

2013 – 2014

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ СИГНАЛОВ

SC&T

1. Audio

2. Composite Video

3. S-Video

4. YPbPr

5. VGA

6. DVI

7. HDMI

8. SDI

9. RS232/RS485, ИК управление

10. USB/клавиатура/мышь

11. Ethernet (+PoE)

12. Питание (блоки питания и грозозащита)

13. Панели для монтажа оборудования в 19" стойку



SC&T – профессиональное оборудование для передачи сигналов!



5 лет гарантии
на всё оборудование



Оборудование
производится в Тайване



Техническая поддержка
и ремонт в России



Наличие оборудования
на складах в России

Тайваньская компания **SMART CABLING & TRANSMISSION CORP.** разрабатывает и производит оборудование для систем передачи и коммутации сигналов с 2002 года. Штаб-квартира и завод компании находятся в Тайване в г. Тайпей.

В ассортименте **SC&T** более 300 наименований для построения:

- систем аналогового видеонаблюдения
- систем IP видеонаблюдения
- 3G/HD-SDI систем
- информационных, и образовательных систем
- электронной рекламы
- домашних мультимедийных систем



В 2002 году была основана **SMART CABLING & TRANSMISSION CORP.**

В 2003 году начат выпуск оборудования для передачи видеосигналов по витой паре и грозозащиты.

В 2004 году выпуск оборудования для защиты от помех и помехозащищённые устройства.

В 2005 году выпуск устройств для передачи мультимедийных сигналов и VGA, клавиатура и «мышь».

В 2006 году выпуск устройств для передачи, распределения и преобразования сигналов RS232, RS485, USB.

В 2007 году выпуск мультимедийного оборудования для передачи и преобразования сигналов DVI, HDMI.

В 2008 году выпуск первых сетевых устройств.

В 2009 году развивается производство устройств для передачи и коммутации Ethernet и PoE.

В 2010 году было начато производство оборудования для работы с сигналами SD-SDI, HD-SDI и 3G-SDI.

В 2012 году ассортимент пополнился матричными коммутаторами.

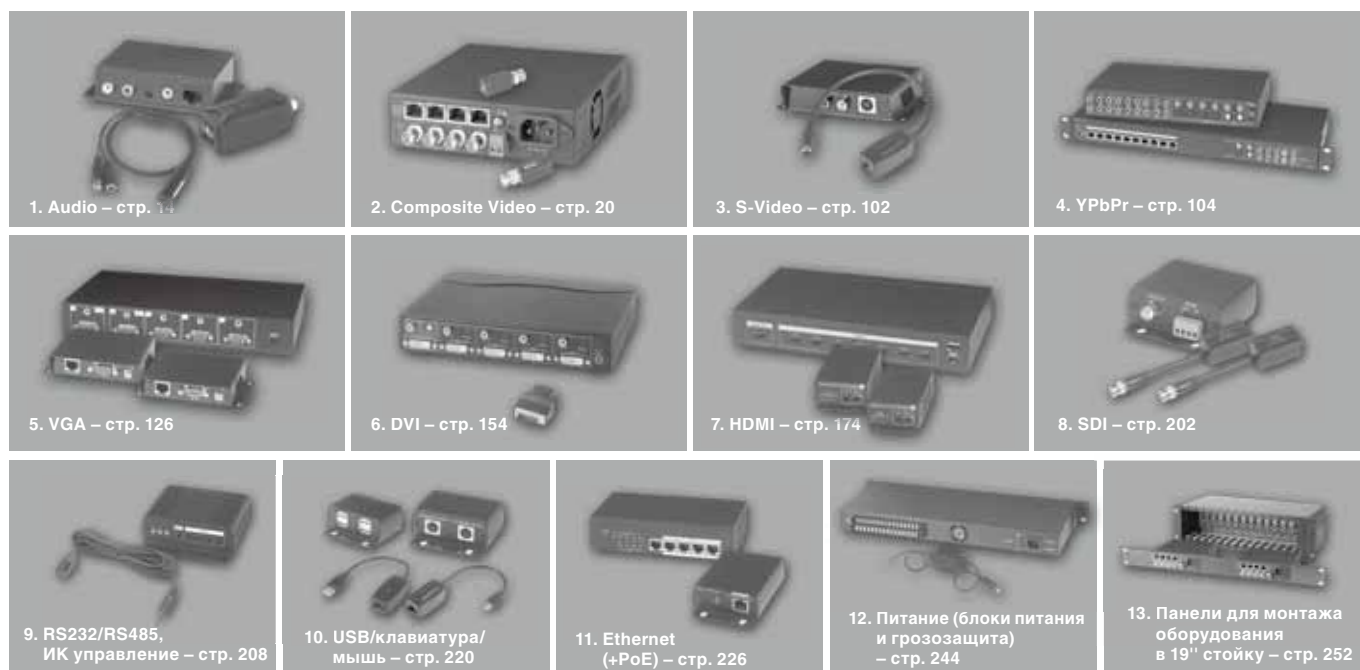
В 2013 году в России установлено более 190 000 устройств **SC&T**.

Сегодня SC&T №1 в России по ассортименту и объёму продаж оборудования по передаче сигналов на рынке систем безопасности и продается в 40 странах мира.



«Выражаем вам свою признательность за то, что вы остаётесь с нами все эти годы. Мы верим, что только вместе с вами достигнем новых целей.»

Jean Wang
Президент **Smart Cabling & Transmission Corp.**



Принятые в каталоге условные обозначения

- | | |
|--|--|
| V Композитный видеосигнал | IR Передача ИК-сигнала |
| A Аудиосигнал | K Клавиатура |
| D Данные (RS232/422/485) | M «Мышь» |
| S-V S-Video | USB USB интерфейс |
| VGA VGA-сигнал | P Электропитание |
| YPbPr Компонентный видеосигнал | ┌ ─ Контакты |
| DVI DVI-сигнал | IP Ethernet протокол |
| HDMI HDMI. Мультимедийный сигнал высокой четкости | PoE Электропитание по сети Ethernet |
| TV Высокочастотный сигнал в ТВ диапазоне | VKM Сигналы VGA, клавиатуры и мыши |
| F Фильтр высокочастотных помех | SDI Цифровой видеосигнал высокого разрешения |
| I Изолятор (гальванический) | RS232 Передача двоичных данных |
| SP Грозозащита | RS485 Передача данных по последовательному каналу связи |

Поиск оборудования по названию	4
Поиск оборудования по артикулу	6
Словарь терминов	8
1. Audio	
Передача по витой паре	14
Микрофоны	16
Микрофоны	17
2. Composite Video	
Передача по витой паре	20
Video (1-канальные пассивные)	20
Video (1-канальные активные)	26
Video (многоканальные пассивные)	32
Video (многоканальные активные)	36
Video + Audio	43
Video + Питание	48
Video + RS232/RS485	51
Video + RS232/RS485 + Питание	54
Концентраторы	59
Передача по коаксиальному кабелю	61
Удлинитель и уплотнитель	61
Передача в ТВ диапазоне	66
Усилители	70
Разветвители, распределители	73
Разветвители по витой паре	73
Разветвители по коаксиальному кабелю	75
Матричные коммутаторы	84
Фильтры, изоляторы, согласующие устройства	85
Изоляторы и согласующие устройства	85
Фильтры	88
Грозозащита	89
Video (1-канальная)	89
Video (многоканальная)	92
Защита цепей видео, питания и управления	93
Video + RS232/RS485	94
Video + RS232/RS485 + Питание	94
Video + Питание	96
Преобразователи, конвертеры	97
3. S-Video	102
4. YPbPr	
Передача по витой паре YPbPr	104
Усилители, разветвители YPbPr	114
Коммутаторы YPbPr	119
Матричные коммутаторы YPbPr	121
Преобразователи, конвертеры YPbPr	123
5. VGA	
Передача по витой паре VGA	126
Передача VGA	126
Передача VGA + Audio+ RS232	133




Передача VGA + Audio	134
Передача VGA + Audio	140
Передача VGA + RS232.	143
Передача VGA + Клавиатура + Мышь.	145
Разветвители VGA.	148
Преобразователи, конвертеры VGA.	150
6. DVI	
Передача DVI по витой паре DVI.	154
Усилители, удлинители DVI	159
Разветвители, распределители DVI	160
Коммутаторы DVI.	166
Преобразователи, конвертеры DVI.	171
7. HDMI	
Передача по витой паре HDMI	174
Передача по коаксиальному кабелю HDMI	188
Усилители, удлинители HDMI.	189
Разветвители, распределители HDMI.	190
Коммутаторы HDMI.	192
Матричные коммутаторы HDMI	193
Преобразователи, конвертеры	198
8. SDI	
Передача по витой паре SDI	202
Передача по коаксиальному кабелю SDI.	203
Грозозащита цепей SDI	204
Преобразователи, конвертеры SDI	205
9. RS232/RS485, ИК управление	
Повторители, удлинители RS232/RS485.	208
Распределители RS232/RS485	210
Преобразователи интерфейсов RS232/RS485	213
ИК управление	218
10. USB/клавиатура/мышь	220
11. Ethernet (+PoE)	
Удлинители по витой паре Ethernet (+PoE).	226
Удлинители по коаксиальному кабелю Ethernet (+PoE)	229
Инжекторы (Midspan) и сплиттеры PoE	234
Коммутаторы с PoE.	238
Грозозащита IP-сетей.	240
12. Питание (блоки питания и грозозащита)	
Блоки питания для 19" стойки	244
Преобразователи напряжения	246
Грозозащита цепей 12-48V	247
Грозозащита цепей 220V	248
Аксессуары для блоков питания.	249
13. Панели для монтажа оборудования в 19" стойку.	252

Название	стр.	Название	стр.	Название	стр.
TTP111A	14	TTA111AVR	46	GL001	85
AE01D (DA01)	14	TTA111AV	47	AE02GL	85
AE02	15	TTP111VP	48	GB001	85
AA003	16	TTP111VP3	49	GL001H	86
AA003	16	TTP111VPC	49	TGP001	86
AA001	17	TTP111VPK-T	50	TGP001H	86
TTP111VE	20	TTA111VDSR	51	TVB001	87
TTP111VS	21	TTA111VDST	52	GGTT01	87
TTP111VSS	21	TTA111VDS	52	CB001VH	88
TTP111VB	22	TTP414VD	53	CHB001H	88
TTP111VT	22	TPP016D	53	SP001	90
TTP111VTS	23	TTP111VPD	54	SP002	90
TTP111VEL	23	TTP111VPD-RJ45	55	SP003	91
TTP111VL	24	TTP111VPDC	55	SP004	91
TTP111VCT	24	TTA111VPDR	56	SP016C	92
TTP111VLH	25	TTP444VPD	56	SP016T	92
TTA111VT без БП	27	TTA414VPDR	57	SP005	94
TTA111VT	27	TPP016VPD	58	SP001VPD	94
TTA111VR без БП	27	TDP414VP без БП	59	SP002VPD	95
TTA111VR	27	TDP414VP	59	SP004VPD	95
TTA111VA	27	TDP016	60	SP001VP	96
TTA111V	28	VDS 2100/2200	62	SP002VP	96
TTA111VHA	29	VDS 2800 (DC12V)	63	AD001	97
TTA111VHA без БП	29	VDS 2500 (DC12V)	64	AD001H2	98
TTA111VRA	30	VDS 2510 (DC12V)	64	AD001HH	99
TRA111VH	30	VDS 2700 (DC12V)	65	TTP111SV	102
TTA111VH без БП	31	AVM-138	66	TTP111SAV-K	102
TTA111VH	31	MD-500	67	YW01	105
TTP444V	32	DM-100S	68	YW02	105
TPP016	33	A-RF/32	69	TTP111CVB-K	106
TTP414V	33	CA101	70	YW01A	106
TPP016-RJ45	34	CA101A	71	YW01D	107
TTP414VH	34	CA101VH	71	YW02A	107
TPP016GB	35	CA404	72	YE01A	108
TRP414VH	35	TDA102	73	YW02D	108
TTA414VR	37	TDA109AV	74	YE01D (CV01A)	109
TTA414VRA	38	CD102	76	YE02DR	110
TPA008	38	CD102A	76	YE02DALR	111
TPA008A	39	CD02D	77	YE02DALS	112
TPA008H	39	CD104	77	YE02DAL	113
TPA008AH	40	CD04A	78	YD02A	114
TPA016	40	CD108	78	YD04A	115
TPA016A	41	CD408	79	YE10DAL	116
TPA016H	41	CD116	79	YD02D	117
TPA016AH	42	CD408A	80	YE09D	117
TTP111AV	43	CD816	80	YD04D	118
CW01A	44	CD816A	81	YS04A	119
CW02A	44	CD816P	81	YS04D	120
CW01AP	45	CD816AVP	82	YS04MA	121
CE01A	45	CD1632A	82	YS04MD	122
TTP212AV-K	46	CD1664	83	YH01	123
TTA111AVT	46	CS04M	84	TTP111VGA	127

Название	стр.	Название	стр.	Название	стр.
VW01	128	HW02	179	KM03	221
VW02	128	HE01S	180	UE01	222
TTA111VGA-T	129	HE01SR	181	UE04H	222
TTA111VGA-R	129	HE01ST	181	UE02	223
VE01H	129	HE01SER	182	EP01	226
TTA111VGA	130	HE01SLR	182	IP04	227
VD102 (VE02)	131	HE03L	183	SR01	227
VD105	132	HE03LR	184	IP04X	228
VE02ALT	134	HE02E	184	IP03	228
VE02ALR	134	HE02ER	185	IP01	229
VE02AL	135	HE02EI	185	IP01H	230
VE02DALS	136	HE02EIR	186	IP01K	231
VE05ALT	137	HE02	186	IP02P	232
VE05AL	137	HE02R	187	IP02	233
RV01	138	HE01CR	188	IP05	235
RT01	139	HE01C	188	IP05I	235
VW01HA	140	HR01	189	IP05S	236
VE01HA	140	HD02	190	IP06	236
VW02HA	141	HD04	191	IP06I	237
VE02DA	142	HS04	192	IP06S	237
VD01	143	HS07	192	IP05H	238
VE01S	144	HE04M	194	IP06H	239
VKM01	145	HE04MEIK	195	SP006	240
VKM02	146	HE04MEK	196	SP006P	241
VKM03	147	HE04MK	197	SP016N	241
VD04A	148	HVY01	198	SP016P	242
VE10DAL	149	SDI02	199	PR801-12D	244
VC01	151	HD01	199	PR801-12R	244
VH01	152	SDI05	202	PR816-12D	244
DE01E	154	SR02	203	PR1616-12R	245
DE01ERK	155	SP007 (HD-SDI)	204	PR801	245
DE01U	156	SDI01	205	PR816	245
DE01	157	SDI03	206	PC500	246
DE02E	158	RS001R	208	PC1A	246
DR01	159	RS002E	209	SP001P	247
DD02A	161	RS004	210	SP001P-AC220	248
DD02D	162	RS008	211	PD009	249
DD04A	163	RS016	212	TPN002	252
DD04D	164	RS001	213	TPN009	252
DE03	165	RS232U	214	TPN012	252
DS02	166	RS001I-2	214	TPN012C	252
DS02A	167	RS003	215	TPN012-C	253
DS02D	168	RS003I	215	TPN012T	253
DS04	168	RS002	216	TPN012-T	253
DS04D	169	RS002I	216	TRN012	253
DS04A	170	RS005	217	RB01	254
DH01	171	RS006	217	P-3	254
HE01E	176	IR-CR01	218	P-6	254
HW01E	177	IR-CT01	218	P-9	254
HW02E	177	IE01	218	P-12	254
HE01EI	178	KM01	220		
HW01	179	KM02	221		

Артикул	Название	Артикул	Название	Артикул	Название
00090	AA001	01420	PC500	04316	TTA111VH без БП
00100	CA101	01421	PC1A	04320	TTA111VR без БП
00101	CA101A	01472	RS001	04321	TTA111VT без БП
00102	CA101VH	01498	CD408A	04421	VKM01
00103	CA404	01500	TTP111VPD	04422	VKM02
00104	CB001VH	01501	TTP111VL	04431	KM02
00105	CD102	01502	TTP414VH	04432	KM03
00106	CD102A	01505	PR801	04433	CW01A
00107	CD104	01506	PR816	04434	CD816AVP
00108	CD408	01510	TPA008H	04435	RS002E
00109	SP004	01511	TPA016H	04436	RS004
00110	SP005	01512	TDA109AV	04545	AE01D (DA01)
00111	SP006	01517	CD816A	04547	RS001R
00113	TDP414VP	01518	CD1664	04548	RS002I
00115	TPN009	01522	GL001	04555	PD009
00116	TPN012	01523	GB001	04556	SP002VP
00117	TPN012C	01805	VDS 2100/2200	04557	SP002VPD
00118	TPN012T	01822	TTP444VPD	04559	TTP111CVB-K
00120	TRA111VH	02078	TTP111VPK-T	04560	TTP111SAV-K
00121	TRP414VH	02079	TTP111VPD-RJ45	04952	TTP111VS
00122	TTA111AV	02081	TPP016D	04953	TTP111VSS
00123	TTA111AVR	02082	TPP016-RJ45	05006	TPP016GB
00124	TTA111AVT	02083	TDP016	05007	PR801-12R
00125	TTA111V	02084	VDS 2500 (DC12V)	05358	TTP111VTS
00126	TTA111VR	02085	VDS 2700 (DC12V)	05404	AA002
00127	TTA111VT	02086	SP002	05448	CD116
00128	TTA414VR	02124	RS008	05450	UE04H
00129	TTP111AV	02125	RS016	05809	CW01AP
00130	TTP111VP	02126	SP001P	05945	IP01
00131	TTP111VT	02128	SP001VP	05946	IP02
00132	TTP414V	02129	SP001VPD	05947	IP03
00133	TTP414VD	02130	CD108	05952	SP006P
00134	TTP444V	02175	TTA111VGA	05988	TPP016VPD
00254	TPP016	02180	CD816P	05989	TTP111VP3
00260	SP001	02301	TTP111VLH	05990	TTP111VPC
00323	TRN012	02867	AD001	06630	VC01
00413	TPA016	03200	RS002	06631	RS232U
00759	PR801-12D	03201	CD1632A	06968	MD-500
00760	PR816-12D	03203	CHB001H	06969	DM-100S
00823	TTA111VH	03264	TTP111A	07074	AVM-138
00980	TGP001	03265	GL001H	07121	EP01
00997	SP003	03394	TDA102	07245	AD001H2
01033	TTP111VCT	03396	TGP001H	07247	VE02AL
01225	SP016C	03398	TTP212AV-K	07250	VE05AL
01234	SP016T	03752	VDS 2510 (DC12V)	07251	VE02ALR
01295	TPN012-C	03753	VDS 2800 (DC12V)	07252	VE02DAL
01299	TPN012-T	03948	RS003	07613	TTA111VGA-T
01336	CD816	03949	VD102 (VE02)	07623	PR1616-12R
01376	TTP111VGA	03950	VD105	07749	TTP111VE
01377	TTP111SV	03951	KM01	07750	TTP111VEL
01378	TPA008	04003	TTA111VGA-R	07809	VE05ALT
01418	TVB001	04063	VD01	07810	VW01

Артикул	Название	Артикул	Название	Артикул	Название
07811	VW02	09269	P-6	09938	YE02DALS
07812	RT01	09270	P-9	09939	VW01HA
07813	RV01	09271	P-12	09940	VW02HA
07814	VE02DA	09361	HE01ST	09941	UE01
07815	YW01	09362	HE01SR	09942	HE01EI
07816	YW02	09363	HE01SER	09943	HE02EI
07817	YE02DAL	09364	HE01SLR	09944	HW01E
07818	YE02DALR	09365	TTP111VPDC	09945	HW02E
07819	DE01	09366	TTA111VPDR	09946	CD02D
07820	DE01ERK	09367	TTA414VPDR	09947	CD04A
07821	HE01E	09368	VE01S	09949	YD02D
07822	HE01S	09369	TPN002	09950	YD04D
07823	HW01	09371	HD02	09951	YE10DAL
07824	HW02	09372	HD04	09952	DE03
07825	YE09D	09373	AD001HH	09953	DD02D
07826	YE02DR	09374	HS07	09954	DD04D
07827	YD02A	09375	SP016N	09955	DS04
07828	YD04A	09376	SP016P	09956	AE02GL
07829	DD02A	09425	TTP111VB	09958	IE01
07830	DD04A	09426	TTA111VRA	09962	CS04M
07833	YS04A	09466	VD04A	09963	YS04MA
07834	DS04A	09467	VKM03	09964	YS04MD
07835	HS04	09481	DE01U	09965	VE10DAL
07836	DR01	09495	IP02P	09996	IR-CT01
07837	HR01	09534GGTT01 (комплект наладчика)		09997	IR-CR01
07838	VH01	09536	SR02	10031	HE04MEK
07840	YH01	09540	SDI01	10032	HE04MEIK
07841	DH01	09541	HE03L	10066	IP04X
07842	HD01	09651	TTA111VDST	10067	IP06H
07843	IP01H	09667	HE03LR	10079	SDI05
07844	IP04	09749	IP01K	10100	AA003
07845	RB01	09750	IP05	10117	RS005
08066	DS04D	09751	IP06	10118	RS006
08068	DS02	09752	SR01	10134	TTA111VA
08069	DS02A	09753	RS003I	10135	IP05I
08070	DS02D	09754	SP004VPD	10136	IP05S
08114	SP001P-AC220	09755	SDI02	10137	IP06I
08125	DE01E	09836	HE01C	10138	IP06S
08167	YE01D (CV01A)	09838	SP007 (HD-SDI)	10160	HE04M
08503	UE02	09840	HE01CR	10161	HE02ER
08505	TDP414VP без БП	09923	IP05H	10162	HE02EIR
08579	HE02	09924	TTA111VHA	10179	SDI03
08690	VE02ALT	09925	TPA016AH	10180	TTA111VHA без БП
08696	TTA111VDS	09926	HVY01	10181	TPA016A
08697	TTA111VDSR	09930	AE02	10182	TTA414VRA
08699	YS04D	09931	CE01A	10183	TPA008AH
08705	RS001I-2	09932	CW02A	10184	TPA008A
09106	VE01HA	09933	YE01A	10187	DE02E
09107	VE01H	09934	YW01A	10223	HE02R
09108	HE02E	09935	YW02A	10226	HE04MK
09252	A-RF/32	09936	YW01D		
09268	P-3	09937	YW02D		

10/100 Base-T		Стандарт Ethernet 10/100. Через него можно работать по технологиям 10BASE-T и 100BASE-TX.
1080i		Сигнал с вертикальным разрешением 1080 строк и чересстрочной разверткой.
1080p		Сигнал с вертикальным разрешением 1080 строк и прогрессивной разверткой.
480i		Сигнал с вертикальным разрешением 480 строк и чересстрочной разверткой.
480p		Сигнал с вертикальным разрешением 480 строк и прогрессивной разверткой.
576i		Сигнал с вертикальным разрешением 576 строк и чересстрочной разверткой.
576p		Сигнал с вертикальным разрешением 576 строк и прогрессивной разверткой.
720i		Сигнал с вертикальным разрешением 720 строк и чересстрочной разверткой.
720p		Сигнал с вертикальным разрешением 720 строк и прогрессивной разверткой.
BNC		(Bayonet Neill Concelman). Разъем с фиксатором на основе байонетной гайки. Часто применяется при подключении коаксиального кабеля.
CAT5		5-я категория кабеля витой пары. 4-парный кабель, используется при построении локальных сетей 100BASE-TX и для прокладки телефонных линий, поддерживает скорость передачи данных до 100 Мбит/с при использовании 2 пар.
CAT5e		4-парный кабель, усовершенствованная категория 5. Скорость передач данных до 100 Мбит/с при использовании 2 пар и до 1000 Мбит/с при использовании 4 пар. Кабель категории 5e является самым распространенным и используется для построения компьютерных сетей.
CAT6		6-я категория кабеля витой пары. Применяется в сетях Fast Ethernet и Gigabit Ethernet, состоит из 4 пар проводников и способен передавать данные на скорости до 1000 Мбит/с.
Component video		Формат аналогового видеосигнала, передаваемого по нескольким каналам. Обычно для передачи компонентного видео используются три коаксиальных кабеля с разъемами типа «тюльпан».
Composite video		Композитное видео. Формат аналогового видеосигнала. Обычно используемый в стандартах NTSC, PAL, и SECAM.
DB15		(англ. D-subminiature, vD-sub 15-pin). Электрический разъем передачи данных, описываемый стандартом DIN 41652, часто применяемые в компьютерной технике.
DB9		(англ. D-subminiature, D-sub 9-pin). Электрический разъем передачи изображения, описываемые стандартом DIN 41652, часто применяемые в компьютерной технике.
DDC		(англ. Display Data Channel). Стандарт, описывающий способ формирования и передачи команд к монитору и прием от него ответов.

DVI

(англ. Digital Visual Interface). Интерфейс и соответствующий разъем, предназначенный для передачи видеоизображения на устройства отображения (мониторы, проекторы).

EDID

(англ. Extended Display Identification Data). Стандарт формата данных VESA, содержащий базовую информацию о мониторе и его возможностях, в т.ч. информацию о вендоре, максимальном размере изображения, цветовых характеристиках, заводских предустановленных таймингах, границах частотного диапазона, а также строках, содержащих название монитора и серийный номер.

HDCP

(англ. High-bandwidth Digital Content Protection). Протокол защиты широкополосных цифровых данных, один из вариантов системы управления правами доступа к цифровым данным (DRM). Разработан корпорацией Intel для управления доступом к данным аудио и видео для предотвращения незаконного копирования, передаваемым по интерфейсам DVI, DisplayPort, HDMI, GVIF или UDI. Защищенный сигнал может быть воспроизведен только на оборудовании, поддерживающем HDCP.

HDMI

(англ. High-Definition Multimedia Interface). Интерфейс для мультимедиа высокой четкости, позволяющий передавать цифровое изображение высокого разрешения и многоканальные цифровые аудиосигналы с защитой от копирования.

HDTV

(англ. High-Definition Television, сокр. HDTV). Телевидение повышенной четкости (телевидение в высоком разрешении) – набор стандартов телевизионного вещания повышенного качества.

IEEE

(англ. Institute of Electrical and Electronics Engineers). Институт инженеров по электротехнике и электронике – международная некоммерческая ассоциация специалистов в области техники, мировой лидер в области разработки стандартов по радиоэлектронике и электротехнике.

IEEE 802

Семейство стандартов IEEE, касающихся локальных вычислительных сетей (LAN) и сетей мегаполисов (MAN).

IEEE 802.3

Стандарты IEEE, касающиеся функционирования сетей. Семейство этих протоколов также называется Ethernet.

IEEE 802.3af

Электропитание через Ethernet (см. PoE).

IEEE 802.3u




Стандарт построения сети: 100BASE-TX, 100BASE-T4, 100BASE-FX Fast Ethernet, 100 Мбит/с (12.5 МБайт/с), автосогласование скорости (совместимость с IEEE 802.3i).

NTSC

(англ. National Television Standards Committee – Национальный комитет по телевизионным стандартам). Система аналогового цветного телевидения. Принята в качестве стандарта цветного телевидения в США, Канаде, Мексике, Японии, Филиппинах и ряде других стран Америки.

OSD

(англ. On Screen Display). Экранное интерактивное меню, отображаемое поверх изображения.

PAL		Система аналогового цветного телевидения. Является основной системой цветного телевидения в Европе (кроме Франции, России, Белоруссии и Украины), Азии, Австралии и ряде стран Африки и Южной Америки.
PLUG&PLAY		«Включил и играй (работай)» – технология, предназначенная для быстрого определения и конфигурирования устройств в компьютере и других технических устройствах.
PoE		(англ. Power over Ethernet). Технология, позволяющая вместе с данными передавать удаленному устройству электрическую энергию через стандартную витую пару в сети Ethernet.
Rackmount		Оборудование, монтируемое в 19" стойку.
RCA		(англ. Radio Corporation of America). «Тюльпан» – стандарт разъема, разработанный корпорацией Radio Corporation of America. Широко применяется в аудио- и видеотехнике.
RG-59		Коаксиальный кабель, предназначен для передачи высокочастотных сигналов. 75 Ом.
RG-6		Коаксиальный кабель, предназначен для передачи высокочастотных сигналов. 75 Ом. Имеет несколько разновидностей, которые характеризуют его тип и материал исполнения. Диаметр центрального проводника больший, чем у RG-59.
RGB		(аббревиатура англ. слов Red, Green, Blue – красный, зелёный, синий). Цветовая модель, описывающая способ синтеза цвета для цветовоспроизведения. Любой цвет получается при смешении трех основных цветов разной интенсивности.
RGB skew		см. Цветовое смещение.
RJ45 (8P8C)		(англ. Registered jack 45). Физический интерфейс, используемый для соединения телекоммуникационного оборудования.
RS232		(англ. Recommended Standard 232). Стандарт последовательной синхронной и асинхронной передачи двоичных данных. Применяется в системах контроля и управления доступом (СКУД).
RS422		(англ. Recommended Standard 422, ANSI/TIA/EIA-422-B). Этот технический стандарт обеспечивает сбалансированную или дифференциальную однонаправленную нереверсируемую передачу данных по терминированным или нетерминированным линиям, с возможностью соединения «точка-точка» или для многоабонентской доставки сообщений. В системах CCTV практически не применяется.
RS485		(англ. Recommended Standard 485, EIA-485 – Electronic Industries Alliance-485). Стандарт передачи данных по двухпроводному полудуплексному многоточечному последовательному каналу связи. Характеризуется увеличением расстояния передачи сигнала (до 1200м) и количеством подключаемых устройств (до 32) по отношению к RS422. Является основным интерфейсом для передачи сигналов управления поворотными камерами.

S/PDIF

(англ. Sony/Philips Digital Interface Format). Совокупность спецификаций протокола низкого уровня и аппаратной реализации, описывающих передачу цифрового звука.

SECAM

(фр. Sequentiel couleur a memoire). Система аналогового цветного телевидения. Является основной системой цветного аналогового телевидения в России и Франции

S-VIDEO

(англ. Separate Video). «Разделенные видеосигналы». Способ передачи видеосигнала по двум линиям для улучшения качества изображения.

TOSLINK

Разъем подключения оптоволоконного кабеля для передачи звука.

U (1U, 2U, ...)

(англ. Unit). «Юнит» – единица измерения высоты оборудования, монтируемого в стойку. Равен 44,45 мм.

UTP

(англ. Unshielded twisted pair). «Незащищенная витая пара». Отсутствует защитный экран.

VGA

VGA (англ. Video Graphics Array). Стандарт на интерфейс и соответствующий разъем (DB-15F), предназначенный для передачи видеоизображения.

**Y,Pb,Pr
(Y-Pb-Pr)**

Разъем для передачи аналогового видеосигнала (преобразованного из видеосигнала RGB) по нескольким каналам.

Активное устройство

Устройство, требующее подачи внешнего электропитания.

Грозозащита

Устройства, предназначенные для защиты оборудования от скачков напряжения, вызванных грозовыми разрядами, работой силовых установок, др.

Изолятор

Устройство, позволяющее исключить искажения видеосигнала, вызванные паразитным током из-за разницы потенциалов земли.

**Кабель
витой пары**

(англ. twisted pair). Вид кабеля, представляющий собой одну или несколько пар изолированных проводников, скрученных между собой с небольшим числом витков на единицу длины, покрытых пластиковой оболочкой. Каждая пара проводников, скручивается с определенным шагом. Для уменьшения наводок в многопарных кабелях каждая пара имеет разный шаг скрутки.

**Коаксиальный
кабель**

Электрический кабель, состоящий из расположенных соосно центрального проводника и экрана и служащий для передачи высокочастотных сигналов.

Коммутатор

Устройство, имеющее несколько сигнальных входов и один выход.

Корректор изображения




Устройство, применяемое для коррекции искажений изображения, связанных с «цветовым смещением».

Пассивное устройство

Устройство, не требующее для работы внешнего питания.

Передачик

Устройство, осуществляющее передачу какого-либо сигнала.

Полоса пропускания		Диапазон частот, в пределах которого амплитудно-частотная характеристика (АЧХ) устройства достаточно равномерна для того, чтобы обеспечить передачу сигнала без существенного искажения.
Приемник		Устройство, осуществляющее прием какого-либо сигнала.
Приемопередатчик		Устройство, способное осуществлять как прием, так и передачу сигнала.
Разветвитель		Устройство, имеющее на один сигнальный вход несколько выходов.
Разрешение (компьютерное)		Разрешение – величина, определяющая количество точек (пикселей) на единицу площади.
Разрешение (HDTV)		По аналогии с разрешением компьютерных мониторов, любой видеосигнал также имеет разрешение, горизонтальное и вертикальное, измеряемое в пикселях. Первым числом обозначается количество точек в горизонтальной линии (горизонтальное разрешение), а вторым числом количество самих линий (вертикальное разрешение). Стандарт цифрового телевидения высокого разрешения (HDTV) предполагает разрешение до 1920x1080 при частоте обновления 60 Герц с прогрессивной разверткой (1920 пикселей на линию, 1080 линий).
Согласующее устройство		Устройство, предназначенное для согласования параметров передающего и принимающего оборудования.
Усилитель		Устройство, увеличивающее уровень сигнала для передачи его на большее расстояние.
Устройства уплотнения		Устройство, применяемое для передачи сигналов различного типа по одному каналу.
Фильтр		Устройство для выделения желательных компонентов спектра электрического сигнала и/или подавления нежелательных.
Форм-фактор (типоразмер)		Стандарт, задающий габаритные размеры устройства.
Цветовое смещение		Так как медные жилы в кабеле витая пара имеют разные поковы, время прохождения сигналов каждого из цветов от источника сигнала до монитора будет разным. Это приводит к искажению изображения – «цветовому смещению» (RGB skew).
STP		(англ. Shielded twisted pair). Защищенная витая пара – присутствует защита в виде общего внешнего экрана и/или экрана для каждой пары в виде сетки.
SFTP		(англ. Screened Foiled twisted pair). Фольгированная экранированная витая пара – внешний экран из медной оплетки и каждая пара в фольгированной оплетке.
VGA (разрешение)		Разрешение – 640x480 (4:3).
SVGA		Разрешение – 800x600.
XGA		Разрешение – 1024x768 (4:3).
SXGA		Разрешение – 1280x1024.
UXGA		Разрешение – 1600x1200.
WUXGA		Разрешение – 1920x1200.

SC&T



1 Audio

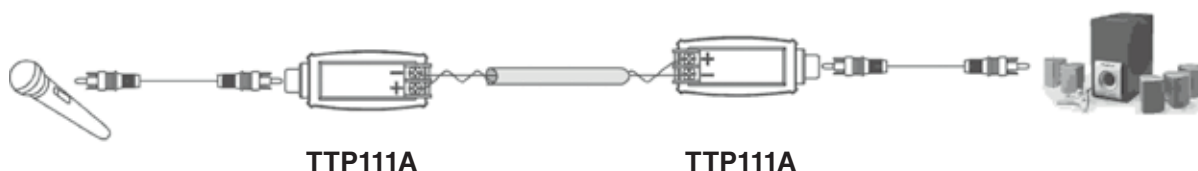
Передача по витой паре

03264 **ТТР111А**

1 (А)

Приемопередатчик аудиосигнала

- Расстояние передачи: до 1800 м;
- 1 розетка RCA и 2-х клеммная колодка;
- Частотный диапазон: 20 Гц ... 20 кГц;
- Предназначен для использования с кабелем с волновым сопротивлением от 75 до 120 Ом;
- Высокая помехозащита;
- Размеры (ШхГхВ, мм): 25х58х22.



ТТР111А

ТТР111А

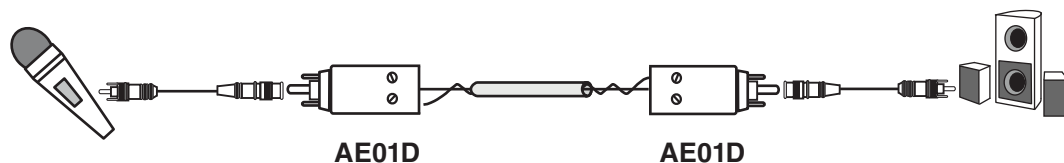
04545 **АЕ01D (DA01)**

1 (А)

Приемопередатчик цифровых аудиосигналов от DVD, спутниковых тюнеров и др.

Предназначен для использования в домашних кинотеатрах (цифровой декодер/усилитель), школах, аудиториях, отелях, аэропортах и др.

- Расстояние передачи: до 180 м;
- Клеммы (внутренние) для подключения витой пары;
- Размеры (ШхГхВ, мм): 15,5х48,6х15,5.



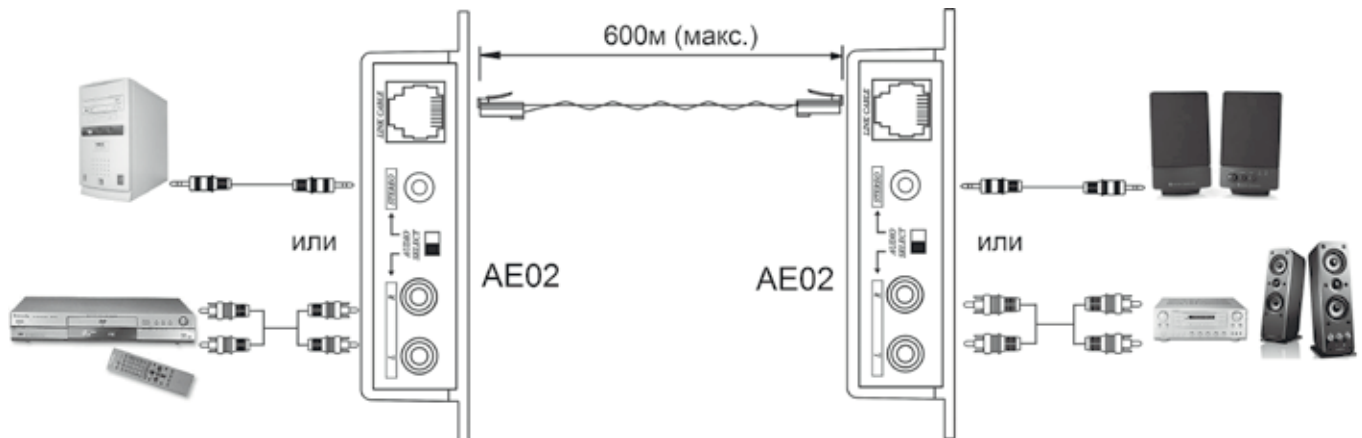
АЕ01D

АЕ01D

Передача по витой паре

09930 **AE02**1 **A****Комплект для передачи стерео аудиосигнала**

- Расстояние передачи: до 600м;
- Комплект состоит: два приемопередатчика AE02;
- Частотный диапазон аудио: 20 Гц...20 кГц (-3дБ);
- Встроенный изолятор;
- Разъемы: вход/выход – RCA (аудио) x2, – TRS 3.5мм (аудио), RJ45 (витая пара) x 1;
- Рекомендованный кабель: UTP CAT5/5e/6;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 108x71.5x27.



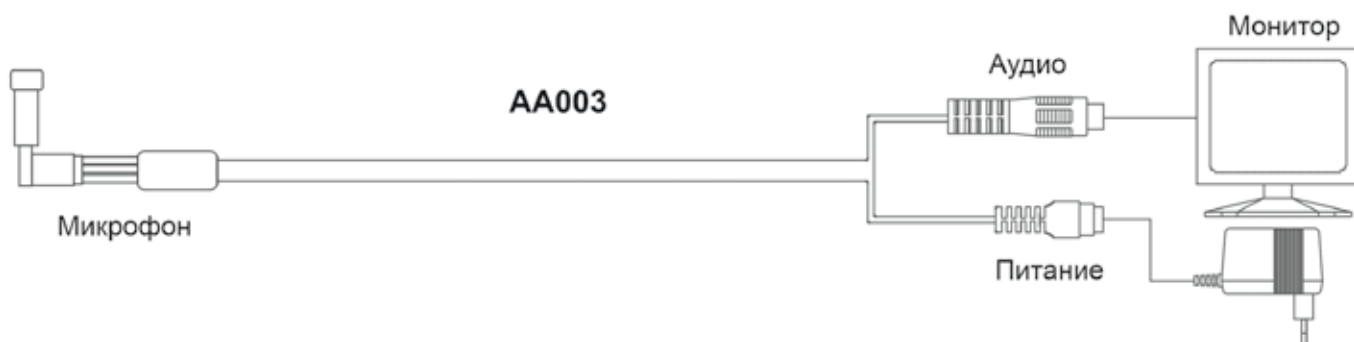
Микрофоны

10100 **AA003**

1 (A)

Миниатюрный микрофон высокой чувствительности для скрытого монтажа

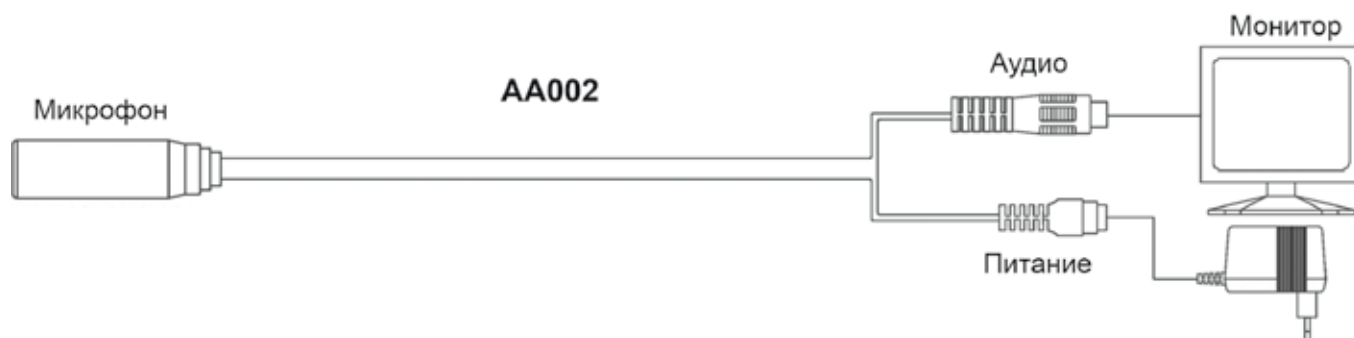
- Разъемы, вход/выход: разъем питания x1, TRS 3.5мм (аудио) x1
- Питание: DC12V
- Рабочая температура: -10...+45°C
- Длина кабеля: 50 см

05404 **AA003**

1 (A)

Микрофон

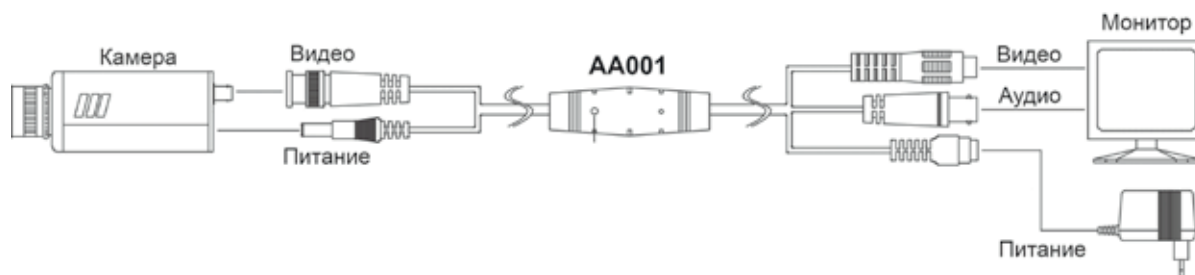
- Разъемы, вход/выход: разъем питания x1, TRS 3.5мм (аудио) x1
- Питание: DC12V, 10 мА
- Рабочая температура: -10...+45°C
- Длина кабеля: 49 см



Микрофоны

00090 **AA001**1 **A** 1 **P****Кабель для передачи видеосигнала и питания с встроенным микрофоном**

- Разъёмы: вход – BNC (видео) x1, розетка 5,5 мм (питание) x1
выход – BNC (видео) x1,
RCA (аудио) x1, штекер 5,5 мм (питание) x1
- Рабочая температура: -10...+45°C
- Питание: DC12V, 10 mA
- Длина кабеля 69 см;





2 Composite Video

Передача по витой паре Video (1-канальные пассивные)

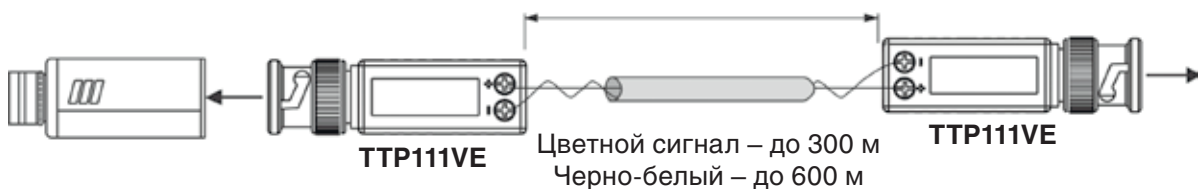
Модели	TTP111VE	TTP111VS	TTP111VSS	TTP111VB	TTP111VT
Расстояние передачи (м)					
Цветной видеосигнал	300	400	400	300	400
Черно-белый видеосигнал	600	600	600	600	600
Функции					
Видеокан.	1	1	1	1	1
Питание	-	-	-	-	-
Фильтр	-	-	-	-	-
Гальв. изолятор	-	-	-	-	-
Грозозащита	-	-	-	-	-
Особенности					
Вход/Выход	BNC	BNC	BNC	-	BNC
Подкл. витой пары	винт	зажим	винт	-	зажим
Класс защиты (IP)	-	-	-	IP65	-
Размер (ШхГхВ, мм)	"49x15,5x14,5 (с BNC)"	"61x19x15,3 (с BNC)"	"50,2x15,5x15,5 (с BNC)"	35x25x20	"69x25x22 (с BNC)"
Конструкт. особенности				кабель 2x120мм	

Модели	TTP111VTS	TTP111VEL	TTP111VL	TTP111VCT	TTP111VLH
Расстояние передачи (м)					
Цветной видеосигнал	400	300	400	300	400
Черно-белый видеосигнал	600	600	600	600	600
Функции					
Видеокан.	1	1	1	1	1
Питание	-	-	-	-	-
Фильтр	-	-	-	-	*
Гальв. изолятор	-	-	-	-	-
Грозозащита	*	-	-	-	-
Особенности					
Вход/Выход	BNC	BNC	BNC	BNC	BNC
Подкл. витой пары	винт	винт	винт	винт	винт
Класс защиты (IP)	-	-	IP65	-	IP65
Размер (ШхГхВ, мм)	"69x25x22 (с BNC)"	32x15x14,5	32x23x23	55x23x23	32x23x23
Конструкт. особенности		BNC (кабель10см)	BNC (кабель25см)	BNC (кабель скрученный 18см)	BNC (кабель25см)

07749 TTP111VE

Приёмопередатчик видеосигнала

- Расстояние передачи: до 300 м (цветной видеосигнал), до 600 м (ч/б);
- Пассивный, не требует питания;
- Разъемы: BNC, клеммная колодка «под винт»;
- Размер (ШхГхВ, мм): 15.8x14.5x14.5.



Передача по витой паре Video (1-канальные пассивные)

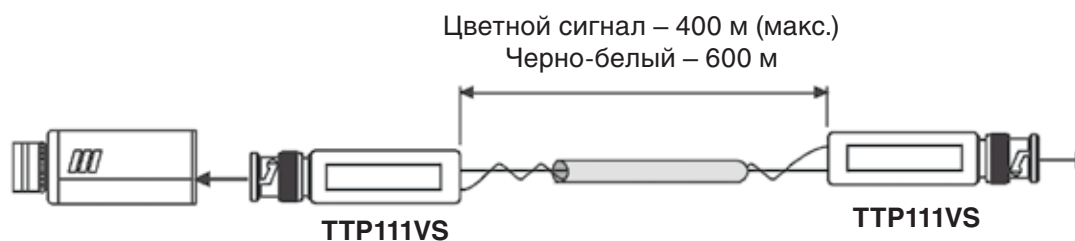
04952 TTP111VS

1



Приемопередатчик видеосигнала SLIM

- Расстояние передачи: до 400 м (цветной видеосигнал), до 600 м (ч/б);
- Штекер BNC для подключения к камере или DVR;
- Разъем подключения витой пары под зажим;
- Корпус SLIM – малые габариты позволяют подключать устройство напрямую к видеорегистратору (мультиплексору) без применения кабельных переходников;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 61x19x15,3.



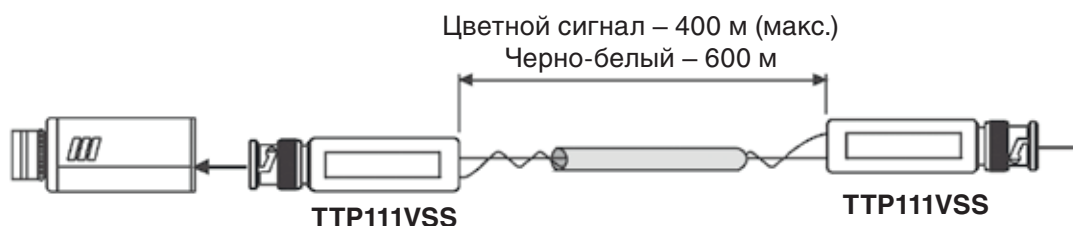
04953 TTP111VSS

1



Приемопередатчик видеосигнала MINI

- Расстояние передачи: до 400 м (цветной видеосигнал), до 600 м (ч/б);
- Штекер BNC для подключения к камере или DVR;
- Разъем подключения витой пары под винт;
- Корпус MINI – малые габариты позволяют подключать устройство напрямую к видеорегистратору (мультиплексору) без применения кабельных переходников;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 50,2x15,5x15,5.



Передача по витой паре Video (1-канальные пассивные)

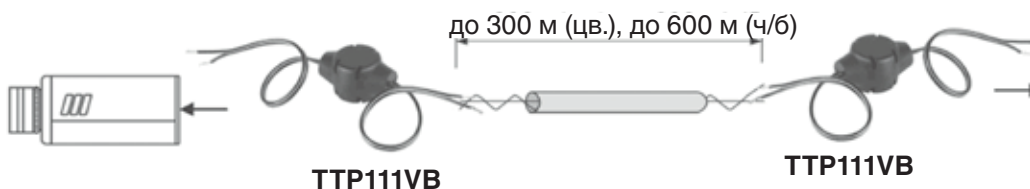
09425 **TTP111VB**

1 V

Приемопередатчик видеосигнала

Компактный приёмопередатчик предназначен для установки в кожуха камер, в распределительные коробки или открыто (IP65)

- Расстояние передачи: до 300 м – цветной видеосигнал до 600 м – ч/б; до 1000 м – с активными устройствами (ТТА111ВН, ТТА111(V)AV, ТТА414VR, ТРА008, ТРА016);
- Пассивный, не требует питания;
- Класс защиты: IP65;
- Разъемы подключения отсутствуют;
- Рабочая температура: -40...85°C;
- 2 кабеля подключения по 120 мм;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 35x25x20.

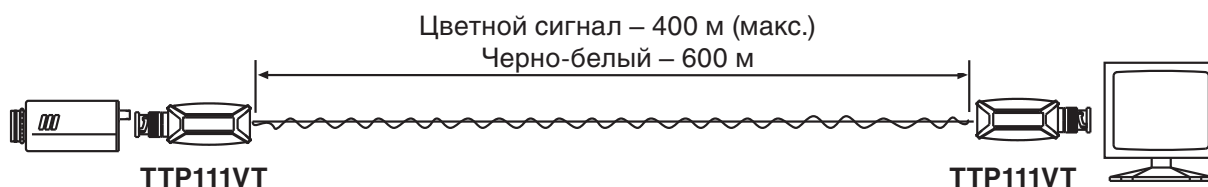


00131 **TTP111VT**

1 V

Приемопередатчик видеосигнала

- Расстояние передачи: до 400 м (цветной видеосигнал), до 600 м (ч/б);
- Штекер BNC для подключения к камере или DVR;
- Разъем подключения витой пары под винт;
- Соотношение S/N (сигнал/шум) – более 60 дБ;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 69x25x22.



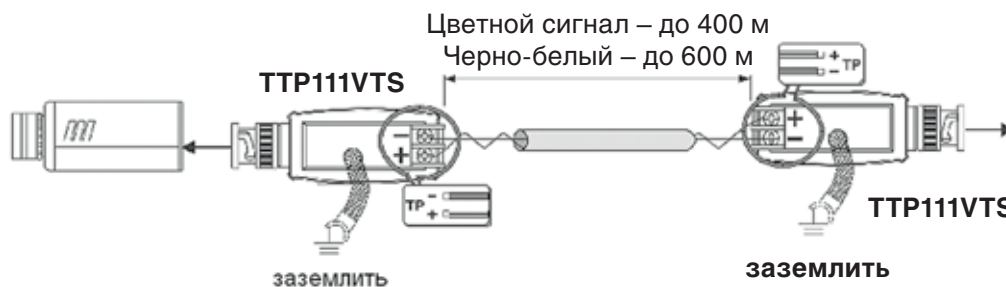
Передача по витой паре Video (1-канальные пассивные)

05358 TTP111VTS

1 V SP

Приемопередатчик видеосигнала со встроенной грозозащитой

- Расстояние передачи: до 400 м (цветной видеосигнал), до 600 м (ч/б);
- Встроенная грозозащита;
- Пассивный (не требует питания);
- Разъем BNC для подключения к камере или DVR;
- Клеммы для подключения кабеля витой пары;
- Размеры (ШхГхВ, мм): 69x25x22.

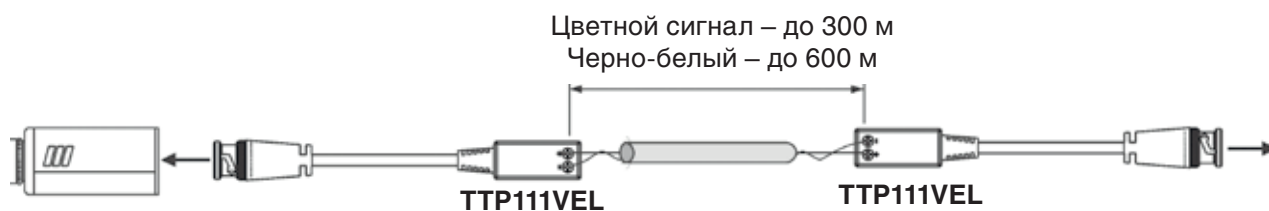


07750 TTP111VEL

1 V

Приёмопередатчик видеосигнала

- Расстояние передачи: до 300 м (цветной видеосигнал), до 600 м (ч/б);
- Пассивный, не требует питания;
- Разъемы: BNC (на 10-ти сантиметровом коаксиальном кабеле), клеммная колодка «под винт».
- Размеры (ШхГхВ, мм): 15.8x14.5x145 (BNC на коаксиальном кабеле – 11 см)



Передача по витой паре Video (1-канальные пассивные)

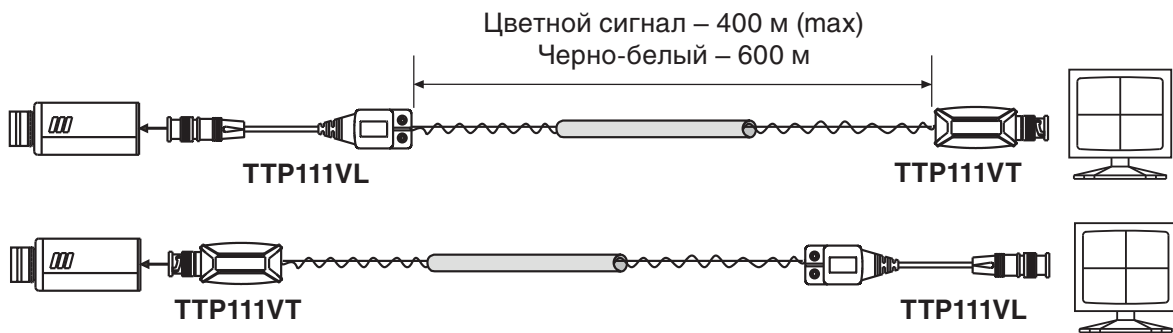
01501 TTP111VL

1

Приемопередатчик видеосигнала уличный



- Расстояние передачи: до 400 м (цветной видеосигнал), до 600 м (ч/б);
- Штекер BNC для подключения к камере или DVR на гибком коаксиальном кабеле длиной 25 см;
- Класс защиты: IP65;
- Клеммы под винт для подключения витой пары;
- Размеры (Ш x Г x В, мм): 23x32x23.



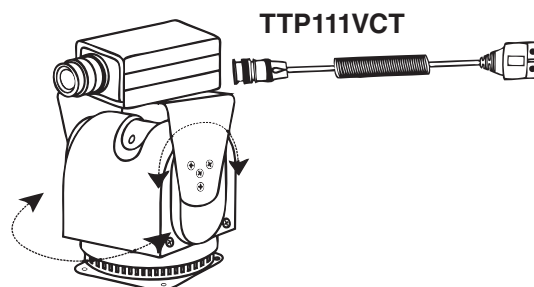
01033 TTP111VCT

1

Приемопередатчик видеосигнала для подключения поворотной видеокамеры



- Расстояние передачи: до 300 м (цветной видеосигнал), до 600 м (ч/б);
- Штекер BNC для подключения к камере или DVR на гибком скрученном кабеле длиной 18 см;
- Клеммы под винт для подключения витой пары;
- Размеры (Ш x Г x В, мм): 23x55x23.



Передача по витой паре Video (1-канальные пассивные)

02301 **TTP111VLH**

1 V F

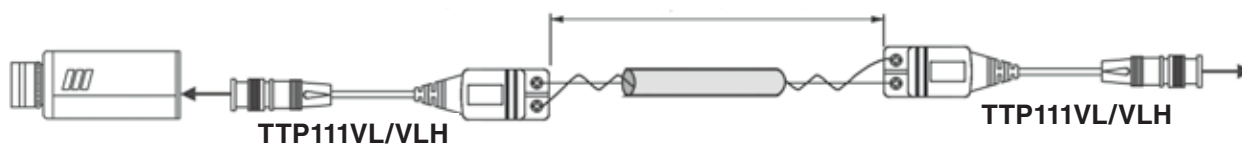


Приемопередатчик видеосигнала с высокой помехозащищенностью

Рекомендуется использовать с уличными устройствами

- Расстояние передачи: до 400 м (цветной видеосигнал), до 600 м (ч/б);
- Штекер BNC для подключения к камере или DVR на гибком коаксиальном кабеле длиной 25 см;
- Класс защиты: IP65;
- Клеммы под винт для подключения витой пары;
- Размеры (ШхГхВ, мм): 23х32х23.

Цветной сигнал – до 400 м (макс.)
Черно-белый – до 600 м



Передача по витой паре Video (1-канальные активные)

Модели	TTA111VA (TTA111VT+TTA111VHA)	TTA111VT без БП	TTA111VT	TTA111VR без БП	TTA111VR	TTA111V (TTA111VT + TTA111VR)
Расстояние передачи (м)						
Цветной видеосигнал	2000	1500	1500	1500	1500	1500
Черно-белый видеосигнал	2400	2400	2400	2400	2400	2400
Функции						
Видеокан.	1	1	1	1	1	1
Фильтр	-	-	-	-	-	-
Грозозащита	-	-	-	-	-	-
Особенности						
Вход/Выход	BNC	BNC	BNC	BNC	BNC	BNC
Подкл.витой пары	винт	винт	винт	винт	винт	винт
Питание	DC12V; винт	DC12V; винт	DC12V; винт	DC12V; винт	DC12V; винт	DC12V; винт
Размер (ШхГхВ, мм)	43x74x45/43x74x45	49x42x45	49x42x45	49x42x45	49x42x45	49x42x45/49x42x45
Конструкт. особенности	комплект	нет БП		нет БП		комплект

Модели	TTA111VHA	TTA111VHA без БП	TTA111VRA	TRA111VH	TTA111VH без БП	TTA111VH
Расстояние передачи (м)						
Цветной видеосигнал	1500	1500	2000	1500	3000 (с ТТР111х3)	3000 (с ТТР111х3)
Черно-белый видеосигнал	2000	2000	2000	2400	3000 (с ТТР111х3)	3000 (с ТТР111х3)
Функции						
Видеокан.	1	1	1	1	1	1
Фильтр	-	-	-	-	*	*
Грозозащита	-	-	-	-	*	*
Особенности						
Вход/Выход	BNC	BNC	BNC	винт/BNC	BNC	BNC
Подкл.витой пары	винт	винт	винт	зажим	винт	винт
Питание	DC12V; винт	DC12V; винт	DC12V; винт	DC12V	DC12V; розетка 5,5мм	DC12V; розетка 5,5мм
Размер (ШхГхВ, мм)	43 x 74 x 45	43 x 74 x 45	43.2 x 74 x 45.2	125x125x27.5	138x77x28	138x77x28
Конструкт. особенности		нет БП		блок для 19 бокса (TRN012)	нет БП	

Передача по витой паре Video (1-канальные активные)

10134 **TTA111VA**

1 V



Комплект: передатчик и приёмник видеосигнала по витой паре

- Расстояние передачи: до 2000 м;
- Полоса пропускания: 8МГц
- Разъемы: TTA111VT вход – BNC (видео) x1, выход – клеммы (видео) x2
TTA111VHA вход – клеммы (видео) x1, BNC (видео) x1;
- Возможно каскадное подключение нескольких устройств
- Питание: DC12V, 0,5A (БП в комплекте)
- Размеры (ШxГxВ, мм): 43x74x45



04321 **TTA111VT без БП**

1 V

Активный передатчик, аналогичен TTA111VT

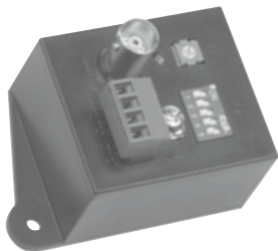
- Отличие – в комплекте поставки отсутствует блок питания.

00127 **TTA111VT**

1 V

Активный передатчик видеосигнала

- Входит в комплект TTA111V.



04320 **TTA111VR без БП**

1 V

Активный приемник, аналогичен TTA111VR

- Отличие – в комплекте поставки отсутствует блок питания.

00126 **TTA111VR**

1 V

Активный приемник видеосигнала

- Входит в комплект TTA111V.



Передача по витой паре Video (1-канальные активные)

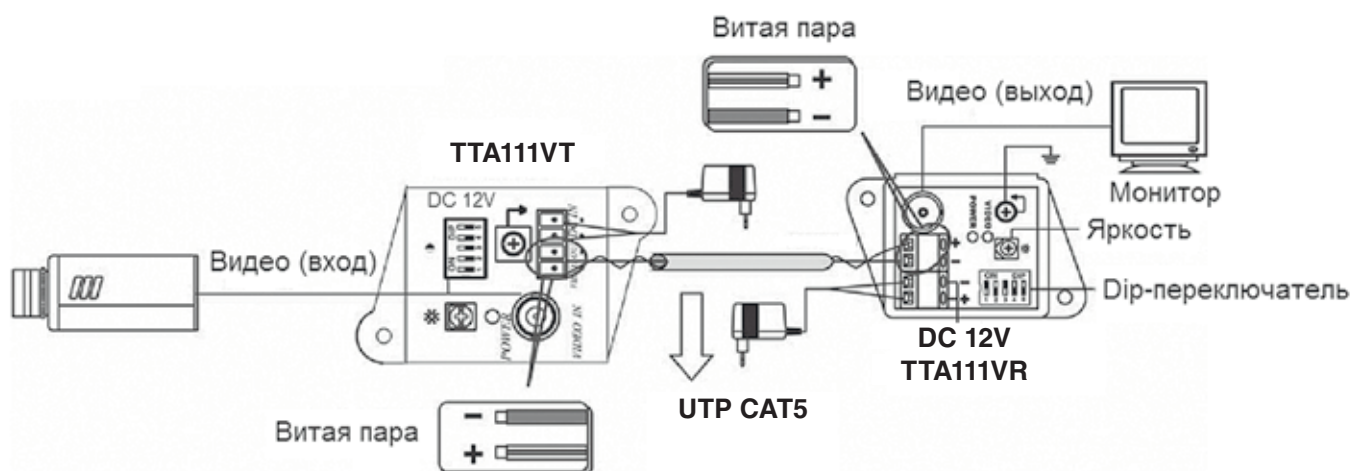
00125 **TTA111V**1 **TTA111VT****TTA111VR**

Комплект: приемник и передатчик для передачи видеосигнала

- Расстояние передачи: до 1500 м (цветной видеосигнал), до 2400 м (ч/б);
- Передает видеосигнал по кабелю витой пары;
- 3-х позиционный переключатель в передатчике для выбора усиления (в зависимости от расстояния передачи);
- 5-ти позиционный переключатель в приемнике для выбора расстояния передачи, регулировка яркости;
- Светодиодный индикатор – включен/ выключен;
- Светодиодный индикатор – изображение получено/изображение потеряно;
- Блок питания в комплекте.

МОДЕЛЬ	TTA111VT
Вход видеосигнала	1x BNC (75 Ом)
Питание	12 В (пост. ток)
Ток нагрузки для камеры	0,3 А (макс.)
Энергопотребление	40 мА (макс.)
Размеры (ШxГxВ, мм):	45x49x42

МОДЕЛЬ	TTA111VR
Вход видеосигнала	1x BNC (75 Ом)
Питание	12 В (пост. ток)
Энергопотребление	40 мА (макс.)
Установки переключения диапазонов	Пол. 1 0~300м Пол. 2 300~600м Пол. 3 600~900м Пол. 4 900~1200м Пол. 5 1200~1500м
Рекомендуемый кабель: четырехпарный кабель витой пары CAT5 (неэкранир. витая пара) (AWG24)	
Размеры (ШxГxВ, мм):	45x49x42



Передача по витой паре Video (1-канальные активные)

09924 **ТТА111VHA**

1 V

**Активный приёмник видеосигнала**

- Расстояние передачи: до 2000м (ТТА111VT), до 1500м (с пассивными)
- Разъемы: вход – клеммы (витая пара, питание);
выход – BNC(видео)x1
- Автоматическая регулировка уровня сигнала
- Питание: 12В пост.тока, 100мА (макс.)
- Размеры (ШхГхВ, мм): 43.2 x 74 x 45.2.

10180 **ТТА111VHA без БП**

1 V

**Активный приёмник видеосигнала**

- Встроенная защита от скачков напряжения и земляных петель;
- Расстояние передачи: до 1500 м, с пассивным передатчиком до 2000 м;
- Автоматическая регулировка усиления;
- Разъемы: вход – клеммы (видео) x1
выход – BNC (видео) x1
- Питание: DC12V, 0,5 А (БП в комплект не входит)
- Размеры (ШхГхВ, мм): 43,2x74x45,2



Передача по витой паре Video (1-канальные активные)

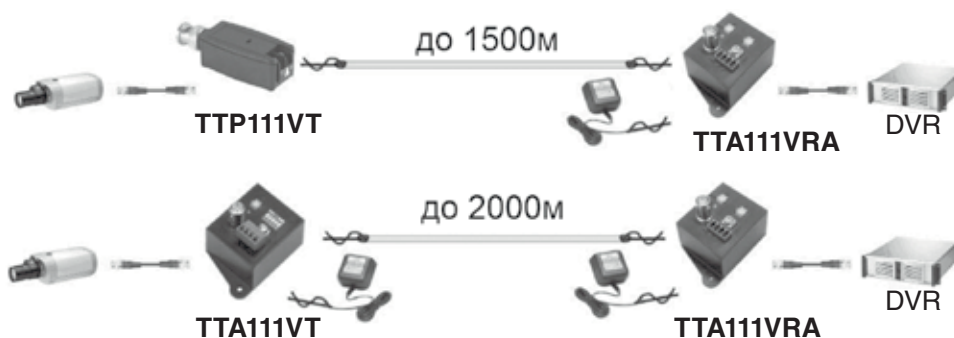
09426 TTA111VRA

1 V



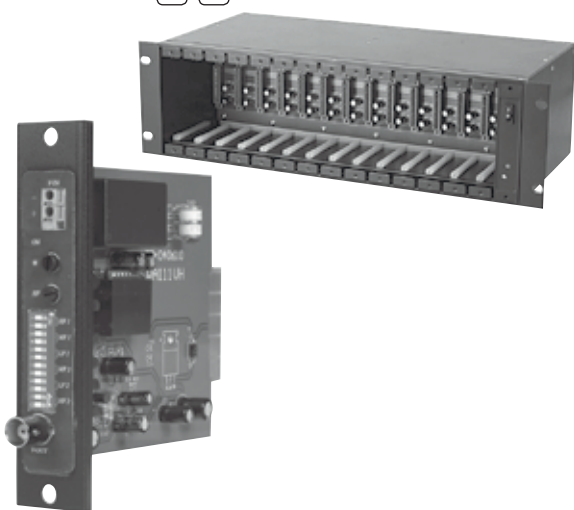
Активный приемник видеосигнала

- Расстояние передачи: до 1500 м – с пассивными приемопередатчиками; до 2000 м – с активными передатчиками;
- Автоматическая и ручная регулировка
- БП 12 В пост. тока – в комплекте;
- Рабочая температура: -40...85°C;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 43,2x74x45,2.



00120 TRA111VH

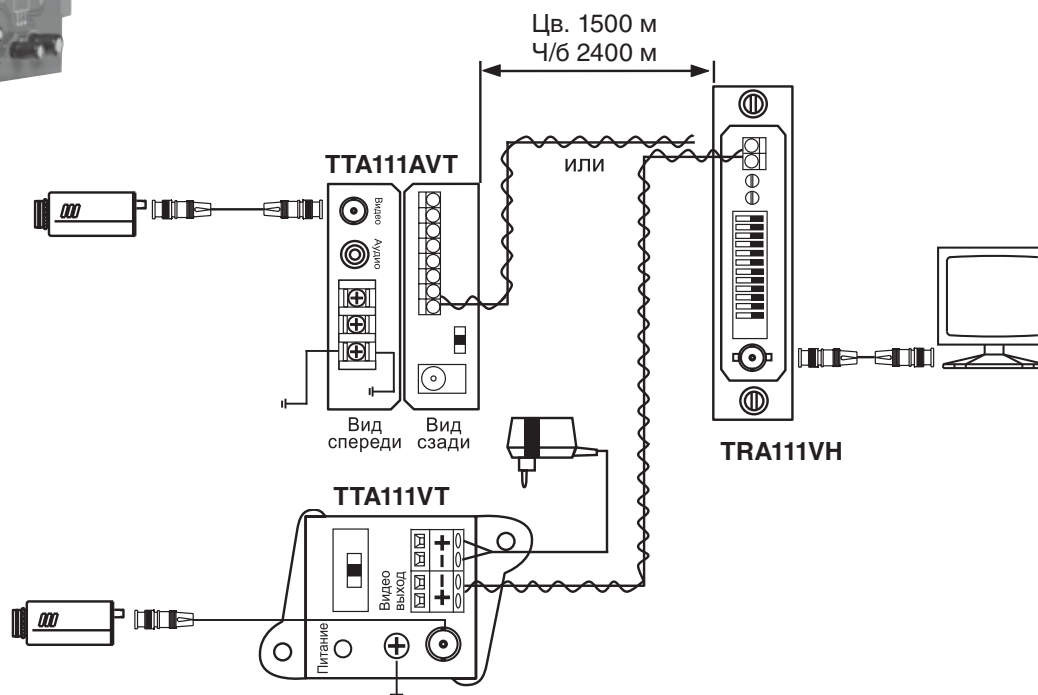
1 V F



Плата приёмника видеосигнала для 19" бокса TRN012

Рекомендуется использовать при передаче сигнала на большие расстояния для обеспечения изображения высокого качества

- Расстояние передачи: до 1500 м (цветной видеосигнал), до 2400 м (ч/б);
- Встроенное устройство согласования и защиты от помех;
- Низкочастотная, среднечастотная и высокочастотная компенсация зернистости сигнала цветности;
- Регулируемая яркость и контрастность для получения чистого и четкого изображения;
- Встроенный фильтр помех;
- Используется с 19" боксом TRN012.



Передача по витой паре Video (1-канальные активные)

04316 **ТТА111VH без БП** Активный приемник, аналогичен ТА111VH

1 V F SP

- Отличие – в комплекте поставки отсутствует блок питания.

00823 **ТТА111VH** Помехозащищенный приемник видеосигнала

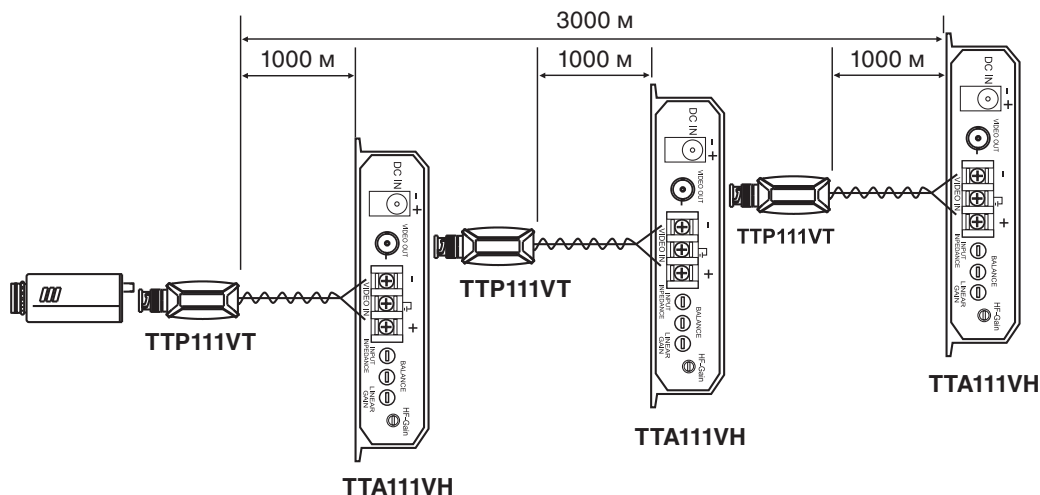
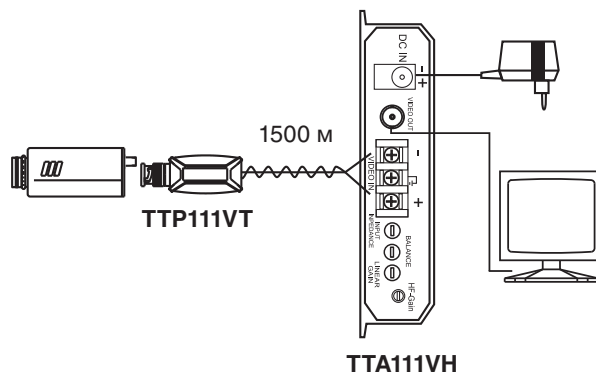
1 V F SP



Рекомендуется использовать при передаче сигнала на большие расстояния для обеспечения изображения высокого качества

- Расстояние передачи: до 1500 м (цветной видеосигнал), до 2400 м (ч/б);
- При использовании 2-х последовательно соединенных комплектов ТТА111VT+ТТА111VH, расстояние передачи увеличивается до 2400 м для цветного видеосигнала и до 3000 м для ч/б видеосигнала;
- При использовании 3-х последовательно соединенных комплектов ТТР111VT+ТТА111VH, расстояние передачи увеличивается до 3000 м для цветного видеосигнала;
- Встроенная грозозащита;
- Встроенное устройство согласования;
- Встроенный фильтр помех;
- Встроенные регулировки входного сопротивления, балансировки и усиления;
- Низкочастотная, среднечастотная и высокочастотная компенсация зернистости сигнала цветности;
- Регулируемая яркость и контрастность обеспечивает чистое и четкое изображение;
- Блок питания в комплекте.

МОДЕЛЬ	ТТА111VH
Вход видеосигнала	1x BNC (45-175 Ом, 0,12-2 В)
Выход видеосигнала	1 В, 75 Ом
Питание	12 В (пост. ток)
Энергопотребление	0,15 А (макс.)
Размеры (ШxГxВ, мм):	138x28x77



Передача по витой паре Video (многоканальные пассивные)

Модели	ТТР444V	ТТР016	ТТР414V	ТТР016-RJ45
Расстояние передачи (м)				
Цветной видеосигнал	400	400	400	400
Черно-белый видеосигнал	600	600	600	600
Функции				
Видеокан.	4	16	4	16
Питание	-	-	-	-
Фильтр	-	-	-	-
Гальв.изолятор	-	-	-	-
Грозозащита	-	-	-	-
Особенности				
Вход/Выход	BNC	BNC	BNC	BNC
Подкл.витой пары	RJ45	Клеммы	RJ45, пружинные клеммы	RJ45
Класс защиты (IP)	-	-	-	-
Размер (ШxГxВ, мм)	110x77x24 мм	482x170x39	110x77x24	482x170x44
Конструкт. особенности		Для установки в 19" стойку		Для установки в 19" стойку

Модели	ТТР414VH	ТТР016GB	ТТР414VH
Расстояние передачи (м)			
Цветной видеосигнал	400	400	400
Черно-белый видеосигнал	600	600	600
Функции			
Видеокан.	4	16	4
Питание	-	-	-
Фильтр	-	-	-
Гальв.изолятор	-	+	-
Грозозащита	-	-	-
Особенности			
Вход/Выход	BNC	BNC	BNC
Подкл.витой пары	RJ45	Клеммы	RJ45
Класс защиты (IP)	-	-	-
Размер (ШxГxВ, мм)	"125x125x27,5 (Для установки в 19" стойку)"	482x170x44	138x66x28
Конструкт. особенности	Для установки в бокс TRN012	Для установки в 19" стойку	

00134 ТТР444V

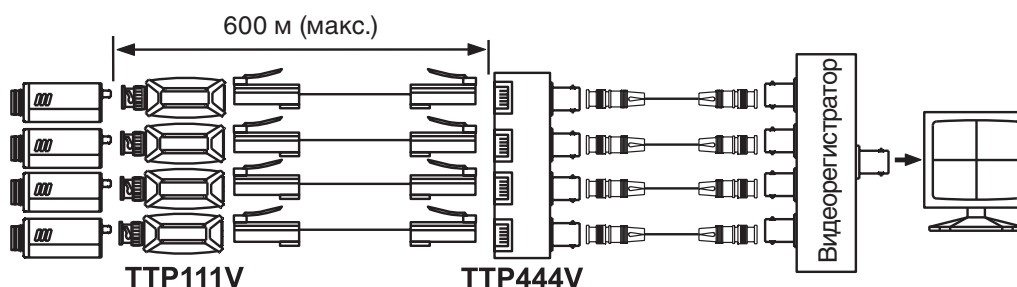
4 V



4-х канальный приемопередатчик видеосигнала

- Расстояние передачи: до 400 м (цветной видеосигнал), до 600 м (ч/б);
- 4 розетки BNC и 4 розетки RJ45;
- 4 пассивных приемопередатчика в одном устройстве;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 110x77x24.

Схема	N контакта	Цвет провода	Цель
	1	Бело-оранжевый	
	2	Оранжевый	
	3	Бело-зеленый	
	4	Синий	
	5	Бело-синий	
	6	Зеленый	
	7	Бело-коричневый	Видео+
	8	Коричневый	Видео-



Передача по витой паре Video (многоканальные пассивные)

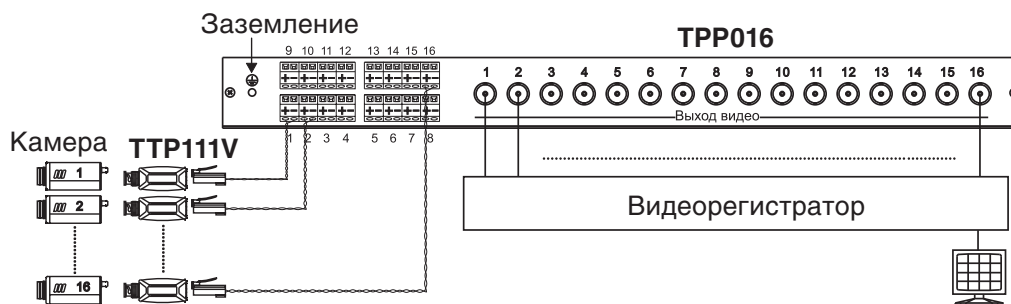
00254 **TPP016**

16



Приемопередатчик пассивный 16-ти канальный

- Расстояние передачи: до 400 м (цветной видеосигнал), до 600 м (ч/б);
- 16 встроенных пассивных приемопередатчиков в корпусе 1U 19";
- Встроенные устройства согласования, высокая помехоустойчивость;
- Клеммы для подключения 16-ти пар кабеля витой пары CAT5;
- 16 видеовыходов (розетки BNC);
- Размеры (ШxГxВ, мм): 482x170x44 (1U).



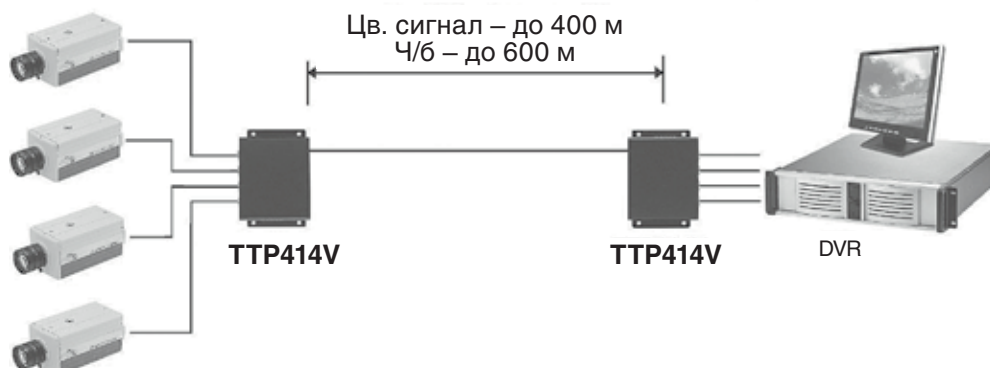
00132 **TPP414V**

4



4-х канальный приемопередатчик видеосигнала

- Расстояние передачи: до 400 м (цветной видеосигнал), до 600 м (ч/б);
- 4 розетки BNC и 1 розетка RJ45 ;
- 4 пассивных приемопередатчика в одном устройстве;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 110x77x24.



Передача по витой паре Video (многоканальные пассивные)

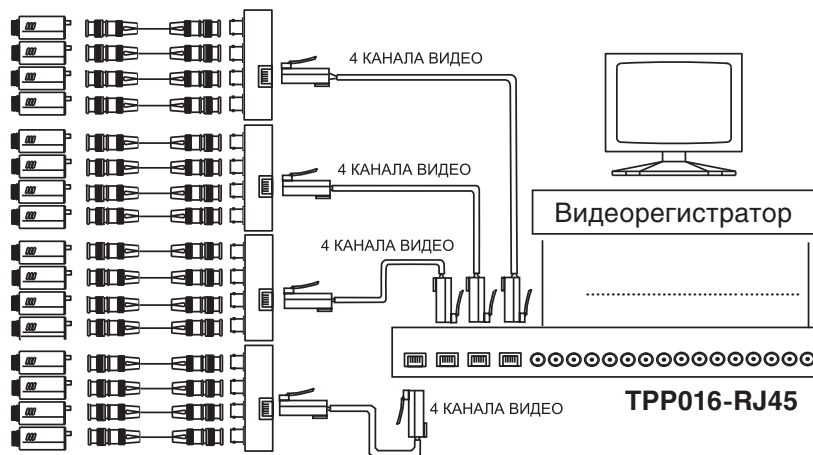
02082 **TPP016-RJ45**

16 

Приемопередатчик пассивный 16-ти канальный



- Расстояние передачи: до 400 м (цветной видеосигнал), до 600 м (ч/б);
- Аналогичен TPP016, но вместо клемм – 4 розетки RJ45, для подключения 16-ти видеокамер по кабелю витой пары CAT5;
- Используется вместе с TTP414V или TTP111VPD-RJ45 + TDP016 для профессиональных видеосистем;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 482x170x44 (1U).



01502 **TTP414VH**

4  

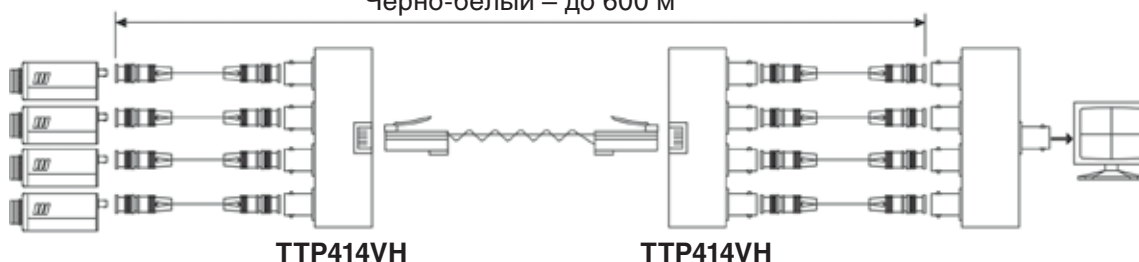
4-х канальный приемопередатчик видеосигнала с высокой помехозащитой



Рекомендуется использовать с видеорегистраторами для защиты от помех


- Расстояние передачи: до 400 м (цветной видеосигнал), до 600 м (ч/б);
- 4 пассивных приемопередатчика в одном устройстве;
- Встроенное устройство согласования и фильтр помех;
- Защищен от наводок – телефонных сигналов вызова; сигналов компьютерных сетей; люминесцентных ламп; мощных источников питания; трансформаторов и др.;
- 4 розетки BNC и 1 розетка RJ45;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 110x77x24.

Цветной сигнал – до 400 м (макс.)
Черно-белый – до 600 м



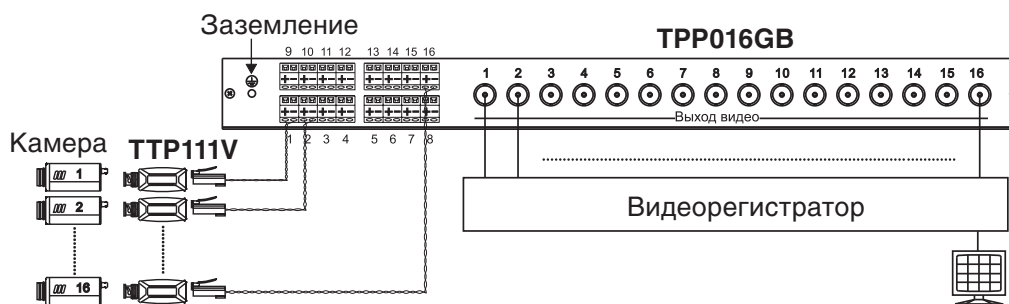
Передача по витой паре Video (многоканальные пассивные)

05006 **TPP016GB**

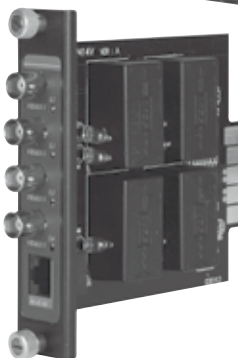
16  16 

Приемопередатчик пассивный 16-ти канальный со встроенными изоляторами

- Расстояние передачи: до 400 м (цветной видеосигнал), до 600 м (ч/б);
- Аналогичен TPP016, но со встроенными изоляторами GL001H на каждом канале;
- Устраняет искажения видеосигнала, вызванные паразитными «земляными» токами;
- Низкие потери видеосигнала, полоса пропускания 20 Гц–11МГц, +0/–3 дБ;
- Препятствует возникновению помех, вызванных перекрестными наводками и скручиванием;
- Размеры (ШхГхВ, мм): 482x170x44 (1U).



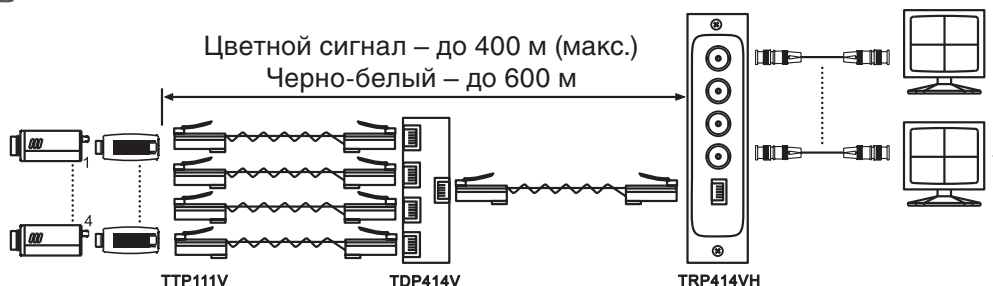
00121 **TRP414VH**

4  

Плата 4-х канального приемника для 19" бокса TRN012

- Расстояние передачи: до 400 м (цветной видеосигнал), до 600 м (ч/б);
- При установке 13 устройств в бокс TRN012 обеспечивается прием 52-х видеосигналов;
- Используется для приема 4-х видеосигналов от одного кабеля витой пары CAT5 и обеспечивает 4 выхода видеосигналов (BNC) к мониторам или видеорегистраторам;
- 4 индикатора наличия видеосигнала (по одному на каждый канал);
- Повышенная помехозащищенность;
- Размеры (ШхГхВ, мм): 27,5x125x125.

Схема	N контакта	Цвет провода	Цепь
	1	Бело-оранжевый	Видео1+
	2	Оранжевый	Видео1–
	3	Бело-зеленый	Видео2+
	4	Синий	Видео3–
	5	Бело-синий	Видео3+
	6	Зеленый	Видео2–
	7	Бело-коричневый	Видео4+
	8	Коричневый	Видео4–



Передача по витой паре Video (многоканальные активные)

Модели	ТТА414VR	ТТА414VRA	ТРА008
Расстояние передачи (м)			
Цветной видеосигнал	1500	2000	1200
Черно-белый видеосигнал	2400	2400	2000
Функции			
Видеокан.	4	4	8
Фильтр	-	-	-
Грозозащита	-	-	-
Особенности			
Вход/Выход	BNC	BNC	BNC
Подкл.витой пары	винт	винт	винт
Питание	DC12V; розетка 5,5мм	DC12V; розетка 5,5мм	DC12V; розетка 5,5мм
Размер (ШхГхВ, мм)	120x133x44	125x105x30	482 x 170 X 44
Конструкт. особенности			Для монтажа в 19 стойку

Модели	ТРА008А	ТРА008Н	ТРА008АН
Расстояние передачи (м)			
Цветной видеосигнал	1500	1200	2000
Черно-белый видеосигнал	2000	2000	2000
Функции			
Видеокан.	8	8	8
Фильтр	-	-	-
Грозозащита	-	-	+
Особенности			
Вход/Выход	BNC	BNC	BNC
Подкл.витой пары	винт	винт	винт
Питание	DC12V; розетка 5,5мм	DC12V; розетка 5,5мм	DC12V; розетка 5,5мм
Размер (ШхГхВ, мм)	483 x 183 X 44	482 x 170 X 44	483 x 183 X 44
Конструкт. особенности	Клеммы для подключения интерфейса RS485, для более эффективного управления Для монтажа в 19 стойку	Разветвитель с 16 выходами BNC Для монтажа в 19 стойку	Разветвитель с 16 выходами BNC Клеммы для подключения интерфейса RS485, для более эффективного управления Для монтажа в 19 стойку

Модели	ТРА016	ТРА016А	ТРА016Н	ТРА016АН
Расстояние передачи (м)				
Цветной видеосигнал	1200	2000	1200	2000
Черно-белый видеосигнал	2000	2000	2000	2000
Функции				
Видеокан.	16	16	16	16
Фильтр	-	-	-	-
Грозозащита	-	+	+	+
Особенности				
Вход/Выход	BNC	BNC	BNC	BNC
Подкл.витой пары	винт	винт	винт	винт
Питание	DC12V; розетка 5,5мм	DC12V; розетка 5,5мм	DC12V; розетка 5,5мм	DC12V; розетка 5,5мм
Размер (ШхГхВ, мм)	482 x 170 X 44	482 x 170 X 44	482 x 170 X 44	482 x 170 X 44
Конструкт. особенности		Клеммы для подключения интерфейса RS485, для более эффективного управления Для монтажа в 19 стойку	Разветвитель с 32 выходами BNC Для монтажа в 19 стойку	Разветвитель с 32 выходами BNC Клеммы для подключения интерфейса RS485, для более эффективного управления Для монтажа в 19 стойку

Передача по витой паре Video (многоканальные активные)

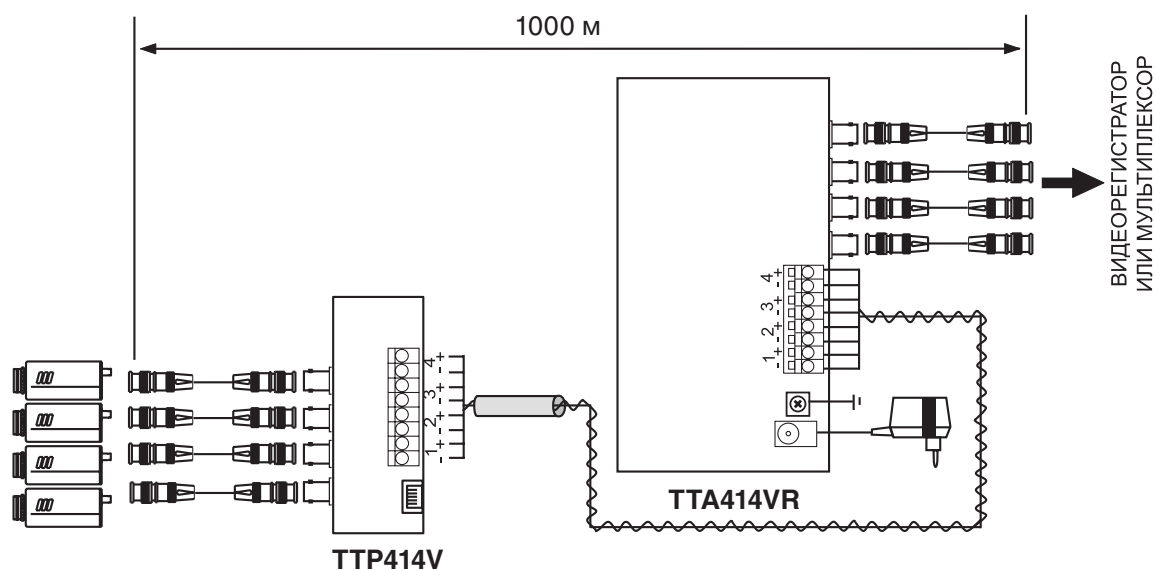
00128 **TTA414VR**

4 V

4-х канальный приемник видеосигналов

- Расстояние передачи: до 1500 м (цветной видеосигнал), до 2400 м (ч/б);
- Принимает 4 видеосигнала;
- Регулировка яркости и контрастности;
- Светодиодный индикатор питания;
- Блок питания в комплекте.

МОДЕЛЬ	TTA114VR
Вход видеосигнала	4x BNC (75 Ом)
Питание	12 В (пост. ток)
Энергопотребление	150 мА (макс.)
Установки переключения диапазонов	Пол. 1 0~300м Пол. 2 300~600м Пол. 3 600~900м Пол. 4 900~1200м Пол. 5 1200~1500м
Рекомендуемый кабель четырехпарный кабель UTP CAT5 (неэкранированная витая пара) (AWG24)	
Размеры (ШxГxВ, мм):	133x44x120



Передача по витой паре Video (многоканальные активные)

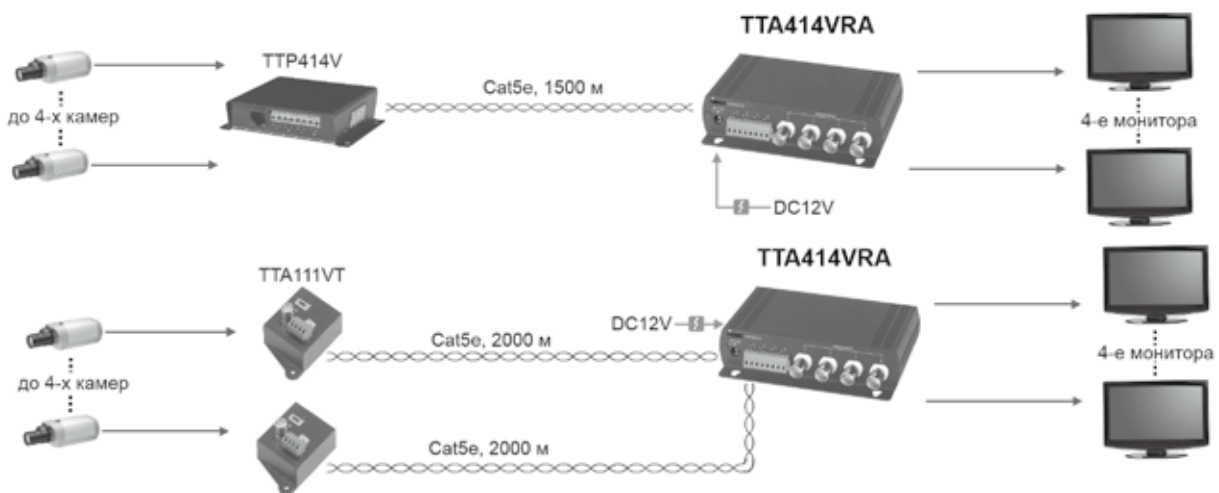
10182 **TTA414VRA**

4 V

Активный 4-х каналный приемник видеосигналов



- С пассивным передатчиком
- С активным передатчиком
- Расстояние передачи: до 1500 м с пассивным передатчиком (TTP414V), до 2000 м с активным передатчиком (4xTTA111VT)
- Автоматическая или ручная регулировка;
- Разъемы: вход – клеммы (4 видеоканала) x1, разъем питания 5,5 мм x 1
выход – BNC (4 видеоканала) x4
- Рабочая температура: 0...55°C
- Питание: DC12V, 1 А (БП в комплекте)
- Размеры (ШxГxВ, мм): 125x105x30



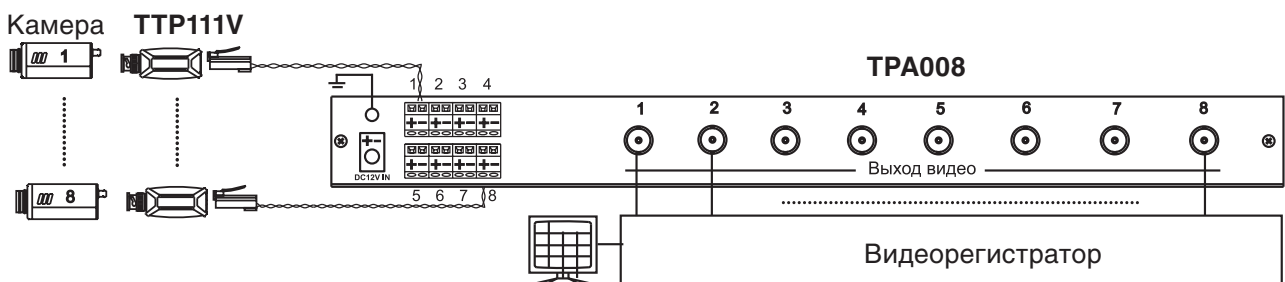
01378 **TPA008**

8 V

8-ми каналный приемник видеосигналов



- Расстояние передачи: до 1500 м (цветной видеосигнал), до 2400 м (ч/б);
- Принимает 8 видеосигналов;
- 4-х позиционные переключатели для выбора расстояния передачи;
- Регулировка яркости;
- Светодиодный индикатор – включен/выключен;
- Высокая помехозащищенность;
- Для монтажа в 19" стойку (1U);
- Блок питания в комплекте.



Передача по витой паре Video (многоканальные активные)

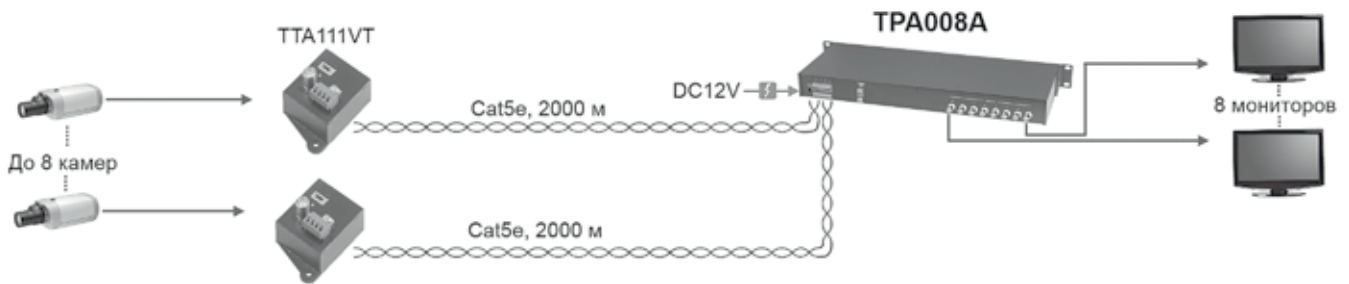
10184 ТРА008А

8 V 8 SP 8 F



8-ми каналный приёмник-разветвитель видеосигналов

- Расстояние передачи: до 1500 м с пассивным передатчиком, до 2000 м с активным передатчиком
- Автоматическая регулировка усиления;
- Встроенная защита от скачков напряжения;
- Интерфейс RS485 для точных настроек: усиление сигнала (в ручном режиме), фильтр высокочастотных помех, цветность, полярность видеосигнала;
- Возможно подключение до 32 ТРА008А в линии по RS485.
- Разъемы: вход – клеммы (8 видеоканалов) x1, клеммы (RS485) x1, выход – BNC (8 видеоканалов) x8, клеммы (RS485) x1;
- Рабочая температура: 0...55°C
- Питание: DC12V, 1 А (БП в комплекте)
- Размеры (ШxГxВ, мм): 483x183x44



01510 ТРА008Н

8 V 8 F 8 SP 8 I



8-ми каналный приёмник-разветвитель видеосигналов

- Расстояние передачи: до 1500 м (цветной видеосигнал), до 2400 м (ч/б);
- Принимает 8 видеосигналов;
- Разъемы: клеммная колодка "под винт" (вход), 16x BNC (выход);
- Регулировка контрастности;
- Регулировка яркости;
- Встроенный фильтр помех;
- Встроенный изолятор;
- Высокая помехозащищенность;
- Встроенная грозозащита;
- Для монтажа в 19" стойку (1U);
- Блок питания в комплекте.



Передача по витой паре Video (многоканальные активные)

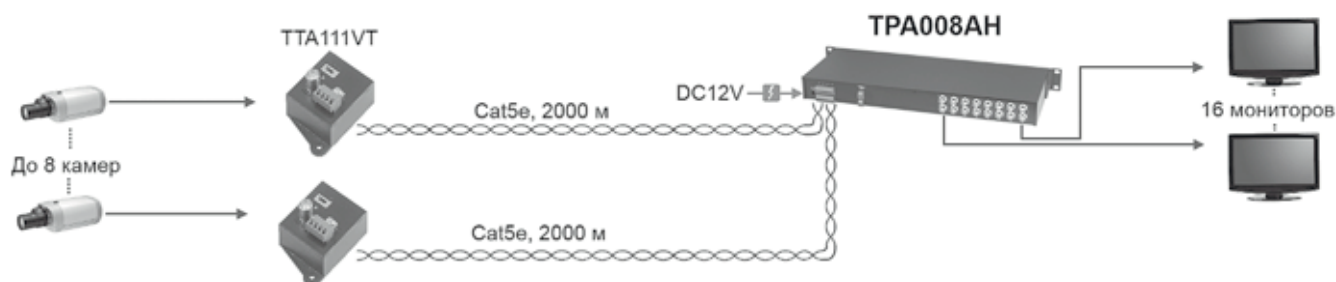
10183 ТРА008АН

8 **V** → 16 **F** 8 **SP** 8 **F**



8-ми канальный приёмник-разветвитель видеосигналов

- Расстояние передачи: до 1500 м с пассивным передатчиком, до 2000 м с активным передатчиком
- Встроенный разветвитель на 16 выходов;
- Автоматическая регулировка усиления;
- Встроенная защита от скачков напряжения;
- Интерфейс RS485 для точных настроек: усиление сигнала (в ручном режиме), фильтр высокочастотных помех, цветность, полярность видеосигнала;
- Возможно подключение до 32 ТРА008А в линии по RS485.
- Разъемы: вход – клеммы (8 видеоканалов) x1, клеммы (RS485) x1, выход – BNC (8 видеоканалов) x16, клеммы (RS485) x1
- Рабочая температура: 0...55°C
- Питание: DC12V, 1 А (БП в комплекте)
- Размеры (ШxГxВ, мм): 483x183x44



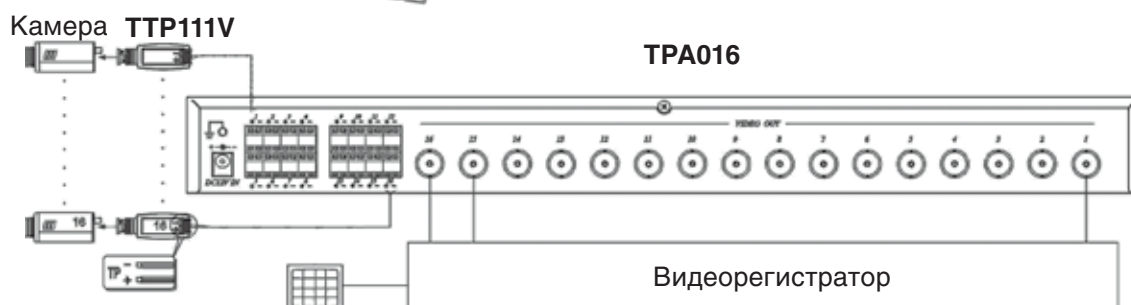
00413 ТРА016

16 **V**



16-ти канальный приемник видеосигналов

- Расстояние передачи: до 1500 м (цветной видеосигнал), до 2400 м (ч/б);
- Принимает 16 видеосигналов;
- Регулировка контрастности;
- Регулировка яркости;
- Высокая помехозащищенность;
- Для монтажа в 19" стойку (1U);
- Блок питания в комплекте.



Передача по витой паре Video (многоканальные активные)

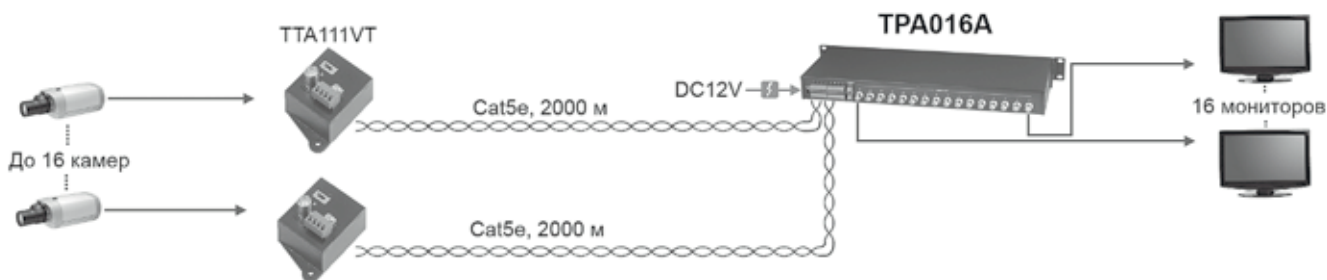
10181 **TPA016A**

16 **V** 16 **SP** 16 **F**



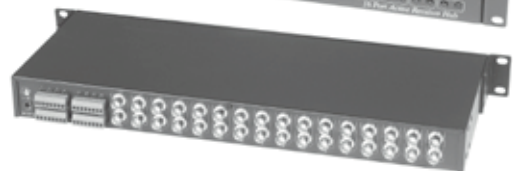
Активный 16-ти канальный приёмник видеосигналов

- Расстояние передачи: до 1500 м с пассивным передатчиком, до 2000 м с активным передатчиком
- Встроенный разветвитель на 16 выходов;
- Автоматическая регулировка усиления;
- Встроенная защита от скачков напряжения;
- Интерфейс RS485 для точных настроек: усиление сигнала (в ручном режиме), фильтр высокочастотных помех, цветность, полярность видеосигнала;
- Возможно подключение до 32 TPA0016A в линии по RS485.
- Разъемы: вход – клеммы (16 видеоканалов) x1, клеммы (RS485) x1, выход – BNC (16 видеоканалов) x16, клеммы (RS485) x1
- Рабочая температура: 0...55°C
- Питание: DC12V, 1 А (БП в комплекте)
- Размеры (ШxГxB, мм): 483x183x44



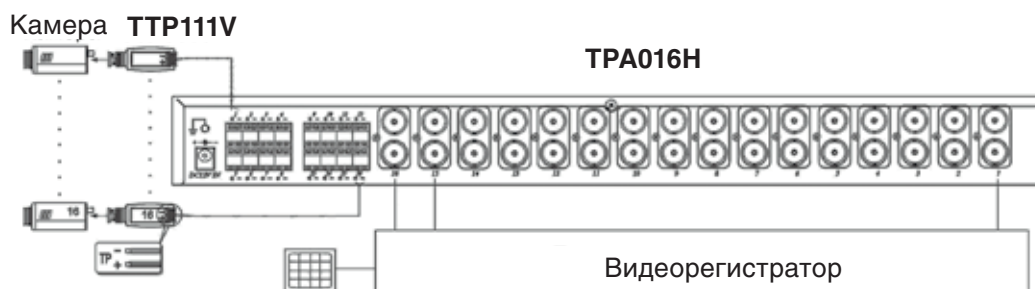
01511 **TPA016H**

16 **V** 16 **F** 16 **SP** 16 **I**



16-ти канальный приемник-разветвитель видеосигналов

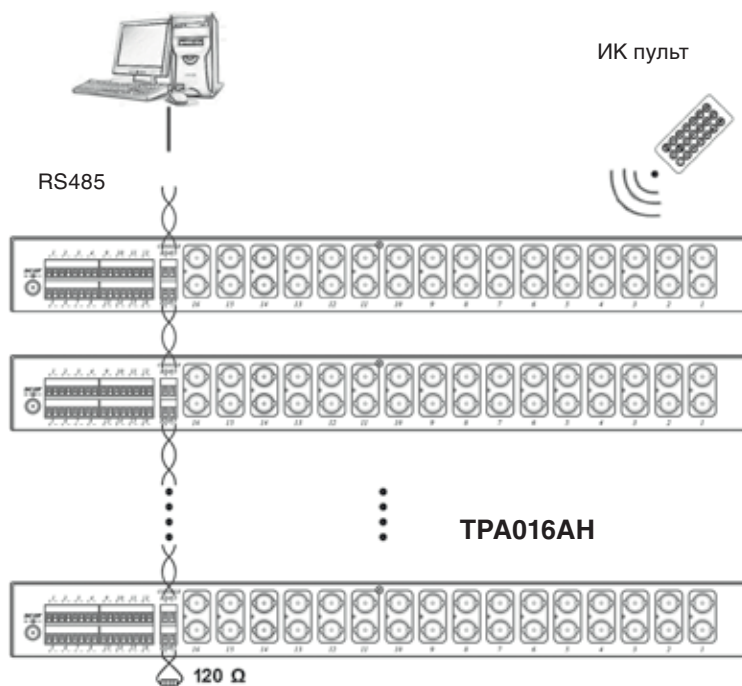
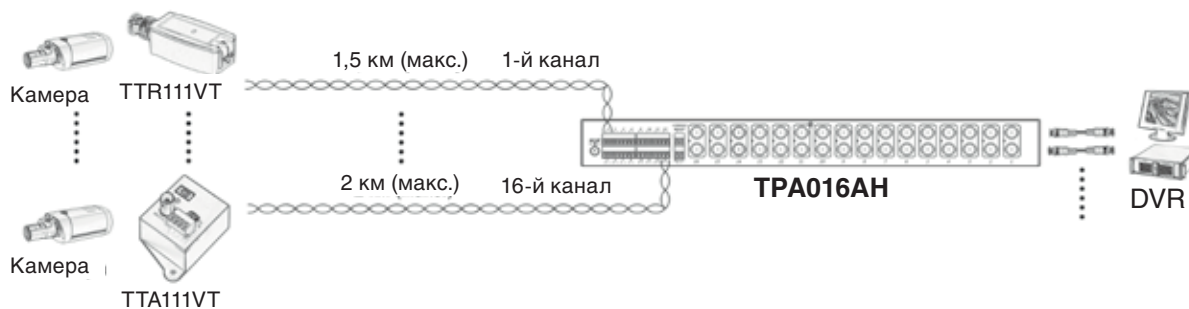
- Расстояние передачи: до 1500 м (цветной видеосигнал), до 2400 м (ч/б);
- Принимает 16 видеосигналов;
- Регулировка контрастности;
- Регулировка яркости;
- Встроенный фильтр помех;
- Высокая помехозащищенность;
- Встроенная грозозащита;
- Встроенный изолятор;
- Для монтажа в 19" стойку (1U);
- Блок питания в комплекте.



Передача по витой паре Video (многоканальные активные)

09925 **ТРА016АН**16 **V** → 16 **F** 16 **SP** 16 **I****16 канальный приёмник-разветвитель видеосигналов**

- Расстояние передачи: до 1500м (с ТТР111VT), до 2000м (с ТТА111VT)
- Разъемы: вход – клеммная колодка (витая пара, RS485);
выход – BNCx32
- Встроенная функция автоматического усиления;
- Встроенная грозозащита;
- Возможность управления ИК пультом или по интерфейсу RS485
(до 32 устройствами) (опция);
- Питание: 12В пост.тока, 0.75А (макс.) (БП в комплекте);
- Размеры (ШxГxВ, мм): 483x183x44.



Передача по витой паре Video + Audio

Модели	TTP111AV	CW01A	CW02A	CE01A
Пассивное устройство	+	+	+	+
Активное устройство	=	-	-	-
Расстояние передачи (м)				
Цветной видеосигнал	400	400	300	300
Черно-белый видеосигнал	600	600	300	300
Функции				
Видеокан.	1	1	1	1
Аудио	1	1	1	1
Питание	-	-	-	-
RS422/485	-	-	-	-
Фильтр	-	-	-	-
Грозозащита	-	-	-	-
Особенности				
Вход/Выход	BNC, RCA	RCA	RCA	RCA
Подкл.витой пары	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45
Питание	-	-	-	-
Размер (ШxГxВ, мм)	110x77x24	70x61x115	86x86x55	110x78x26
Конструкт. особенности		Выполнен в виде врезной розетки	Выполнен в виде врезной розетки	

00129 TTP111AV

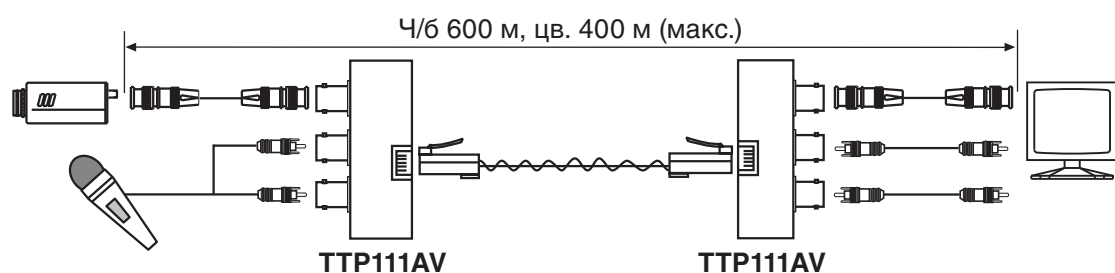
1 V 1 A



Приемопередатчик видео и аудиосигналов

- Расстояние передачи: до 400 м (цветной видеосигнал), до 600 м (ч/б), до 1500 м (аудиосигнал);
- Розетка BNC для подключения видеоустройств;
- 2 розетки RCA для подключения аудиоустройств;
- Розетка RJ45 для подключения кабеля витой пары;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 110x77x24.

Схема	N контакта	Цвет провода	Цепь
	1	Бело-оранжевый	
	2	Оранжевый	
	3	Бело-зеленый	Аудио1+
	4	Синий	Аудио2+
	5	Бело-синий	Аудио2-
	6	Зеленый	Аудио1-
	7	Бело-коричневый	Видео+
	8	Коричневый	Видео-



Передача по витой паре Video + Audio

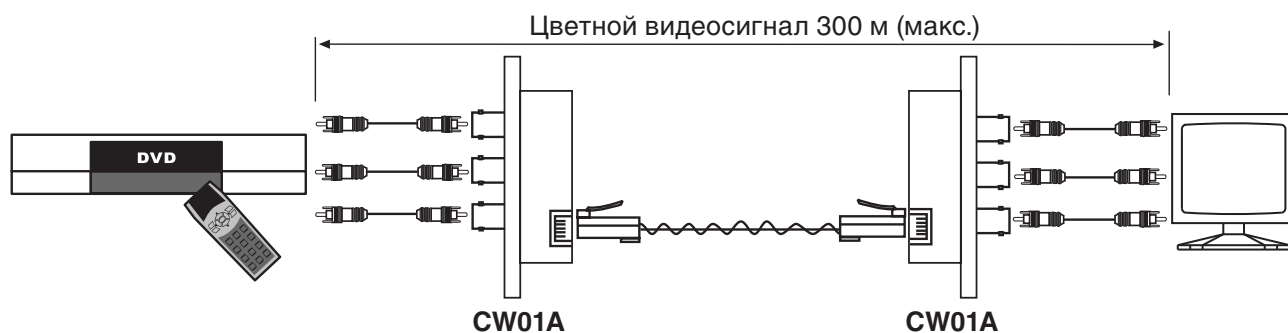
04433 CW01A

1 V 2 A



Комплект приемопередатчиков 1-го видео и 2-х аудиосигналов

- Расстояние передачи: до 300 м (цветной видеосигнал), до 600 м (ч/б);
- Комплект из 2-х пассивных устройств;
- Исполнение в виде настенной врезной розетки;
- 3 разъема RCA – подключение 1-го видео, 2-х аудиосигналов;
- Разъёмы: RCA (видео) x 1, RCA (аудио) x 2, RJ45 (витая пара) x 1
- Размеры (ШxГxВ, мм): 70x61x115.



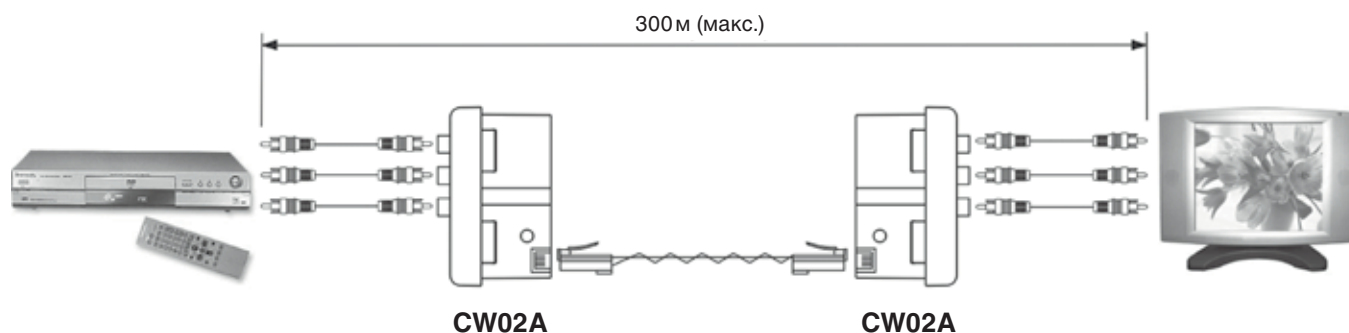
09932 CW02A

1 V 1 A



Комплект для передачи видеосигнала и стерео аудиосигнала

- Расстояние передачи: до 300м;
- Комплект состоит из двух устройств CW02A;
- Пассивный, не требует питания;
- Разъёмы: вход /выход RCA(видео)x1, RCA(аудио)x2 , RJ-45(витая пара)x1;
- Исполнение: для монтажа в стену;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 86x86x55.



Передача по витой паре Video + Audio

09931 **CE01A**1 **A**

Комплект для передачи видеосигнала и стерео аудиосигнала



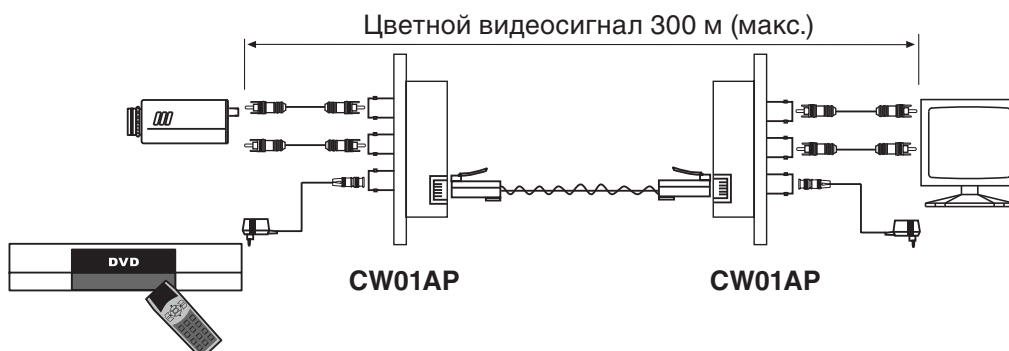
- Расстояние передачи: до 300м;
- Комплект состоит из двух устройств CE01A;
- Пассивный, не требует питания;
- Видеосигнал: 1В, 75 Ом;
- Аудиосигнал: 2В;
- Разъемы: вход /выход – RCA(видео) x1, RCA(аудио) x2, RJ45 (витая пара)x1;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 110x77x24.

05809 **CW01AP**1 **V** 1 **A** 1 **P**

Комплект приемопередатчиков 1-го сигнала видео, 1-го аудиосигнала и питания



- Расстояние передачи: до 300 м(цветной видеосигнал), до 600 м (ч/б);
- Комплект из 2-х устройств;
- Исполнение в виде настенной врезной розетки;
- Передача сигналов видео, аудио и питания по одному кабелю витой пары CAT5;
- Пассивный (не требует питания);
- Разъемы: RCA (видео) x 1, RCA (аудио) x 1, RJ45 (витая пара) x 1, DC 5,5 (передача питания) x 1
- Размеры (ШxГxВ, мм): 70x61x115.



Передача по витой паре Video + Audio

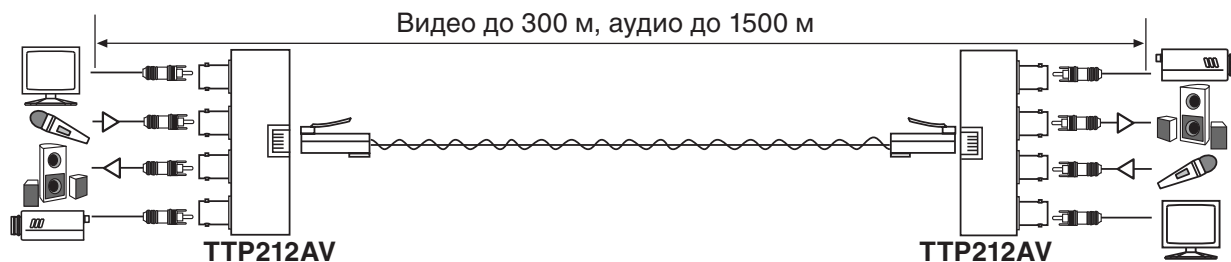
03398 **TTP212AV-K**

2[V] 2[A]

Комплект для передачи 2-х видео и 2-х аудиосигналов

- Расстояние передачи: до 300м (цветной видеосигнал), до 600м (ч/б), до 1500м (аудиосигнал);
- Комплект состоит из 2-х приемопередатчиков TTP212AV;
- Разъёмы: RCA (видео) x 2, RCA (аудио) x 2, RJ45 (витая пара) x 1
- Размеры (ШxГxВ, мм): 108x71,5x27.

Схема	N контакта	Цвет провода	Цепь
	1	Бело-оранжевый	Видео2+
	2	Оранжевый	Видео2-
	3	Бело-зеленый	Аудио2+
	4	Синий	Аудио1+
	5	Бело-синий	Аудио1-
	6	Зеленый	Аудио2-
	7	Бело-коричневый	Видео1+
	8	Коричневый	Видео1-

00124 **TTA111AVT**

1[V] 1[A] 1[D]

Активный 1-канальный передатчик видео, аудиосигналов и сигналов управления (RS422, RS485)

- Входит в комплект TTA111AV.

00123 **TTA111AVR**

1[V] 1[A] 1[D]

Активный 1-канальный приемник видео, аудиосигналов и сигналов управления (RS422, RS485)

- Входит в комплект TTA111AV.



Передача по витой паре Video + Audio

00122 **TTA111AV**

1 V 1 A 1 D

Комплект для передачи сигналов видео, аудио и управления



TTA111AVT

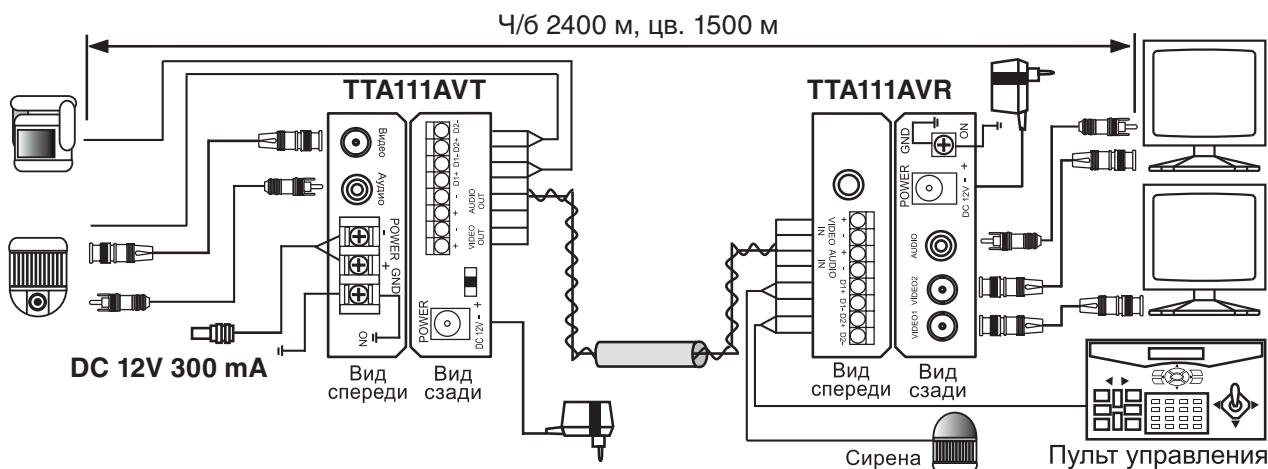
- Расстояние передачи: до 1500 м (цветной видеосигнал), до 2400 м (ч/б);
- Передает сигналы видео, аудио и сигнал управления (RS485, RS422);
- 3-х позиционный переключатель для выбора усиления передатчика (в зависимости от расстояния передачи);
- 5-ти позиционный переключатель в приемнике для выбора расстояния передачи;
- Регулировка яркости;
- Входы для подключения к передатчику охранных и пожарных датчиков;
- Входы на приемнике для подключения сигнальных устройств;
- Индикатор наличия видеосигнала;
- Индикатор питания;
- Блок питания в комплекте.



TTA111AVR

МОДЕЛЬ	TTA111AVT
Вход видеосигнала	1x BNC (75 Ом)
Питание	12 В (пост. ток)
Энергопотребление	40 мА (макс.)
Ток нагрузки для камеры	0,3 А (макс.)
Размеры (ШxГxВ, мм):	109x77x24

МОДЕЛЬ	TTA111AVR
Вход видеосигнала	2x BNC (75 Ом)
Питание	12 В (пост. ток)
Энергопотребление	40 мА (макс.)
Установки переключения диапазонов	Пол. 1 0~300м Пол. 2 300~600м Пол. 3 600~900м Пол. 4 900~1200м Пол. 5 1200~1500м
Рекомендуемый кабель четырехпарный кабель витой пары CAT5 (неэкран. витая пара) (AWG24)	
Размеры (ШxГxВ, мм):	109x24x77



Передача по витой паре Video + Питание

Модели	TTP111VP	TTP111VP3	TTP111VPC	TTP111VPK-T
Пассивное устройство	+	+	+	+
Активное устройство	-	-	-	-
Расстояние передачи (м)				
Цветной видеосигнал	300	300	300	300
Черно-белый видеосигнал	600	600	600	600
Функции				
Видеокач.	1	1	1	1
Аудио	-	-	-	-
Питание	+ (2 пары)	+ (3 пары)	+ (2/3 пары)	+ (1 пара)
RS422/485	-	-	-	-
Фильтр	-	-	-	-
Грозозащита	-	-	-	-
Особенности				
Вход/Выход	BNC	BNC	BNC	BNC
Подкл.витой пары	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45
Питание		AC 24 V	AC24V/DC12V	
Размер (ШxГxВ, мм)	69 x 25 x 22	69 x 25 x 22	87 x 67 x 27	58x25x22
Конструкт. особенности				

00130 TTP111VP

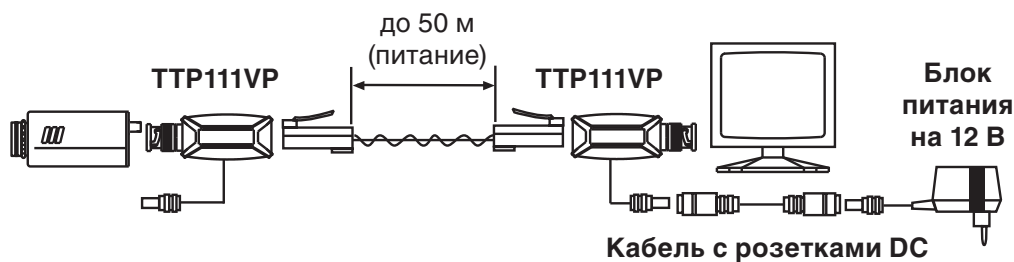
1 V 1 P

Приемопередатчик видеосигнала и питания

- Расстояние передачи: до 300 м (цветной видеосигнал), до 600 м (ч/б); питание – 50м;
- Штекер BNC для подключения к камере или DVR;
- Розетка RJ45 для подключения кабеля витой пары;
- Штекер питания;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 25x69x22.



Схема	N контакта	Цвет провода	Цель
	1	Бело-оранжевый	
	2	Оранжевый	
	3	Бело-зеленый	Питание-
	4	Синий	Питание+
	5	Бело-синий	Питание-
	6	Зеленый	Питание+
	7	Бело-коричневый	Видео+
	8	Коричневый	Видео-



Передача по витой паре Video + Питание

05989 TTP111VP3

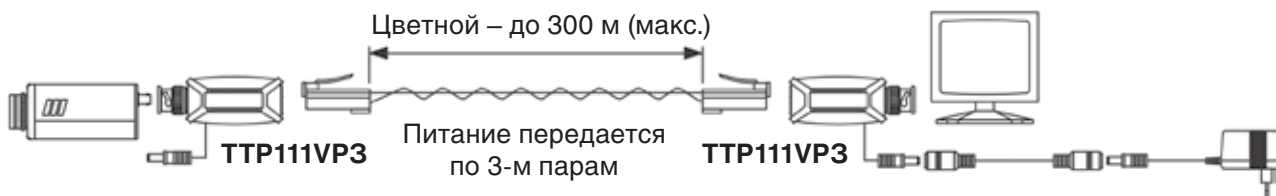
1 V 1 P

Приемопередатчик видеосигнала и питания

Позволяет снизить затраты на оборудование и упростить монтаж



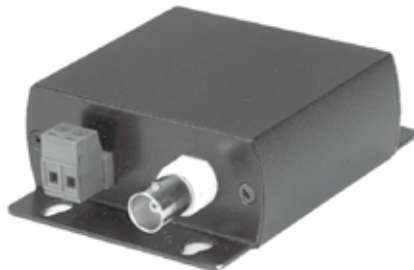
- Расстояние передачи: до 300 м (цветной видеосигнал), до 600 м (ч/б);
- Разъемы:
 - штекер BNC для подключения источника видеосигнала / монитора,
 - штекер питания,
 - розетка RJ45 для передачи сигнала по кабелю витой пары;
- Возможность передачи видео и питания (3 пары) по одному кабелю витой пары CAT5e;
- Размеры (ШхГхВ, мм): 69х25х22.



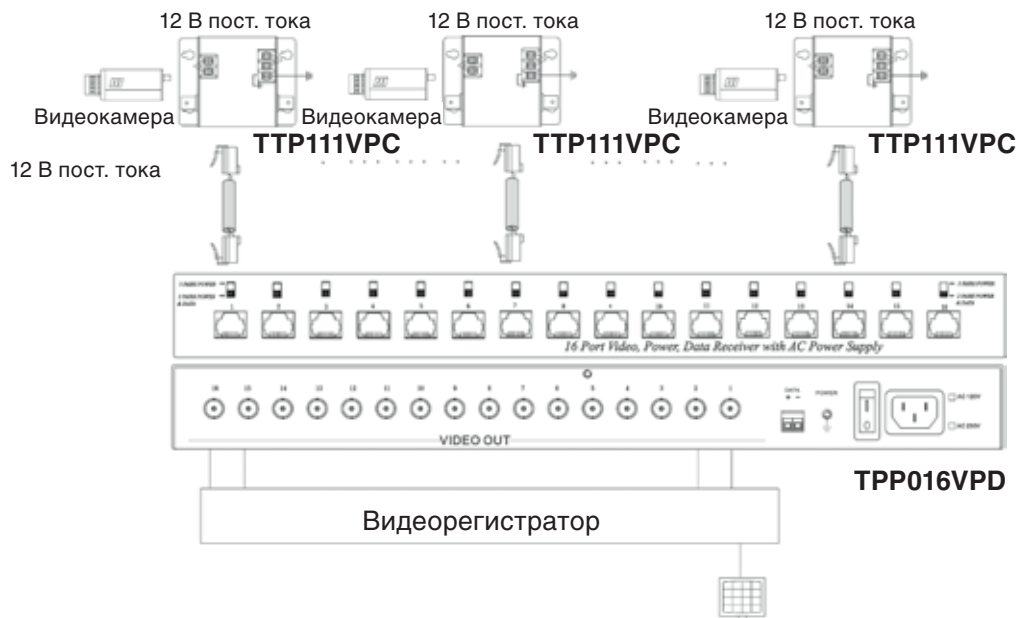
05990 TTP111VPC

1 V 1 P

Приемопередатчик видеосигнала и питания 12 В постоянного тока



- Расстояние передачи: до 300 м (цветной видеосигнал), до 600 м (ч/б);
- Разъемы:
 - розетка BNC для подключения источника видеосигнала / монитора,
 - клеммная колодка для подключения питания (12 В пост. тока),
 - розетка RJ45 для передачи сигнала и питания по кабелю витой пары;
- Встроенный адаптер напряжения – преобразует переменный ток в постоянный (12 В, 1А);
- Выбор передачи напряжения по 2-м или 3-м парам
 - расстояние передачи питания зависит от количества выбранных пар, напряжения на источнике питания и потребляемой силы тока.
- Размеры (ШхГхВ, мм): 87х67х27.



Передача по витой паре Video + Питание

02078 **TTP111VPK-T**

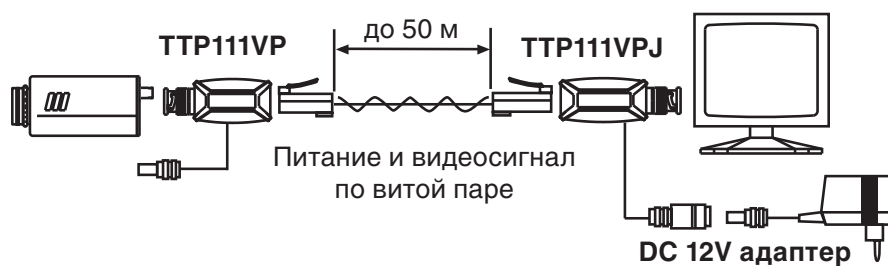
1 V 1 P

Комплект для передачи видеосигнала и питания

- Комплект: передатчик TTP111VP-T и приемник TTP111VPJ-T;
- Расстояние передачи: до 300 м (цветной видеосигнал), до 600 м (ч/б); питание – 50м;
- Размеры (ШхГхВ, мм): 58х25х22 (каждое).



Схема	N контакта	Цвет провода	Цепь
	1	Бело-оранжевый	
	2	Оранжевый	
	3	Бело-зеленый	
	4	Синий	Питание+
	5	Бело-синий	Питание-
	6	Зеленый	
	7	Бело-коричневый	Видео+
	8	Коричневый	Видео-



Передача по витой паре Video + RS232/RS485

Модели	TTA111VDSR	TTA111VDST	TTA111VDS (комплект TTA111VDSR+TTA111VDST)	TTP414VD	TPP016D
Пассивное устройство	-	-	-	+	+
Активное устройство	+	+	+	-	-
Расстояние передачи (м)					
Цветной видеосигнал	1500	1500	1500		400
Черно-белый видеосигнал	2500	2500	2500		600
Функции					
Видеокан.	1	1	1	4	16
Аудио	-	-	-	-	-
Питание	-	-	-	-	-
RS422/485	+	+	+	+	-
Фильтр	-	-	-	-	+
Грозозащита	-	-	-	-	
Особенности					
Вход/Выход	BNC	BNC	BNC	BNC, клеммы	BNC
Подкл.витой пары	клеммы	клеммы	клеммы	RJ45	клеммы
Питание	DC 12V	DC 12V	DC 12V		
Размер (ШxГxВ, мм)	57x49x41	57x49x41	57x49x41 / 57x49x41	138x66x29	482x105x44
Конструкт. особенности					Для монтажа в 19 стойку

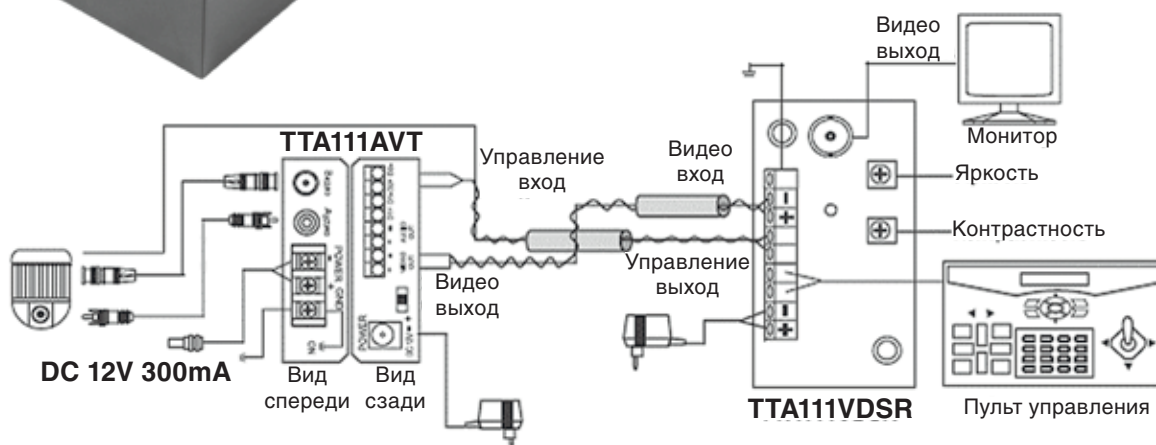
08697 TTA111VDSR

1 V 1 D



Приемник активный для приема сигналов видео и управления

- Расстояние передачи: до 1500м (цветной видеосигнал, при использовании с активными передатчиками). 2400м – чернобелый;
- Рекомендованный кабель – UTP CAT5/5e;
- Блок питания в комплекте.
- Размеры (ШxГxВ, мм): 57.3x43.2x41.7.



Передача по витой паре Video + RS232/RS485

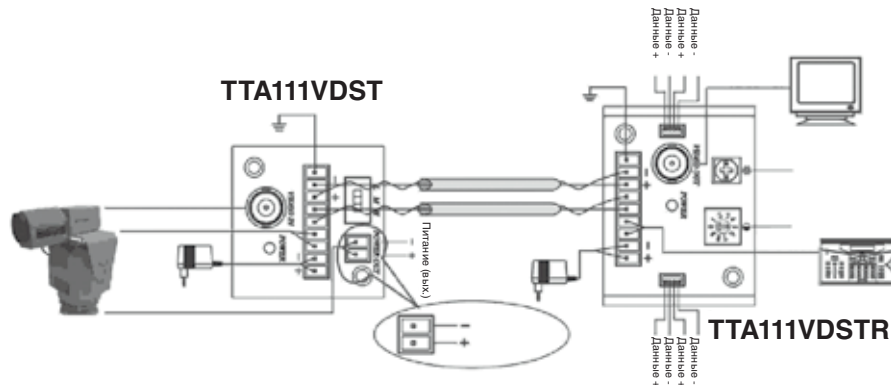
09651 TTA11VDST

1 V 1 D 1 P



Передатчик активный для передачи сигналов видео и управления

- Расстояние передачи: до 1500м (цветной сигнал); до 2400м (ч/б)
- Разъемы: вход – BNCx1;
выход – клеммы (витая пара, питание)
- Питание: 12В пост.тока, 40мА (макс.) (БП в комплекте)
- Рекомендуется использовать с TTA11VDSR
- Размеры (ШxГxВ, мм): 43.2x43.2x41.7.



08696 TTA11VDS

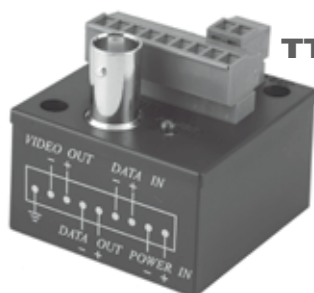
1 V 1 D



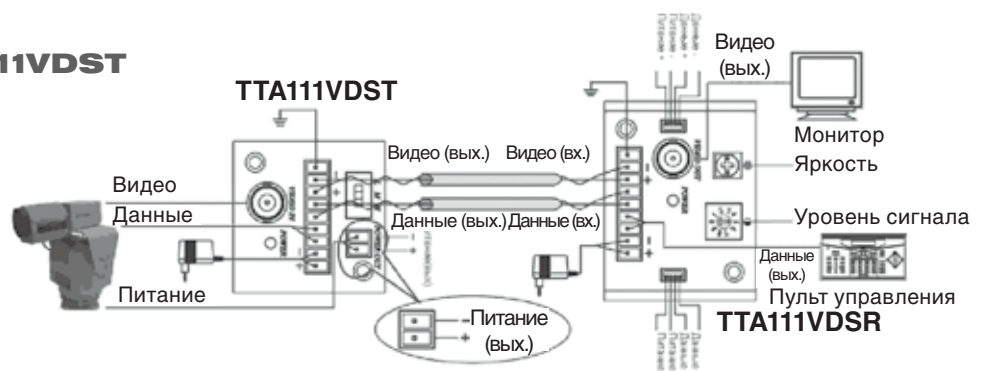
TTA11VDSR

Комплект активных устройств (приемник+передатчик) для передачи видеосигналов и управления

- Расстояние передачи: цветной видеосигнал – до 1500 м, ч/б – 2400 м;
- Рекомендованный кабель: UTP CAT5/5е;
- 2 блока питания в комплекте.
- Размеры (ШxГxВ, мм): 57.3x43.2x41.7.



TTA11VDST



Передача по витой паре Video + RS232/RS485

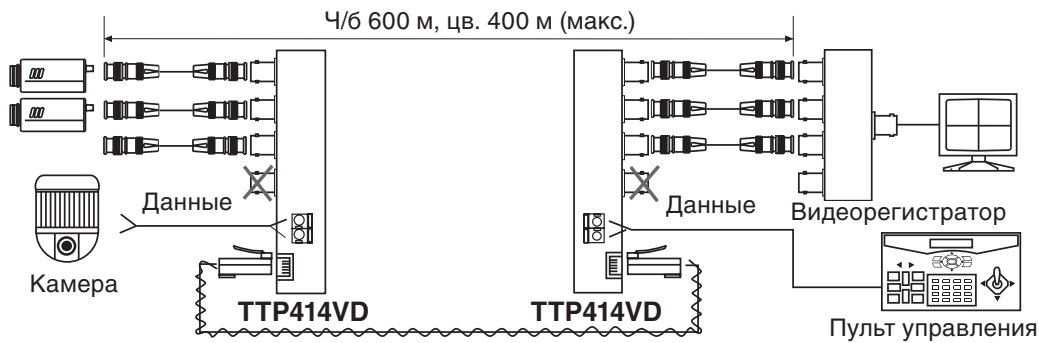
00133 TTP414VD

3  1 



4-х канальный приемопередатчик видеосигнала и данных

- Расстояние передачи: до 400 м (цветной видеосигнал), до 600 м (ч/б);
- 4 розетки BNC для входа / выхода видеосигнала, 2 клеммы для передачи данных (сигнала управления);
- Розетка RJ45 для подключения кабеля UTP CAT5;
- При передаче данных видео вход / выход №4 не используется;
- Размеры (ШхГхВ, мм): 138x66x29.

Схема	N контакта	Цвет провода	Цепь
	1	Бело-оранжевый	Видео1+
	2	Оранжевый	Видео1-
	3	Бело-зеленый	Видео2+
	4	Синий	Видео3-
	5	Бело-синий	Видео3+
	6	Зеленый	Видео2-
	7	Бело-коричневый	Упр+
	8	Коричневый	Упр-

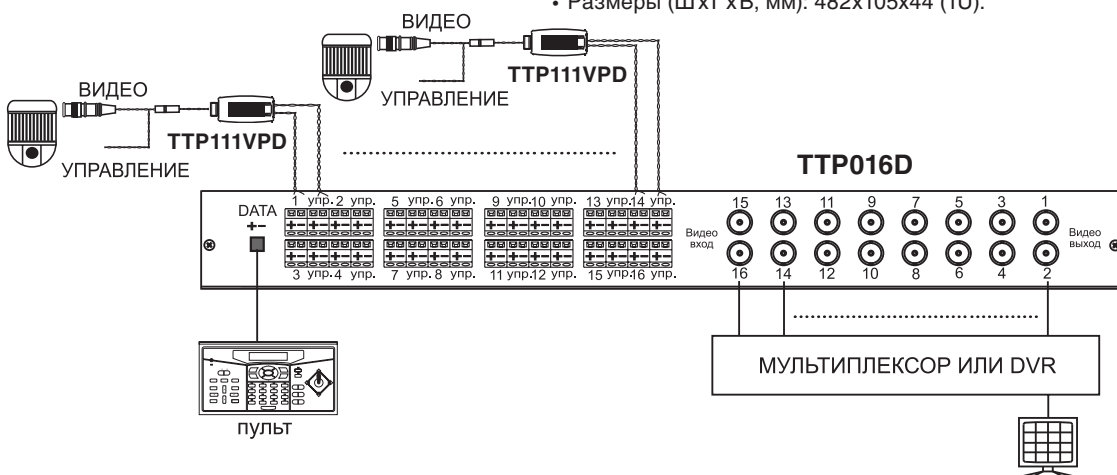


02081 TTP016D

16  16 

16-ти канальный приемопередатчик видеосигналов и сигналов управления

- Расстояние передачи: до 400 м (цветной видеосигнал), до 600 м (ч/б);
- Аналогичен TTP016, но с возможностью передачи сигналов управления видеокамерам;
- 2 клеммы для подключения сигнала управления;
- 16 выходов устройств управления – клеммы для кабеля UTP CAT5;
- 16 входов видеосигнала – клеммы для кабеля UTP CAT5;
- 16 выходов видеосигнала (BNC);
- Используется совместно с TTP111VPD;
- Размеры (ШхГхВ, мм): 482x105x44 (1U).



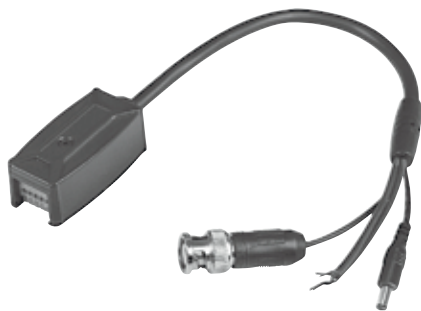
Передача по витой паре Video + RS232/RS485 + Питание

Модели	TTP111VPD	TTP111VPD-RJ45	TTP111VPDC	TTA111VPDR	TTP444VPD	TTA414VPDR	TPP016VPD
Пассивное устройство	+	+	+	-	+	-	+
Активное устройство	-	-	-	+	-	+	-
Расстояние передачи (м)							
Цветной видеосигнал	400	300	300	300	300	300	300
Черно-белый видеосигнал	600	600	300	300	300	300	300
Функции							
Видеокан.	1	1	1	1	4	4	16
Аудио	-	-	-	-	-	-	-
Питание	+	+	+	+	+	+	+
RS422/485	+	+	+	+	+	+	+
Фильтр	-	-	-	-	-	-	-
Грозозащита							
Особенности							
Вход/Выход	BNC	BNC	BNC, клеммы	BNC, клеммы	BNC, клеммы	BNC, клеммы	BNC, клеммы
Подкл.витой пары	клеммы	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45
Питание				AC 110/240 V		AC 110/240 V	
Размер (ШxГxВ, мм)	69x25x20,5	69x25x20,5	114x117x36	118x117x36	138x66x28	113x117x36	482x170x44
Конструкт. особенности							

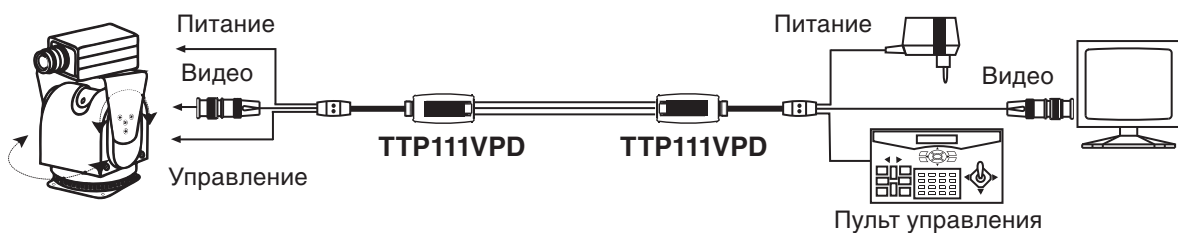
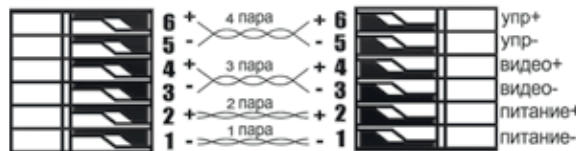
01500 TTP111VPD

1 V 1 P 1 D

Приемопередатчик сигналов видео, управления (RS422, RS485) и питания



- Расстояние передачи: до 300 м (цветной видеосигнал), до 600 м (ч/б);
- Штекер BNC для подключения к камере или DVR на гибком кабеле длиной 25 см;
- 6-ти клеммная колодка для подключения кабеля витой пары;
- Штекер питания;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 25x69x20,5.



Передача по витой паре Video + RS232/RS485 + Питание

02079 **TTP111VPD-RJ45**

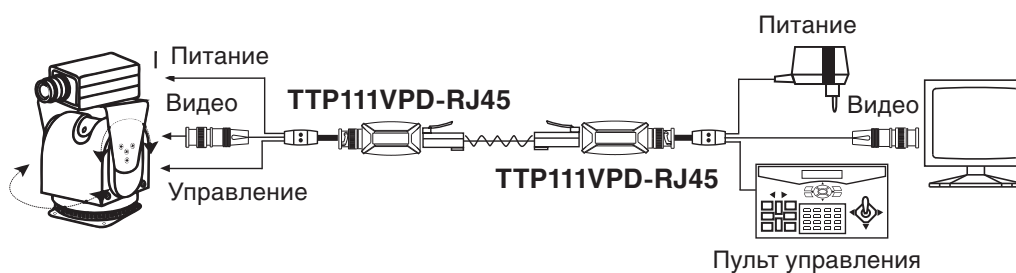
1 V 1 P 1 D

Приемопередатчик видеосигнала, питания и сигнала управления (RS422, RS485)



- Расстояние передачи: до 300 м (цветной видеосигнал), до 600 м (ч/б);
- Штекер BNC для подключения к камере или DVR на гибком кабеле длиной 25 см;
- Розетка RJ45 для подключения кабеля витой пары;
- Штекер питания;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 25x69x20,5.

Схема	N контакта	Цвет провода	Цепь
	1	Бело-оранжевый	Упр+
	2	Оранжевый	Упр-
	3	Бело-зеленый	Питание+
	4	Синий	Питание-
	5	Бело-синий	Питание+
	6	Зеленый	Питание-
	7	Бело-коричневый	Видео+
	8	Коричневый	Видео-



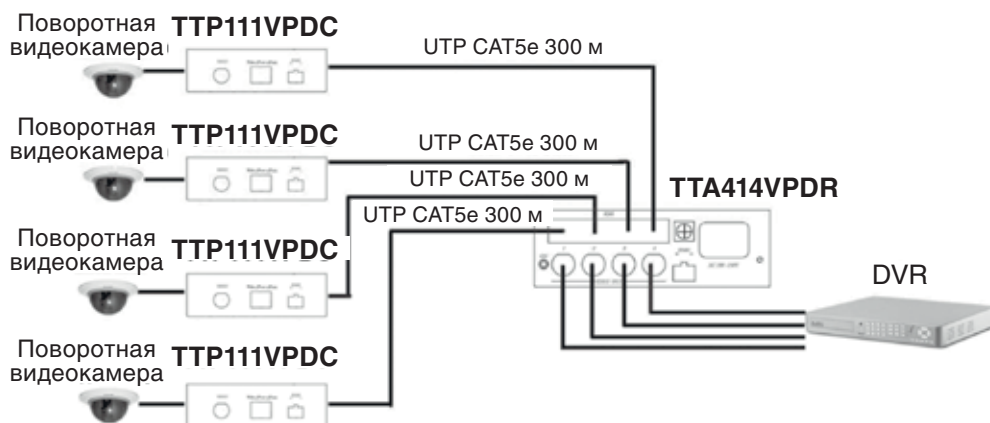
09365 **TTP111VPDC**

1 V 1 P 1 D

Пассивный передатчик сигналов видео, RS485, питания



- Расстояние передачи: до 300 м;
- Встроенный стабилизатор питания для видеокамеры 12В, 1.5А(DC);
- Работает с приёмниками ТТА111VPDR и ТТА414VPDR;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 114x117x36.



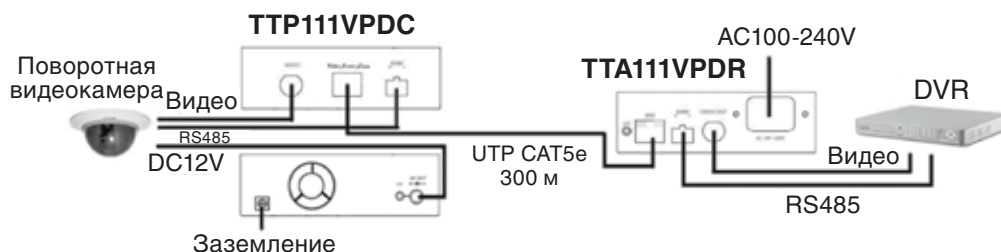
Передача по витой паре Video + RS232/RS485 + Питание

09366 **TTA11VPDR**

1 V 1 P 1 D

Активный приёмник сигналов видео, RS485, питания

- Расстояние передачи: до 300 м;
- Напряжение питания передаваемого в линию 54В(DC);
- Индикация: питание вх./вых., видеосигнал вх.;
- Питание: 110-240В(AC);
- Размеры (ШxГxВ, мм):118x117x36.

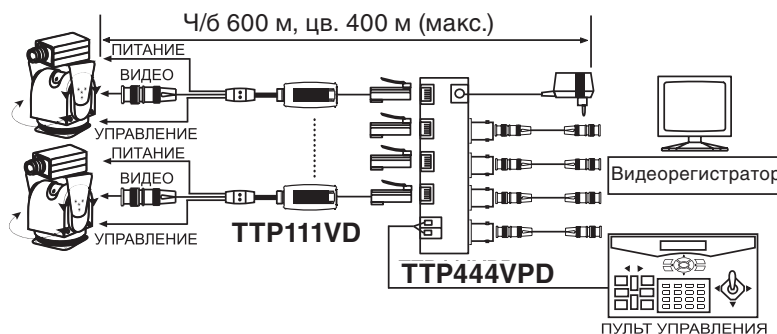
01822 **TTP444VPD**

4 V 4 P 4 D

4-х каналный передатчик видеосигнала, питания и сигнала управления

- Расстояние передачи: до 400 м (цветной видеосигнал), до 600 м (ч/б);
- 4-х каналный передатчик видеосигнала, питания и сигнала управления (RS422, RS485) по кабелю витой пары;
- 4 входа BNC + разъем питания;
- 4 выхода RJ45, 2 клеммы цепи управления;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 138x66x28.

Схема	N контакта	Цвет провода	Цепь
	1	Бело-оранжевый	Упр+
	2	Оранжевый	Упр-
	3	Бело-зеленый	Питание+
	4	Синий	Питание-
	5	Бело-синий	Питание+
	6	Зеленый	Питание-
	7	Бело-коричневый	Видео+
	8	Коричневый	Видео-



Передача по витой паре
Video + RS232/RS485 + Питание

09367

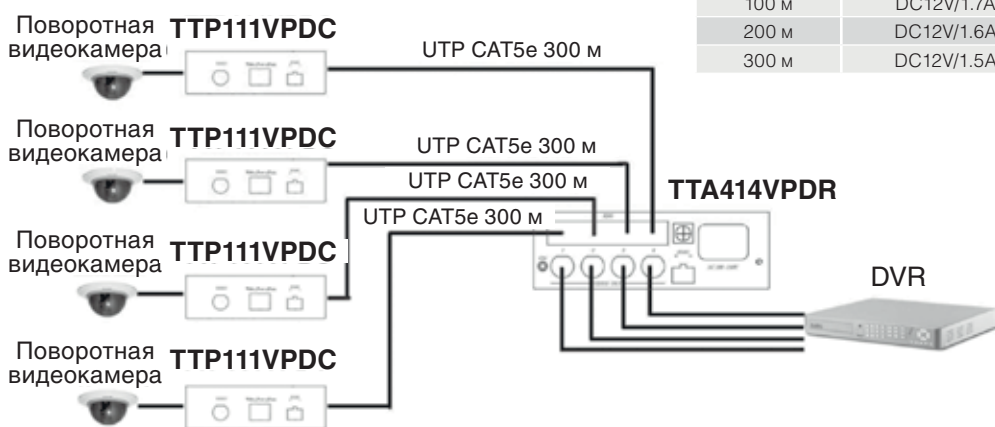
TTA414VPDR

4 V 4 P 4 D

4-х канальный активный приёмник сигналов видео,
RS485, питания



- Расстояние передачи: до 300 м;
- Напряжение питания передаваемого в линию 54В(DC);
- Индикация: питание вх./1-4вых./видеосигнал 1-4вых.;
- Питание: 110-240В (AC).
- Размеры (ШxГxВ, мм): 142x182x42.



Расстояние	Питание камеры
50 м	DC12V/2A
100 м	DC12V/1.7A
200 м	DC12V/1.6A
300 м	DC12V/1.5A

Передача по витой паре Video + RS232/RS485 + Питание

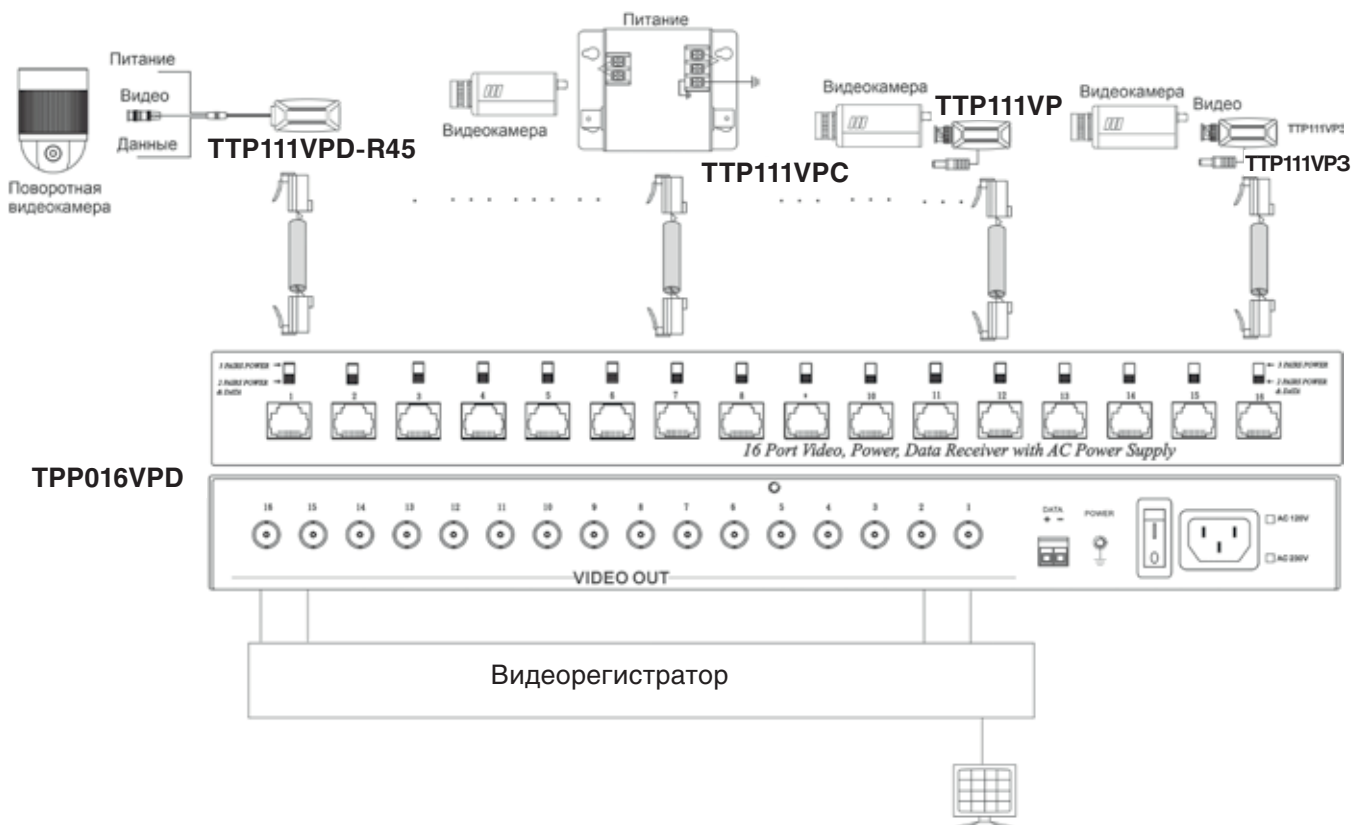
05988 **TPP016VPD**

16 **V** 16 **P** 16 **D**



16-канальный приемопередатчик для передачи видео, питания и сигналов управления

- Расстояние передачи: до 400 м (цветной видеосигнал), до 600 м (ч/б);
- Возможность использования от 1-й до 3-х пар кабеля витой пары для передачи питания;
- Используется с приемопередатчиком видеосигнала TTP111VP3 (с питанием 24 В переменного тока) или TTP111VPC (с питанием 12 В постоянного тока) для передачи видеосигнала и питания;
- При использовании с TTP111VPD-RJ45 возможна передача видео, питания и управление по одному кабелю витой пары CAT5e;
- Максимальный ток потребления для каждого порта: 1,1 А (24 В переменного тока);
- Встроенная защита от перегрузок для каждого канала;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 482x105x44 (1U).



Передача по витой паре Концентраторы

08505 **TDP414VP без БП** Концентратор 4 RJ45/1 RJ45 с цепью питания видеокамер, аналогичен TDP414VP

4 V 4 P

- Отличие – в комплекте поставки отсутствует блок питания.

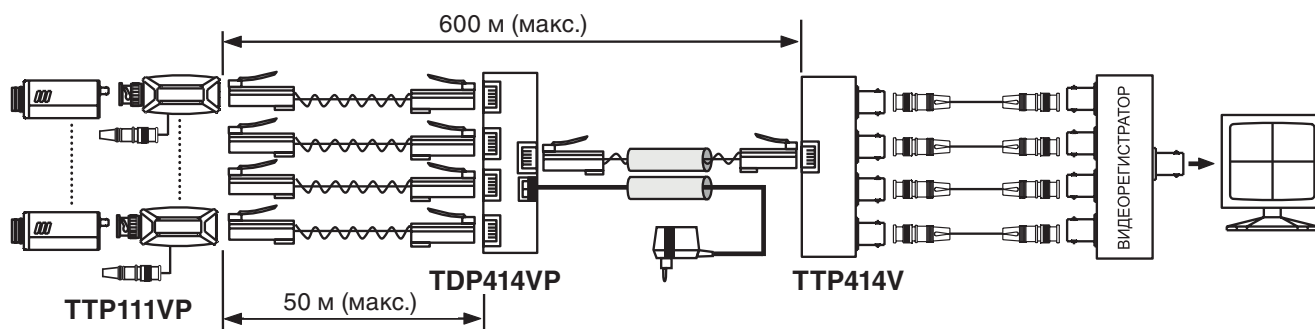
00113 **TDP414VP** Концентратор 4 RJ45/1 RJ45 с цепью питания видеокамер

4 V 4 P



Объединяет сигналы 4-х каналов, передаваемых по витым парам, для передачи по 1 UTP кабелю CAT5.
С возможностью передачи питания к видеокамерам

- Рекомендуется использовать с TTP111VP и TTP414V;
- При использовании в качестве передатчиков TTP111VP обеспечивает питание видеокамер (на расстоянии до 50 м) по кабелю витой пары;
- В комплекте блок питания 12 В, 1,5 А
- Размеры (ШхГхВ, мм): 110x77x24.



Передача по витой паре

Концентраторы

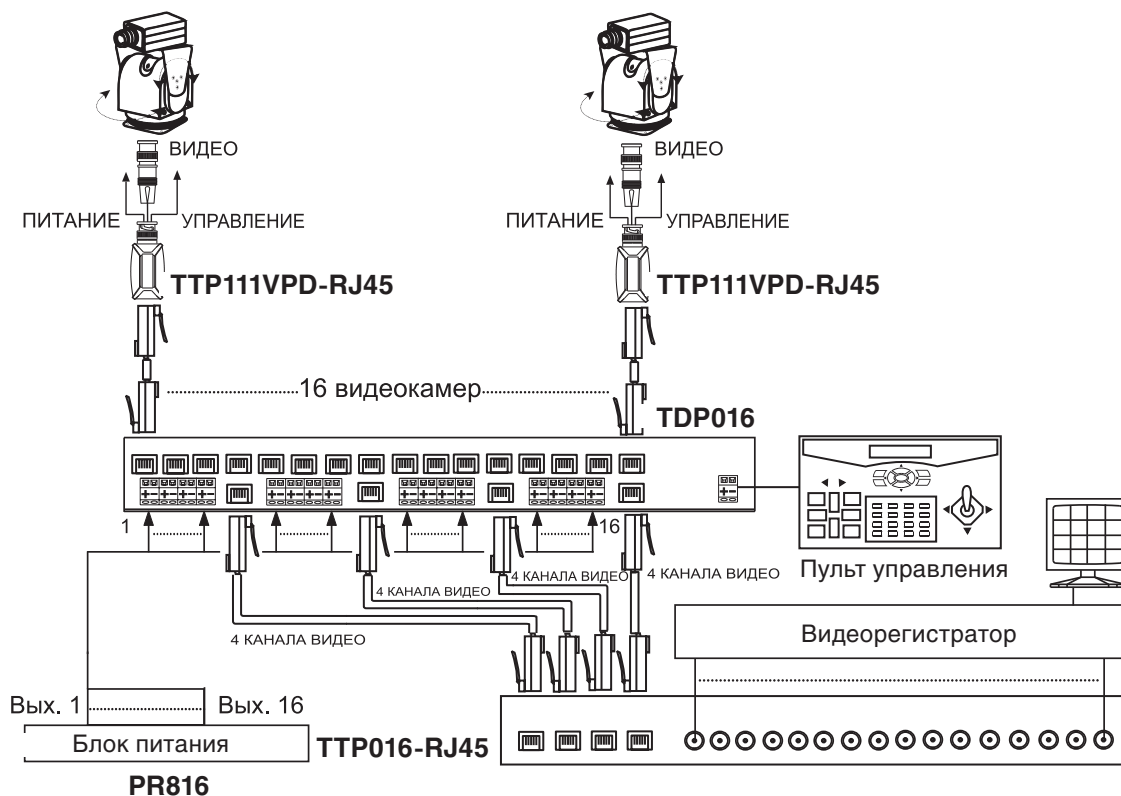
02083 **TDP016**16 **V** 16 **P** 16 **D****Кабельный концентратор (16 входов/4 выхода)**

Объединяет сигналы 16-ти каналов видео, передаваемых по витым парам, для передачи по 4-м UTP кабелям CAT5. Обеспечивает подачу напряжения и сигналов управления на видеокамеры



- Кабель UTP CAT5 – RJ45;
- Сигнала управления, питания – клеммная колодка;
- Раздельные цепи питания видеокамер позволяют подключать различное напряжение питания для каждой камеры, в зависимости от расстояния передачи и типа видеокамеры;
- Используется совместно с передатчиками TTP111VPD-RJ45 и 16-ти канальным приемником TTP016-RJ45;
- Встроенная грозозащита цепей управления;
- Предназначен для монтажа в 19” стойку.

Вид со стороны гнезда	№ контакта	Цвет провода	Цепь (вход)	Цепь (выход)
	1	Бело-оранжевый	Данные+	Видео1+
	2	Оранжевый	Данные-	Видео1-
	3	Бело-зеленый	Питание+	Видео2+
	4	Синий	Питание-	Видео3-
	5	Бело-синий	Питание+	Видео3+
	6	Зеленый	Питание-	Видео2-
	7	Бело-коричневый	Видео+	Видео4+
	8	Коричневый	Видео-	Видео4-



Передача по коаксиальному кабелю

Удлинитель и уплотнители

Модели	VDS 2100/2200	VDS 2800 (DC12V)	VDS 2500 (DC12V)	VDS 2510 (DC12V)	VDS 2700 (DC12V)
Назначение	Комплект. Передатчик VDS 2100 + Приемник VDS 2200	Комплект Передатчик VDS 2800-R+Приемник VDS 2800-L	Комплект. Передатчик VDS 2500-R + Приемник VDS 2500-L.	Комплект. Передатчик VDS2510- R +Приемник VDS2510-L	Комплект. Передатчик VDS 2700-R + Приемник VDS 2700-L.
Расстояние передачи (м)	до 500м	до 1000м	до 800м	до 800м	до 800м
Кол-во каналов					
Видео	1	1	2	2	1
Аудио	1	1	-	2	1
RS485	-	-	-	2	1
Тревога (Н.З./Н.Р.)	-	1	2		-
Питание	DC12V	DC12V	DC12V	DC12V	DC12V
Комплектация	VDSxxxx-R (Передатчик - удаленное устройство) – передатчик– 1 шт. - VDSxxxx-L Viewer (Приемник - локальное устройство) – приемник– 1 шт. - Сетевой адаптер с сетевым шнуром – 1 шт. - Резистор оконечной нагрузки(1000 Ом) – 2 шт. - Крепежные элементы – 4 шт. - Шурупы – 4 шт. - Паспорт – 1 шт				

Передача по коаксиальному кабелю

Удлинители и уплотнители

01805 VDS 2100/2200

1 V 1 A 1 P



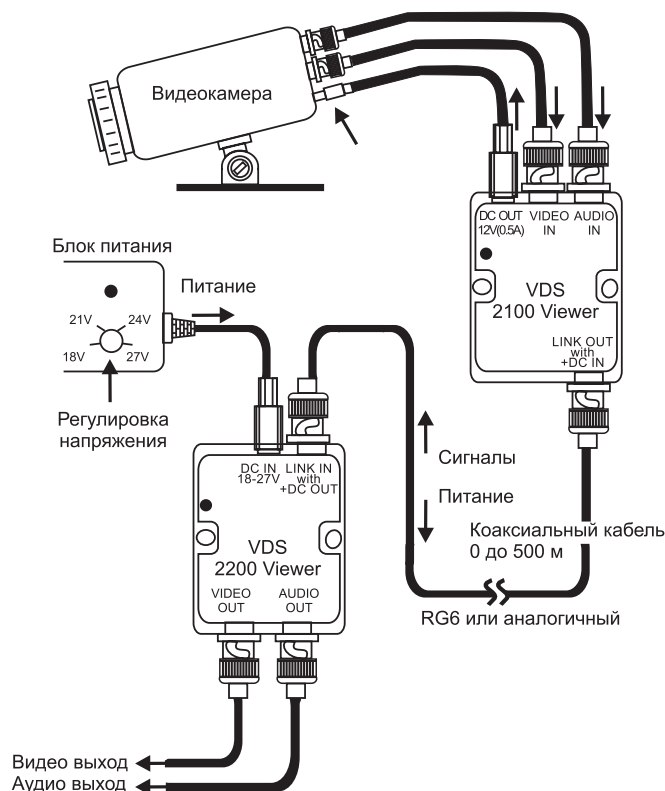
Комплект передачи видео, аудиосигнала и питания

Позволяет передавать видео, аудиосигналы и питание для видеокамеры по одному коаксиальному кабелю

- Расстояние передачи: до 500 м (для RG-6) до 400 м (для RG-59);
- Комплект из 2-х устройств: удаленное устройство (VDS2100) и локальное устройство (VDS2200);
- Качество передачи видеосигнала: не менее 480 ТВЛ;
- Питание: 85.. 265 В (перем. ток);
- Двухцветный индикатор состояния системы ПИТАНИЕ / ГОТОВНОСТЬ;
- Блок питания в комплекте.

Характеристики/модель	VDS2200
Уровень выходного сигнала (размах)	1В, 75 Ом
Полоса частот видеоканала	50 Гц-5 МГц
Полоса частот аудиоканала	50 Гц-10 КГц
Усиление аудиоканала	от 0 до 3дБ, (выходное сопротивление 600 Ом)
Питание (от блока питания)	регулируемое: 18.. 27 В
Питание, подаваемое в линию	18.. 27 В (0,5 А)
Индикация	двухцветный индикатор состояния системы ПИТАНИЕ/ГОТОВНОСТЬ

Характеристики/модель	VDS2100
Уровень входного видеосигнала (размах)	1 В, 75 Ом
Уровень входного аудиосигнала (размах)	3 В (входное сопротивление 22 кОм)
Выход питания видеокамеры	12 В, 0,5 А
Питание, подаваемое из линии	18-27 В (0,5 А)
Индикация	трёхцветный индикатор состояния системы ПИТАНИЕ/ГОТОВНОСТЬ/НИЗКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ



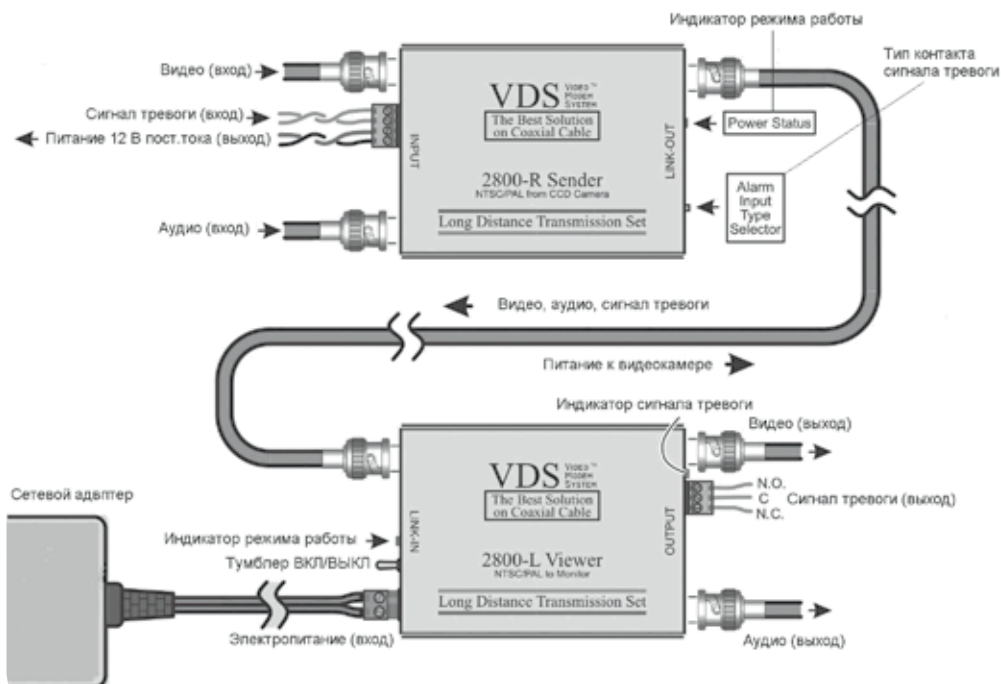
Передача по коаксиальному кабелю Удлинитель и уплотнители

03753 VDS 2800 (DC12V)

1 V 1 A 1 P 1 /

Комплект передачи видео, аудиосигнала, сигнала тревоги и питания

- Расстояние передачи: до 1000 м. Без подачи питания – до 1200 м;
- Комплект из 2-х устройств: удаленное устройство (VDS2800-R) и локальное устройство (VDS2800-L);
- Аналог VDS2100/2200, но добавлена функция передачи сигнала тревоги.



Передача по коаксиальному кабелю Удлинитель и уплотнители

02084 VDS 2500 (DC12V)

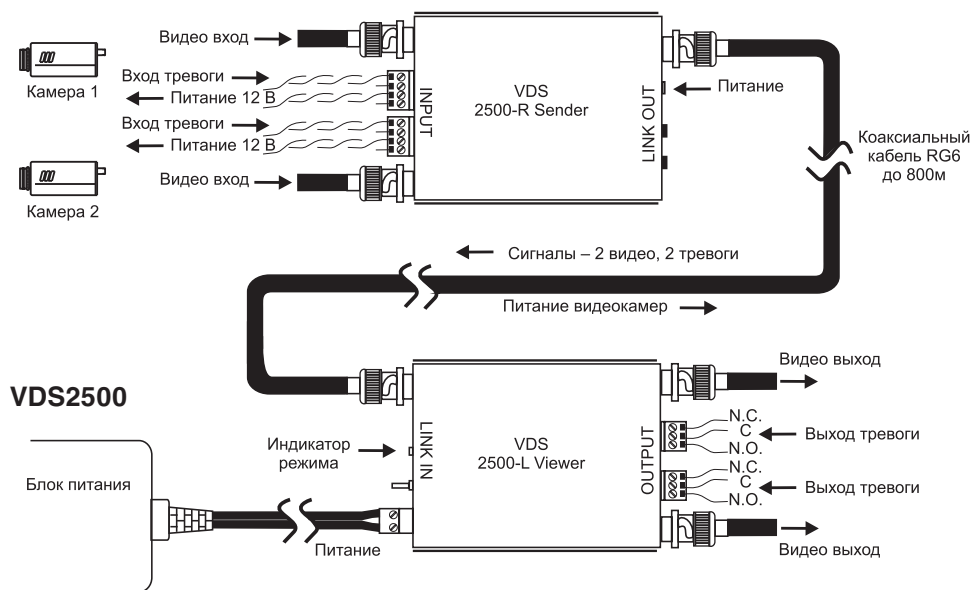
2 V 2 P 2 / -

Комплект передачи 2-х сигналов видео, 2-х сигналов тревоги и питания



Комплект VDS2500 позволяет передавать два сигнала видео, два сигнала тревоги и питание для двух видеокамер по одному коаксиальному кабелю

- Расстояние передачи: до 800 м (для RG-6);
- Комплект из 2-х устройств: удаленное устройство (VDS2500-R) и локальное устройство (VDS2500-L);
- Устройство предназначено для подключения 2-х удаленных видеокамер;
- К удаленному устройству (VDS2500-R), подключаются 2 видеокамеры;
- Тип тревожных входов N.C. или N.O.;
- Выход питания камеры – стабилизированное напряжение 12 В (пост. ток), 0,8 А (макс.);
- Защита цепи питания – автоматическое отключение питания при повреждении линии;
- Индикатор повреждения линии (на VDS2500-L);
- Размеры (ШxГxB, мм): 100x75x27.



03752 VDS 2510 (DC12V)

2 V 2 A 2 P 2 / -

Комплект передачи 2-х сигналов видео, аудио, тревоги и питания



Комплект VDS2510 позволяет передавать сигналы видео, аудио и тревоги, а так же питание для двух видеокамер по одному коаксиальному кабелю

- Расстояние передачи: до 800 м (для RG-6);
- Комплект из 2-х устройств: удаленное устройство (VDS2510-R) и локальное устройство (VDS2510-L);
- Аналог VDS2500, но добавлена функция передачи 2-х аудиосигналов.

Передача по коаксиальному кабелю Удлинители и уплотнители

02085 VDS 2700 (DC12V)

1 V 1 A 1 D 1 P 1

Комплект передачи сигналов видео, аудио, тревоги, RS485 и питания

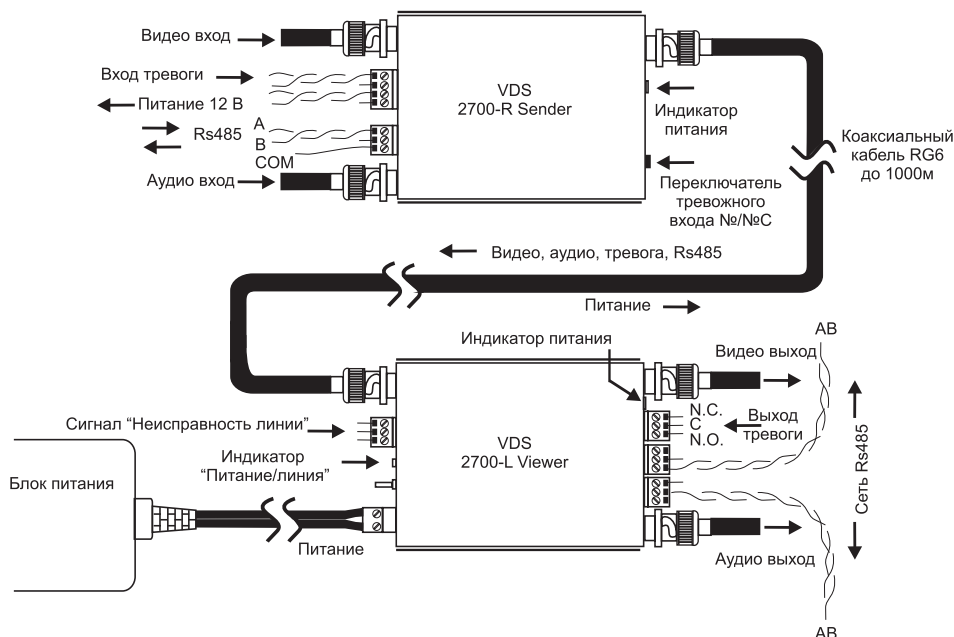


Комплект VDS2700 позволяет передавать сигналы видео, аудио, тревоги, управления (RS485) и питание для видеокамеры по одному коаксиальному кабелю

- Расстояние передачи: до 800 м (для RG-6);
- Комплект из 2-х устройств: удаленное устройство (VDS2700-R) и локальное устройство (VDS2700-L);
- Устройство предназначено для подключения поворотных видеокамер и видеокамер с трансфокаторами, управляемых через RS485;
- Если по кабелю не передается сигнал питания видеокамеры, то расстояние передачи может быть увеличено до 1000 м;
- Режим передачи данных (RS485): полудуплекс;
- Скорость передачи данных RS485 до 38 кбит/с;
- Встроенный зуммер сигнализации повреждения линии;
- Блок питания в комплекте.

Характеристики\модель	VDS2700-L
Видеовыход	1x BNC (1 В, 75 Ом)
Полоса частот видеоканала	5,5 МГц
Аудиовыход	1X BNC (600 Ом); усиление от 0 дБ до 3 дБ;
Полоса частот аудиоканала	50 Гц-10 КГц
Выход тревоги	N.C. или N.O., коммутация до 30 В, 1 А
Передача данных RS485	2 порта по 3 клеммы; до 38 кбит/с
Вход питания	40 В±2 В (пост. ток), 2 А
Выход питания	38 В (пост. ток), 1,6 А (мин.)
Выход сигнала повреждения линии	0,15 А (мин.)
Размеры (ШxГxВ, мм)	100x75x27

Характеристики\модель	VDS2700-R
Видеовход	1x BNC (1 В, 75 Ом)
Полоса частот видеоканала	5,5 МГц
Аудиовход	1x BNC (3 В, 100 кОм)
Вход тревоги	2 клеммы; N.C. или N.O.; Контрольное сопротивление для цепи – 1 КОм
Выход питания	12 В (пост. ток), 1,2 А (макс.)
Передача данных RS485	3 клеммы (1 колодка) – до 38 кбит/с
Выход	1 (BNC)
Размеры (ШxГxВ, мм)	100x75x27



Передача по коаксиальному кабелю

Передача в ТВ диапазоне

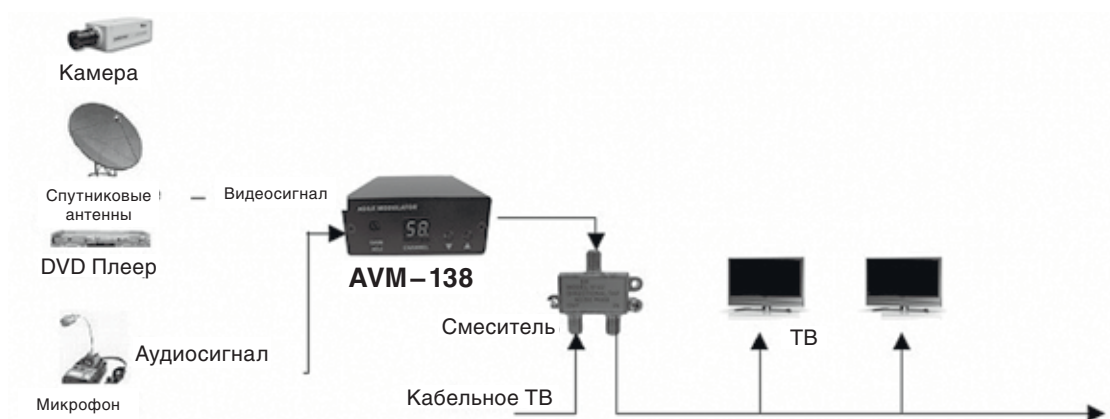
07074 **AVM-138****Модулятор**

1 V + 1 A → TV



- Преобразует аналоговый видеосигнал в ТВ-сигнал;
- Модулятор AVM-138 можно настроить на любой свободный канал кабельного ТВ;
- Поддерживает системы телевидения Pal (DK, I, BG, B) / NTSC-M (CATV, AIR);
- Поддержка стерео аудиосигнала;
- Смеситель ТВ-сигнала поставляется в комплекте с устройством.

МОДЕЛЬ	AVM-138
Видеовход	1x RCA (1.0Vp-p. для 87,5% модуляции)
Аудиовход	1x RCA
ТВ-выход	F-разъём
Выходная мощность ТВ-сигнала	100±5 дБмВ
Предварительная коррекция аудиосигнала	75 нс
Тип модуляции	модуляция с двумя боковыми полосами
Регулировка настроек	регулятор усиления ТВ-сигнала, выбор номера канала
Регулировка усиления ТВ-сигнала	0–15 дБ
Память устройства	сохранение настроек после сбоя питания
Питание	9-12 В (пост. ток)
Ток потребления	0,12 А
Масса	171 г



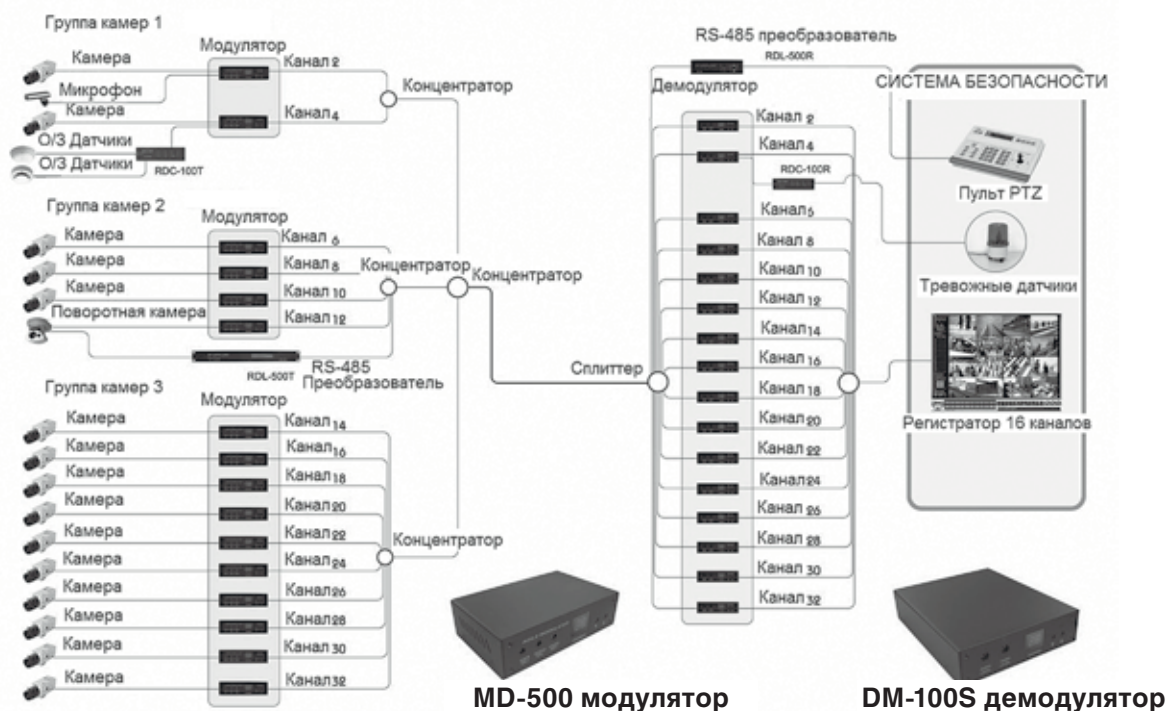
Передача по коаксиальному кабелю

Передача в ТВ диапазоне

06968 **MD-500**1  + 1  → **Модулятор**

Устройство предназначено для преобразования аналогового видеосигнала в высокочастотный сигнал ТВ-диапазона. Поддерживает 2 диапазона частот VHF (метровый) и UHF (дециметровый)
С помощью данного модулятора возможна передача видеосигнала от камер видеонаблюдения, спутниковых ресиверов, DVD-плееров и любых других источников аналогового видеосигнала

- Стандарт видеосигнала – PAL или NTSC (опция);
- ТВ-каналы:
 - A (1 – 5),
 - A1 – (6),
 - B- (7 – 18),
 - C- (19 – 42),
 - D- (43 – 61);
- ЖК-дисплей для отображения номера канала;
- Терминалы: аудиовход, видеовход, разъем для тестирования, RF-выход (F-розетка);
- Коэффициент усиления: 0–20 дБ;
- Сигнал/шум: 60 дБ;
- Питание: 12В, 0.1 А пост. тока.



Передача по коаксиальному кабелю

Передача в ТВ диапазоне

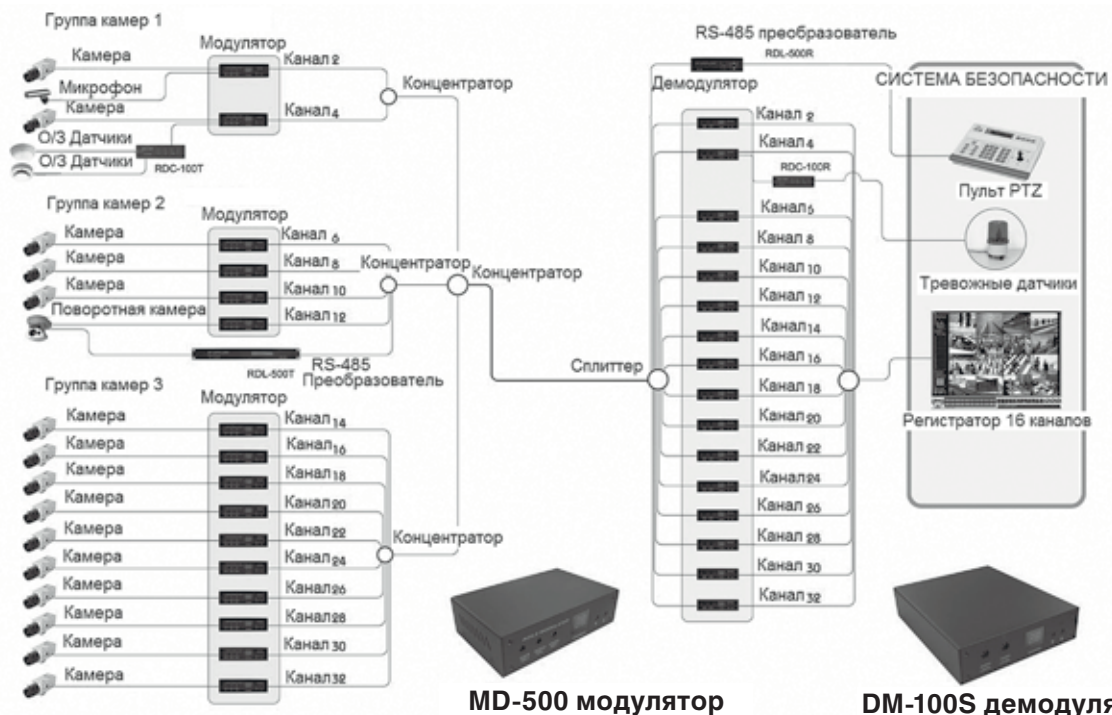
06969 **DM-100S**

TV → 1 V + 1 A

Демодулятор

Устройство предназначено для преобразования высокочастотного сигнала ТВ-диапазона в аналоговый видеосигнал. Поддерживает 2 диапазона частот VHF (метровый) и UHF (дециметровый).
Используется совместно с MD-500, для передачи видеосигнала от камер видеонаблюдения, спутниковых ресиверов, DVD-плееров и любых других источников аналогового видеосигнала

- Стандарт видеосигнала – PAL или NTSC (опция);
- Частотный диапазон: 49.75 – 863.25 МГц;
- ЖК-дисплей для отображения номера канала; терминалы: аудиовыход, видеовыход, RF-вход (F-розетка);
- Диапазон входного сигнала: –5 .. 20 дБмВ;
- Уровень видеосигнала на выходе: 1 В±0.2 В (75 Ом);
- Уровень аудиосигнала на выходе: 0.755 В±0.2 В (75 Ом);
- Управление усилением видео и аудиосигнала с передней панели;
- Память последнего используемого канала;
- Коэффициент шума: менее 10 дБ;
- Питание: 12 В, 0.3 А (пост. ток).

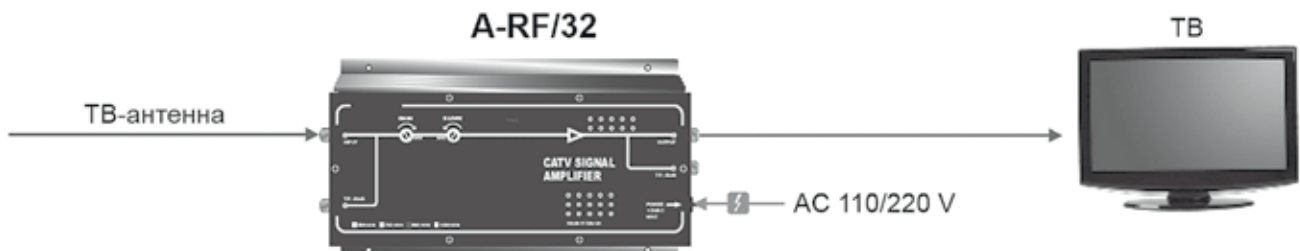


Передача по коаксиальному кабелю

Передача в ТВ диапазоне

09252 **A-RF/32**1 **Усилитель ТВ-сигнала**

- Поддержка всех каналов CATV: 50...860 МГц;
- Усиление: 32 дБ;
- Неравномерность АЧХ: +/- 2 дБ;
- Уровень выходного сигнала: 60 дБмВ;
- Диапазон регулировки (GAIN): от 0 до – 20 дБ (плавная регулировка);
- Диапазон регулировки (SLOPE): от 0 до – 20 дБ (плавная регулировка);
- Обратные потери на входе: 18 дБ;
- Обратные потери на выходе: 16 дБ;
- Уровень шума: 7.5 дБ;
- Входное/выходное сопротивление: 75 Ом;
- Выход (TEST): -20 дБ;
- Разъёмы: Вход – F-разъём x 1
Выход – F-разъём x 1
- Рабочая температура: -10...+60°C
- Питание: AC220V
- Потребляемая мощность: 15 Вт
- Размеры (ШxГxВ, мм): 200x120x152



Усилители

Модель	CA101	CA101A	CA101VH	CA404
Тип сигнала	Composite video	Composite video	Composite video	Composite video
Разрешение	-	-	-	-
Кол-во каналов видео	1	1	1	4
Кол-во каналов аудио	-	1	-	-
Полоса пропускания	10 Гц - 10 МГц	10 Гц - 10 МГц	10 Гц - 10 МГц	10 Гц - 10 МГц
Расстояние передачи, м	1000	1000	1000	1000
Разъёмы	BNC	BNC, RCA	BNC	BNC
Питание	DC 12 V, 100 mA	DC 12 V, 100 mA	DC 12 V, 150 mA	DC 12 V, 220 mA
Размер (ШxГxВ, мм)	138x84x28	138x84x28	138x77x28	138x84x28
Конструктивные особенности			Коррекция высоких/ средних/ низких частот	

00100 CA101

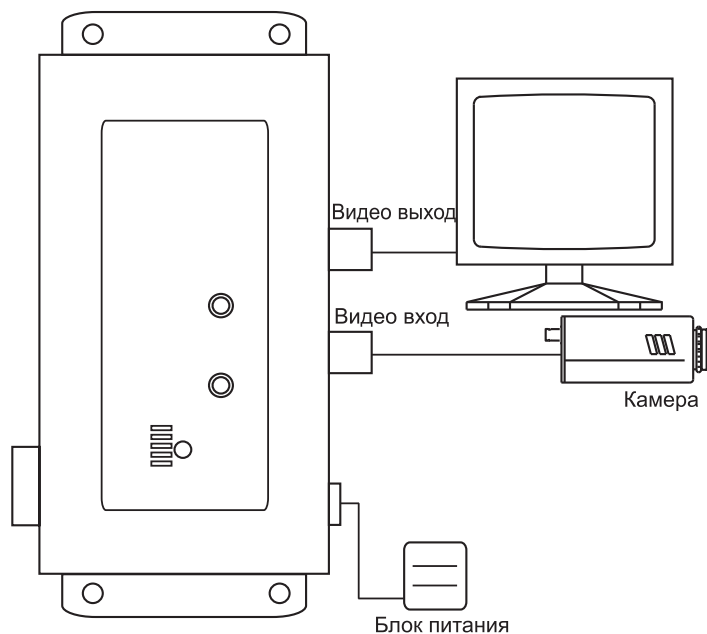
1 V



Усилитель видеосигнала (1вход/1 выход)

Обеспечивает усиление и передачу видеосигнала по коаксиальному кабелю

- Расстояние передачи до 1000 м;
- Широкополосный, усиление 10дБ;
- Коррекция высоких частот видеосигнала;
- Регулировка четкости и яркости, прекрасно подходит для систем с видеорегистраторами;
- Индикатор наличия питания;
- Блок питания в комплекте;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 138x76x32.



Усилители

00101 CA101A

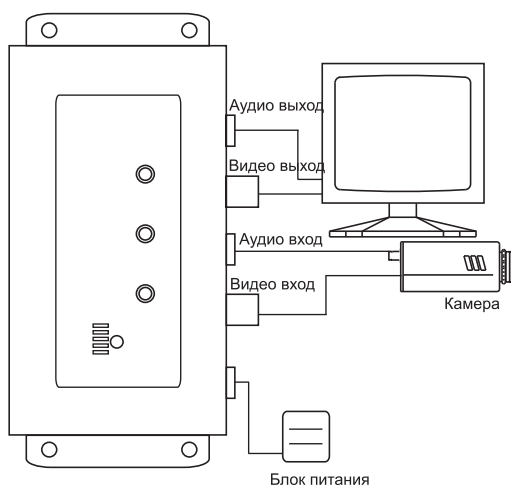
1 V 1 A



Аудио и видеоусилитель

Обеспечивает усиление и передачу видео и аудиосигнала по коаксиальному кабелю

- Расстояние передачи до 1000 м;
- Вход и выход аудиосигнала – RCA-разъемы;
- Регулировка четкости и яркости видеосигнала, громкости аудиосигнала;
- Остальные характеристики аналогичны CA101;
- Размеры (ШхГхВ, мм): 138x76x32.



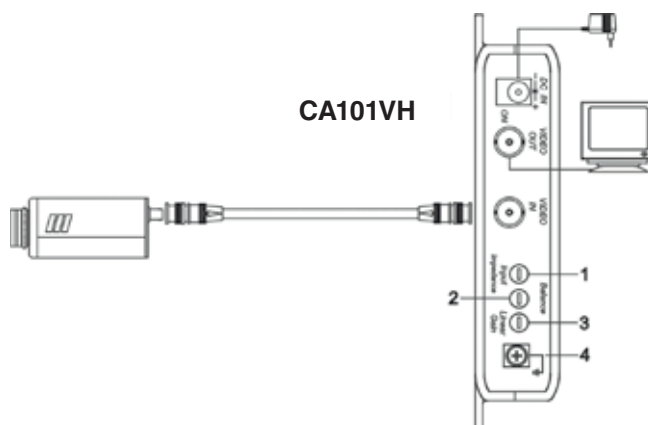
00102 CA101VH

1 V F

Усилитель видеосигнала (1 вход/1 выход)
с коррекцией высоких/средних/низких частот

Обеспечивает усиление и передачу видеосигнала по коаксиальному кабелю

- Расстояние передачи до 1500 м;
- Широкополосный;
- Коррекция высоких/ средних/ низких частот;
- Регулировка яркости и контрастности;
- Регулировка линейного усиления – до 60дБ;
- Регулировка входного сопротивления для наилучшего согласования с линией, передачи видеосигнала на большое расстояние и уменьшения затухания сигнала;
- Встроенный 5-ти позиционный переключатель для установки необходимого усиления в зависимости от длины кабельной линии;
- Индикатор наличия питания;
- Блок питания в комплекте;
- Размеры (ШхГхВ, мм): 138x77x28.

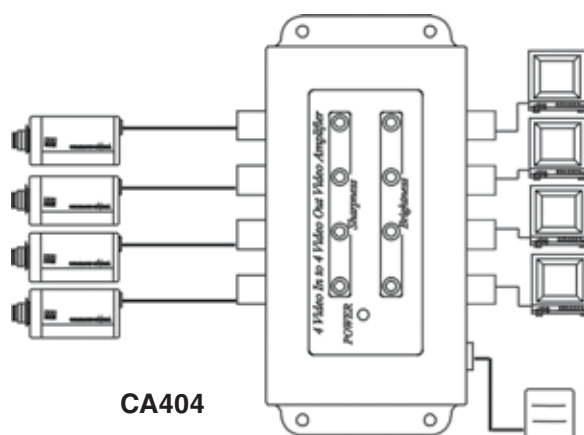


Усилители

00103 **CA404**4 **Усилитель видеосигнала (4 входа/4 выхода)**

Обеспечивает усиление и передачу 4-х видеосигналов по коаксиальному кабелю

- Расстояние передачи до 1000 м;
- Широкополосный, усиление 10 дБ;
- Коррекция высоких частот видеосигнала;
- Регулировка четкости и яркости по каждому каналу;
- Индикатор наличия питания;
- Блок питания в комплекте;
- Размеры (ШхГхВ, мм): 138x89x31.5.



Разветвители, распределители

Разветвители по витой паре

03394 **TDA102**

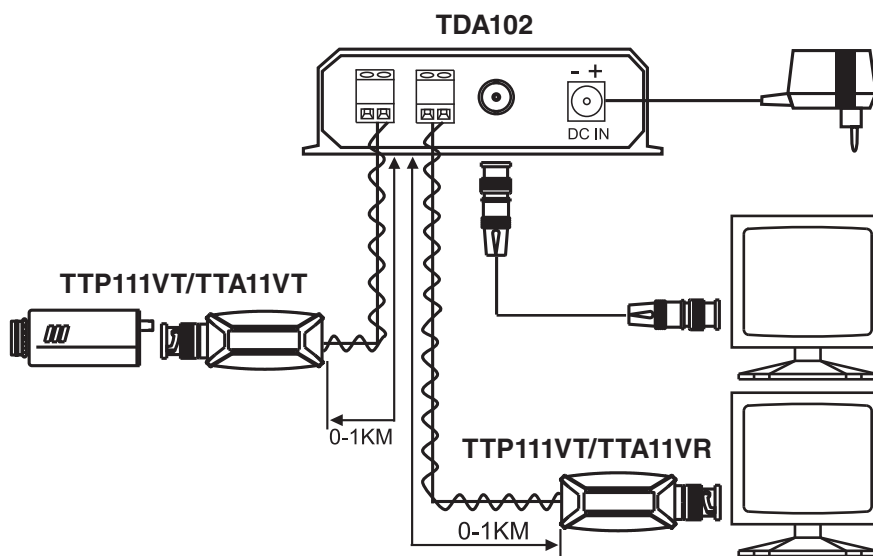
1 V → 2 V

**Разветвитель видеосигнала:**

**1 вход (витая пара) / 1 выход (витая пара)
и 1 выход (коаксиальный кабель)**

- 1 видеовход – клеммная колодка;
- 2 видеовыхода для подключения монитора или видеорегистратора: BNC – для локального подключения, клеммная колодка – для удаленного подключения;
- Рекомендуется использовать с TTP111VT;
- Встроенный активный приемник (TTA111VR);
- Блок питания в комплекте.

МОДЕЛЬ	TDA102
Питание	12 В (пост. ток)
Энергопотребление	40 мА (макс.)
Размеры (ШxГxВ, мм):	109x77x24



Разветвители, распределители

Разветвители по витой паре

01512 TDA109AV

1 **V** → 9 **V**
1 **A** → 9 **A**

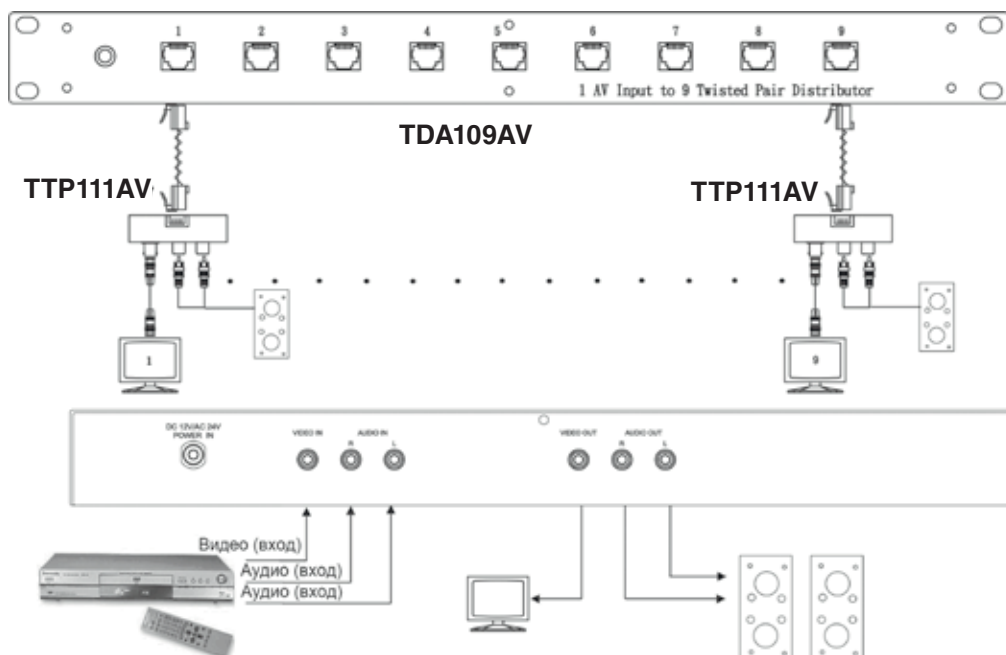
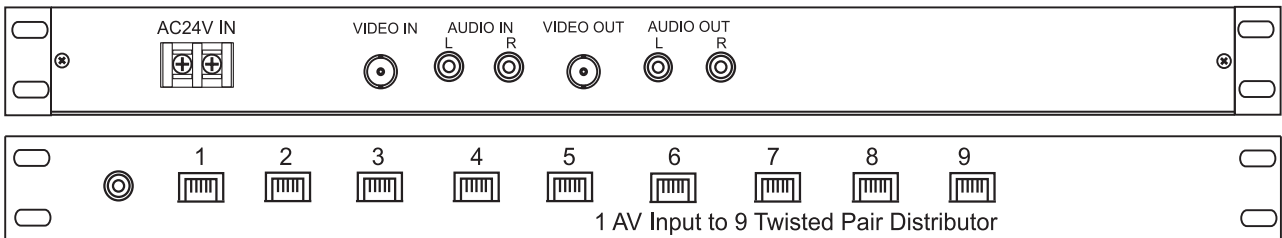


Разветвитель видео и аудиосигналов (1 вход / 9 выходов)

- Распределяет и передает видео аудиосигнал на 9 различных удаленных устройств (мониторы, телевизоры и др. мультимедиа устройства);
- Рекомендуется использовать с устройством TTP111AV;
- Наличие дополнительного (сквозного) видео и аудиовыхода для подключения локальных устройств;
- Предназначен для использования в образовательных учреждениях, для коммерческих презентаций, рекламных целей и др.;
- Блок питания в комплекте.

МОДЕЛЬ	TDA109AV
Расстояние передачи	600 м
Видеовход	1x BNC (75 Ом)
Аудивход	2x RCA (600 Ом)
Подключение удаленного устройства	9x RJ45 (розетка)
Сквозной видеовыход	1x BNC (75 Ом)
Сквозной аудиовыход	2x RCA (600 Ом)
Питание	12 В (пост. ток)
Энергопотребление	40 мА (макс.)
Размеры (ШxВxД, мм)	482x255x44 (1U)
Масса	3,1 кг

Схема	N контакта	Цвет провода	Цепь
	1	Бело-оранжевый	
	2	Оранжевый	
	3	Бело-зеленый	Аудио1+
	4	Синий	Аудио2+
	5	Бело-синий	Аудио2-
	6	Зеленый	Аудио1-
	7	Бело-коричневый	Видео+
	8	Коричневый	Видео-



Разветвители, распределители

Разветвители по коаксиальному кабелю

Модели	CD102	CD102A	CD02D	CD104	CD04A	CD108
Количество видеосигналов вх./вых.	1(BNC)/2(BNC)	1(BNC)/2(BNC)	1(RCA)/2(RCA)	1(BNC)/4(BNC)	1(RCA)/4(RCA)	1(BNC)/8(BNC)
Количество аудиосигналов вх./вых.	---	---	1(Toslink)/2(Toslink)	---	1(RCA)/4(RCA)	---
Усиление	---	10ДБ	---	---	---	---
Программирование	---	---	---	---	---	---
Питание/ потребление	12V DC или 24V AC / 100мА	12V DC или 24V AC / 100мА	12V DC / 150 мА	12V DC или 24V AC / 320мА	5V DC / 150 мА	12V DC / 500 мА
Размер (ШхГхВ, мм)	72x50x32	138x84x28	145x96x37	138x84x28	225x167x40	150x133x44
Доп. особенности			Цифровое аудио			

Модели	CD116	CD408	CD408A	CD816	CD816A
Количество видеосигналов вх./вых.	1(BNC)/16(BNC)	4(BNC)/8(BNC)	4(BNC)/8(BNC)	8(BNC)/16(BNC)	8(BNC)/16(BNC)
Количество аудиосигналов вх./вых.	---	---	---	---	---
Усиление	---	---	10ДБ	---	10ДБ
Программирование	---	---	---	---	---
Питание/ потребление	12V DC / 250 мА	12V DC / 500 мА	12V DC / 500 мА	15V DC или 24V AC / 1000 мА	15V DC или 24V AC / 500 мА
Размер (ШхГхВ, мм)	483x189x44 (1U)	150x133x44	150x133x44	482x170x44 (1U)	482x170x44 (1U)
Доп. особенности					

Модели	CD816P	CD816AVP	CD1632A	CD1664
Количество видеосигналов вх./вых.	8(BNC)/16(BNC)	8(BNC)/16(BNC)	16(BNC)/32(BNC)	16(BNC)/64(BNC)
Количество аудиосигналов вх./вых.	---	---	---	---
Усиление	---	---	10ДБ	---
Программирование	+	+	---	---
Питание/ потребление	12V DC / 600 мА	12V DC / 600 мА	12V DC или 24V AC / 480 мА	12V DC или 24V AC / 3A
Размер (ШхГхВ, мм)	482 x 170 x 44 (1U)	482x187x 88 (2U)	483x88x44 (2U)	483x88,4x90 (2U)
Доп. особенности		16-й канал имеет дополнительную функцию видео коммутатора. Время переключения от 1 до 30 сек.		

Разветвители, распределители

Разветвители по коаксиальному кабелю

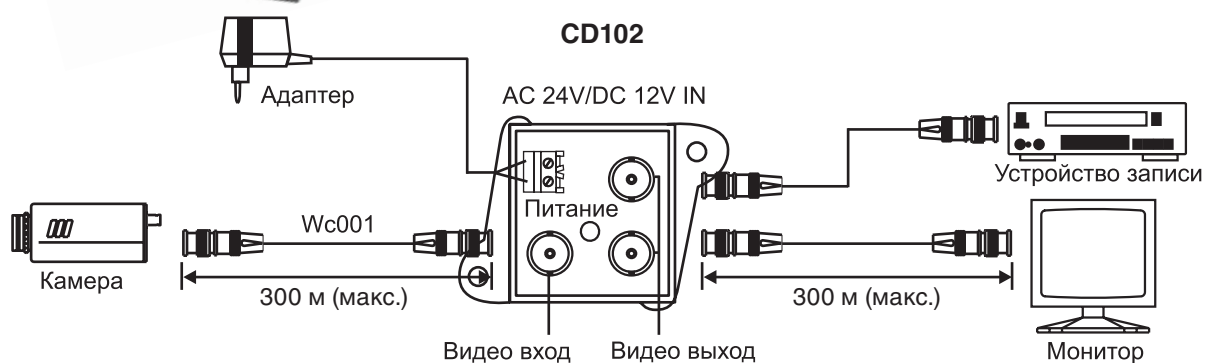
00105 **CD102**

1  → 2 



Видеоразветвитель (1 вход/2 выхода)

- Обеспечивает передачу видеосигнала по коаксиальному кабелю к 2-м мониторам
- Питание: 12 В (пост. ток) / 24 В (перем. ток);
- Индикатор наличия питания;
- Блок питания в комплекте;
- Размеры (ШхГхВ, мм): 72x50x32.



00106 **CD102A**

1  → 2 

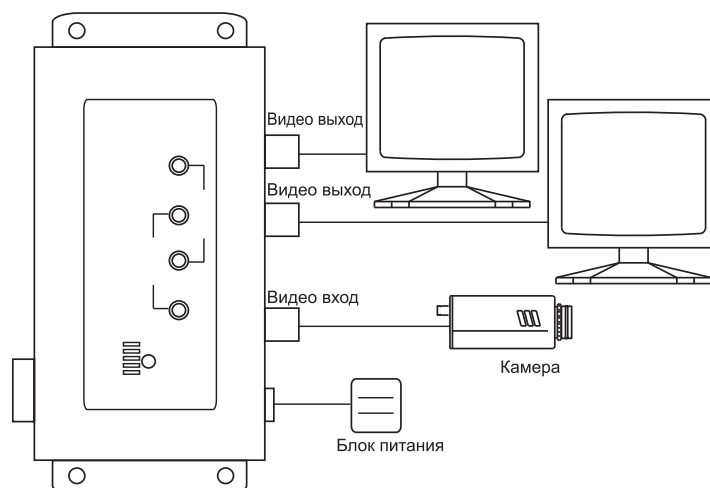


CD102A

Видеоусилитель-разветвитель (1 вход/2 выхода)

Обеспечивает усиление и передачу видеосигнала по коаксиальному кабелю к 2-м мониторам

- Расстояние передачи до 1000 м;
- Широкополосный, усиление 10 дБ;
- Коррекция высоких частот видеосигнала;
- Регулировка четкости и яркости;
- Питание: 12 В (пост. ток);
- Индикатор наличия питания;
- Блок питания в комплекте;
- Размеры (ШхГхВ, мм): 138x76x31.5.



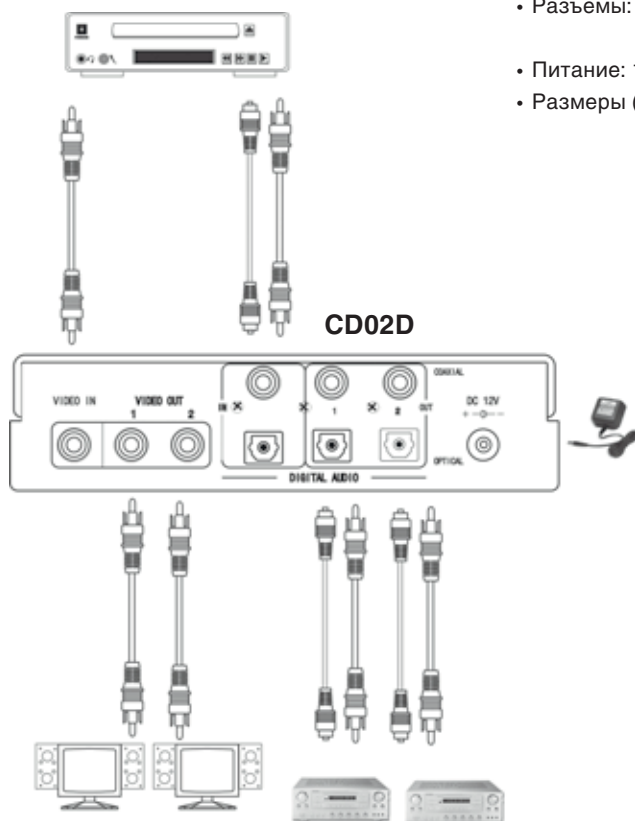
Разветвители, распределители

Разветвители по коаксиальному кабелю

09946 **CD02D**

1 **V** → 2 **V**

1 **A** → 2 **A**



Разветвитель видеосигнала и цифрового аудио (1 вход/2 выхода)

- Полоса пропускания: до 8МГц;
- Разъемы: вход – RCA(видео)x1, RCA(аудио)x1, TOSLINK(аудио) x1; выход – RCA(видео) x2, RCA(аудио) x2, TOSLINK(аудио) x2;
- Питание: 12В пост.тока, 0,5А (БП в комплекте);
- Размеры (ШxГxВ, мм): 145x96x37.



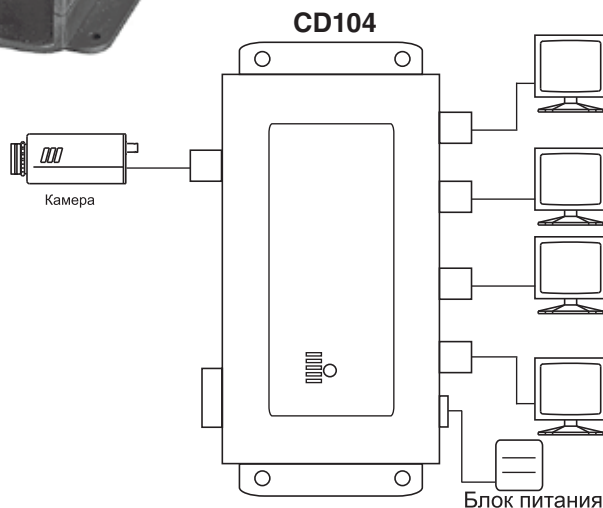
00107 **CD104**

1 **V** → 4 **V**

Видеоразветвитель (1 вход/4 выхода)

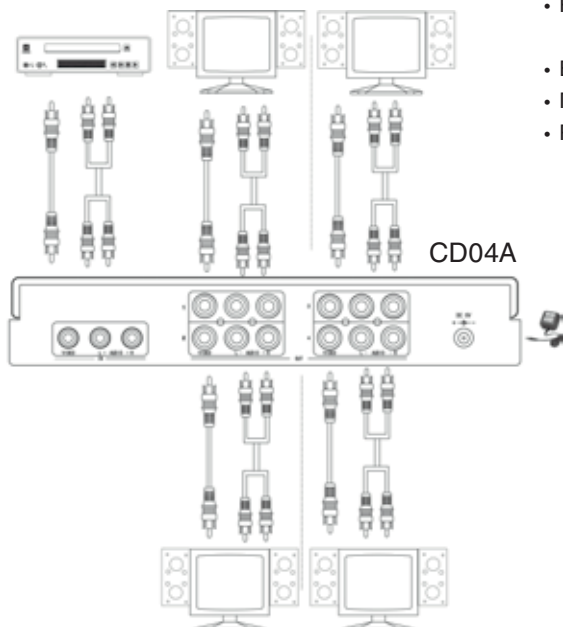
Обеспечивает передачу видеосигнала по коаксиальному кабелю к 4-м мониторам

- Питание: 12 В (пост. ток);
- Индикатор наличия питания;
- Блок питания в комплекте;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 138x86x29.5.



Разветвители, распределители

Разветвители по коаксиальному кабелю

09947 **CD04A**1 **V** → 4 **V**1 **A** → 4 **A**

Разветвитель видеосигнала и стерео аудио (1 вход/4 выхода)

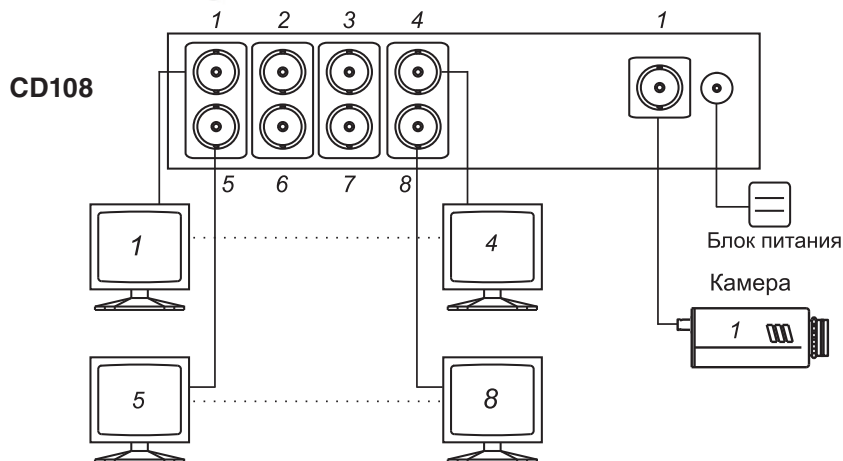
- Полоса пропускания: 8МГц
- Разъемы: вход – RCA(видео) x1, RCA(аудио)x2
выход – RCA(видео) x4, RCA(аудио) x8;
- Возможно каскадное подключение нескольких устройств
- Питание: 5В пост.тока, 0,5А (БП в комплекте)
- Размеры (ШхГхВ, мм): 225x167x40.

02130 **CD108**1 **V** → 8 **V**

Видеоразветвитель (1 вход/8 выходов)

Обеспечивает передачу видеосигнала по коаксиальному кабелю к 8-ми мониторам

- Питание: 12 В (пост. ток);
- Блок питания в комплекте;
- Размеры (ШхГхВ, мм): 133x87x44.



Разветвители, распределители

Разветвители по коаксиальному кабелю

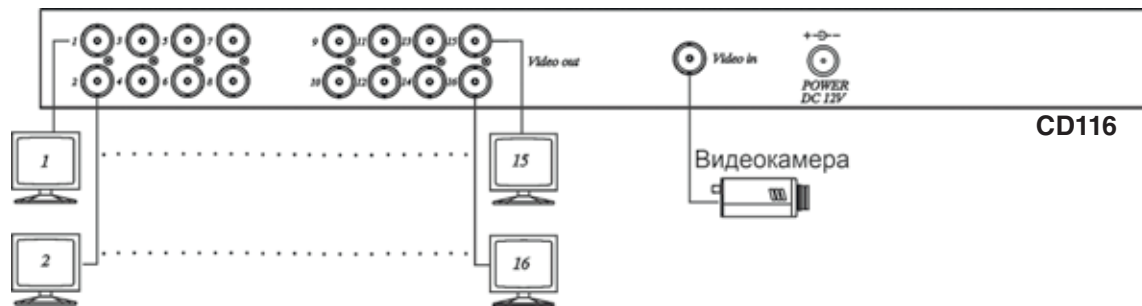
05448 **CD116**

1 **V** → 16 **V**

Видеоразветвитель: 1 вход/16 выходов

Обеспечивает передачу видеосигнала по коаксиальному кабелю к 16-ти мониторам

- Питание: 12 В (пост. ток);
- Блок питания в комплекте;
- Размеры (ШхГхВ, мм): 483x189x44 (1U).



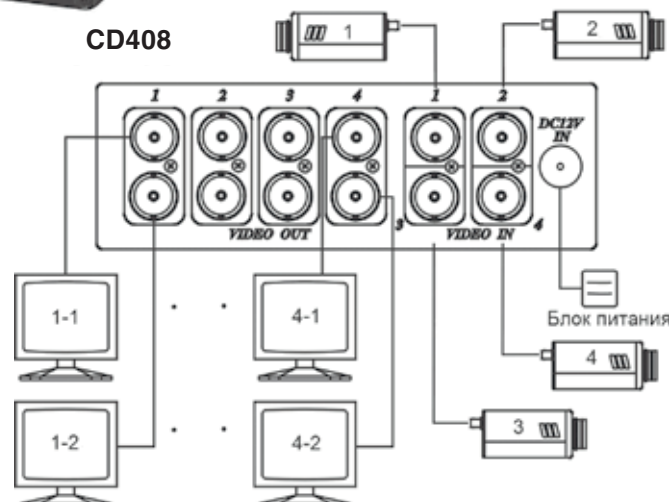
00108 **CD408**

4 **V** → 8 **V**

Видеоразветвитель (4 входа/8 выходов)

Обеспечивает передачу 4-х видеосигналов по коаксиальному кабелю к 8-ми мониторам

- Питание: 12 В (пост. ток);
- Блок питания в комплекте;
- Размеры (ШхГхВ, мм): 133x145x44 (мм).



Разветвители, распределители

Разветвители по коаксиальному кабелю

01498 **CD408A**

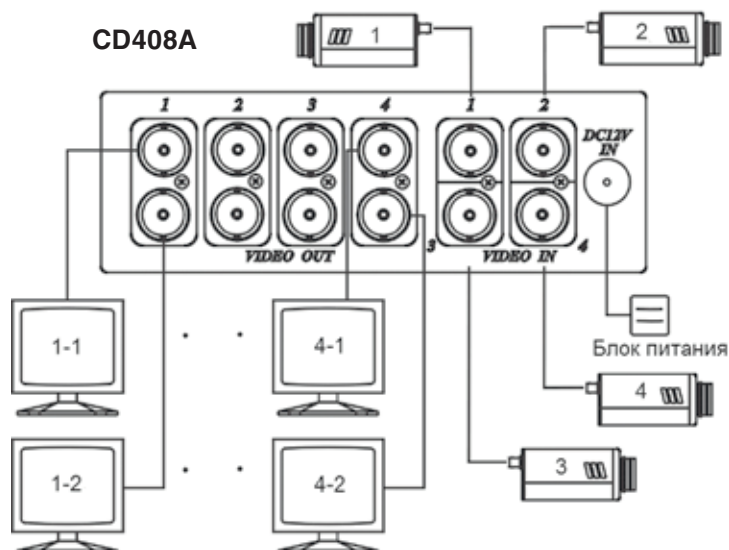
4 V → 8 V



Видеоусилитель-разветвитель (4 входа/8 выходов)

Обеспечивает усиление и передачу 4-х видеосигналов по коаксиальному кабелю к 8-ми мониторам

- Расстояние передачи до 1000 м;
- Усиление 10 дБ, коррекция высоких частот;
- Регулировка четкости и яркости;
- Питание: 12 В (пост. ток);
- Блок питания в комплекте;
- Размеры (ШхГхВ, мм): 133x148x44.



01336 **CD816**

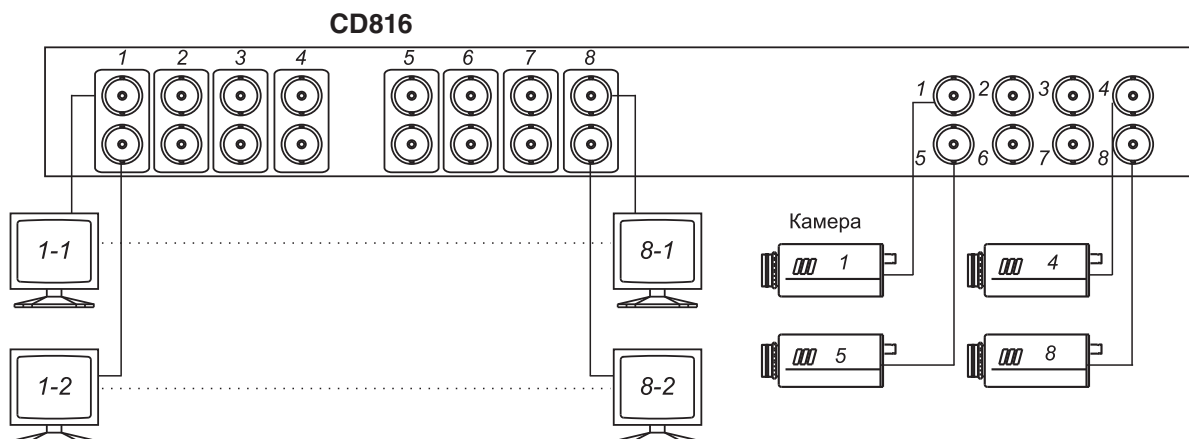
8 V → 16 V



Видеоразветвитель: 8 входов/16 выходов

Обеспечивает передачу 8-ми видеосигналов по коаксиальному кабелю к 16-ти мониторам

- Питание: 12 В (пост. ток);
- Блок питания в комплекте.



Разветвители, распределители

Разветвители по коаксиальному кабелю

01517 **CD816A**

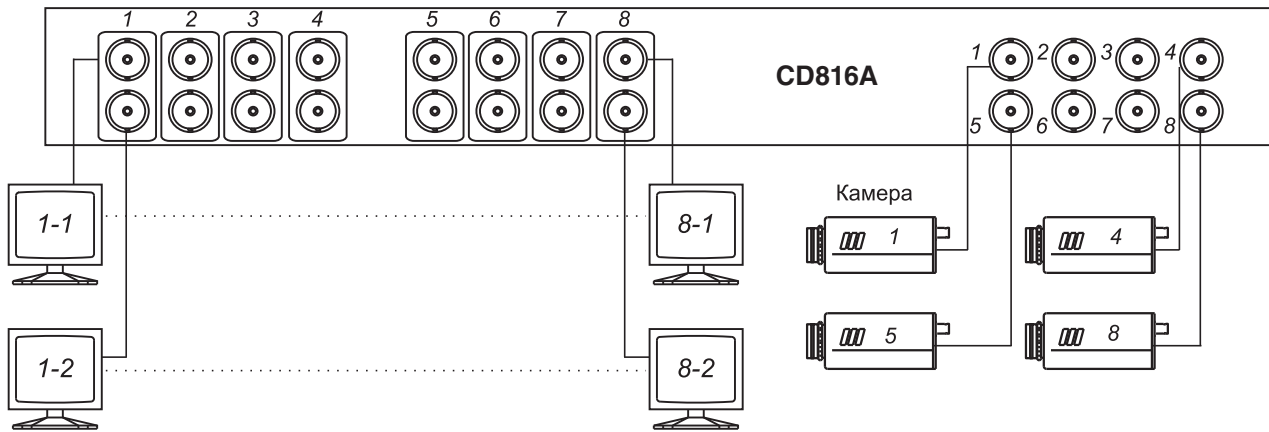
8 V → 16 V



Видеоусилитель-разветвитель: 8 входов/16 выходов

Обеспечивает усиление и передачу 8-ми видеосигналов по коаксиальному кабелю к 16-ти мониторам

- Расстояние передачи до 1000 м;
- Усиление 10 дБ, коррекция высоких частот;
- Регулировка четкости и яркости;
- Питание: 12 В (пост. ток);
- Блок питания в комплекте.



02180 **CD816P**

8 V → 16 V



Программируемый видеоразветвитель-коммутатор: 8 входов/16 выходов

Обеспечивает передачу 8-ми видеосигналов по коаксиальному кабелю к 16-ти мониторам

- Каждый из 8-ми видеовходов может быть скоммутирован с любыми из 16-ти видеовыходов;
- 16-й канал способен передавать видеoinформацию поочередно с 1-го по 8-й каналы (режим автоматического переключения каналов – «SWITCHER»);
- Время отображения в режиме «SWITCHER» может меняться, диапазон изменения: 1 – 30 с.
- Система построенная на CD816P может менять свою конфигурацию за считанные секунды путем перепрограммирования 4-мя кнопками;
- Рекомендуется использовать в сложных системах видеонаблюдения на объектах с различными режимами работы.
- Питание: 12 В (пост. ток);
- Блок питания в комплекте.



Разветвители, распределители

Разветвители по коаксиальному кабелю

04434 **CD816AVP**

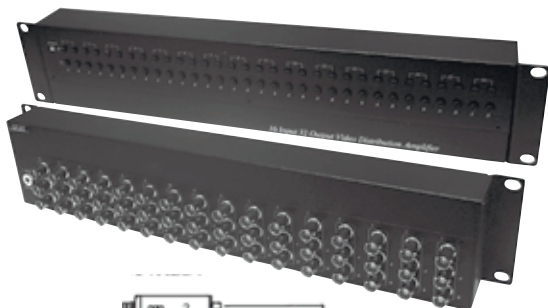
8 **V** → 16 **V**8 **A** → 16 **A**

Программируемый видео, аудиоразветвитель-коммутатор 8 входов/16 выходов

Обеспечивает передачу 8-ми видео и аудиосигналов по коаксиальному кабелю к 16-ти мониторам

- Каждый из 8-ми видео, аудиовходов может быть скоммутирован с любыми из 16-ти видео, аудиовыходов;
- 16-й канал способен передавать поочередно видео, аудиоинформацию с 1-го по 8-й каналы (режим автоматического переключения каналов – «SWITCHER»);
- Время отображения в режиме «SWITCHER» может меняться, диапазон изменения: 1 – 30 с.
- Система построенная на CD816AVP может менять свою конфигурацию за считанные секунды путем перепрограммирования 4-мя кнопками;
- Рекомендуется использовать в сложных системах видеонаблюдения на объектах с различными режимами работы;
- Питание: 12 В (пост. ток);
- Блок питания в комплекте.

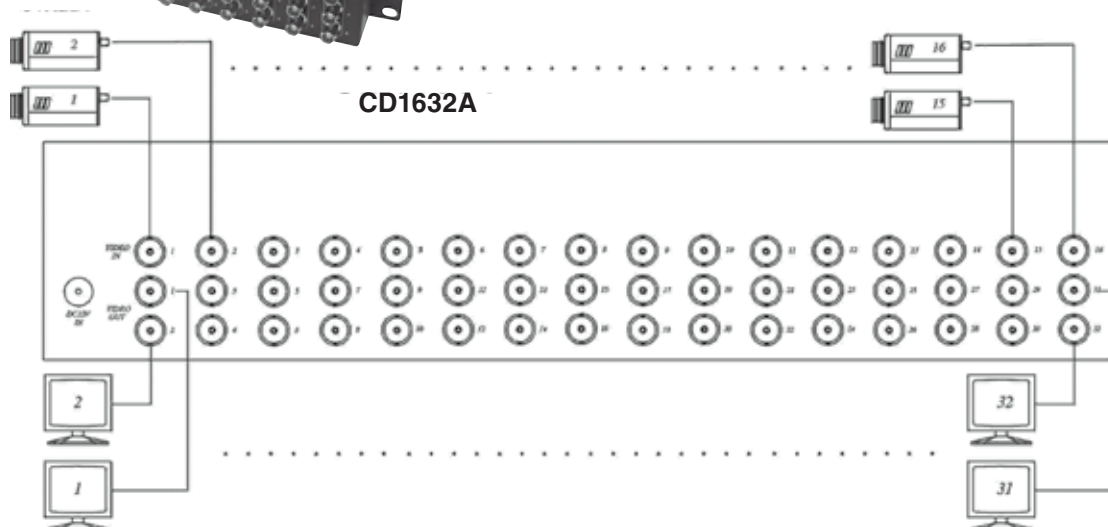
03201 **CD1632A**

16 **V** → 32 **V**

Видеоусилитель-разветвитель: 16 входов/32 выхода

Обеспечивает усиление и передачу 16-ти видеосигналов по коаксиальному кабелю к 32-м мониторам

- Расстояние передачи до 1000 м;
- Усиление 10 дБ, коррекция высоких частот;
- Регулировка четкости и яркости;
- Индикатор наличия питания;
- Питание: 12 В (пост. ток);
- Блок питания в комплекте.



Разветвители, распределители

Разветвители по коаксиальному кабелю

01518 **CD1664**

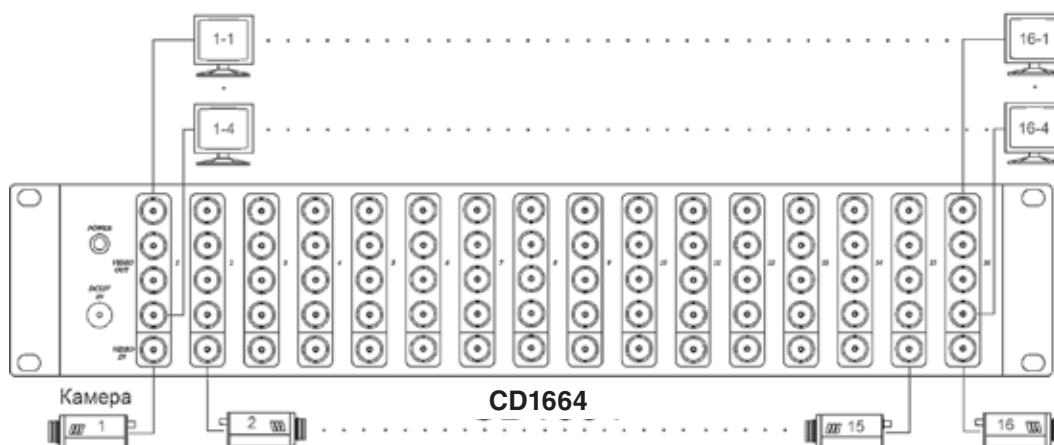
16 V → 64 V

Видеоразветвитель: 16 входов/64 выхода

Обеспечивает передачу 16-ти видеосигналов по коаксиальному кабелю к 64-м мониторам



- Расстояние передачи до 1000 м;
- Индикатор наличия питания;
- Питание 12 В (пост. ток) / 24 В (перем. ток);
- Блок питания в комплекте;
- Встроенный вентилятор для обеспечения стабильной работы устройства.



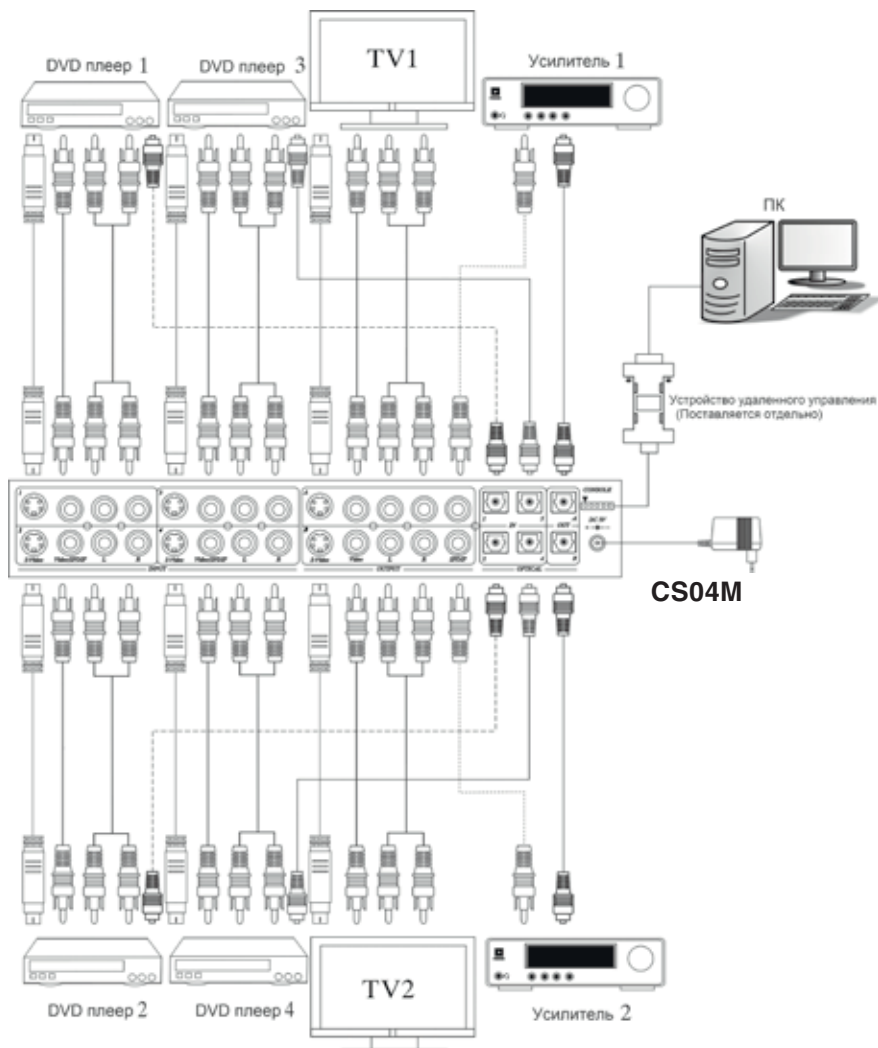
Матричные коммутаторы

09962 **CS04M**

4 **V** → 2 **V**
 4 **S-V** → 2 **S-V**
 4 **A** → 2 **A**

**Матричный коммутатор видеосигнала и стерео или цифрового аудиосигнала (4 входа/ 2 выхода)**

- Видеосигнал: 1В, 75 Ом (NTSC/PAL);
- Полоса пропускания видеосигнала: 0...10МГц (-3дБ);
- Аудиосигнал: 3В, 10 кОм;
- Полоса пропускания аудиосигнала: до 20кГц (-3дБ);
- Разъемы: вход – S-Video (4pin)x4, RCA (видео)x4, RCA(аудио)x8, TOSLINK (аудио)x4;
выход – S-Video (4pin)x2, RCA (видео)x2, RCA(аудио)x4, TOSLINK (аудио)x2;
- Любой выход коммутируется с любым входом;
- Сигнал S-Video конвертируется в композитный видеосигнал;
- Управление с помощью кнопок передней панели и с ПК; (Опция. Адаптер USB/RS232/RS485 поставляется отдельно);
- Питание: 5В пост.тока, 0.5А (макс.) (БП в комплекте);
- Размеры (ШxГxB, мм): 253x145x40.



CS04M

Фильтры, изоляторы, согласующие устройства

Изоляторы и согласующие устройства

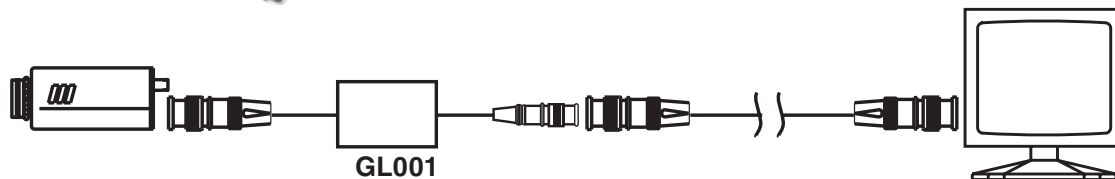
01522 **GL001**

1 I



Изолятор для коаксиального кабеля

- Вход/выход: BNC-штекер/ BNC-розетка;
- Пассивный (не требует питания);
- Предотвращает разрывы, наложение изображения и мелькание кадров, вызванные паразитным «земляным» током;
- Встроенная защита от скачков напряжения в цепи передачи видеосигнала (TVS).



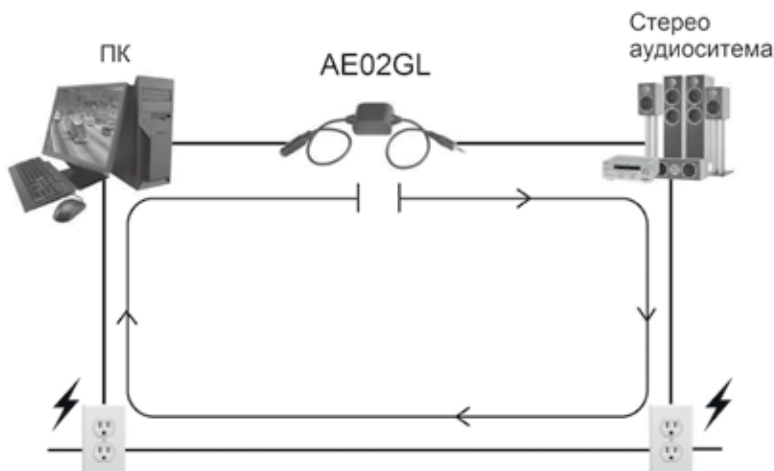
09956 **AE02GL**

1 I



Изолятор цепи аудиосигнала

- Частотный диапазон аудио: 20 Гц...20 кГц (-3дБ);
- Разъемы: вход – розетка на кабеле 25,4 см;
- выход – TRS 3.5мм на кабеле 25,4 см;
- Размеры (ШхГхВ, мм): 552x29x25 (мм).



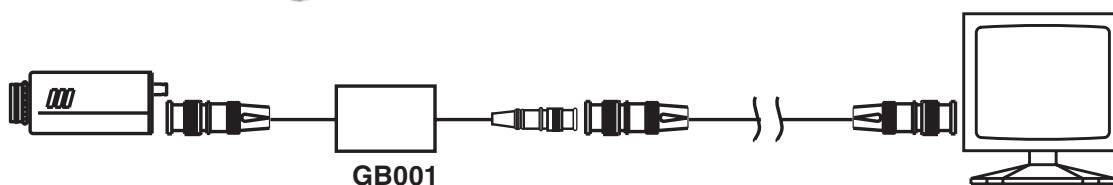
01523 **GB001**

1 I



Изолятор для коаксиального кабеля со встроенным фильтром помех

- Аналогичен GL001, но с фильтром помех;
- Рекомендуется применять с видеорегистраторами для повышения помехоустойчивости системы.



Фильтры, изоляторы, согласующие устройства

Изоляторы и согласующие устройства

03265 **GL001H**

1 I 1 F

Изолятор для коаксиального кабеля с улучшенными характеристиками

- Вход / выход: BNC-штекер / BNC-розетка;
- Пассивный (не требует питания);
- Предотвращает разрывы, «наложение» изображения и мелькание кадров, вызванные паразитным «земляным» током;
- Встроенная защита от скачков напряжения в цепи передачи видеосигнала (TVS).

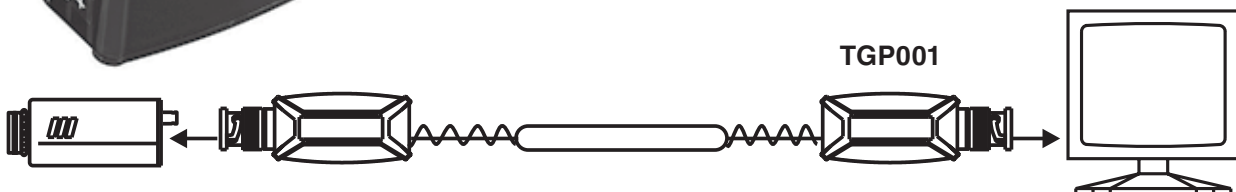


00980 **TGP001**

1 V 1 I

Изолятор для витой пары со встроенным фильтром помех

- Расстояние передачи: до 300м (цветной видеосигнал, до 600м (ч/б));
- Пассивный приемопередатчик;
- Вход / выход: BNC-штекер / клеммы для витой пары;
- Пассивный (не требует питания);
- Предотвращает «разрывы», «наложение» изображения и мелькание кадров, вызванные паразитным «земляным» током.

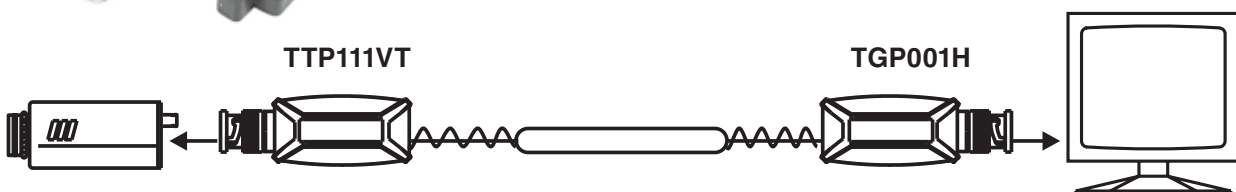


03396 **TGP001H**

1 V 1 I 1 F

Изолятор для витой пары с улучшенными характеристиками

- Расстояние передачи: до 300м (цветной видеосигнал, до 600м (ч/б));
- Пассивный приемопередатчик;
- Вход / выход: BNC-штекер / клеммы для витой пары;
- Пассивный (не требует питания);
- Предотвращает «разрывы», «наложение» изображения и мелькание кадров, вызванные паразитным «земляным» током;
- Характеристики аналогичны GL001H;
- Встроенный фильтр высокочастотных помех.



Фильтры, изоляторы, согласующие устройства

Изоляторы и согласующие устройства

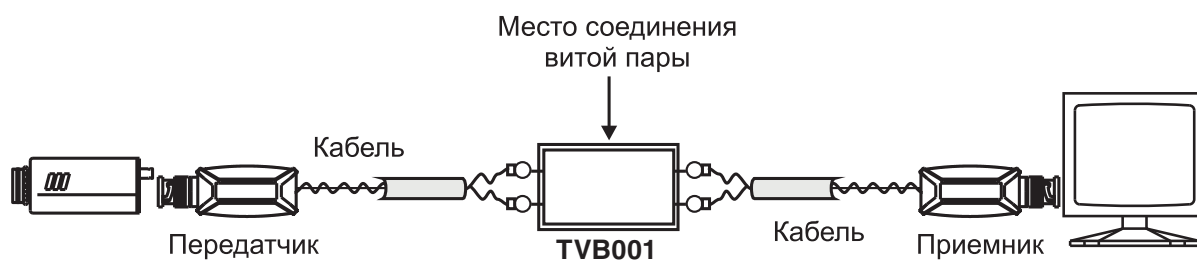
01418 TVB001

Устройство согласования для витой пары



Предназначено для устранения помех, вызванных плохим согласованием сопротивления участков кабельных линий и кабельных линий с оборудованием

- Пассивный (не требует питания);
- Устанавливается в точках соединения витой пары для согласования сопротивления;
- В комплект включены 4 соединительных клипсы AP007.



09534 GGT01

Комплект наладчика

- В комплект наладчика входят:
 - гальванический изолятор для коаксиального кабеля GL001;
 - гальванический изолятор для коаксиального кабеля со встроенным фильтром помех GB001;
 - приёмопередатчик с гальваническим изолятором для кабеля витой пары TGP001;
 - согласующий трансформатор для кабеля витой TVB001;
 - Сумка;
- Размеры сумки (ШхГхВ, мм): 180x50x120.

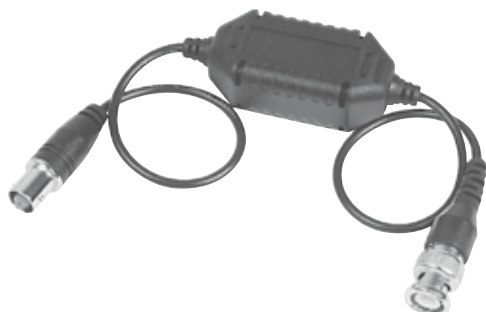


Фильтры, изоляторы, согласующие устройства

Фильтры

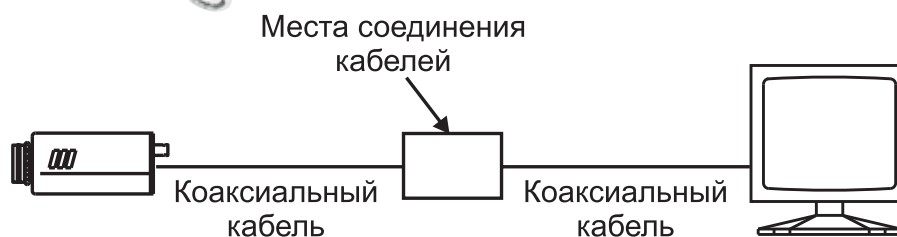
00104 СВ001VH

1 F



Фильтр высокочастотных помех

- Вход / выход: BNC-штекер / BNC-розетка;
- Пассивный (не требует питания);
- Устанавливается в местах соединения линий коаксиального кабеля и местах подключения кабельных линий к оборудованию;
- Защищает от помех, вызванных радиосигналами, видеосигналами, близко расположенными силовыми кабелями, телефонными аппаратами, флуоресцентными лампами, трансформаторами и т.д.



03203 СНВ001Н

1 V 1 A 2 F



СНВ001ТН



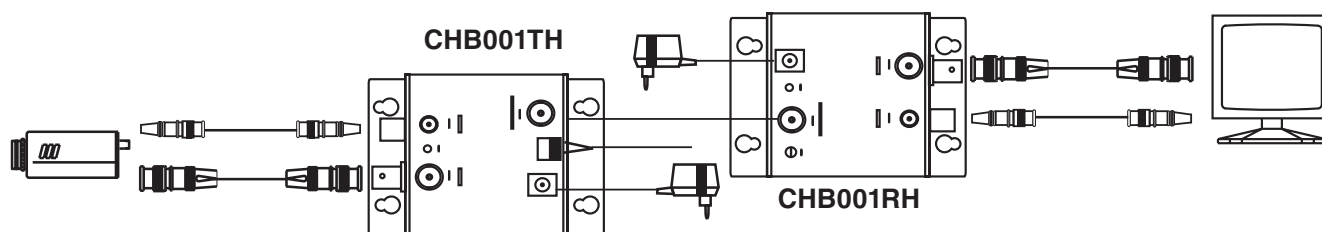
СНВ001РН

Фильтр высокочастотных помех (комплект)

- Расстояние передачи: до 600 м (RG-6) до 400 м (RG-59);
- Устраняет помехи видео и аудиосигналов;
- Комплект из 2-х активных устройств: передатчика СНВ001ТН и приемника СНВ001РН.
- Вход / выход видео: BNC-розетки, вход / выход аудио: RCA-розетки;
- Регулировка усиления (СНВ001РН);
- 2 блока питания в комплекте.

Характеристика / Модель	СНВ001РН
Видеовыход	1x BNC (1 В, 75 Ом)
Аудиовыход	1x RCA (1 В, 600 Ом)
Коаксиальный кабель	F-разъем
Рабочий диапазон	600 м (RG-6), 400 м (RG-59)
Питание	12 В (пост. ток)
Потребляемый ток	0,15 А
Размеры (ШxГxВ, мм)	103x67x27 мм

Характеристика / Модель	СНВ001ТН
Видеовход	1x BNC (1 В, 75 Ом)
Аудиовход	1x RCA (1 В, 600 Ом)
Коаксиальный кабель	F-разъем
Питание	12 В (пост. ток)
Потребляемый ток	0,15 А
Размеры (ШxГxВ, мм)	91x67x27 мм



Грозозащита Video (1-канальная)

Модель	SP001	SP002	SP003
Количество каналов	1	1	2
Тип видеосигнала	Композитный	Композитный	Композитный
Время срабатывания, нс	1	1	1
Максимальный ток разряда (кА, 8/20 мкс)	10	10	10
Полоса пропускания, МГц	0...1000	0...1000	0...1000
Вносимые потери, дБ	0,2	0,2	0,2
Возвратные потери, дБ	16	16	16
Тип соединения	BNC	F-розетка	RJ45
Рабочая температура, °С	-40...+85	-40...+85	-40...+85
Размер (ШхГхВ, мм)	78x25x25	78x25x25	85x25x25
Масса, г	80	80	90

Модель	SP004	SP016C	SP016T
Количество каналов	1	16	16
Тип видеосигнала	Композитный	Композитный	Композитный
Время срабатывания, нс	1	1	1
Максимальный ток разряда (кА, 8/20 мкс)	10	10	10
Полоса пропускания, МГц	0...1000	0...1000	0...1000
Вносимые потери, дБ	0,2	< 0,2	< 0,2
Возвратные потери, дБ	16	16	16
Тип соединения	Клеммы	BNC	Винтовые клеммы
Рабочая температура, °С	-40...+85	-40...+85	-40...+85
Размер (ШхГхВ, мм)	65x25x25	482x170x44	482x170x44
Масса, г	65	1200	1200

Грозозащита Video (1-канальная)

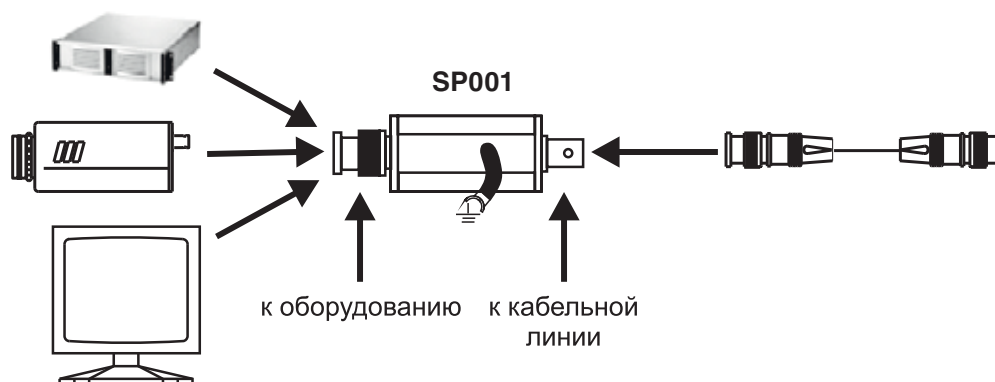
00260 **SP001**

1 SP

**Устройство защиты цепи видеосигнала
(BNC-розетка / BNC-штекер)**

Предназначено для защиты цепей видеосигнала в системах видеонаблюдения и кабельного телевидения

- BNC-розетка, BNC-штекер;
- Провод заземления.

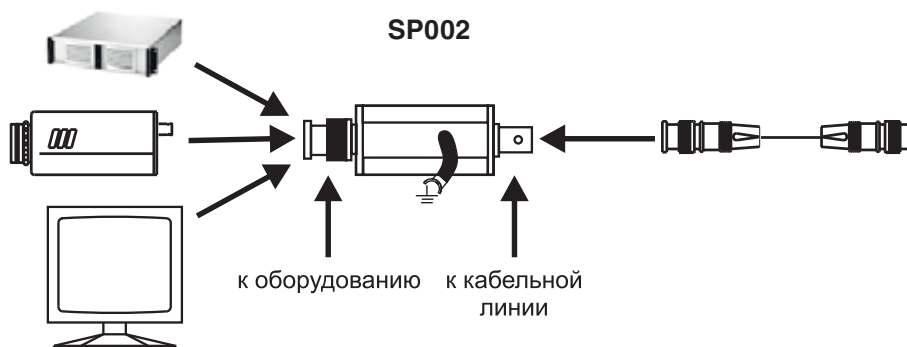
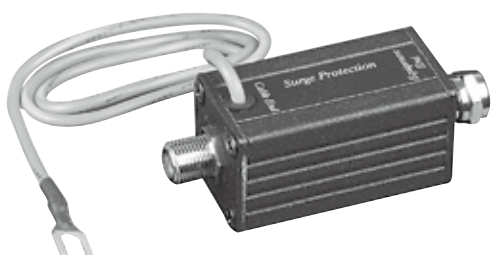
02086 **SP002**

1 SP

**Устройство защиты цепи видеосигнала
(F-розетка/F-штекер)**

Предназначено для защиты цепей видеосигнала в системах видеонаблюдения и кабельного телевидения

- F-розетка, F-штекер;
- Провод заземления.



Грозозащита Video (1-канальная)

00997 **SP003**

2 (SP)

**Устройство защиты цепей видеосигнала
(RJ45 розетка/ RJ45 розетка)**

Предназначено для защиты передатчиков и приемников видеосигнала по кабелю неэкранированной витой пары CAT5 в системах видеонаблюдения

- RJ45-розетка, RJ45-розетка;
- Провод заземления;
- Защищает 2 пары.

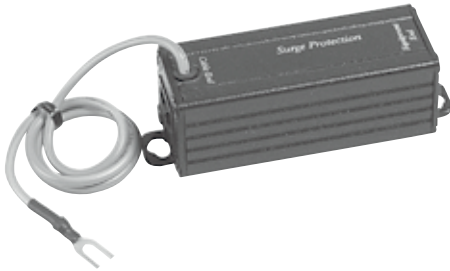
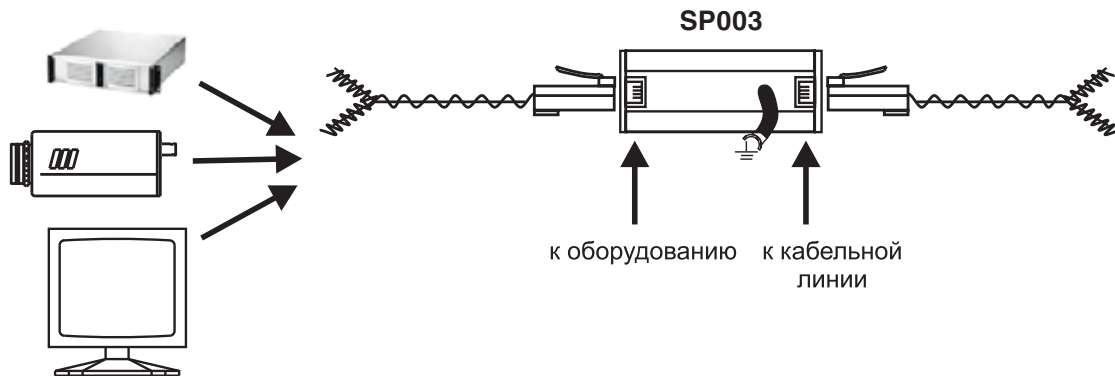


Схема	№ контакта	Цвет провода	Цепь
	1	Бело-оранжевый	
	2	Оранжевый	
	3	Бело-зеленый	Цепь1+
	4	Синий	
	5	Бело-синий	
	6	Зеленый	Цепь1-
	7	Бело-коричневый	Цепь2+
	8	Коричневый	Цепь2-

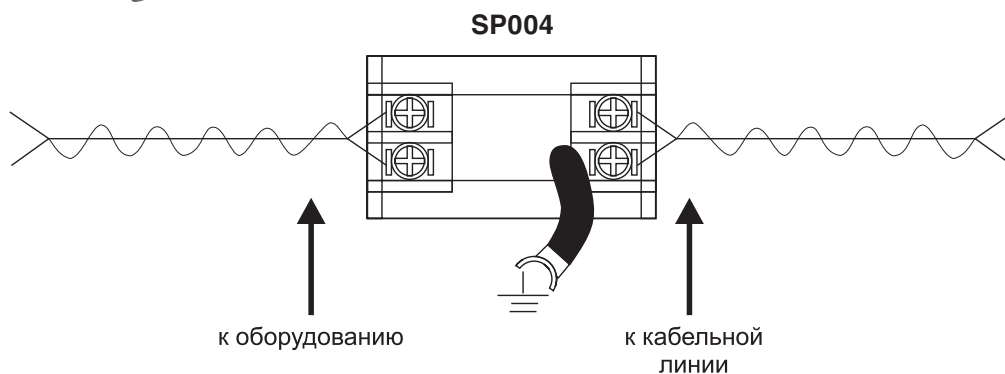
00109 **SP004**

1 (SP)

**Устройство защиты цепей видеосигнала
(клеммная колодка/клеммная колодка)**

Предназначено для защиты цепей передатчиков и приемников по кабелю неэкранированной витой пары CAT5 в системах видеонаблюдения

- 2 клеммы, 2 клеммы;
- Провод заземления;
- Защищает 1 пару.



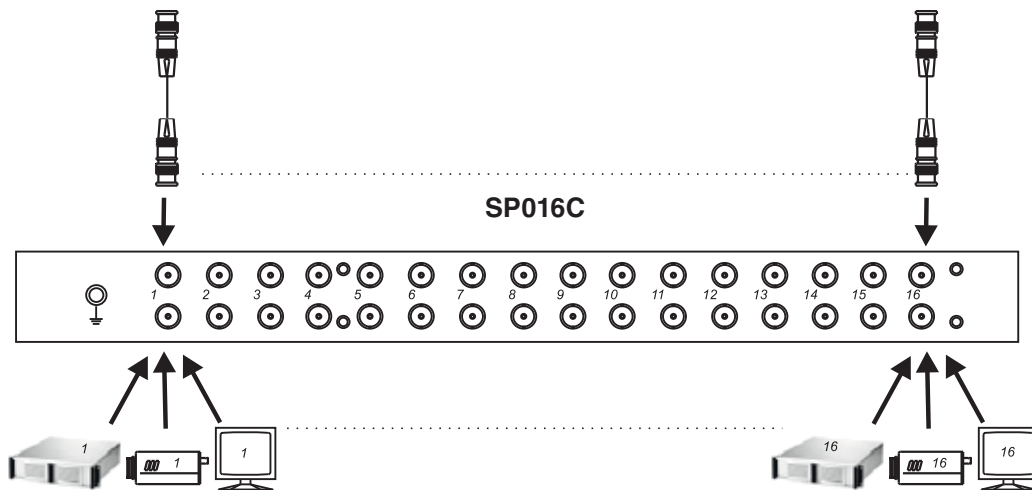
Грозозащита Video (многоканальная)

01225 **SP016C**

16 SP

Устройство защиты цепей видеосигналов на 16 каналов
(коаксиальный кабель)

- 16 видеовходов (BNC);
- 16 видеовыходов (BNC);
- Используется с коаксиальным кабелем;
- Рекомендуется для защиты видеорегистраторов, и другого многоканального видеоборудования.

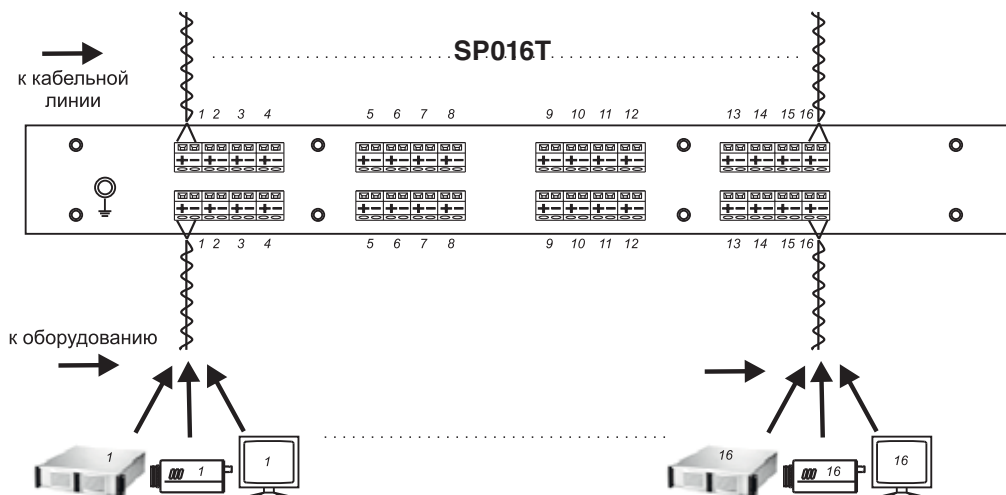


01234 **SP016T**

16 SP

Устройство защиты цепей видеосигналов на 16 каналов
(кабель витой пары CAT5)

- 16 видеовходов (клеммы);
- 16 видеовыходов (клеммы);
- Используется с кабелем UTP CAT5;
- Рекомендуется для защиты многоканальных приемопередатчиков и видеорегистраторов.



Грозозащита

Защита цепей видео, питания и управления

Модель	SP001VP	SP002VP	SP005
Кол-во каналов			
Видео	1	1	1
Данные	-	-	1
Питание	1	1	-
Характеристики			
Время срабатывания, нс	< 1	< 1	< 1
Номинальное рабочее напряжение цепи питания, В	40 AC / 56 DC	40 AC / 56 DC	40 AC / 56 DC
Полоса пропускания, МГц	0-1000	0-1000	0-1000
Вносимые потери, дБ	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Возвратные потери, дБ	16	16	16
Тип соединения	BNC/Винтовые клеммы	F-коннекторы/Винтовые клеммы	BNC/Винтовые клеммы
Рабочая температура, °С	-40...+60	-40...+60	-40...+60
Размер (ШхГхВ, мм)	87x67x27	87x67x27	87x67x27
Масса, г	136	136	136

Модель	SP001VPD	SP002VPD	SP004VPD
Кол-во каналов			
Видео	1	1	1
Данные	1	1	1
Питание	1	1	1
Характеристики			
Время срабатывания, нс	< 1	< 1	< 1
Номинальное рабочее напряжение цепи питания, В	40 AC / 56 DC	40 AC / 56 DC	40 AC / 56 DC
Полоса пропускания, МГц	0-1000	0-1000	0-1000
Вносимые потери, дБ	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Возвратные потери, дБ	16	16	16
Тип соединения	BNC/Винтовые клеммы	BNC/Винтовые клеммы	BNC/Винтовые клеммы
Рабочая температура, °С	-40...+60	-40...+60	-40...+60
Размер (ШхГхВ, мм)	87x67x27	87x67x27	87x67x27
Масса, г	136	136	136

Грозозащита Video + RS232/RS485

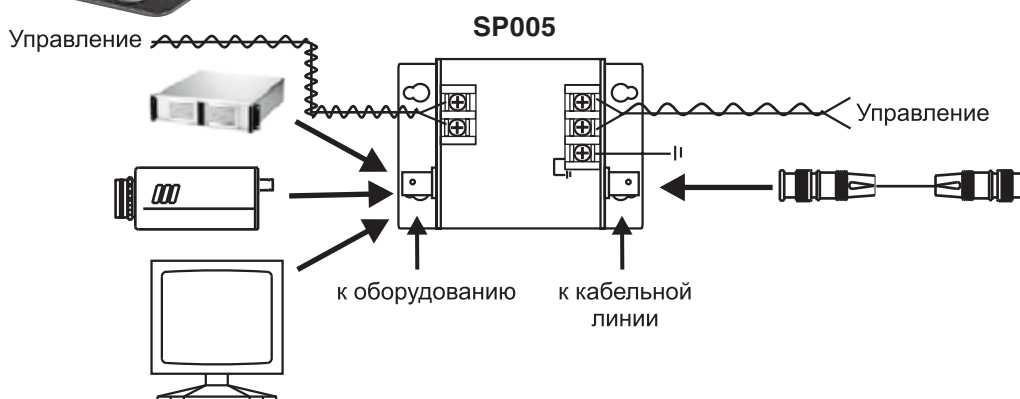
00110 SP005

2 (SP)

Устройство защиты цепей видеосигнала и управления



- Вывод / выход – розетки BNC;
- Вход / выход цепи управления – клеммы;
- Заземление – клемма;
- Рекомендуется для использования с поворотными видеокамерами и с камерами, использующими трансфокатор.



Video + RS232/RS485 + Питание

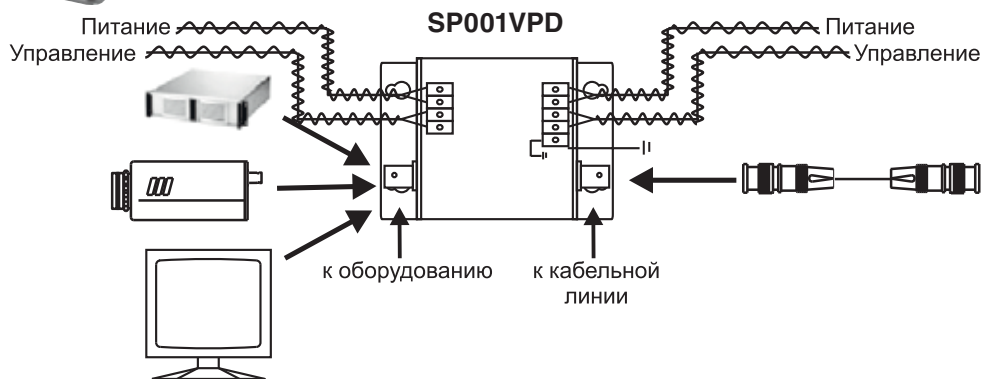
02129 SP001VPD

3 (SP)

Устройство защиты цепей видеосигнала, питания и управления



- Устройство аналогично SP001VP, но добавлена защита цепи управления;
- Максимальное напряжение цепи питания 56 В (пост. ток) / 40 В (перем. ток);
- Вывод / выход – розетки BNC;
- Вход / выход цепи питания и управления – клеммы;
- Заземление – клемма;
- Рекомендуется для использования с поворотными видеокамерами и с камерами, использующими трансфокатор.



Грозозащита Video + RS232/RS485 + Питание

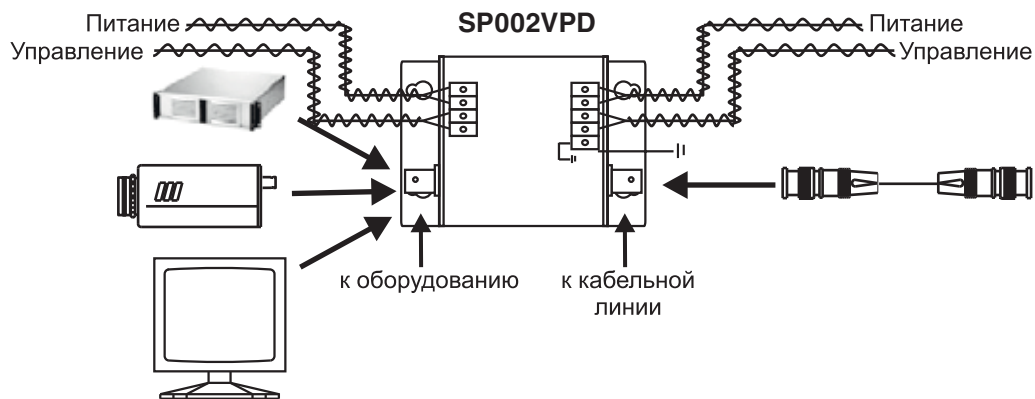
04557 SP002VPD

3 (SP)

Устройство защиты цепей видеосигнала, питания и управления



- Устройство аналогично SP001VPD, но вместо BNC разъемов – F-коннекторы;
- Максимальное напряжение цепи питания 56 В (пост. ток) / 40 В (перем. ток);
- Выход / вход – F-розетки BNC;
- Вход / выход цепи питания – клеммы;
- Заземление – клемма;
- Рекомендуется для использования с поворотными видеокамерами и с камерами, использующими трансфокатор.



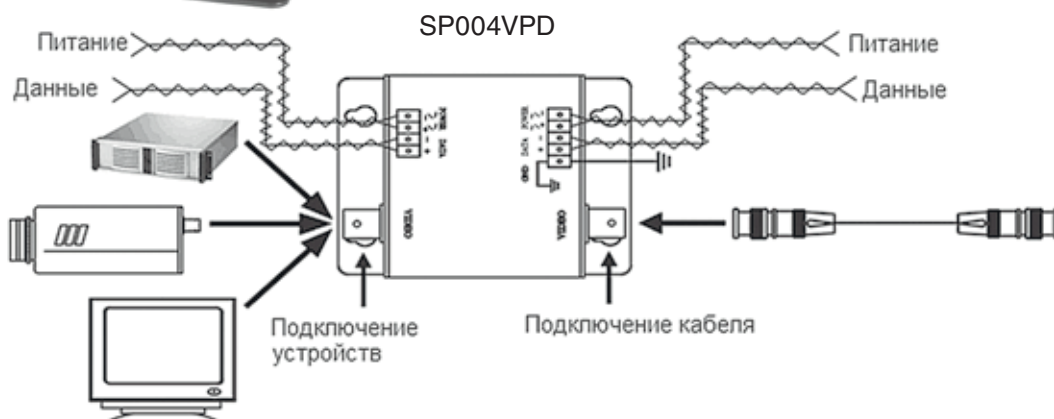
09754 SP004VPD

3 (SP)

Устройство грозозащиты цепей видео, питания и данных.



- Полоса пропускания: 0...1ГГц;
- Максимальное напряжение цепи питания: AC 40V/ DC 56V;
- Максимальное напряжение: 4кВ;
- Время реакции не более 1нс;
- Разъемы: данные, питание – клеммы, видео – клеммы;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 87x67x27 (мм);



Грозозащита Video + Питание

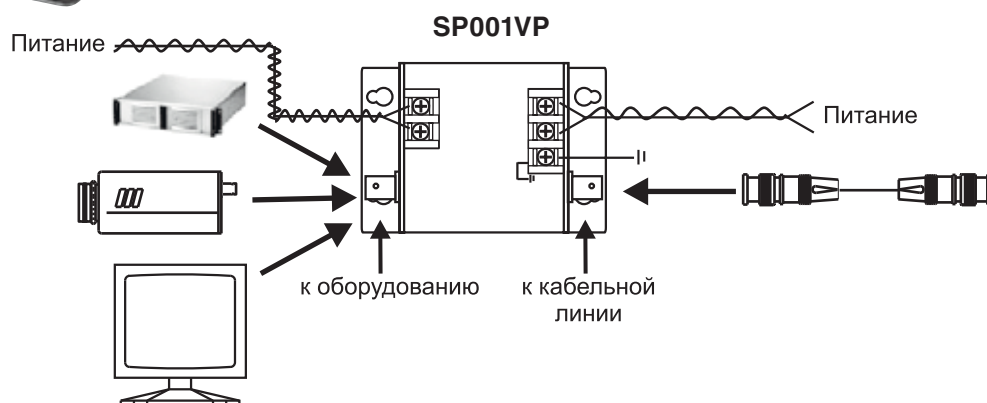
02128 **SP001VP**

2 (SP)



Устройство защиты цепей видеосигнала и питания

- Максимальное напряжение цепи питания 56 В (пост. ток) / 40 В (перем. ток);
- Выход / выход – розетки BNC;
- Вход / выход цепи питания – клеммы;
- Заземление – клемма.



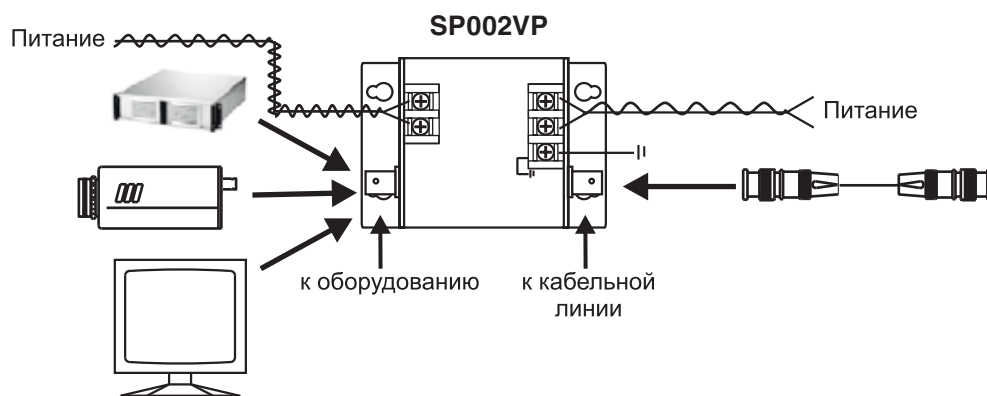
04556 **SP002VP**

2 (SP)



Устройство защиты цепей видеосигнала и питания

- Устройство аналогично SP001VP, но вместо BNC разъемов – F-коннекторы;
- Максимальное напряжение цепи питания 56 В (пост. ток) / 40 В (перем. ток);
- Выход / выход – F-розетки BNC;
- Вход / выход цепи питания- клеммы;
- Заземление – клемма.



Преобразователи, конвертеры

Модель	AD001	AD001H2	AD001HH
Сигнал на входе			
Тип	Composite video	Composite video	Composite video
Характ-ки	PAL/NTSC	до 1280x1024	до 1080p
Аудио	-	-	+
Разъёмы	BNC	BNC	RCA
Сигнал на выходе			
Тип	VGA	VGA	HDMI, VGA
Разрешение	720x480 720x576	до 1280x1024	до 1080p
Аудио	-	-	+
Разъёмы	VGA D-sub 15 pin	VGA D-Sub 15-pin, BNC	HDMI type a, D-Sub 15-pin, jack 3,5 мм, RCA
Питание	DC 5 V, 200 mA	DC 5 V, 1200 mA	DC 5 V, 1100 mA
Рабочая температура	0...+55 C	0...+55 C	0...+55 C
Размер (ШxГxВ, мм)		140x112x32	140x96x32
Масса, г	220	360	350

02867 **AD001**1  → 1 **Преобразователь композитного видеосигнала в VGA-сигнал**

Предназначен для просмотра изображения низкочастотного формата на VGA-мониторах. Рекомендован для использования с ЭЛТ-мониторами.

- Поддерживает стандарты цветности NTSC, PAL, SECAM;
- Экранное меню (OSD);
- Регулировка яркости, контрастности;
- Регулировка цветового оттенка (только для NTSC);
- Разрешение 640x480 (NTSC), 768x576 (PAL);
- Блок питания в комплекте.

МОДЕЛЬ	AD001
Видеовход композитный	1 (BNC, 75 Ом)
VGA- выход	1x DB15 (розетка)
Температура хранения	-30... +70 °C
Рабочая температура	-10... +45 °C
Ток потребления	200 мА (макс.)
Питание	12 В (пост. ток)
Размеры (ШxГxВ, мм)	145,0x67,0x27,0
Масса	220 г



Преобразователи, конвертеры

07245 **AD001H2**

1 [V] → 1 [VGA]

Преобразователь композитного видеосигнала в VGA-сигнал

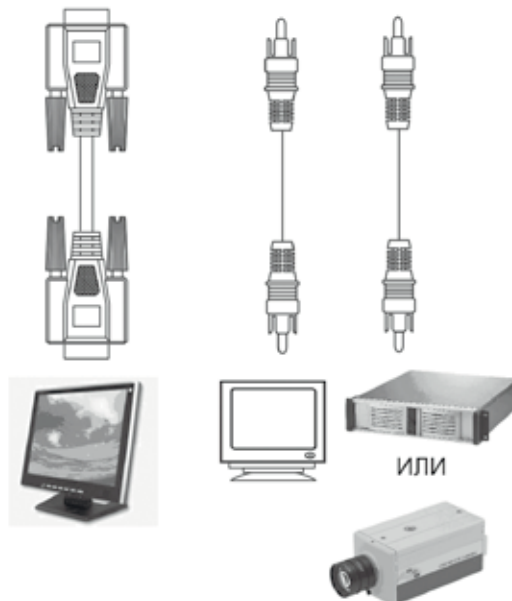
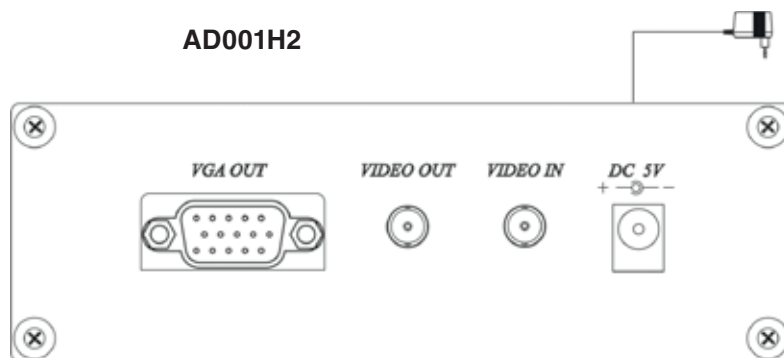
Предназначен для просмотра изображения низкочастотного формата на VGA-мониторах.

- Разрешение VGA-сигнала: до 1280x1024, 85Гц;
- Встроенная защита от электростатического напряжения (ESD Protection);
- Автоматическое усиление сигнала АРУ (AGC);
- Экранное меню (OSD);
- Сквозной выход для подключения локального устройства или монитора с композитным видеовыходом.



МОДЕЛЬ	AD001H2
Видеовход	1x BNC (розетка)
VGA- выход	1x DB15 (розетка)
Сквозной видеовыход	1x BNC (розетка)
Температура хранения	-20... +80 °C
Рабочая температура	-0... +55 °C
Ток потребления	1,0 А (макс.)
Питание	5 В (пост. ток)
Размеры (ШхГхВ, мм)	133x132x44
Масса	360 г

AD001H2



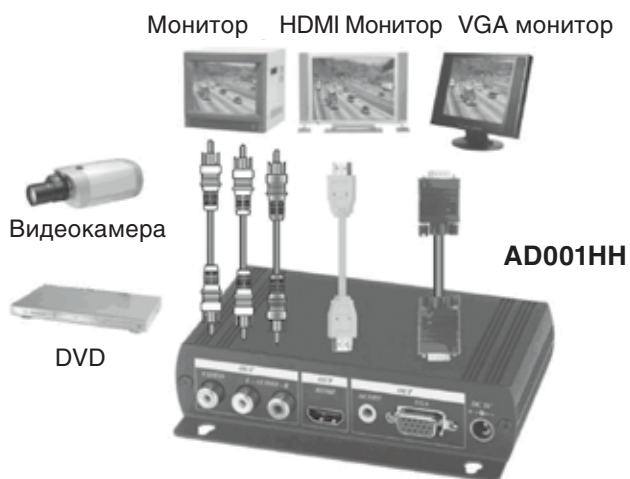
Преобразователи, конвертеры

09373 **AD001HH**

1 V 1 A → 1 VGA 1 HDMI

Преобразователь композитного видео и аудиосигналов в VGA и HDMI

- Входы: RCA (композитный видеосигнал), 2xRCA (аудио стерео);
- Выходы: – RCA (композитный видеосигнал) и 2xRCA (аудио стерео); 1xHDMI; 1xDB15 (VGA) и 1x TRS 3.5 мм (аудио стерео);
- Разрешение: VGA – до 1920x1080, HDMI – до 1080p;
- OSD меню;
- БП 5 В пост. тока, 1А в комплекте;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 140x97x32.





3 S-Video

01377 **TTP111SV**

4 (S-V)

**Приемопередатчик видеосигнала S-Video**

Рекомендуется для применения в конференцзалах, аудиториях, организации торговых презентаций и др.

- Расстояние передачи: до 300 м;
- Предназначен для передачи цветного видеосигнала, передаваемого по интерфейсу S-Video, по кабелю витой пары CAT5;
- Розетка RJ45 для подключения кабеля витой пары;
- 4-х пиновый штекер S-Video на гибком кабеле длиной 20 см для более удобного и быстрого подключения;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 25x69x22.

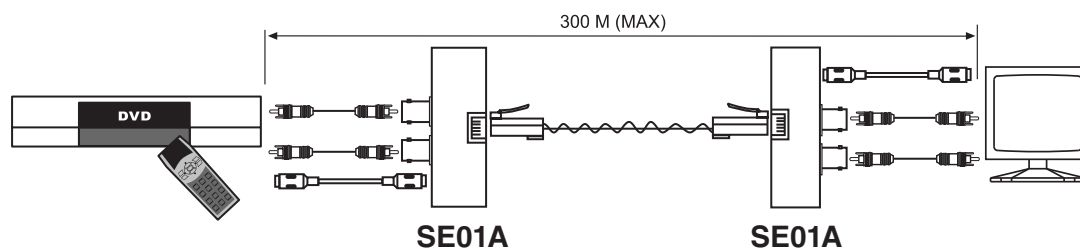
Схема	N контакта	Цвет провода	Цепь
	1	Бело-оранжевый	S-video
	2	Оранжевый	S-video
	3	Бело-зеленый	S-video
	4	Синий	
	5	Бело-синий	
	6	Зеленый	S-video
	7	Бело-коричневый	
	8	Коричневый	

04560 **TTP111SAV-K**

1 (S-V) 1 (A)

**Комплект: передатчик и приемник S-Video и стерео аудиосигнала**

- Расстояние передачи: до 300 м;
- 2 разетки RCA + розетка для S-Video для подключения к устройству;
- Розетка RJ45 для подключения кабеля витой пары;
- Комплект из 2-х устройств TTP111SAV;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 110x77x24.





4 YPbPr

Передача по витой паре YPbPr

Модели	YW01	YW02	TTP111CVB-K	YW01A	YW01D
Пассивное устройство	+	+	+	+	+
Активное устройство	-	-	-	-	-
Расстояние передачи	до 300 м	до 300 м	до 300 м	до 300 м (480p) до 100 м (1080p)	до 300 м до 180 м (Аудио)
Разрешение	до 1080i	до 1080i	до 1080i	до 1080p	до 1080i
Полоса пропускания	до 5 МГц	до 5 МГц	до 8 МГц	до 5 МГц	до 5 МГц
Аудио	-	-	-	+	+ (Digital audio)
Вход/Выход	RCA	RCA	RCA	RCA	RCA
Подкл.витой пары	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45
Питание	-	-	-	-	-
Размер (ШхГхВ, мм)	70x61x115	55x86x86	77x100x24	70x46x115	70x61x115
Конструкт. особенности	Исполнение в виде врезной розетки	Исполнение в виде врезной розетки		Исполнение в виде врезной розетки	Исполнение в виде врезной розетки

Модели	YW02A	YE01A	YW02D	YE01D (CV01A)
Пассивное устройство	+	+	+	
Активное устройство	-	-	-	
Расстояние передачи	до 300 м (480p) до 100 м (1080p)	до 300 м (480p) до 100 м (1080p)	до 300 м до 180 м (Аудио)	до 300 м (480i) до 180 м (Аудио)
Разрешение	до 1080p	до 1080p	до 1080i	до 1080i
Полоса пропускания	до 5 МГц	-	до 5 МГц	60 МГц
Аудио	+	+	+ (Digital audio)	+ (Digital audio)
Вход/Выход	RCA	RCA	RCA	RCA, клеммы
Подкл.витой пары	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45
Питание	-	-	-	-
Размер (ШхГхВ, мм)	55x86x86	92x77x26	55x86x86	70x133x44
Конструкт. особенности	Исполнение в виде врезной розетки		Исполнение в виде врезной розетки	Позволяет передавать сигнал ИК-управления

Модели	YE02DR	YE02DALR	YE02DALS	YE02DAL (комплект YE02DALR+YE02DALT)
Пассивное устройство	-	-	-	-
Активное устройство	+	+	+	+
Расстояние передачи	до 300 м	до 300 м	до 300 м	до 300 м
Разрешение	до 1080p	до 1080p	до 1080p	до 1080p
Полоса пропускания	-	150 МГц	122 МГц	350 МГц (YE02DALT) 150 МГц (YE02DALR)
Аудио	+ (Digital audio)	+ (Analog+Digital)	+ (Analog+Digital)	+ (Analog+Digital)
Вход/Выход	RCA, Optical	RCA, Optical	RCA, Optical	RCA, Optical
Подкл.витой пары	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45
Питание	DC 5 V, 500 mA	DC 5 V, 600 mA	DC 5 V, 1000 mA	DC 5 V, 400 mA (YE02DALT) DC 5 V, 600 mA (YE02DALR)
Размер (ШхГхВ, мм)	70x133x44	95x125x30	95x125x30	95x125x30
Конструкт. особенности				

Передача по витой паре YPbPr

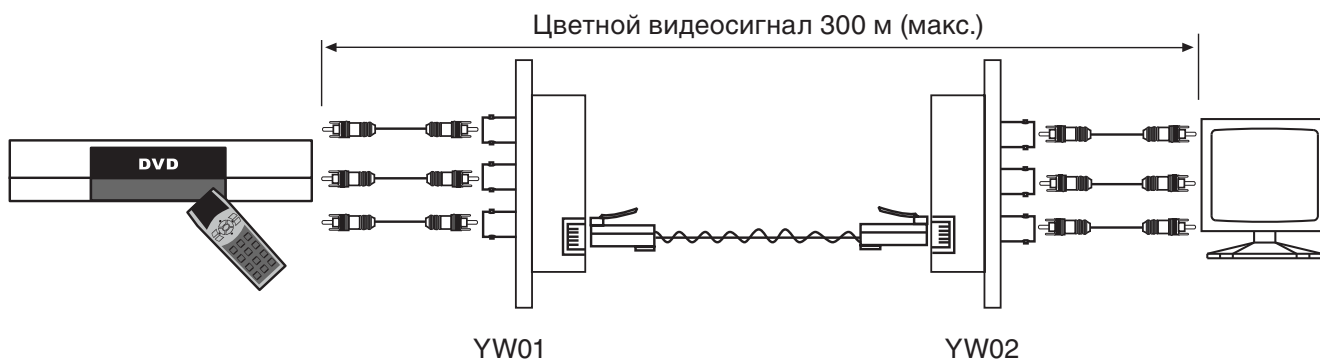
07815 **YW01**07816 **YW02**

1 YPbPr

YW01**YW02****Приемопередатчик (удлинитель)
компонентного видеосигнала**

- Расстояние передачи: до 300 м;
- Комплект из 2-х приемопередатчиков: YW01 (YW02);
- Исполнение в виде настенной врезной розетки;
- Приемопередатчик YW01 отличается YW02 только размерами корпуса;
- Пассивный (не требует питания);
- Полоса пропускания видеосигнала: 0... 5 МГц;
- Поддерживает передачу HDTV- сигнала с разрешением 480i/ 480p/ 720p/ 1080i.

МОДЕЛЬ	YW01 (YW02)
Видеовход/выход	1(Y, Pb, Pr) – 3x RCA
Подключение кабеля витой пары	1x RJ45
Температура хранения	-20... +80 °C
Рабочая температура	0... +55 °C
Размеры YW01 (ШxГxВ, мм)	70x61x115
Размеры YW02 (ШxГxВ, мм)	86x55x86
Масса	110 г



Передача по витой паре YPbPr

04559 **TTP111CVB-K**

1 YPbPr

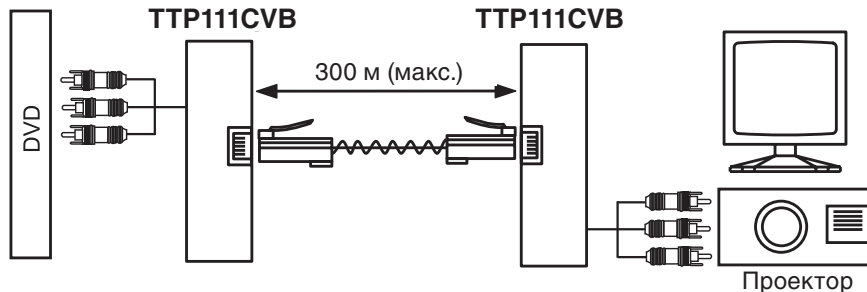
Комплект для передачи 3-х компонентного видеосигнала

Комплект из 2-х пассивных устройств TTP111CVB (YE01)

- Расстояние передачи: до 300 м;
- Предназначен для передачи 3-х компонентного цветного видеосигнала по кабелю витой пары CAT5;
- 3 RCA розетки: Y, Pb, Pr;
- Розетка RJ45 под витую пару;
- Предназначен для использования с DVD, видеомагнитофонами, телевизорами, мониторами, спутниковыми приемниками, домашними кинотеатрами и др. оборудованием, поддерживающим 3-х компонентный цветной видеосигнал;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 110x77x24.



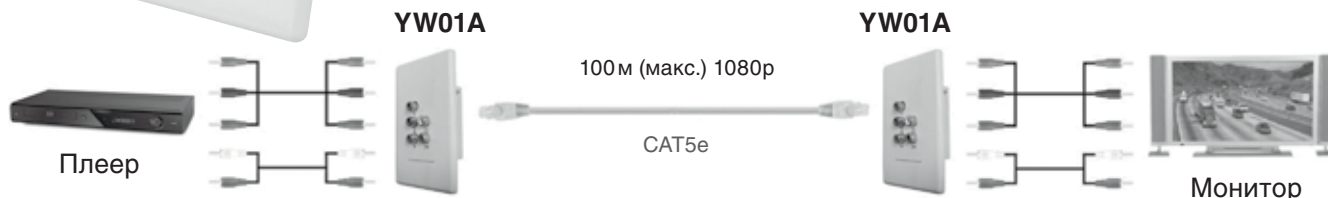
Схема	N контакта	Цвет провода	Цель
	1	Бело-оранжевый	Pr+
	2	Оранжевый	Pr-
	3	Бело-зеленый	Pb+
	4	Синий	Y+
	5	Бело-синий	Y-
	6	Зеленый	Pb-
	7	Бело-коричневый	
	8	Коричневый	

09934 **YW01A**

1 YPbPr 1 A

Комплект для передачи компонентного видеосигнала и стерео аудиосигнала по кабелю витой пары

- Расстояние передачи: до 300м (480р), до 100м (1080р);
- Комплект состоит из двух пассивных приемопередатчиков YW01A;
- Разъемы: вход/выход – RCA (видео YPbPr)x3, RCA(аудио)x2, RJ45x1;
- Питание не требуется;
- Монтируется в стену;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 70.3x46.3x115 (каждое).



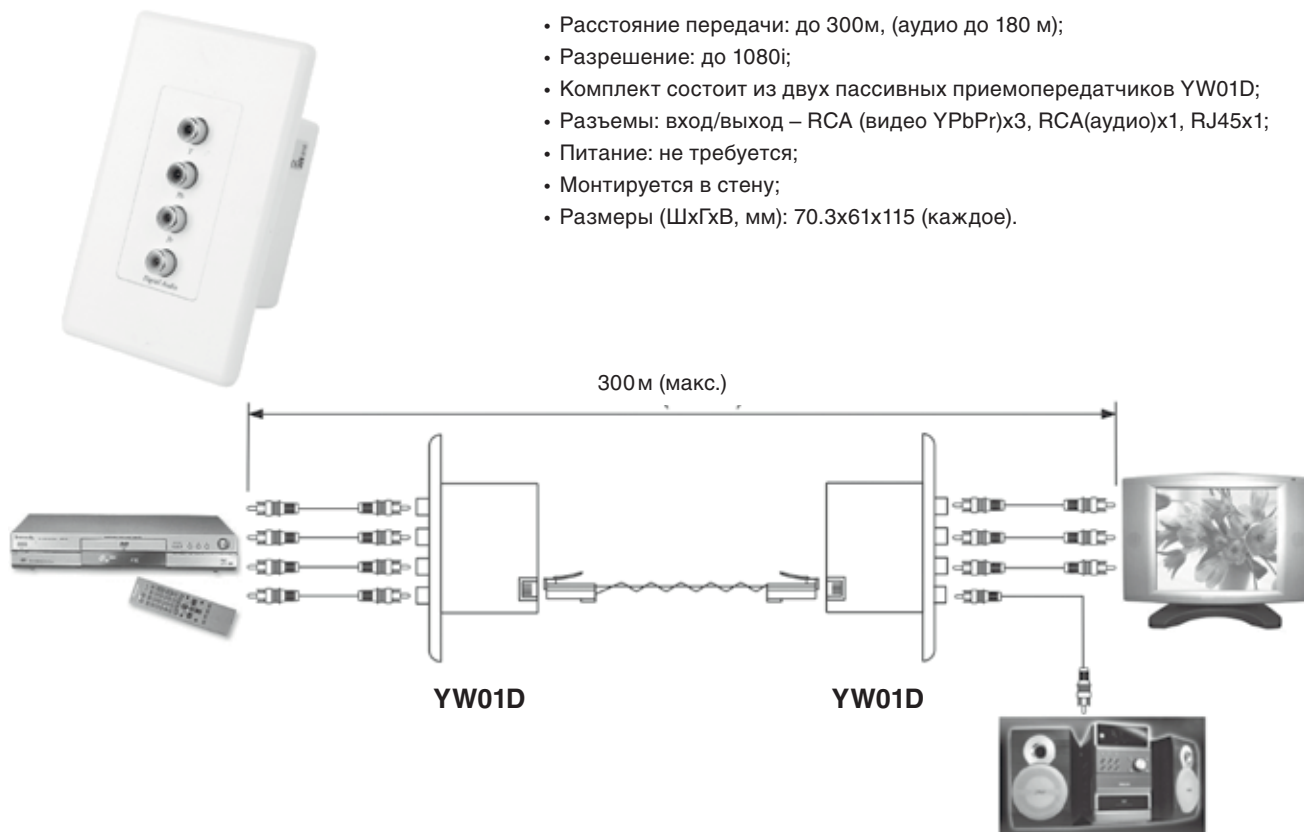
Передача по витой паре YPbPr

09936 **YW01D**

1 YPbPr 1 A

Комплект для передачи компонентного видеосигнала и цифрового аудиосигнала по кабелю витой пары

- Расстояние передачи: до 300м, (аудио до 180 м);
- Разрешение: до 1080i;
- Комплект состоит из двух пассивных приемопередатчиков YW01D;
- Разъемы: вход/выход – RCA (видео YPbPr)x3, RCA(аудио)x1, RJ45x1;
- Питание: не требуется;
- Монтируется в стену;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 70.3x61x115 (каждое).

09935 **YW02A**

1 YPbPr 1 A

Комплект для передачи компонентного видеосигнала и стерео аудиосигнала по кабелю витой

- Расстояние передачи: до 300м (480p), до 100м (1080p);
- Комплект состоит из двух пассивных приемопередатчиков YW02A;
- Разъемы: вход/выход – RCA (видео YPbPr)x3, RCA(аудио)x2, RJ45x1;
- Питание: не требуется;
- Монтируется в стену;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 86x55.3x86 (каждое).



Передача по витой паре YPbPr

09933 **YE01A**

1 YPbPr 1 A

Комплект для передачи компонентного видеосигнала и стерео аудиосигнала

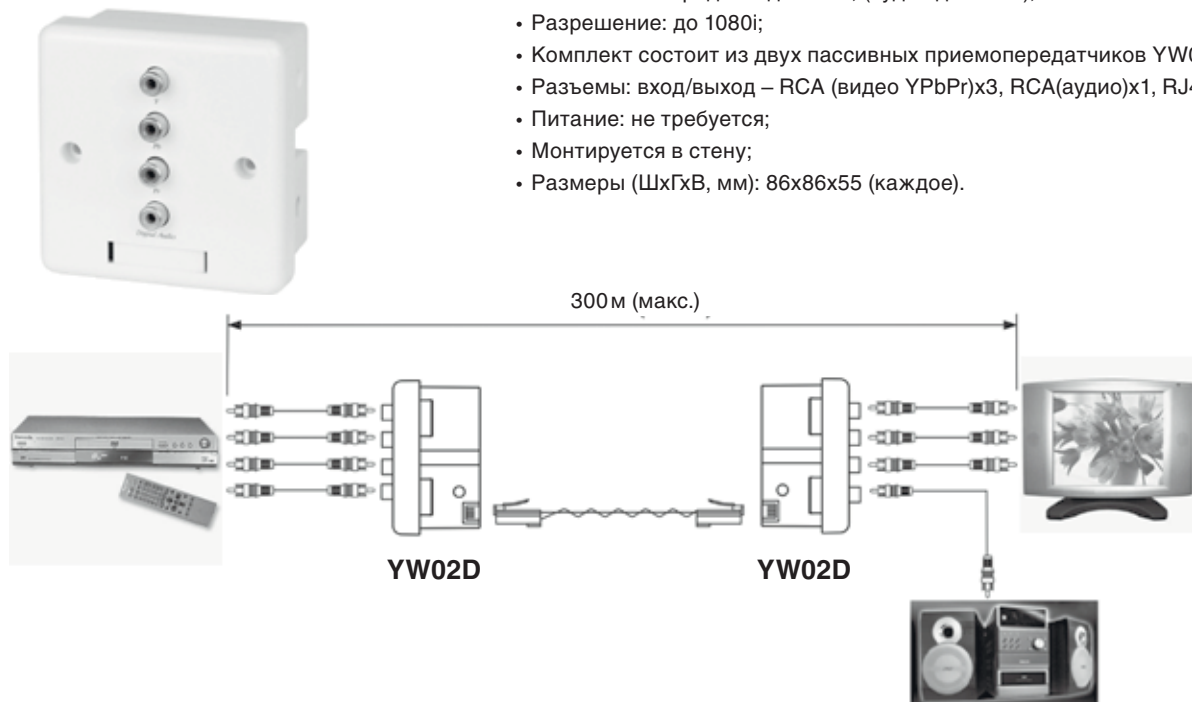
- Расстояние передачи: до 300м(480р), до 100м(1080р) (CAT5е);
- Комплект состоит: два приёмопередатчика YE01A;
- Разъемы: вход /выход RCA (видео)X3, RCA(аудио)x2, RJ45 (витая пара)x1;
- Питание: не требуется;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 91.6x76.6x26.

09937 **YW02D**

1 YPbPr 1 A

Комплект для передачи компонентного видеосигнала и цифрового аудиосигнала по кабелю витой пары

- Расстояние передачи: до 300м, (аудио до 180 м);
- Разрешение: до 1080i;
- Комплект состоит из двух пассивных приёмопередатчиков YW01D;
- Разъемы: вход/выход – RCA (видео YPbPr)x3, RCA(аудио)x1, RJ45x1;
- Питание: не требуется;
- Монтируется в стену;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 86x86x55 (каждое).



Передача по витой паре YPbPr

08167 **YE01D (CVO1A)**

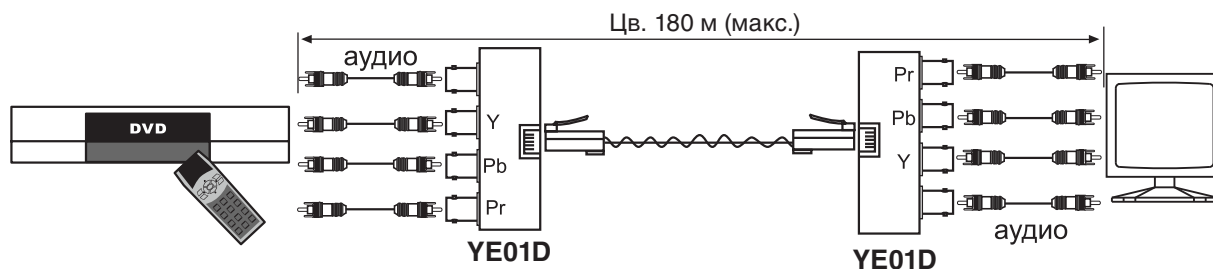
1 YPbPr 1 A

Комплект приемопередатчиков 3-х компонентного видеосигнала и цифрового аудиосигнала**YE01D вид спереди****YE01D вид сзади**

- Расстояние передачи: до 300 м (видеосигнал), до 180 м (аудиосигнал);
- Предназначен для передачи 3-х компонентного цветного видеосигнала и цифрового аудиосигнала/сигнала ИК пульта по кабелю витой пары CAT5;
- Пассивный (не требует питания);
- При передаче аудиосигнала высокого качества, полученного с оптического канала, дальность передачи сигналов составит 180 м);
- Поддерживает форматы HDTV видеосигнала (480i/ 480p/ 720p/ 1080i);
- Розетка RJ45 под витую пару;
- 3 RCA розетки: Y, Pb, Pr;
- 1 RCA розетка: цифровой аудиосигнал или ИК пульт;
- Предназначен для использования с DVD, видеомэгафономами, телевизорами, мониторами, спутниковыми приемниками, домашними кинотеатрами и др. оборудованием, поддерживающим 3-х компонентный цветной видеосигнал;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 70x133x44.

Подключение RJ45

Схема	N контакта	Цвет провода	Цепь
	1	Бело-оранжевый	Pr+
	2	Оранжевый	Pr-
	3	Бело-зелёный	Pb+
	4	Синий	Y+
	5	Бело-синий	Y-
	6	Зелёный	Pb-
	7	Бело-коричневый	Audio+
	8	Коричневый	Audio-



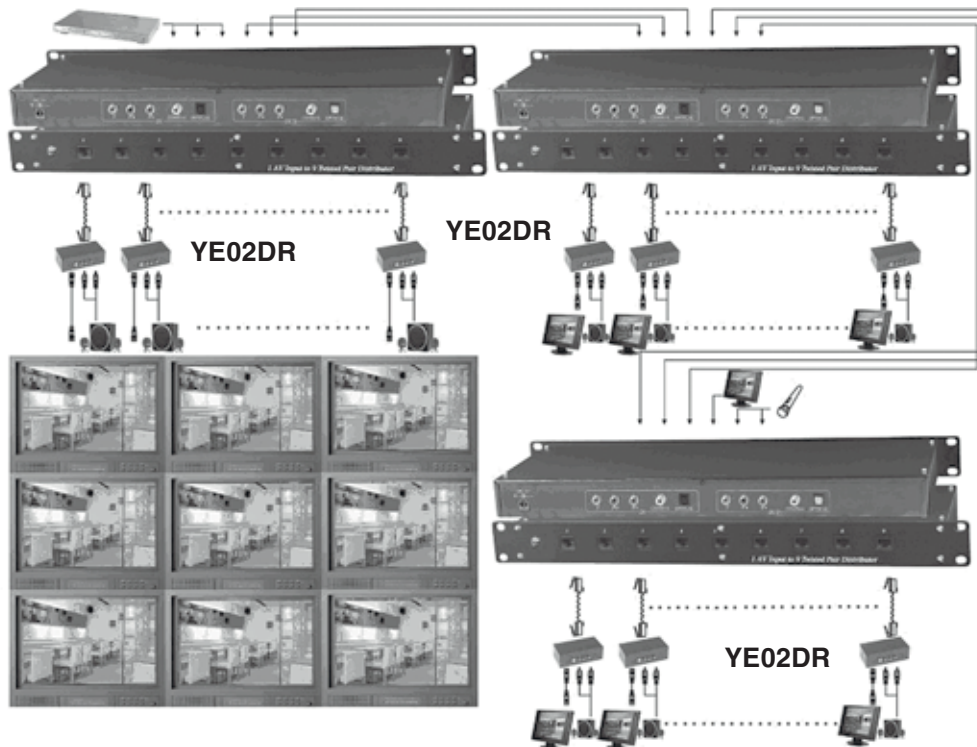
Передача по витой паре YPbPr

07826 **YE02DR**

1 YPbPr

**Приемник компонентного видеосигнала
и цифрового аудиосигнала**

- Расстояние передачи: до 300м (1080р);
- Разрешение: 480i / 480p/720p/1080i/1080p ;
- Разъемы: вход – 1xRJ45 (витая пара);
выход – RCA (видео)x3, RCA (стерео аудио)x1, TOSLINK (аудио)x1;
- Предназначен для работы с YE09D;
- Питание: 5В пост.тока (БП в комплекте);
- Размеры (ШxГxВ, мм): 70x133x44.



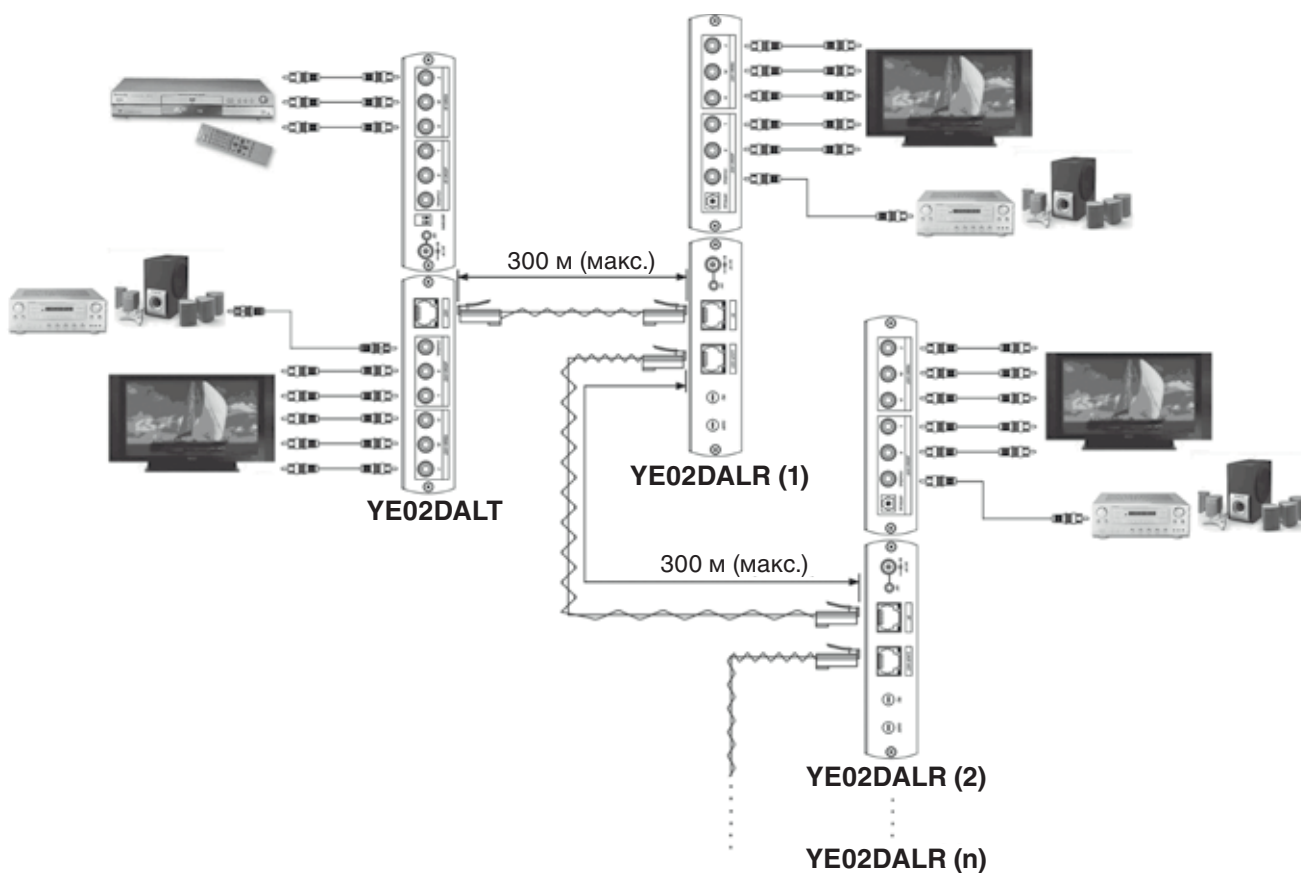
Передача по витой паре YPbPr

07818 **YE02DALR**

1 YPbPr 1 A

**Приемник компонентного видеосигнала и цифрового аудиосигнала**

- Расстояние передачи: до 300 м;
- Предназначен для совместной работы с передатчиком YE02DALT – позволяет передать компонентный видео и цифровой аудиосигнал;
- Поддерживает каскадное подключение нескольких приемников (YE02DALR, YE02DALS), каждый каскад увеличивает дальность передачи сигнала на 300 м (до 5 каскадов);
- Поддерживает передачу видеосигнала с разрешением до 1080p;
- Встроенный эквалайзер и регулировка усиления;
- Качественное 16-и битовое аналогово – цифровое преобразование (LPCM 44.1K / 48K);
- Поддерживает аудиоформаты: Dolby Digital, AC3 и DTS;
- Питание: 5 В (пост. ток), 0,6 А (макс.)
- Размеры (ШxГxВ, мм): 125x95x30.



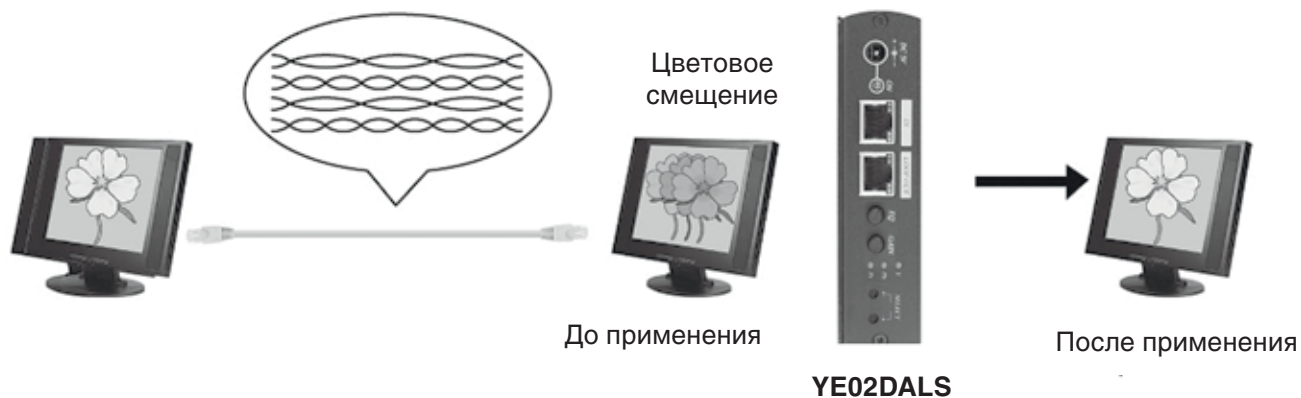
Передача по витой паре YPbPr

09938 **YE02DALS**

1 YPbPr 1 A

Приёмник компонентного видеосигнала (YPbPr) и стерео или цифрового аудиосигнала

- Расстояние передачи: до 300 м;
- Разрешение: до 1080p;
- Разъемы: вход – RJ45x1, выход – RCA(видео YPbPr)x3, 2xRCA (аудио)2, RCA(SPDIF)x1, TOSLINK(аудио)x1, RJ-45x1;
- Встроенный корректор цветового смещения RGB-сигнала;
- Поддержка: Dolby Digital (AC3) и DTS digital;
- Работает с усилителем-распределителем YE10DAL;
- Возможно каскадное подключение нескольких приемников;
- Питание: 5В пост.тока. 2А;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 125x95x30.



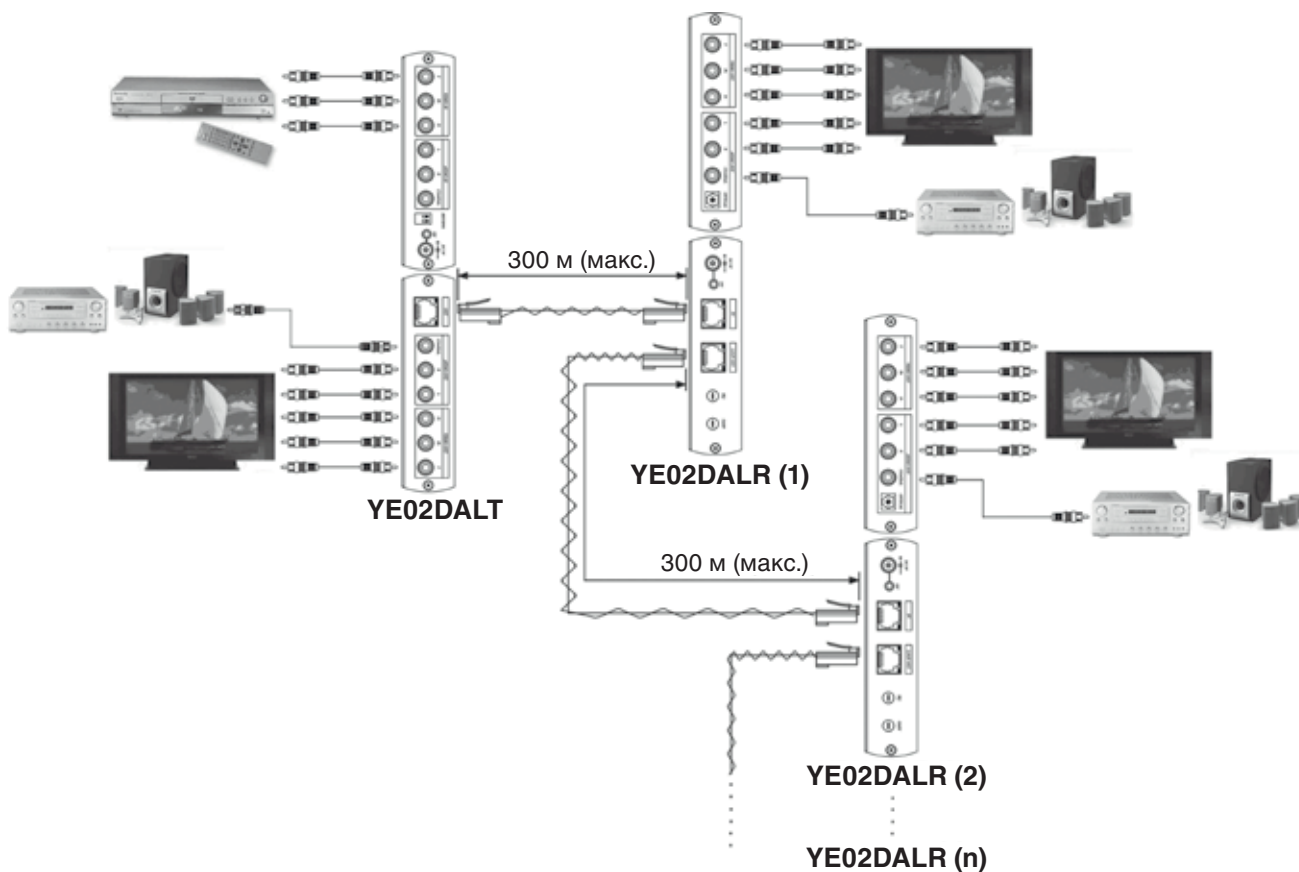
Передача по витой паре YPbPr

07817 **YE02DAL**

1 YPbPr 1 A

**YE02DALT****YE02DALR****Комплект для передачи компонентного видеосигнала и цифрового аудио (удлинитель)**

- Расстояние передачи: до 300 м;
- Комплект из 2-х устройств: передатчик YE02DALT и приемник YE02DALR;
- Поддерживает каскадное подключение нескольких приемников (YE02DALR, YE02DALS), каждый каскад увеличивает расстояние передачи сигнала на 300 м;
- Поддерживает передачу видеосигнала с разрешением до 1080p;
- Розетка RJ45 для подключения кабеля витой пары;
- Наличие сквозного видео (Y, Pb, Pr) и аудиовыхода (2xRCA+Coaxial) для подключения VGA-монитора или локальных видео, аудиоустройств;
- Качественное аналогово-цифровое преобразование звука;
- Аудиовход и аудиовыход поддерживают стандарты: стерео, LPCM 44, 48, 96 кГц, Dolby Digital (AC3), DTS.
- Питание YE02DALT: 5 В (пост. ток), 0,4 А (макс.);
- Питание YE02DALR: 5 В (пост. ток), 0,6 А (макс.);
- Размеры YE02DALT (ШxГxВ, мм): 125x95x30;
- Размеры YE02DALR (ШxГxВ, мм): 125x95x30.



Усилители, разветвители YPbPr

Модель	YD02A	YD04A	YE10DAL
Тип устройства	Разветвитель компонентного видео	Разветвитель компонентного видео	Разветвитель компонентного видео
Кол-во входов	1	1	1
Кол-во выходов	2	4	-
Аудио	Analog	Analog	Analog+Digital
Разрешение	до 1080p	до 1080p	до 1080p
Расстояние	-	-	до 300 м
Полоса пропускания	400 МГц	400 МГц	350 МГц
Разъёмы	RCA	RCA	RCA, Coaxial, Optical, RJ45
Ток потребления	300 мА	300 мА	1500 мА
Питание	DC 5 V, 500 мА	DC 5 V, 500 мА	DC 5 V, 2 A
Размер (ШxГxВ, мм)	145x96x37	225x167x40	482x177x44
Конструктивные особенности			Работает с приёмником YE02DAL/YE02DALS (приобретается отдельно), предназначен для передачи сигналов по витой паре Cat. 5e, поддерживает каскадное соединение, предназначен для монтажа в 19 стойку

Модель	YD02D	YE09D	YD04D
Тип устройства	Разветвитель компонентного видео	Разветвитель компонентного видео	Разветвитель компонентного видео
Кол-во входов	1	1	1
Кол-во выходов	2	9	4
Аудио	Digital	Digital	Digital
Разрешение	до 1080p	до 1080p	до 1080p
Расстояние	-	до 300 м	-
Полоса пропускания	400 МГц	350 МГц	400 МГц
Разъёмы	RCA, Coaxial, Optical	RCA, RJ45, Optical	RCA, Coaxial, Optical
Ток потребления	300 мА	500 мА	300 мА
Питание	DC 5 V, 500 мА	DC 5 V	DC 5 V, 500 мА
Размер (ШxГxВ, мм)	145x96x37	482x177x44	225x167x40
Конструктивные особенности		Работает с приёмником YE02DR (приобретается отдельно), предназначен для передачи сигналов по витой паре Cat. 5e, предназначен для монтажа в 19 стойку	

07827 **YD02A**

1 YPbPr → 2 YPbPr
1 A → 2 A

**Усилитель-разветвитель (1 вход/ 2 выхода) компонентного видео и стерео аудиосигнала**

Обеспечивает усиление и передачу компонентного видео и аудиосигналов к 2-м мониторам и звуковоспроизводящим устройствам

- Поддерживаемое разрешение: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p;
- Полоса пропускания видеосигнала: 400 МГц;
- Полоса частот аудиосигнала: 0... 20 кГц;
- Поддерживает каскадное подключение – увеличивает количество подключаемых устройств.

МОДЕЛЬ	YD02A
Видеовход	1(Y, Pb, Pr) – 3x RCA
Видеовыход	2(Y, Pb, Pr) – 6x RCA
Аудиовход	1(L/ R) – 2x RCA
Аудиовыход	2(L/ R) – 4x RCA
Температура хранения	-30... +70 °C
Рабочая температура	-10... +45 °C
Питание	5 В (пост. ток)
Ток потребления	0,3 А (макс.)
Размеры (ШxГxВ, мм)	145x96x37

Усилители, разветвители YPbPr

07828 **YD04A**

1 YPbPr → 4 YPbPr

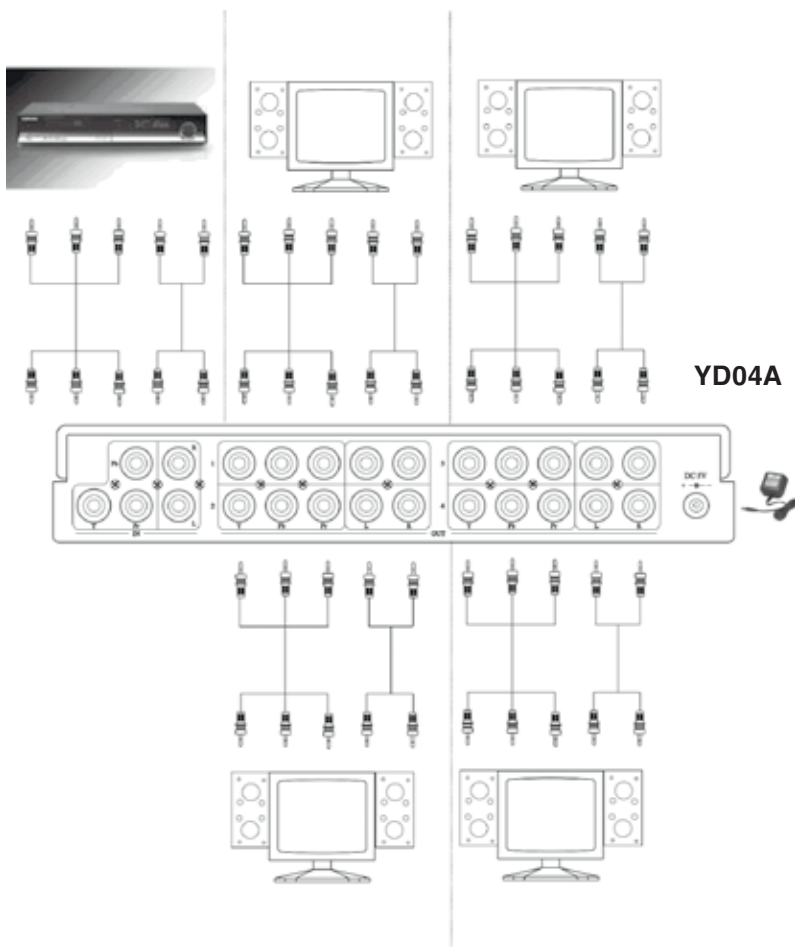
1 A → 4 A

**Усилитель-разветвитель (1 вход/ 4 выхода)
компонентного видео и стерео аудиосигнала**

Обеспечивает усиление и передачу компонентного видео и аудиосигналов к 4-м мониторам и звуковоспроизводящим устройствам

- Поддерживаемое разрешение: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p.;
- Полоса пропускания видеосигнала: 400МГц;
- Полоса частот аудиосигнала: 0... 20кГц;
- Поддерживает каскадное подключение – увеличивает количество подключаемых устройств.

МОДЕЛЬ	YD04A
Видеовход	1(Y, Pb, Pr) – 3x RCA
Видеовыход	4(Y, Pb, Pr) – 12x RCA
Аудиовход	1(L/ R) – 2x RCA
Аудиовыход	4(L/ R) – 8x RCA
Температура хранения	-30... +70 °С
Рабочая температура	-10... +45 °С
Питание	5 В (пост. ток)
Ток потребления	0,3 А (макс.)
Размеры (ШxГxВ, мм)	225x167x40



Усилители, разветвители YPbPr

09951 **YE10DAL**

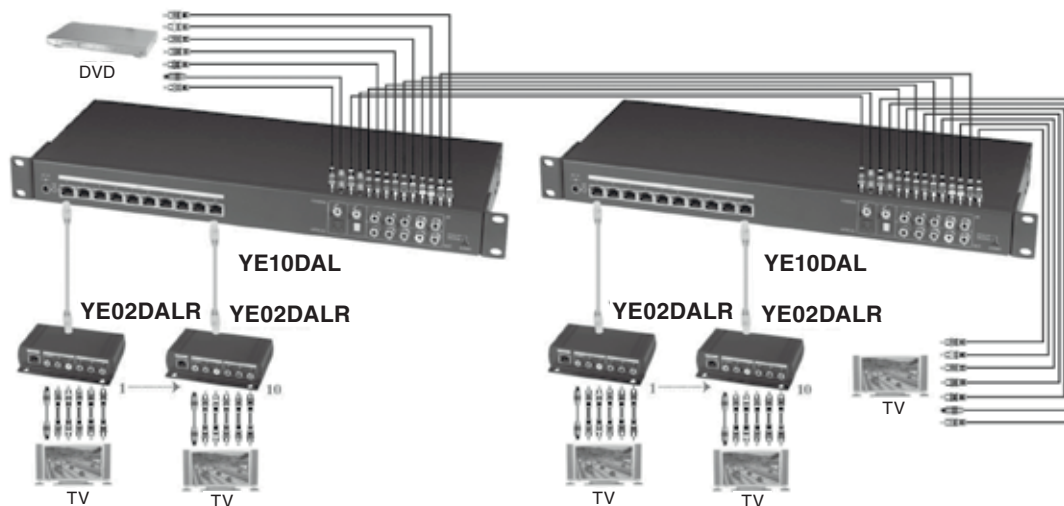
1 YPbPr → 11 YPbPr

1 A → 11 A

Усилитель-распределитель компонентного видеосигнала (YPbPr) и стерео или цифрового аудиосигнала (1 вход/11 выходов)



- Расстояние передачи: до 300 м;
- Разрешение: до 1080р;
- Разъемы: вход – RCA(видео YPbPr)x3, RCA (аудио)x2, RCA(SPDIF)x1, TOSLINK(аудио)x1; выход – RCA(видео YPbPr)x3, RCA (аудио)x2, RCA(SPDIF)x1, TOSLINK(аудио)x1, RJ45 (витая пара, подключение удаленных устройств)x10;
- Питание: 5в пост.тока, 1,5А (макс.)(БП в комплекте);
- Размеры (ШxГxB, мм): 483x177x44 (1U).

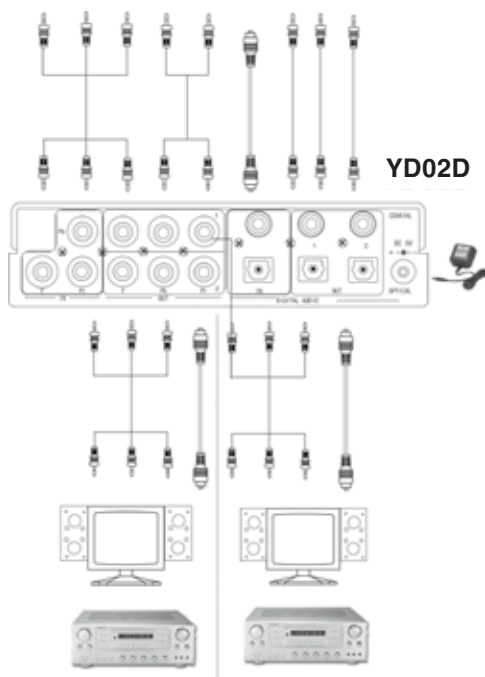


Усилители, разветвители YPbPr

09949 **YD02D**

1 YPbPr → 4 YPbPr

1 A → 4 A

**Распределитель компонентного видеосигнала и цифрового аудиосигнала (1 вход/4 выхода)**

Аналогичен YD02A, но вместо стерео аудио – цифровое аудио

- Разрешение: до 1080p;
- Полоса пропускания: 400МГц;
- Разъемы: вход RCA(видео) x 3, RCA(аудио)x1, TOSLINK(аудио)x1; выход RCA(видео) x 6, RCA(аудио)x2, TOSLINK (аудио)x2;
- Питание: 5В пост.тока, 300мА (макс.)(БП в комплекте);
- Размеры (ШxГxВ, мм): 145x96x37.

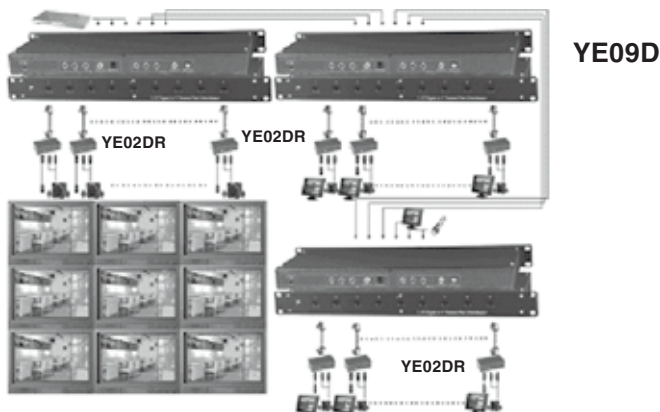
07825 **YE09D**

1 YPbPr → 9 YPbPr

1 A → 9 A

**Усилитель-разветвитель (активный) компонентного видео и цифрового аудиосигнала (1 вход/9 выходов)**

- Расстояние передачи: до 300м (YE02DR по кабелю витой пары CAT5);
- Разрешение: 480i/480p/720p/1080i/ 1080p;
- Разъемы: вход – RCA(видео)x3, RCA(аудио)x1, TOSLINK (аудио)1; выход – RCA(видео)x3, RCA(аудио)x1, TOSLINK (аудио), RJ45x9;
- Возможность каскадного соединения нескольких YE09D;
- Питание: 5В пост.тока, 0,5 А (макс.) (БП в комплекте);
- Размеры (ШxВxД, мм): 482x44x170.



Усилители, разветвители YPbPr

09950 **YD04D**

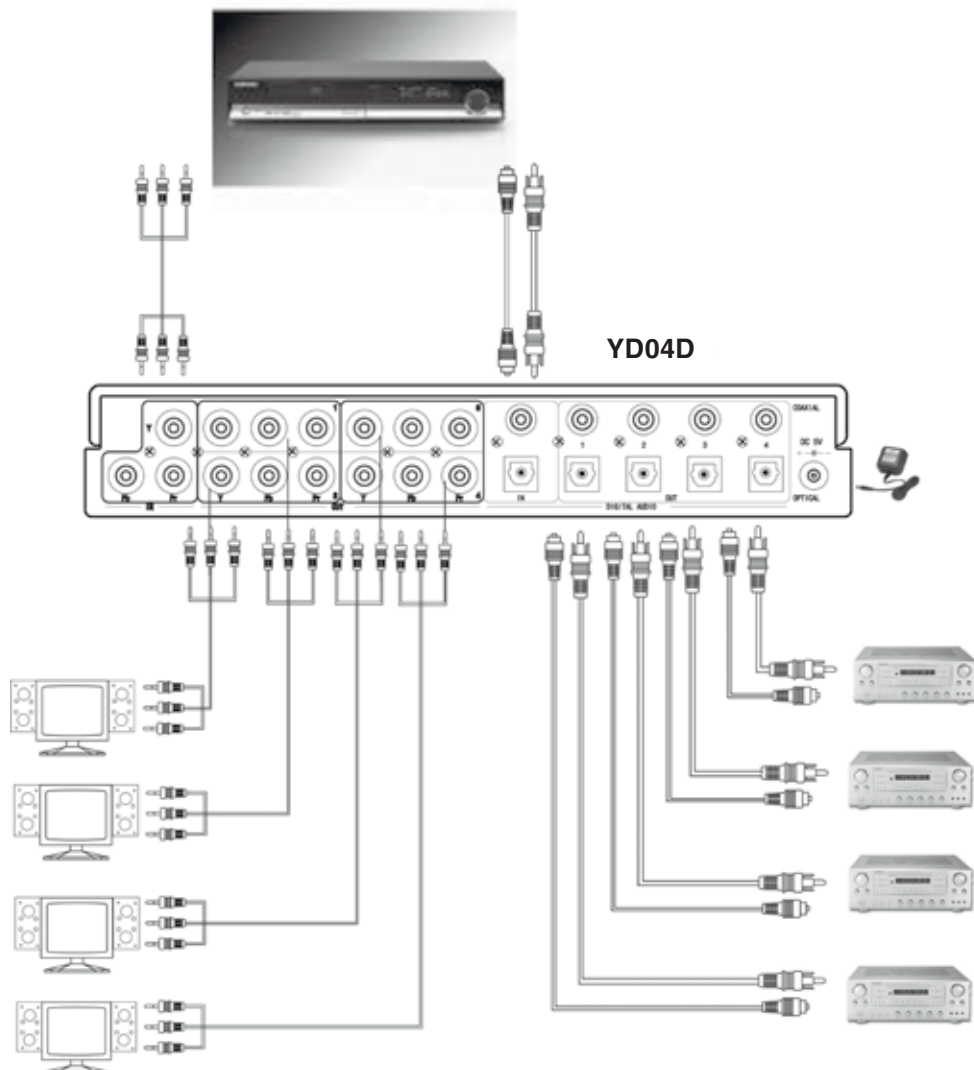
1 YPbPr → 4 YPbPr

1 A → 4 A

Распределитель компонентного видеосигнала и цифрового аудиосигнала (1 вход/4 выхода)

Аналогичен YD04A, но вместо стерео аудио – цифровое аудио

- Разрешение: до 1080p;
- Полоса пропускания: 400МГц;
- Разъемы: вход RCA (видео)х3, RCA (аудио)х1, TOSLINK (аудио)х1; выход RCA (видео)х12, RCA (аудио)х4, TOSLINK (аудио)х4;
- Питание: 5В пост.тока, 300мА (макс.) (БП в комплекте);
- Размеры (ШхГхВ, мм): 225х167х40.



Коммутаторы YPbPr

Модель	YS04A	YS04D
Комплект поставки	Коммутатор YS04A БП ИК пульт	Коммутатор YS04D БП ИК пульт
Разрешение	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p.	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p.
Полоса пропускания	400 МГц	400 МГц
Аудиосигнал	+	+
Входные разъемы	4 x Component Video (RCA) 4 x Analog Audio (RCA)	4 x Component Video (RCA) 4 x Digital Audio (Coaxial/Toslink)
Выходные разъемы	2 x Component Video (RCA) 2 x Analog Audio (RCA)	2 x Component Video (RCA) 2 x Digital Audio (Coaxial/Toslink)
Передача сигналов клавиатуры/мыши	-	-
Разъемы	-	-
Питание	5 В пост. тока	5 В пост. тока
Потребляемый ток	250 мА	250 мА
Рабочая температура	-10...+45°C	-10...+45°C
Размер (ШхГхВ, мм)	225 x 167 x 40	225 x 167 x 40

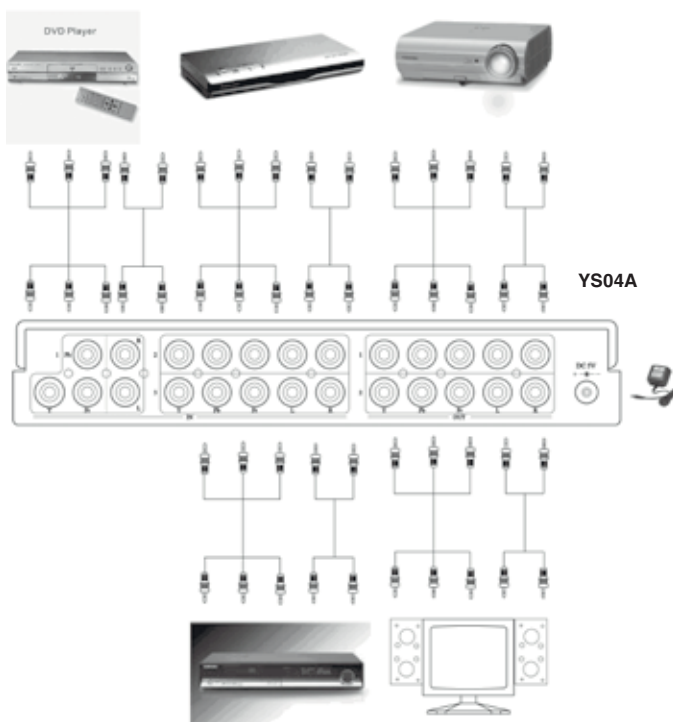
07833 **YS04A**

4 YPbPr → 2 YPbPr

4 A → 2 A

**Коммутатор компонентного видео и стерео аудиосигнала (4 входов/2 выхода)**

- Поддерживает разрешение HDTV сигнала: до 1080p;
- Полоса пропускания аудиосигнала: 0... 20 кГц;
- Питание: 5В, 0.25А;
- Блок питания и пульт ДУ в комплекте.



Коммутаторы YPbPr

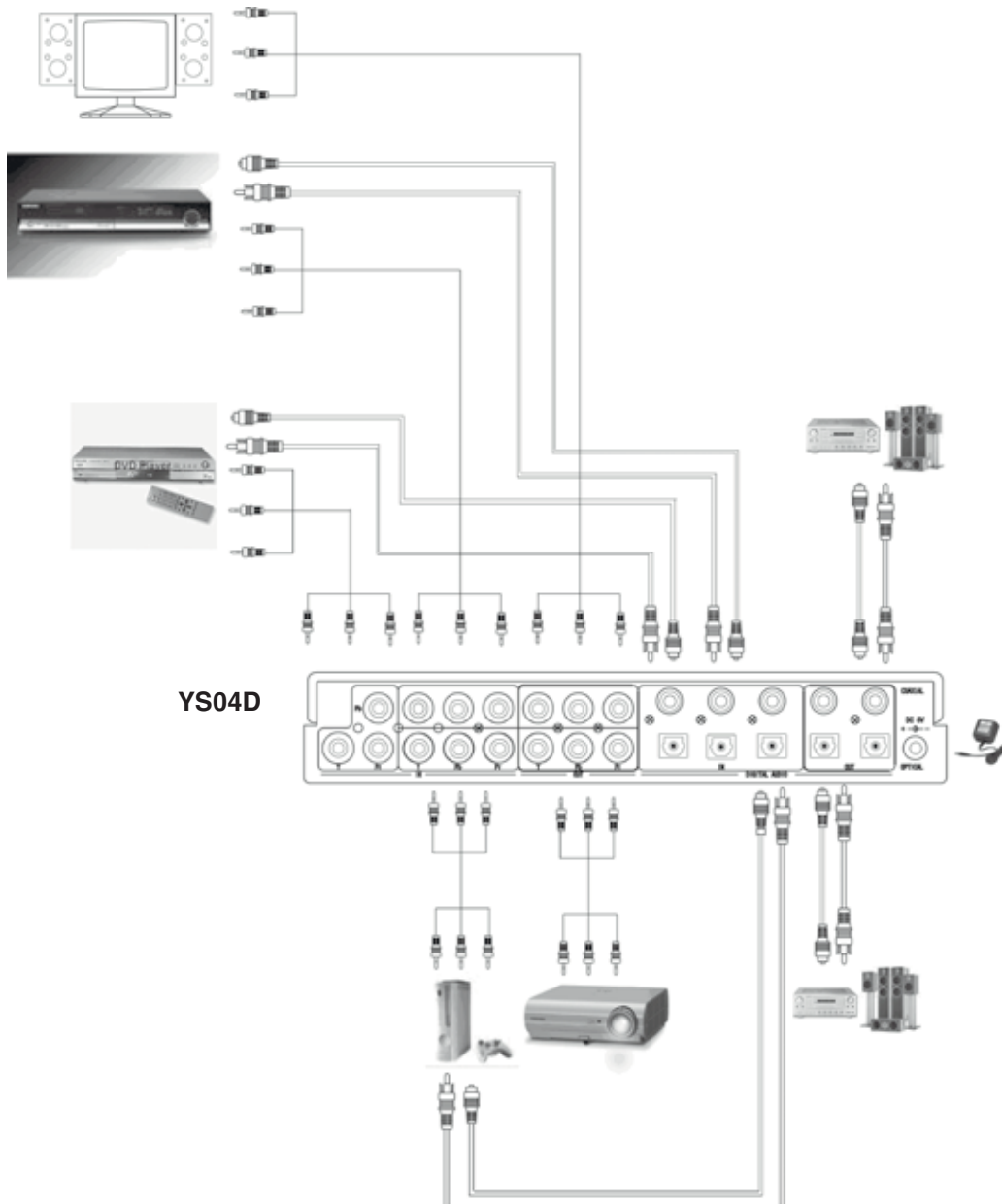
08699 **YS04D**

4 YPbPr → 2 YPbPr

4 A → 2 A

Коммутатор компонентного видео и цифрового аудиосигнала (4 входов/2 выхода)

- Поддерживает разрешение HDTV сигнала: до 1080p;
- Полоса пропускания аудиосигнала: 0... 20 кГц;
- Питание: 5В, 0.25А;
- Блок питания и пульт ДУ в комплекте.



Матричные коммутаторы YPbPr

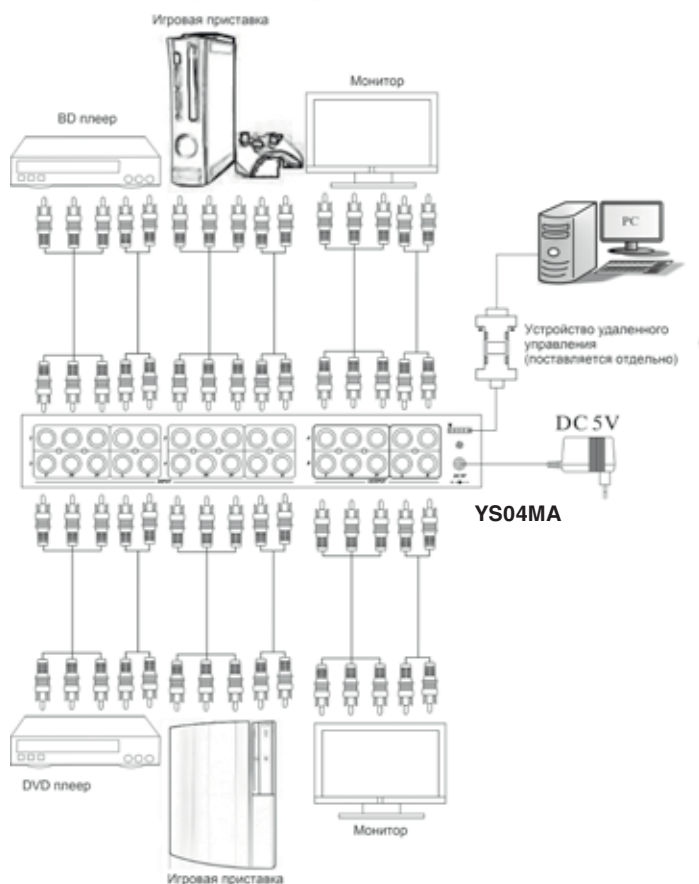
Модель	YS04MA	YS04MD
Комплект поставки	Матричный коммутатор YS04MA БП	Матричный коммутатор YS04MD БП
Разрешение	до 1080p	до 1080p
Полоса пропускания	0-500 МГц	0-500 МГц
Аудиосигнал	-	-
Входные разъемы	+	+
Выходные разъемы	4 x Component Video (RCA) 4 x Stereo Audio (RCA)	4 x Component Video (RCA) 4 x Digital Audio (RCA)
Передача сигналов клавиатуры/мыши	2 x Component Video (RCA) 2 x Stereo Audio (RCA)	2 x Component Video (RCA) 2 x Digital Audio (RCA/Toslink)
Разъемы	-	-
Питание	5 В пост. Тока	5 В пост. Тока
Потребляемый ток	500 мА	500 мА
Рабочая температура	-10...+45 °С	-10...+45 °С
Размер (ШхГхВ, мм)	253 x 145 x 40	253 x 145 x 40

09963 **YS04MA**

4 YPbPr → 2 YPbPr

Матричный коммутатор компонентного видеосигнала и стерео аудиосигнала (4 входа/2 выхода)

- Разрешение: до 1080p;
- Разъемы: вход – RCA (видео YPbPr)x3x4, RCA(аудио)x2x4;
выход- RCA (видео YPbPr)x3x2, RCA(аудио)x2x2;
- Каждый дисплей может отображать видео с любого входа;
- Доп. опция: удаленный контроль с PC по интерфейсам USB, RS232 или RS485 – заказывается отдельно;
- Питание: 5В пост.тока, 500мА (макс.) (БП в комплекте);
- Размеры (ШхГхВ, мм): 253 x 145 x 40.



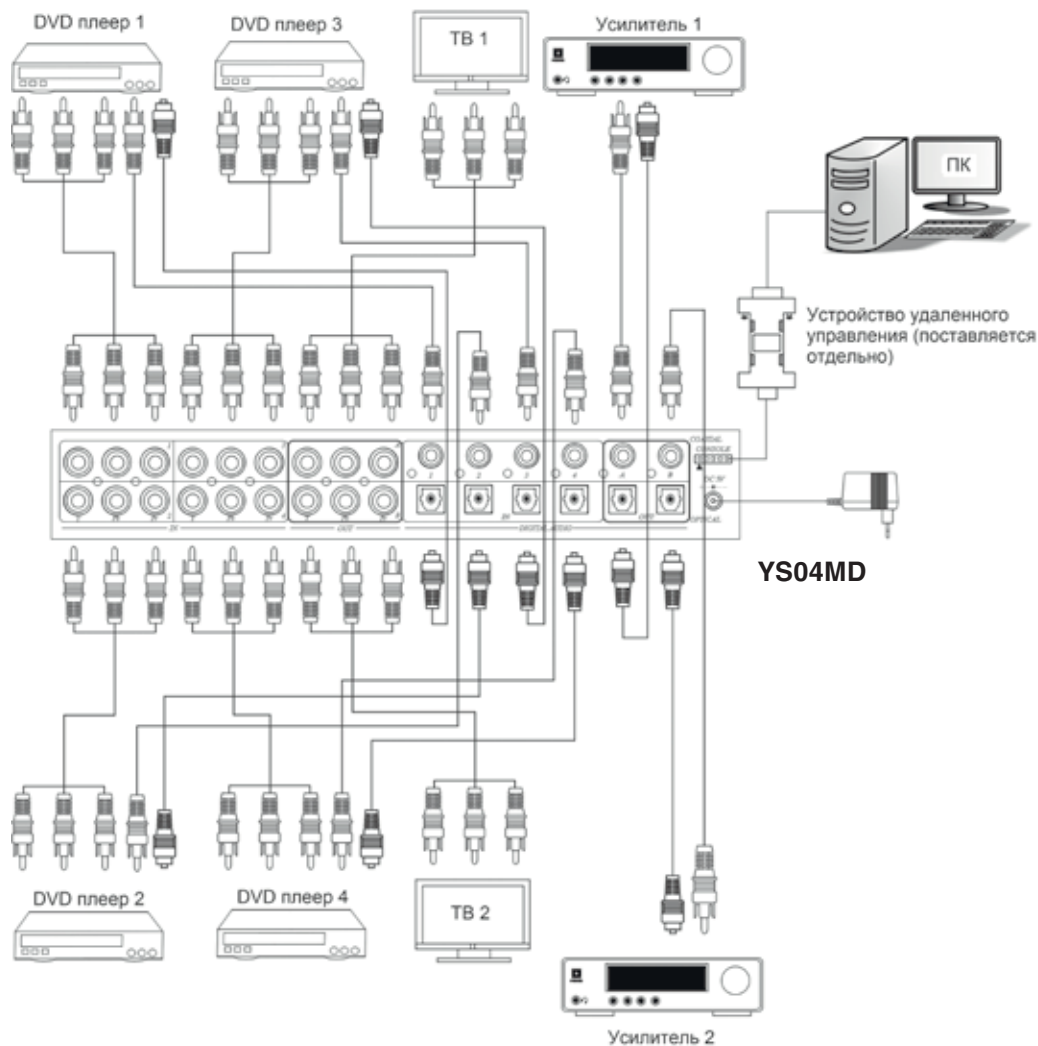
Матричные коммутаторы YPbPr

09964 **YS04MD**

4 YPbPr → 2 YPbPr

Матричный коммутатор компонентного видеосигнала и цифрового аудиосигнала (4 входа/2 выхода)

- Разрешение: до 1080p;
- Разъемы: вход – RCA (видео YPbPr)x3x4, RCA(аудио)x2x4, TOSLINK (аудио)x4;
выход- RCA (видео YPbPr)x3x2, RCA(аудио)x2x2, TOSLINK (аудио)x4;
- Каждый дисплей может отображать видео с любого входа;
- Доп. опция: удалённый контроль с PC по интерфейсам USB, RS232 или RS485 – заказывается отдельно;
- Питание: 5В пост.тока, 500мА (макс.) (БП в комплекте);
- Размеры (ШxГxВ, мм): 253x145x40.



Преобразователи, конвертеры YPbPr

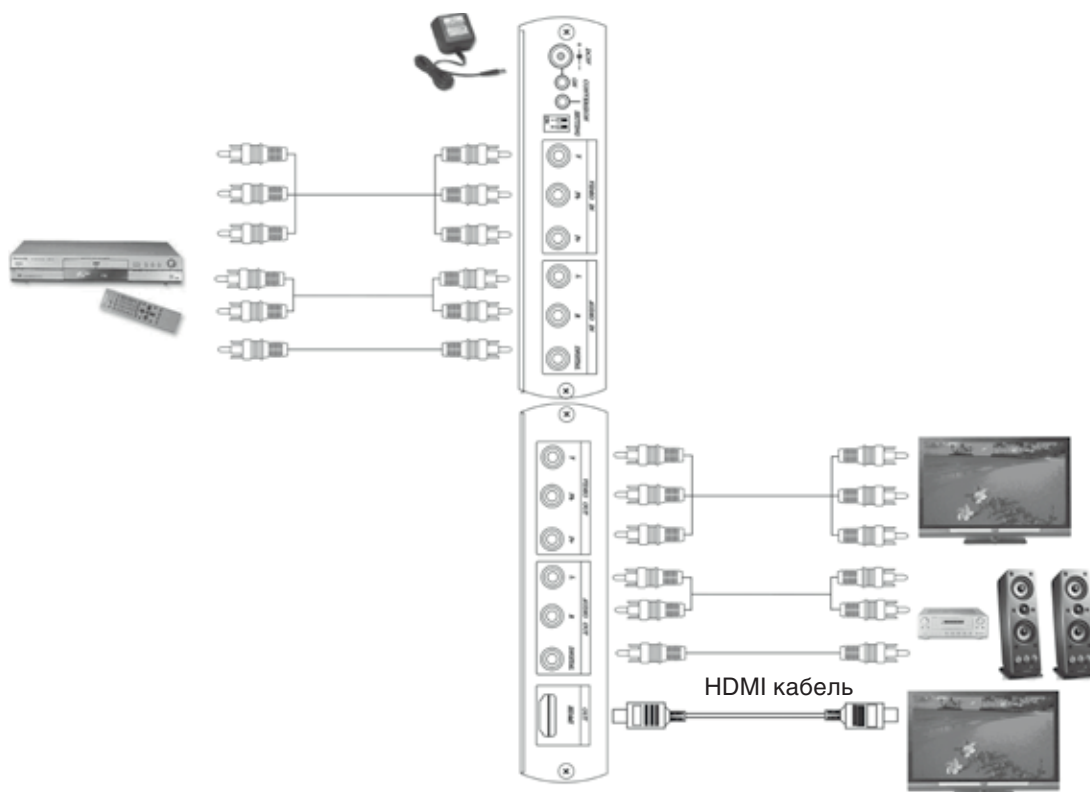
07840 **YH01**

YPbPr + 1 (A) → 1 (HDMI)

**Преобразователь компонентного видео и стерео аудиосигналов в HDMI-сигнал**

- Преобразует компонентный видео (Y, Pb, Pr) и стерео/цифровой аудиосигнал (S/PDIF) в формат HDMI;
- Сквозной выход: компонентный видео сигнал (Y, Pb, Pr) и стерео/цифровой аудиосигнал (S/PDIF);
- Поддерживает разрешение HDTV: до 1080p;
- Вход: YPbPr + стерео/цифровое (S/PDIF) аудио;
- Выход: HDMI и VGA + стерео/цифровое (S/PDIF) аудио.

МОДЕЛЬ	YH01
Видеовход	1(Y, Pb, Pr) – 3x RCA
Видео-, аудиовыход	1x HDMI
Сквозной видеовыход	1(Y, Pb, Pr) – 3x RCA
Аудиовход	1(L/R) – 2x RCA 1x RCA (S/PDIF)
Сквозной аудиовыход	1(L/R) – 2x RCA 1x RCA (S/PDIF)
Ток потребления	5 В
Питание	0,25 А (макс.)
Размеры (ШxГxВ, мм)	140x96x32
Масса	300 г





5 VGA

Передача по витой паре VGA

Передача VGA

Модели	ТТР111VGA	VW01	VW02	ТТА111VGA-T
Тип устройства	Комплект (передатчик + приёмник)	Комплект (передатчик + приёмник)	Комплект (передатчик + приёмник)	передатчик
Расстояние передачи	20м	20м	20м	300м
Разрешение (макс.)	1280x1024 пикс. (100 Гц)	1280x1024 пикс. (100 Гц)	1280x1024 пикс. (100 Гц)	1600x1200 пикс. (85Гц)
Кол-во кабелей	1	1	1	1
Сквозной выход	---	---	---	---
Питание/ потребление		Пассивный (не требует питания)	Пассивный (не требует питания)	5V DC (1A) / 150mA
Размер (ШxГxВ, мм)	110x77x24	115x71	86x86	67x27x87
Доп. особенности	Соединительный кабель в комплекте.	Выполнен в виде настенной розетки	Выполнен в виде настенной розетки	

Модели	ТТА111VGA-R	VE01H	ТТА111VGA
Тип устройства	приёмник	Комплект (передатчик + приёмник)	Комплект (передатчик + приёмник)
Расстояние передачи	300м	70м	300м
Разрешение (макс.)	1600x1200 пикс. (85Гц)	1920x1200	1600x1200 пикс. (85Гц)
Кол-во кабелей	1	1	1
Сквозной выход	---	---	---
Питание/ потребление	5V DC (1A) / 250mA	12V DC (500mA) / 300 mA -передатчик, приёмник не требует питания	5V DC (1A) / 150mA - передатчик, 5V DC (1A) / 250mA - приёмник
Размер (ШxГxВ, мм)	67x27x140	87x67x27	67x27x87 -передатчик, 67x27x140 - приёмник
Доп. особенности	Приемник для VD105 и ТТА111VGA-T.		

Модели	VD102 (VE02)	VD105
Тип устройства	Комплект (передатчик + приёмник)	Комплект (передатчик + приёмник)
Расстояние передачи	300м	300м
Разрешение (макс.)	1600x1200 пикс. (85Гц)	1600x1200 пикс. (85Гц)
Кол-во кабелей	1	4 (к 4-ем приёмникам)
Сквозной выход	есть (VGA)	есть (VGA)
Питание/ потребление	12V DC (1A) / 350 mA	12V DC (1A) / 400 mA
Размер (ШxГxВ, мм)	57,5x67x27 -передатчик, 67x27x140 - приёмник	57,5x67x27 -передатчик, 67x27x140 - приёмник
Доп. особенности	В качестве приёмника используется ТТА111VGA-R. Соединительный кабель в комплекте -2 шт.	В качестве приёмника используется ТТА111VGA-R. Соединительный кабель в комплекте -2 шт.

Передача по витой паре VGA

Передача VGA

01376 TTP11VGA

1 VGA

Комплект для передачи VGA-сигнала

Рекомендуется использовать с информационными видеодисплеями в образовательных учреждениях, коммерческих презентациях, при проведении рекламных мероприятий

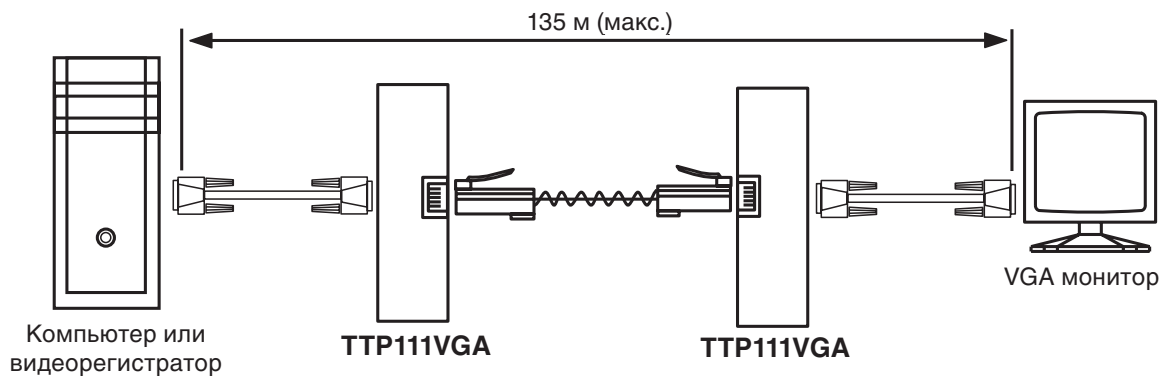


- Расстояние передачи: до 135 м;
- Комплект из 2-х устройств;
- Пассивный (не требует питания);
- Поддерживает разрешение до 1280x1024 пикселей;
- Совместим с любыми VGA- мониторами, плазменными панелями, медиа проекторами, ноутбуками, информационными дисплеями и др. устройствами передачи и приема VGA-сигнала;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 110x77x24.

Расстояние передачи VGA- сигнала в зависимости от разрешения

640x480 пикс. (15 МГц)	30 м (макс. 135 м)
800x600 пикс. (30 МГц)	30 м (макс. 105 м)
1024x768 пикс. (60 МГц)	25 м (макс. 75 м)
1280x1024 пикс. (100 МГц)	20 м (макс. 60 м)

Схема	N контакта	Цвет провода	Цепь
	1	Бело-оранжевый	R-
	2	Оранжевый	R+
	3	Бело-зеленый	Гориз. синх.
	4	Синий	G+
	5	Бело-синий	G-
	6	Зеленый	Верт. синх
	7	Бело-коричневый	V+
	8	Коричневый	V-



Передача по витой паре VGA

Передача VGA

07810 **VW01**07811 **VW02**1 **VGA**

Комплект для передачи VGA-сигнала

Рекомендуется использовать при установке в жилых помещениях домашних кинотеатров и медиапроекторов, при организации в офисах, презентационных комнат и залов с информационными видеодисплеями

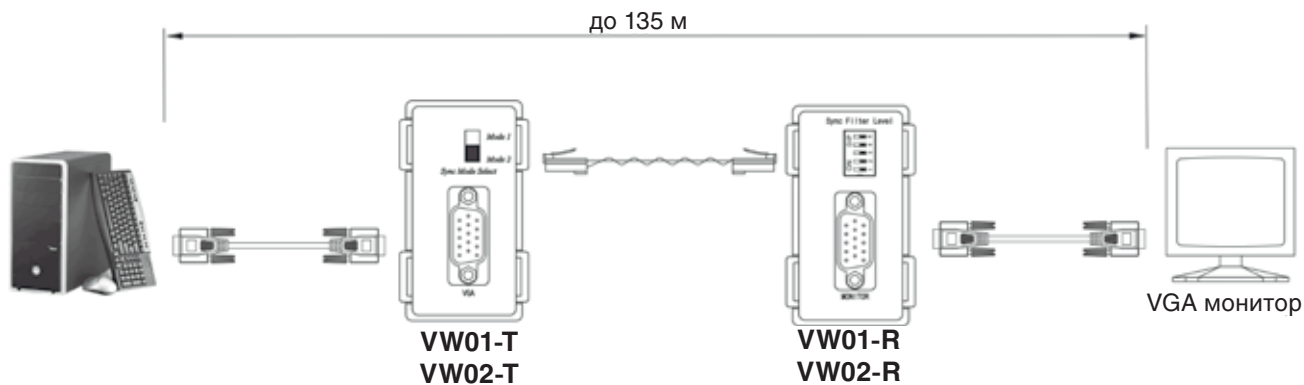
- Расстояние передачи: до 135 м;
- Комплект из 2-х устройств: передатчик VW01T (VW02T) и приемник VW01R (VW02R);
- Выполнен в виде настенной врезной розетки;
- Пассивный (не требует питания);
- Поддерживает разрешение до 1280x1024 пикселей;

**VW01R****VW01T****VW02R****VW02T**

Схема	N контакта	Цвет провода	Цепь
	1	Бело-оранжевый	R-
	2	Оранжевый	R+
	3	Бело-зеленый	Гориз. синх.
	4	Синий	G+
	5	Бело-синий	G-
	6	Зеленый	Верт. синх
	7	Бело-коричневый	B+
	8	Коричневый	B-

МОДЕЛЬ	VW01(02)T/VW01(02)R
VGA-коннекторы (вход/ выход)	DB15 / DB15
Передача сигнала	RJ45
Размер (мм) VW01T/R (ШxГxВ, мм):	70x61x115
Размер (мм) VW02T/R (ШxГxВ, мм):	86x86x55

Расстояние передачи VGA сигнала в зависимости от разрешения	
640x480 пикс. (15 МГц)	30 м (макс. 135 м)
800x600 пикс. (30 МГц)	30 м (макс. 105 м)
1024x768 пикс. (60 МГц)	25 м (макс. 75 м)
1280x1024 пикс. (100 МГц)	20 м (макс. 60 м)



Передача по витой паре VGA

Передача VGA

07613 **TTA111VGA-T**

1 **VGA**

Передатчик VGA-сигнала

- Активный передатчик VGA сигнала из комплекта TTA111VGA.

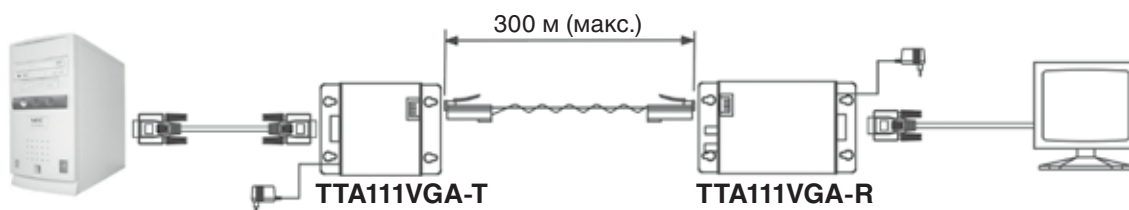
04003 **TTA111VGA-R**

1 **VGA**

Приемник VGA-сигнала

Предназначен для работы с распределителями VGA сигнала: модели VE02T (VD102T) и VE05T (VD105T)

- Расстояние передачи: до 300м;
- Активный, блок питания в комплекте (5В, 1А);
- Регуляторы контрастности и яркости;
- Поддерживает разрешение до 1600x1200 пикс. при частоте 85Гц;
- Размер (ШxГxВ, мм): 67x27x140.



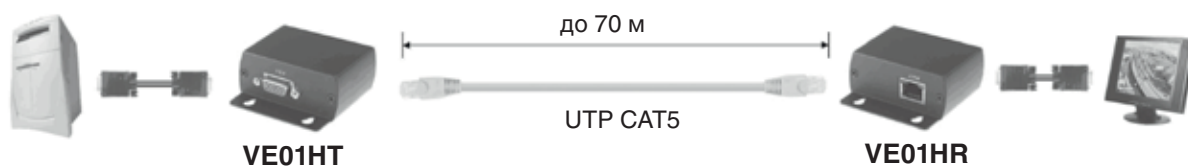
09107 **VE01H**

1 **VGA**

Комплект (передатчик T+приемник R) передачи VGA-сигнала

Для передачи VGA-сигнала по кабелю витой пары

- Расстояние передачи: до 70 м;
- Разрешение: до 1920x1200;
- Рекомендованный кабель: UTP CAT5;
- Электропитание: передатчик – 12В пост. тока;
- БП в комплекте
- Приемник не требует внешнего источника питания;
- Рабочая температура: 0... +55 °С.
- Размеры (ШxГxВ, мм): 87x67x27.



Передача по витой паре VGA

Передача VGA

02175 **TTA11VGA**

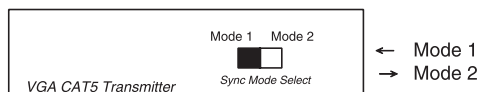
1 **VGA**

Приемник TTA11VGA-R (VE01R)



Передатчик TTA11VGA-T (VE01T)

Передатчик VE01T оснащен переключателем режима синхронизации



При работе с TTF- мониторами с диагональю 17" и выше рекомендуется устанавливать переключатель в режим «Mode 1».

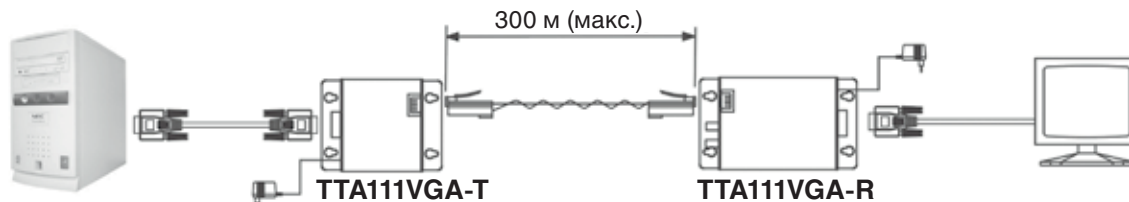
При работе с TTF- мониторами с диагональю меньше 17" и CRT- мониторами рекомендуется устанавливать переключатель в режим «Mode 2».

Комплект для передачи VGA-сигнала

- Расстояние передачи: до 300 м;
- Комплект из 2-х активных устройств: передатчик TTA11VGA-T (VE01T) и приемник TTA11VGA-R (VE01R);
- Совместим с любыми VGA-мониторами;
- Поддерживает передачу VGA-сигнала с разрешением до 1600x1200 пикселей;
- Не требует поддержки VGA DDC протокола.

МОДЕЛЬ	VE01
Входной видеосигнал	1 Vp-p
Горизонтальная и вертикальная синхронизация	TTL стандарт, 300 кГц (макс.)
Возвратные потери	-15 дБ макс. DC до 60мГц
Рабочая температура	0... +55 0C
Размеры (ШxГxВ, мм):	VE01T – 67x27x87 VE01R – 67x27x140

Схема	N контакта	Цвет провода	Цель
	1	Бело-оранжевый	R-
	2	Оранжевый	R+
	3	Бело-зеленый	Гориз. синх.
	4	Синий	G+
	5	Бело-синий	G-
	6	Зеленый	Верт. синх
	7	Бело-коричневый	B+
	8	Коричневый	B-



Передача по витой паре VGA

Передача VGA

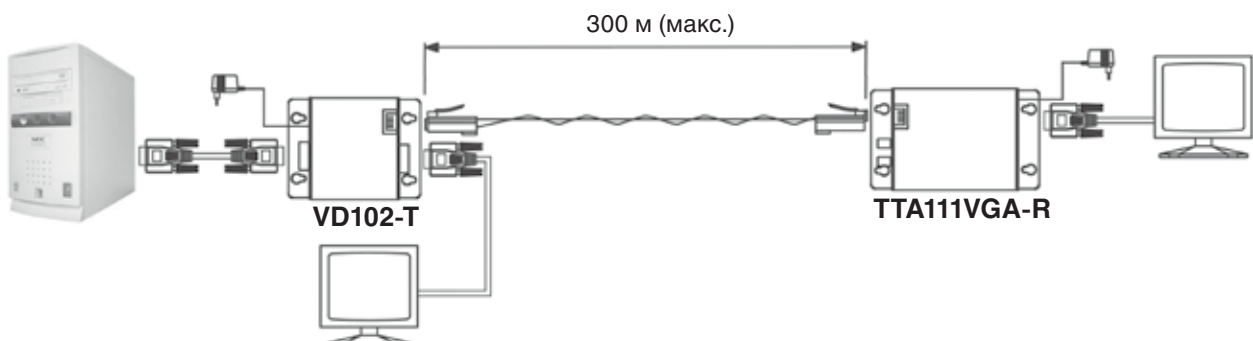
03949 **VD102 (VE02)**1 **VGA** → 2 **VGA****VD102-T (VE02T)**

Комплект для передачи VGA-сигнала со сквозным VGA-выходом

- Расстояние передачи: до 300 м;
- Комплект из 2 активных устройств: передатчик VD102-T(VE02T) и приемник VE01R (TTA111VGA-R);
- Поддерживает передачу VGA-сигнала с разрешением до 1600x1200 пикселей;
- Передатчик VD102-T(VE02T) имеет сквозной VGA- выход для подключения локального VGA- монитора;
- Передатчик имеет встроенный виртуальный DDC, что позволяет, при подключении монитора по сквозному выходу, избежать ошибочных настроек по разрешению и частоте;
- В комплекте 2 блока питания 5 В (пост. тока), 1А.

МОДЕЛЬ	VD102-T (VE02T)
VGA- коннектор	DB15
Питание	5 В (пост. ток)
Потребляемый ток:	
VE02T	0,35 А (макс.)
VE02R	0,25 А (макс.)
Размеры VE02T (ШxГxВ, мм):	58x67x27
Размеры VE01R (ШxГxВ, мм):	140x67x27

Схема	N контакта	Цвет провода	Цепь
	1	Бело-оранжевый	R-
	2	Оранжевый	R+
	3	Бело-зеленый	Гориз. синх.
	4	Синий	G+
	5	Бело-синий	G-
	6	Зеленый	Верт. синх
	7	Бело-коричневый	V+
	8	Коричневый	V-



Передача по витой паре VGA

Передача VGA

03950 **VD105**1 **VGA** → 5 **VGA****VD105 (VE05T)**

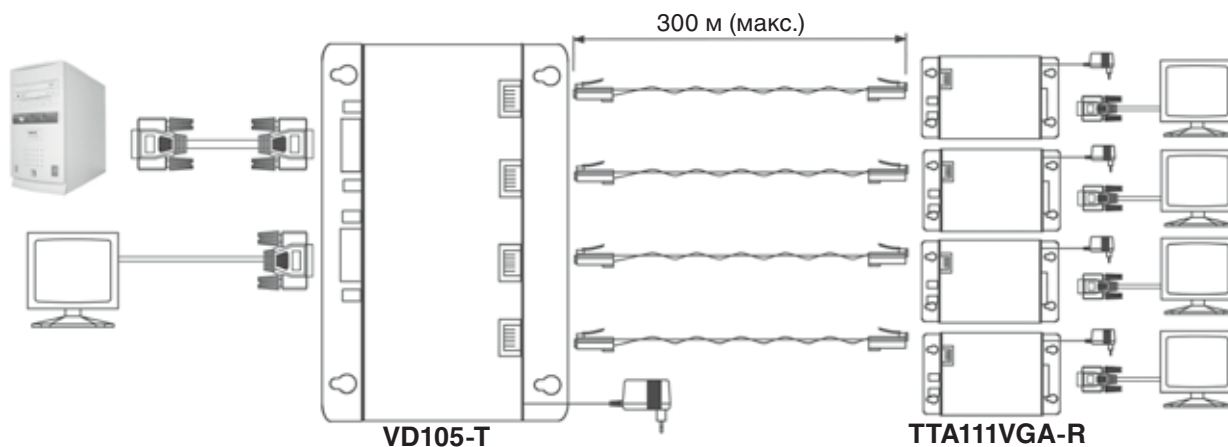
Комплект для передачи VGA-сигнала (1 вход/4 выхода) со сквозным VGA-выходом

Рекомендуется использовать в образовательных учреждениях, коммерческих презентациях, при организации рекламных компаний с использованием информационных дисплеев и VGA- мониторов

- Расстояние передачи: до 300 м;
- Комплект из 2 активных устройств: передатчик VD105 (VE05T) и приемник TTA111VGA-R (VE01R);
- Поддерживает разрешение до 1600x1200 пикселей (полоса частот 150 МГц);
- Встроенная регулировка яркости и контрастности в приемнике;
- Совместим с любыми VGA-мониторами, плазменными панелями, медиапроекторами, ноутбуками, информационными дисплеями и др.;
- В комплекте один приемник VE01R (TTA111VGA-R), для подключения остальных каналов по витой паре необходимо дополнительно заказать приемники VE01R;
- Блок питания в комплекте.

МОДЕЛЬ	VE05
VGA- видеовход	DB15
Выход	4x RJ45
Питание	12 В (пост. ток)
Потребляемый ток:	
VE01R (TTA111VGA-R)	0,25 А (макс.)
Размеры (ШxГxВ, мм):	
VE05T	58x67x27
VE01R (TTA111VGA-R)	140x67x27

Схема	N контакта	Цвет провода	Цель
	1	Бело-оранжевый	R-
	2	Оранжевый	R+
	3	Бело-зеленый	Гориз. синх.
	4	Синий	G+
	5	Бело-синий	G-
	6	Зеленый	Верт. синх
	7	Бело-коричневый	B+
	8	Коричневый	B-



Передача по витой паре VGA

Передача VGA + Audio, + RS232

Модель	VE02ALT	VE02ALR	VE02AL
Тип устройства	передатчик VGA + Audio	приёмник VGA + Audio	Комплект (передатчик + приёмник) VGA + Audio
Расстояние передачи	300м	300м	300м
Разрешение (макс.)	1600x1200 пикс. (85Гц)	1600x1200 пикс. (85Гц)	1600x1200 пикс. (85Гц)
Кол-во кабелей	1	1	1
Сквозные выходы	VGA, mini jack 3.5мм	--	VGA, mini jack 3.5мм
Аудио	mini jack 3.5мм	mini jack 3.5мм	mini jack 3.5мм
RS232/RS485	--	--	--
Питание/ потребление	5V DC (2A) / 700mA	5V DC (2A) / 700mA	5V DC (2A) / 700mA
Размер (ШxГxВ, мм)	125x96x30	88x96x30	125x96x30 -передатчик, 88x96x30 - приёмник
Доп. особенности	Возможность подключения до 2-ух приёмников.	Приемник, работает совместно с VE02ALT, VE05ALT и другими модулями VE02ALR (при каскадном соединении увеличивает дальность передачи сигнала на 300 м).Возможность подключения до 5 каскадов.	Комплект (передатчик VE02ALT и приемник VE02ALR) с возможностью каскадного подключения приёмников.

Модель	VE02DALS	VE05ALT	VE05AL
Тип устройства	передатчик VGA + Audio	приёмник VGA + Audio	Комплект (передатчик + приёмник) VGA + Audio
Расстояние передачи	300м	300м	300м
Разрешение (макс.)	1600x1200 пикс. (85Гц)	1600x1200 пикс. (85Гц)	1600x1200 пикс. (85Гц)
Кол-во кабелей	1	1	1
Сквозные выходы	--	VGA, mini jack 3.5мм	VGA, mini jack 3.5мм
Аудио	mini jack 3.5мм, Digital audio: Optical x 1, coax RCA x 1	mini jack 3.5мм	mini jack 3.5мм
RS232/RS485	--	--	--
Питание/ потребление	5V DC (2A) / 1000mA	5V DC (2A) / 700mA	5V DC (2A) / 700mA
Размер (ШxГxВ, мм)	125x95x30	125x96x30	125x96x30 -передатчик, 88x96x30 - приёмник
Доп. особенности	Приемник, работает совместно с VE01T, VE02T, VE05T, VE02ALT, VE05ALT (при каскадном соединении увеличивает дальность передачи сигнала на 300 м).Возможность подключения до 5 каскадов.Наличие аналогового и цифрового аудиовыхода.	Возможность подключения до 4-ёх приёмников.	Комплект (передатчик VE05ALT и приемник VE02ALR) с возможностью каскадного подключения приёмников.

Модель	RV01	RT01	VE01HA	VW01HA
Тип устройства	плата ввода VGA + Audio	плата вывода	Комплект (передатчик + приёмник) VGA + Audio	Комплект (приёмпередатчик + (приёмпередатчик) VGA + Audio
Расстояние передачи	300м	300м	70м	70м
Разрешение (макс.)	1600x1200 (85Гц)	1600x1200 (85Гц)	1920x1200	1920x1200
Кол-во кабелей	--	1	1	1
Сквозные выходы	VGA, mini jack 3.5мм	--	--	--
Аудио	mini jack 3.5мм	--	mini jack 3.5мм	mini jack 3.5мм
RS232/RS485	--	--	--	--
Питание/ потребление	Питается от бокса RB01 (19")	Питается от бокса RB01 (19")	12V DC (500mA) -передатчик, приёмник не требует питания	12V DC (500mA) со стороны передатчика
Размер (ШxГxВ, мм)			87x67x27	70x31.6x115
Доп. особенности	Используется совместно с 19" боксом RB01 и платой RT01. Использование плат ввода вывода позволяет подключить к 1-му источнику видеосигнала до 70-ти удаленных мониторов (комплект RB01+RV01+14xRT01).	5-ти канальная плата вывода VGA (1600x1200)/компонентного видеосигнала (1080p) и цифрового аудиосигнала. Используется совместно с 19" боксом RB01 и платой RV01.		Монтируется в стену.

Передача по витой паре VGA

Передача VGA + Audio, + RS232

Модель	VW02HA	VE02DA	VD01	VE01S
Тип устройства	Комплект (приёмопередатчик + приёмопередатчик) VGA + Audio	Комплект (передатчик + приёмник) VGA + Audio	Комплект (передатчик + приёмник) VGA + RS232	Комплект (передатчик + приёмник) VGA + RS232
Расстояние передачи	70м	300м	135м	300м
Разрешение (макс.)	1920x1200	1600x1200 пикс. (85Гц)	1280x1024	1600x1200 пикс. (85Гц)
Кол-во кабелей	1	1	2	1
Сквозные выходы	---	VGA, mini jack 3.5мм, Optical x 1,	---	есть (VGA)
Аудио	mini jack 3.5мм	mini jack 3.5мм, Optical x 1	---	---
RS232/RS485	---	---	+/-	+/+
Питание/ потребление	12V DC (500mA) со стороны передатчика	5V DC (2A) / 500mA - передатчик, 5V DC (2A) / 600mA - приёмник	5V DC / 250mA - передатчик, 5V DC / 350mA - приёмник	5V DC (1A)
Размер (ШxГxВ, мм)	86x32x86	145x96x37	130x70x44	133x76x44 -передатчик, 133x73x44 - приёмник
Доп. особенности	Монтируется в стену.			

Передача VGA + Audio

08690

VE02ALT

1 **VGA** → 2 **VGA**
 1 **A** → 2 **A**

Передатчик VGA- и стерео аудиосигнала по одному кабелю витой пары

- Аналогичен передатчику VE02ALT из комплекта VE02AL.



07251

VE02ALR

1 **VGA** → 2 **VGA**
 1 **A** → 2 **A**

Приемник VGA- и стерео аудиосигналов по одному кабелю витой пары

- Аналогичен приемнику VE02ALR из комплекта VE02AL.



Передача по витой паре VGA

Передача VGA + Audio

07247 **VEO2AL**

1 VGA → 2 VGA
1 A → 2 A

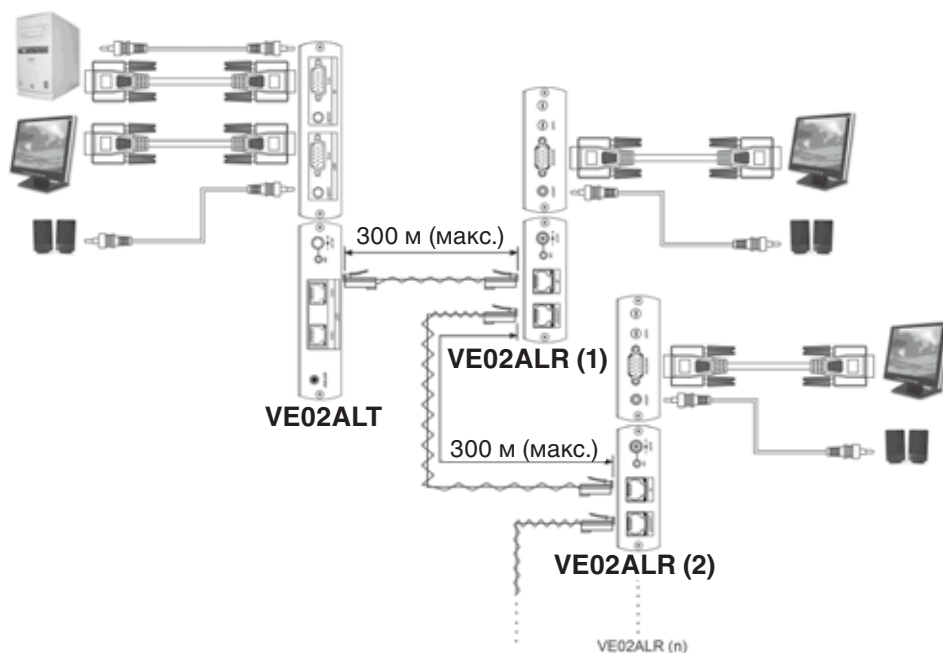
**VEO2ALT****VEO2ALR**

Комплект для передачи VGA-сигнала и стерео аудиосигнала (1 вход/2 выхода) со сквозным VGA- и аудиовыходами

- Расстояние передачи: до 300 м;
- Комплект из 2 активных устройств: передатчик VEO2ALT и приемник VEO2ALR;
- Поддерживает передачу VGA-сигнала с разрешением до 1600x1200 пикселей, 85 Гц;
- Поддерживает каскадную систему передачи: последовательное подключение дополнительного приемника VEO2ALR увеличивает общее расстояние передачи на 300 м (до 5-и каскадов);
- Передатчик VEO2ALT имеет 2 разъема (RJ45) для подключения 2-х удаленных приемников;
- Наличие у передатчика VEO2ALT сквозного VGA- и аудиовыхода для подключения локального мультимедиа монитора или видео, аудиоустройств;
- Сквозной выход VEO2ALT поддерживает протоколы DDC, DDC2, DDC 2B и виртуальное DDC, что позволяет монитору работать на оптимальных параметрах разрешения и частоты развертки;
- Функция сохранения параметров настроек протоколов;
- Цифровое кодирование аналогового аудиосигнала;
- В комплекте 2 блока питания 5В (пост. тока), 1А.

МОДЕЛЬ	VEO2ALR
Входной сигнал	1x RJ45
Каскадная передача сигнала	1x RJ45
Видеовыход	1x DB15
Аудиовыход	1x TRS 3,5 мм
Рабочая температура	0... +55 °C
Питание	5 В (пост. ток)
Ток потребления	0,7 А (макс.)
Размеры (ШxГxВ, мм)	80x96x30
Масса	200 г

МОДЕЛЬ	VEO2ALT
Видеовход	1x DB15
Аудиовход	1x TRS 3,5 мм
Подключение удаленного устройства	2x RJ45
Сквозной видеовыход	1x DB15
Сквозной аудиовыход	1x TRS 3,5 мм
Рабочая температура	0... +55 °C
Питание	5 В (пост. ток)
Ток потребления	0,7 А (макс.)
Размеры (ШxГxВ, мм)	125x96x30
Масса	280 г



Передача по витой паре VGA

Передача VGA + Audio

07252 **VE02DALS**

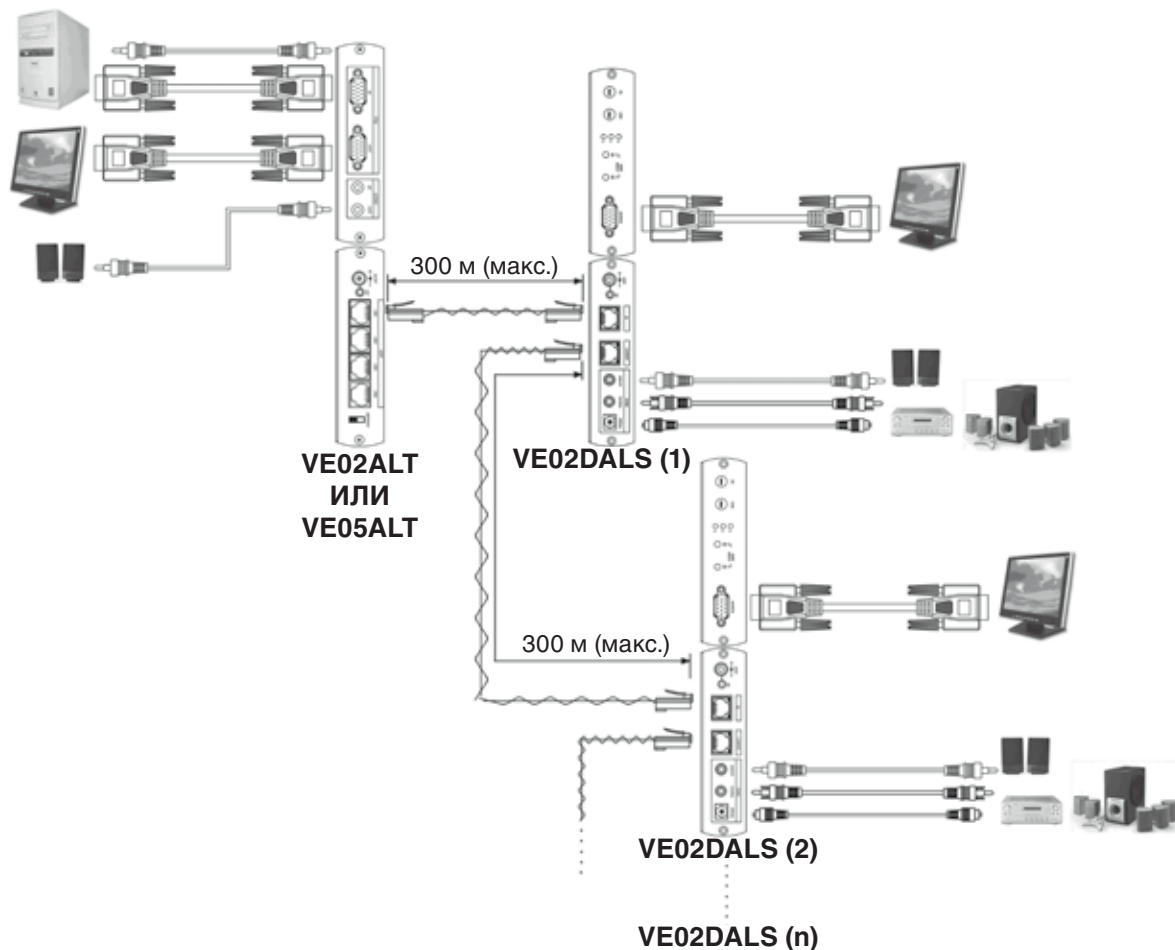
1 **VGA** → 2 **VGA**
1 **A** → 2 **A**



Приемник VGA- и цифрового аудиосигналов

- Расстояние передачи: до 300 м;
- Работает с устройствами VE01T, VE02T, VE05T, VE02ALT, VE05ALT;
- Возможно каскадное подключение нескольких приемников (до 5-и каскадов);
- Встроенная функция коррекции цветового смещения;
- Поддерживает разрешение до 1600x1200 пикселей, 85 Гц;
- Аудиовыходы: аналоговый, коаксиальный, оптический;
- Аудиовход и аудиовыход поддерживают стандарты: стерео, LPCM 44, 48, 96 кГц, Dolby Digital (AC3), DTS;
- В комплекте блок питания 5В (пост. тока), 1А.

МОДЕЛЬ	VE02DALS
Подача сигнала от передатчика	1x RJ45
Каскадная передача сигнала	1x RJ45
Видеовыход	1x DB15
Аудиовыход	1x TRS 3,5 мм
	1x RCA (Coaxial)
	1x TOSLINK (S/PDIF)
Питание	5 В (пост. ток)
Ток потребления	1,0 А (макс.)
Размеры (ШxГxВ, мм)	125x30x95
Масса	280 г



Передача по витой паре VGA

Передача VGA + Audio

07809 **VE05ALT**

1 **VGA** → 5 **VGA**

1 **A** → 5 **A**



Передачик VGA-сигнала и стерео аудиосигнала на 4 удаленных устройства

- Входит в комплект VE05AL.

07250 **VE05AL**

1 **VGA** → 5 **VGA**

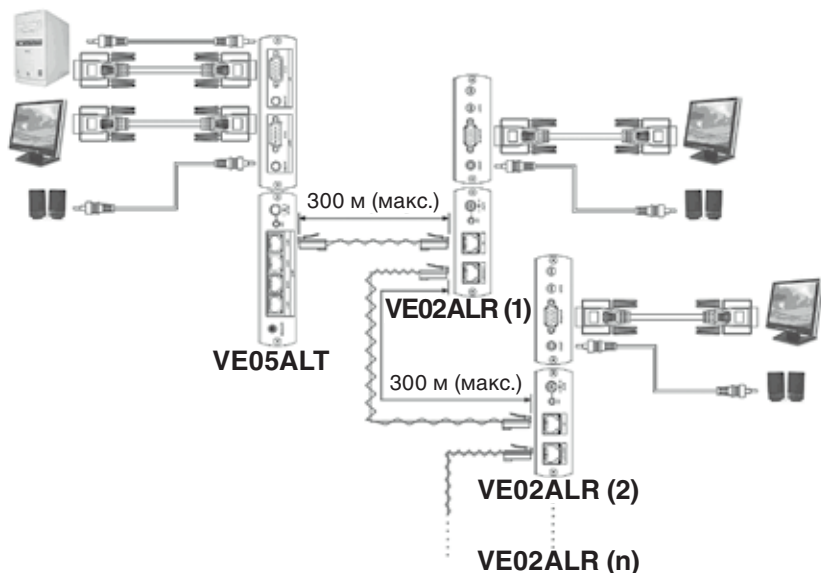
1 **A** → 5 **A**



VE05ALT

Комплект (передатчик VE05ALT+приемник VE02ALR) для усиления и каскадной передачи VGA-сигнала и аудио

- Расстояние передачи: до 300 м;
- Комплект из 2 активных устройств: передатчик VE05ALT и приемник VE02ALR;
- Поддерживает передачу VGA- сигнала с разрешением до 1600x1200 пикселей, 85 Гц;
- Наличие 4-х выходов (RJ45) для подключения удаленных приемников;
- Наличие сквозного VGA-видеовыхода и аудиовыхода для подключения мультимедиамонитора или локальных видео, аудиоустройств;
- Поддерживает каскадную систему передачи: последовательное подключение дополнительного приемника VE02ALR увеличивает общее расстояние передачи на 300 м. До 5-и каскадов;
- Сквозной выход VE05ALT поддерживает протоколы DDC, DDC2, DDC 2B и виртуальное DDC, что позволяет монитору работать на оптимальных параметрах разрешения и частоты развертки. Функция сохранения параметров настроек протоколов;
- В комплекте 2 блока питания 5В (пост. тока), 1А.



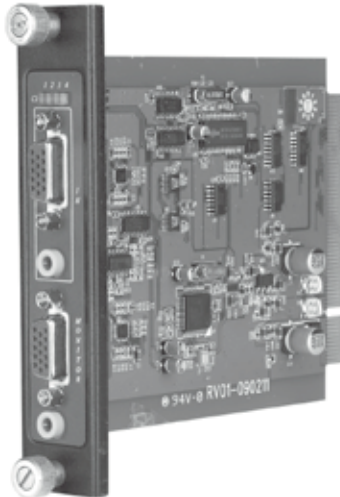
Модель	VE05ALT
Видеовход	1x DB15
Аудиовход	1x TRS 3,5 мм
Подключение удаленных устройств	4x RJ45
Сквозной видеовыход	1x DB15
Сквозной аудиовыход	1x TRS 3,5 мм
Рабочая температура	0... +55 °C
Питание	5 В (пост. ток)
Ток потребления	0,7 А (макс.)
Размеры (ШxГxВ, мм)	125x96x30
Масса	280 г

Передача по витой паре VGA

Передача VGA + Audio

07813 **RV01**

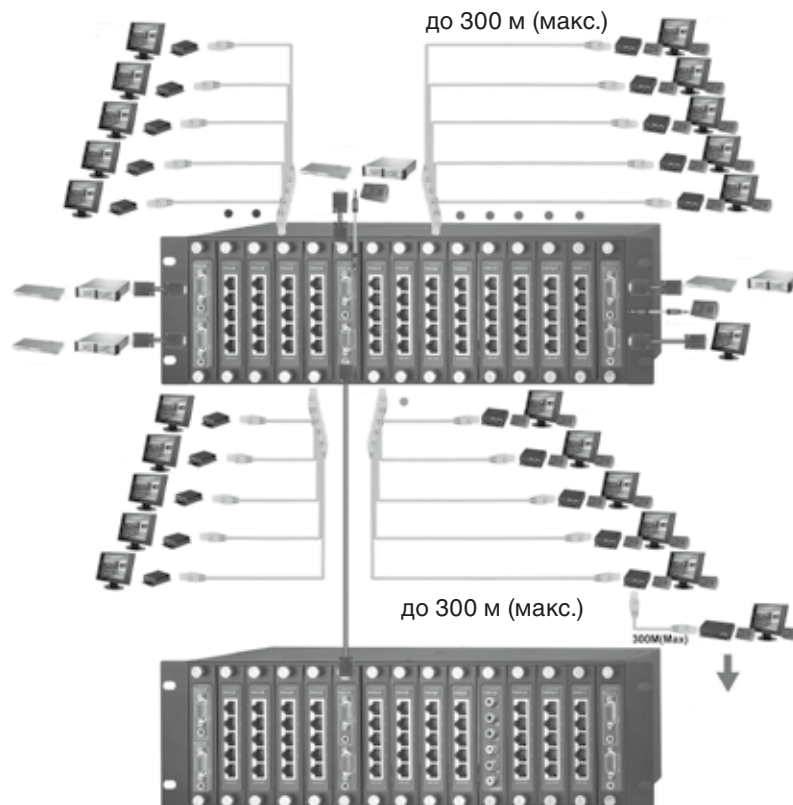
1 VGA → 2 VGA
1 A → 2 A



Одноканальная плата ввода VGA-сигнала и стерео аудиосигнала

- Расстояние передачи: до 300 м, при использовании RV01 совместно с 19" боксом RB01 и платой RT01;
- Плата предназначена для монтажа в 19" бокс RB01;
- Установка до 4-х плат RV01 в 19" бокс RB01 позволяет организовать 4 канала ввода VGA-сигнала и стерео аудиосигнала;
- Наличие сквозного VGA- и стерео аудиовыходов для подключения мультимедиа монитора или локальных VGA- и аудиоустройств;
- При использовании RV01 совместно с 19" боксом RB01 и платами RT01 можно осуществить передачу VGA-сигнала на 70 мониторов, удаленных на расстояние до 300 м (комплект RV01+RB01+14x RT01).

МОДЕЛЬ	RV01
Входной сигнала	1x DB15
Аудиовыход	1x TRS 3,5 мм
Сквозной видеовыход	1x DB15
Сквозной аудиовыход	1x TRS 3,5 мм
Рабочая температура	0... +55 °C
Питание	питается от бокса DB01



Передача по витой паре VGA

Передача VGA + Audio

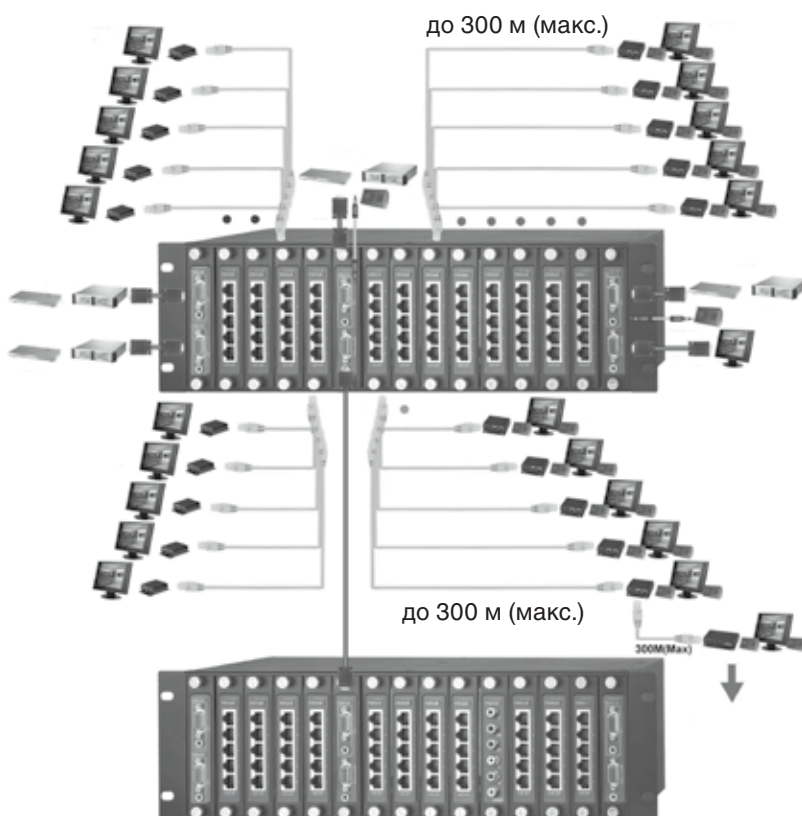
07812 **RT01**5 **VGA** 5 **A**

5-ти канальная плата вывода VGA-/компонентного видеосигнала и цифрового аудиосигнала



Передает VGA- / компонентный (Y, Pb, Pr) видеосигнал и цифровой аудиосигнал по кабелю витой пары CAT5

- Расстояние передачи: до 300м;
- Поддерживает передачу VGA-сигнала с разрешением до 1600x1200 пикселей, 85 Гц;
- Поддерживает передачу композитного видеосигнала стандарта 1080p (Full HD);
- Плата RT01 используется совместно с боксом RB01;
- Использование плат ввода и вывода позволяет подключить к 1-му источнику видеосигнала до 70-ти удаленных мониторов (комплект RB01+RV01+14x RT01).



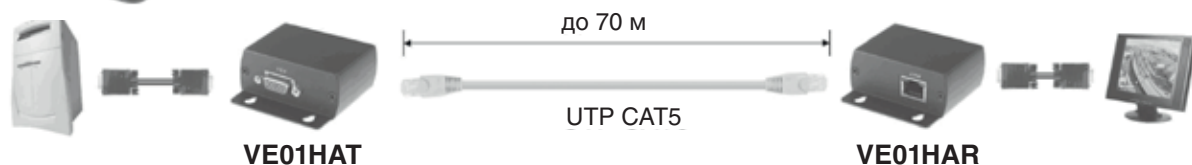
Передача по витой паре VGA

Передача VGA + Audio

09106 **VEO1HA**1 **VGA** 1 **A****VEO1HAT****VEO1HAR**

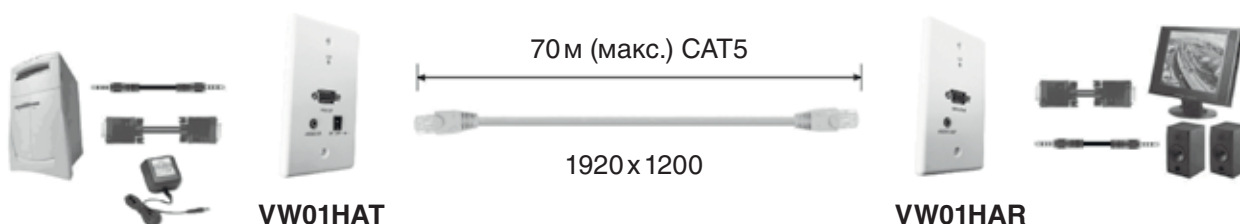
Комплект (передатчик T+приемник R) для передачи VGA-сигнала и стерео аудиосигнала по кабелю витой пары

- Расстояние передачи: до 70 м;
- Разрешение: до 1920x1200;
- Аудио: 20Гц-20кГц;
- Рекомендованный кабель: UTP CAT5;
- Электропитание: передатчик – 12В пост. тока;
- Рабочая температура: 0... +55 0С по кабелю CAT5;
- Цифровое кодирование аудиосигнала;
- Блок питания в комплекте;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 87x 67x27.

**VEO1HAT****VEO1HAR**09939 **VW01HA**1 **VGA** 1 **A****VW01HAR****VW01HAT**

Комплект для передачи VGA сигнала и стерео аудиосигнала

- Расстояние передачи: до 70 м;
- Разрешение: 1920x1200;
- Комплект состоит: VW01HAT – передатчик, VW01HAR – приемник;
- Разъемы: VW01HAT вход VGA (DB15)x1. TRS 3.5мм(аудио)x1 выход RJ45x1; VW01HAR вход RJ45x 1 выход VGA(DB15)x1. TRS 3.5мм (аудио)x1;
- Питание: VW01HAT 12В пост.тока, 500мА (БП в комплекте);
- Монтируется в стену;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 70x31.6x115 (каждое).

**VW01HAT****VW01HAR**

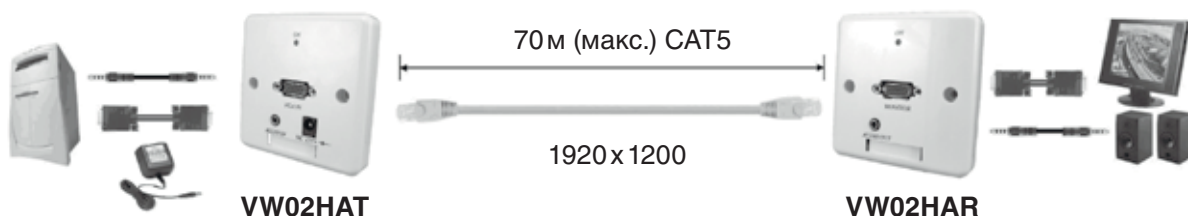
Передача по витой паре VGA

Передача VGA + Audio

09940 **VW02HA**1 **VGA** 1 **A**

Комплект для передачи VGA сигнала и стерео аудиосигнала

- Расстояние передачи: до 70 м;
- Разрешение: 1920x1200;
- Комплект состоит: VW02HAT – передатчик. VW02HAR – приемник;
- Разъемы: VW02HAT вход VGA(DB15)x1. TRS 3.5мм (аудио)x1; выход RJ45x1;
- VW02HAR вход RJ45x 1, выход VGA(DB15)x1. TRS 3.5мм (аудио)x1;
- Питание: VW02HAT 12В пост.тока, 500мА (БП в комплекте);
- Монтируется в стену;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 86x32x86 (каждое).

**VW02HAT****VW02HAR**

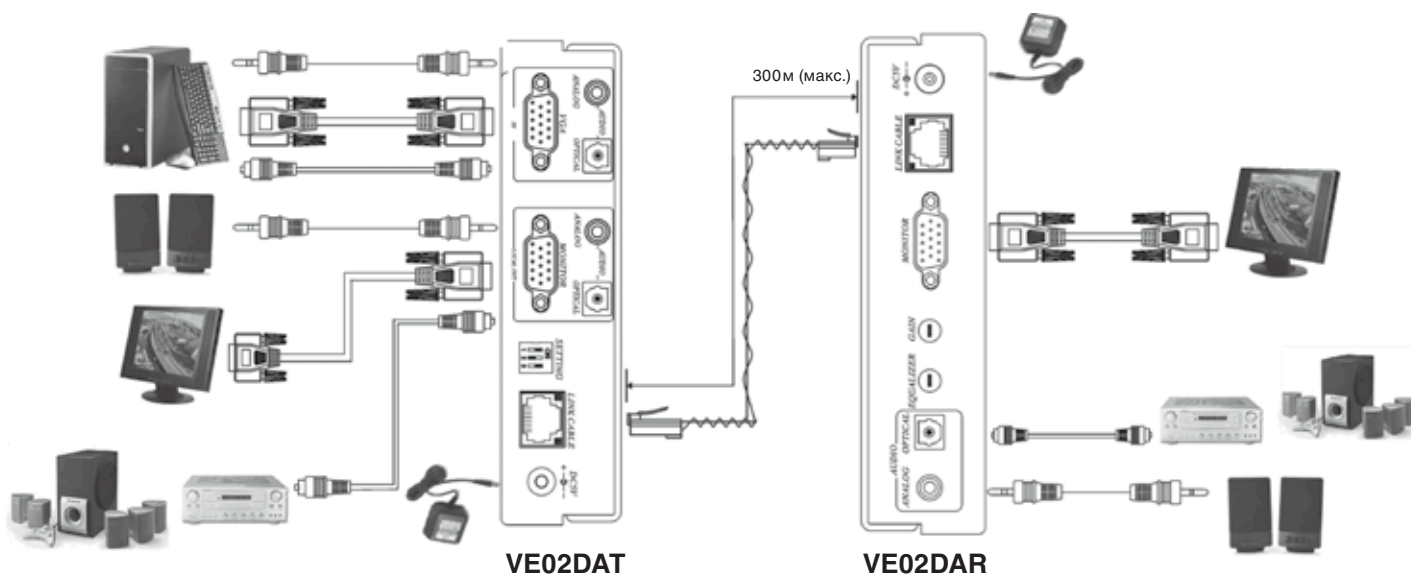
Передача по витой паре VGA

Передача VGA + Audio

07814 **VEO2DA**1 **VGA** → 2 **VGA**1 **A** → 2 **A**

Комплект (передатчик VEO2DAT+ приёмник VEO2DAR) для передачи VGA- и цифрового аудиосигналов

- Расстояние передачи: до 300 м;
- Разрешение: 1600x1200, 85 Гц, 16-бит;
- Комплект состоит: VEO2DAT (передатчик) VEO2DAR (примник);
- Разъемы: VEO2DAT вход VGA-DB15x1 TRS 3,5 мм (аудио)x1, TOSLINK x1
выход – RJ45x1, сквозные выходы (DB15, TRS 3,5 мм + Optical)
VEO2DAR вход RJ45x1;
выход – VGA-DB15x1 TRS 3,5 мм (аудио)x1, TOSLINK x1;
- Поддержка: LPCM до 96 кГц, Dolby Digital;
- Питание: VEO2DAT 5В пост.тока 500мА VEO2DAR 5В пост.тока 600мА (БП в комплекте x2);
- Размеры (ШxГxВ, мм): 145 x 96 x 37 (каждое).

**VEO2DAR****VEO2DAT**

Передача по витой паре VGA

Передача VGA + RS232

04063 **VDO1**

1 (VGA) 1 (D)

Комплект для передачи сигналов VGA- и данных RS232

Рекомендуется для подключения видеодомофонов с кодонаборными панелями или других устройств, передающие сигнал по видеоканалу и RS232 интерфейсу

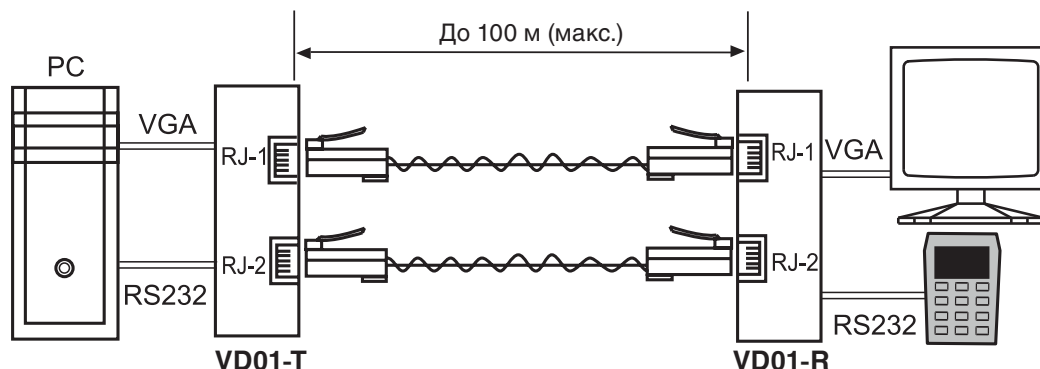


- Расстояние передачи: до 100 м;
- Комплект из 2-х активных устройств: передатчик VD01T и приемник VD01R;
- Передает сигналы VGA- и данных RS232 по 2-м неэкранированным кабелям витой пары UTP CAT5;
- Поддерживает разрешение до 1280x1024 пикселей;
- Блок питания в комплекте.

МОДЕЛЬ	VDO1
VGA-коннекторы (вход/ выход)	DB15 / DB15
RS232 коннекторы (вход/ выход)	DB9 / DB9
Питание VD01T / VD01R	5 В
Ток потребления VD01T	0,25 А (макс.)
Ток потребления VD01R	0,35 А (макс.)
Размеры VD01T (ШxГxВ, мм):	133x70x44
Размеры VD01R (ШxГxВ, мм):	133x70x44

Дальность при использовании кабеля UTP CAT5	
800x600 пикселей (30 МГц)	30 м (макс. 100 м)
1024x768 пикселей (60 МГц)	25 м (макс. 75 м)
1280x1024 пикселей (100 МГц)	20 м (макс. 60 м)

Схема	N контакта	Цвет провода	Цепь
	1	Бело-оранжевый	R-
	2	Оранжевый	R+
	3	Бело-зеленый	Гориз. синх.
	4	Синий	G+
	5	Бело-синий	G-
	6	Зеленый	Верт. синх
	7	Бело-коричневый	V+
	8	Коричневый	V-



Передача по витой паре VGA

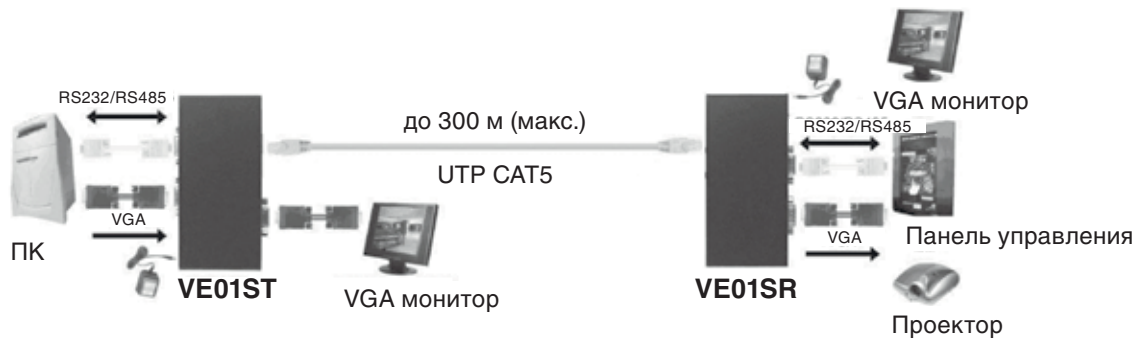
Передача VGA + RS232

09368 **VE01S**

1 **VGA** → 1 **VGA**
1 **D**

**Комплект (передатчик T+приёмник R)
для передачи VGA+RS232/485**

- Расстояние передачи: до 300 м;
- Разрешение: до 1600x1200 (85Гц);
- БП 220/5В,1А(DC) – 2 шт. в комплекте;
- Размеры (ШxГxВ, мм): VE01ST – Т-133x76x44,
VE01SR – R-133x73x44.

**VE01ST****VE01SR**

Передача по витой паре VGA

Передача VGA + Клавиатура + Мышь

Модели	VKM01	VKM02	VKM03
Тип устройства	Комплект (передатчик + приёмник) VGA + Клавиатура + "Мышь"	Комплект (передатчик + приёмник) VGA + Клавиатура + "Мышь"	Комплект (передатчик + приёмник) VGA + 4USB + RS232 + Audio + IR
Расстояние передачи	30м	30м	140м
Разрешение (макс.)	1280x1024@100	1280x1024@100	1920x1080@85
Кол-во кабелей	2	2	1
Сквозные выходы	--	--	--
PS/2	2 x PS/2	2 x PS/2	--
USB	--	--	4 x USB
Аудио	--	--	1 x mini jack 3.5мм
RS232	--	--	1 x DB9(розетка)
ИК	--	--	1
Питание (потребление)	Пассивный, не требует питания.	Пассивный, не требует питания.	5V DC (1.1A макс.)
Размер (ШxГxВ, мм)	108x74x27	108x74x27	125x120.5x30
Доп. особенности	Расстояние 100м (макс.) при разрешении 800x600. PS/2-разъём для подключения к компьютеру.	Расстояние 100м (макс.) при разрешении 800x600. USB-разъём для подключения к компьютеру.	

04421 **VKM01**

1 **VGA** 1 **K** 1 **M**

Комплект удлинитель для VGA-монитора, клавиатуры и «мыши»

Рекомендуется для организации удаленного управления серверами

- Расстояние передачи: до 100 м;
- Предназначен для подключения VGA-монитора, «мыши» и клавиатуры стандарта PS/2 к компьютеру;
- Пассивный (не требует питания);
- Комплект из 2-х устройств: локального VKMPT и удаленного VKMPR;
- Разрешение до 1280x1024 пикселей;
- На локальном и удаленном устройствах – две розетки RJ45 для подключения кабеля UTP CAT5, две 6-ти контактные розетки PS/2 для подключения клавиатуры и мыши, VGA- розетка;
- Применяется в системах безопасности, учебных аудиториях, в конференцзалах, информационных системах, презентациях, диспетчерских службах и др.;
- Размеры (ШxГxВ, мм):108x74x27 (каждое).



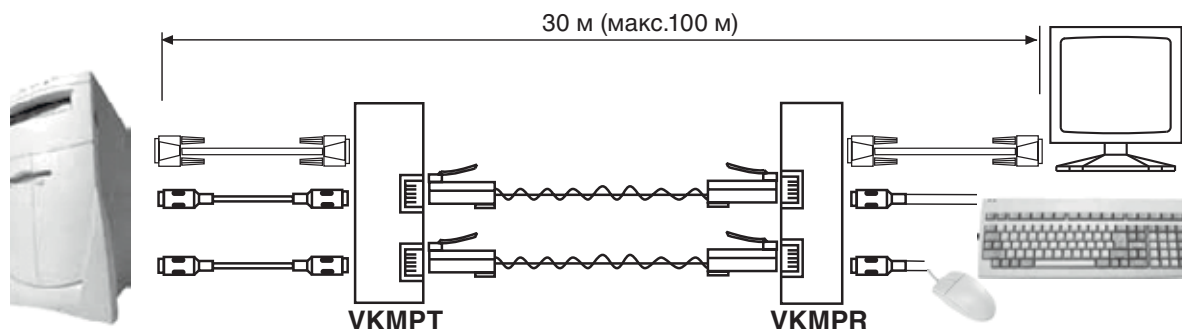
VKMPT



VKMPR

Дальность при использовании кабеля витой пары CAT5

800x600 пикселей (30 МГц)	30 м (макс. 100 м)
1024x768 пикселей (60 МГц)	25 м (макс. 75 м)
1280x1024 пикселей (100 МГц)	20 м (макс. 60 м)



Передача по витой паре VGA

Передача VGA + Клавиатура + Мышь

04422 **VKM02**1 **VGA** 1 **K** 1 **M**

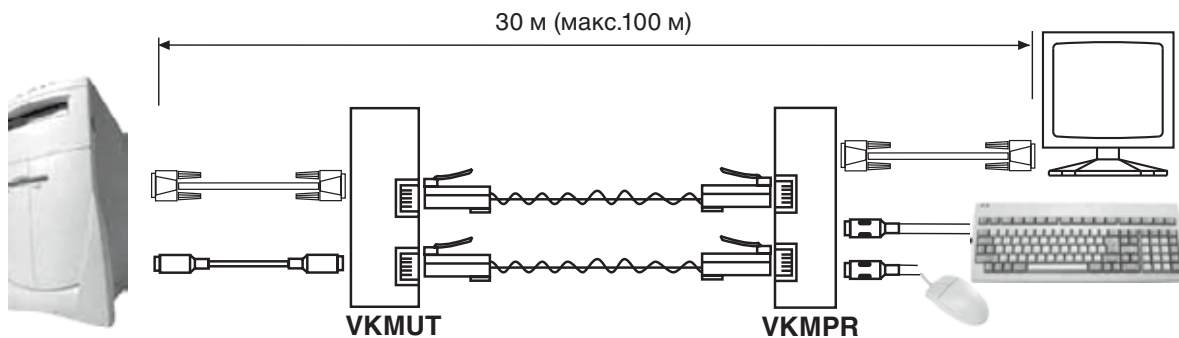
**Комплект (приёмник+передатчик)
передачи сигналов VGA, клавиатуры и мыши**

**VKMUT****VKMPR**

- Расстояние передачи: до 100 м;
- Аналогичен VKM01, но локальное устройство соединяется с компьютером через USB порт;
- Комплект состоит из локального устройства VKMUT и удаленного VKMPR;
- Пассивный (не требует питания);
- Поддерживает разрешение до 1280x1024 пикселей;
- Применяется в системах безопасности, учебных аудиториях, в конференцзалах, информационных системах, презентациях, диспетчерских службах и др.
- Размеры (ШxГxВ, мм):108x74x27 (каждое)

Дальность при использовании кабеля витой пары CAT5

800x600 пикселей (30 МГц)	30 м (макс. 100 м)
1024x768 пикселей (60 МГц)	25 м (макс. 75 м)
1280x1024 пикселей (100 МГц)	20 м (макс. 60 м)



Передача по витой паре VGA

Передача VGA + Клавиатура + Мышь

09467

VKM031 **VGA** 1 **K** 1 **M****Комплект (приёмник и передатчик)****передачи сигналов VGA, Клавиатура, "Мышь"**

- Расстояние передачи: до 150 м (1080p);
- Передача сигналов: VGA, стерео аудио, RS232, ИК и USB;
- Приемник имеет 4 выхода USB (до USB 2.0);
- Разрешение: до 1920x1080;
- БП DC5V в комплекте (2 шт.);
- Рабочая температура: 0 ... +55°C;
- Размеры (ШxГxВ, мм): передатчик 125x120,5x30; приемник – 125x120,5x30.

**VKM03T****VKM03R****VKM03T****Передатчик**

150 м (макс.) 1080p

VKM03R**Приемник**

Разветвители VGA

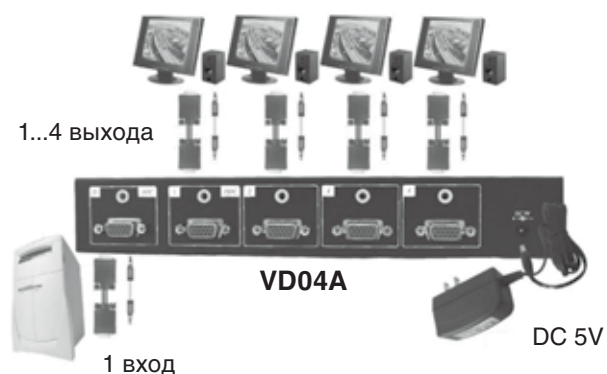
Модель	VD04A	VE10DAL
Тип устройства	Разветвитель VGA	Разветвитель VGA
Кол-во входов	1	1
Кол-во выходов	4	-
Аудио	Analog	Analog+Digital
Разрешение	до 1920x1200	до 1600x1200
Расстояние	-	до 300 м
Полоса пропускания	450 МГц	350 МГц
Разъёмы	"VGA 15-pin D-sub mini jack 3,5 мм"	"VGA 15-pin D-sub mini jack 3,5 мм RJ45 RCA Optical"
Ток потребления	250 мА	1500 мА
Питание	DC 5 В, 1 А	DC 5 В, 2 А
Размер (ШхГхВ, мм)	253x139x40	482x177x44
Конструктивные особенности	Поддерживает каскадное соединение	"Предназначен для передачи сигналов по витой паре Cat. 5e, поддерживает каскадное соединение, предназначен для монтажа в 19" стойку"

09466 **VD04A**

1 (VGA) → 4 (VGA)

**Разветвитель VGA и стерео аудиосигналов**

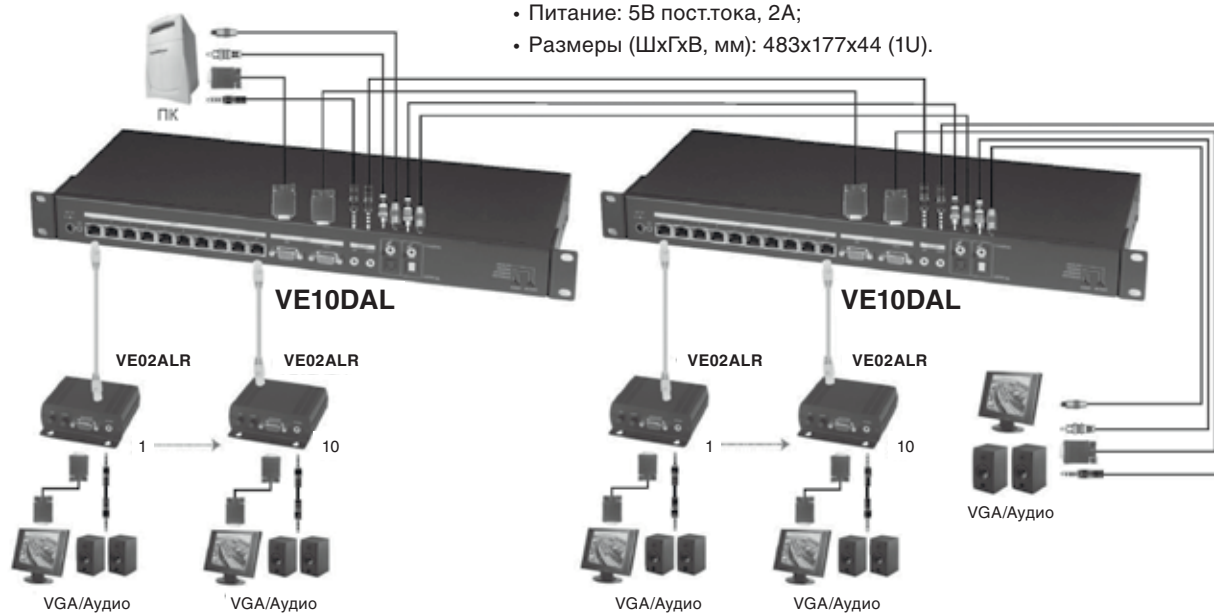
- Входы: 1xVGA; 1 x аудио;
- Выходы: 4xVGA; 4 x аудио;
- Разъёмы: VGA – D-sub15 pin, аудио – TRS 3,5 мм;
- Разрешение: до 1920x1200;
- Возможность каскадного подключения нескольких устройств
- БП (AC220V/DC5V, 1A) в комплекте;
- Размеры (ШхГхВ, мм): 253x138,5x40.



Разветвители VGA

09965 **VE10DAL**1 **VGA** → 10 **VGA**1 **A** → 10 **A****Усилитель-распределитель VGA сигнала и стерео или цифрового аудиосигнала**

- Расстояние передачи: до 300м;
- Разрешение: до 1600x1200. 85 Гц;
- Разъемы: вход – VGAx1, TRS 3.5мм(аудио) x1, RCA(аудио)x1, TOSLINKx1; выход – VGAx1, TRS 3.5мм (аудио)x1, RCA(аудио)x1, TOSLINKx1, RJ45 (витая пара, подключение удаленных приемников)x10;
- Возможно каскадное подключение нескольких устройств;
- Работает с приёмниками VE02ALR, VE02DALS;
- Сохраняет данные мониторов EDID;
- Питание: 5В пост.тока, 2А;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 483x177x44 (1U).



Преобразователи, конвертеры VGA

Модель	VC01	VH01
Сигнал на входе		
Тип	VGA	VGA
Характ-ки	"640x480 800x600 1024x768"	до 1920x1080
Аудио	-	+
Разъёмы	D-Sub 15-pin	"D-Sub 15-pin, RCA SPDIF, jack 3,5 мм"
Сигнал на выходе		
Тип	Composite video	HDMI
Характ-ки	PAL/NTSC	до 1080p
Аудио	-	+
Разъёмы	VGA D-Sub 15-pin	"HDMI type a, D-Sub 15-pin, RCA SPDIF, jack 3,5 мм"
Питание	DC 5 V, 500 мА	DC 5 V, 800 мА
Рабочая температура	0...+55°C	0...+55°C
Размер (ШxГxB, мм)	125x96x30	125x96x30
Масса, г	280	280

Преобразователи, конвертеры VGA

06630 **VC01**

1 VGA → 1 V 1 VGA

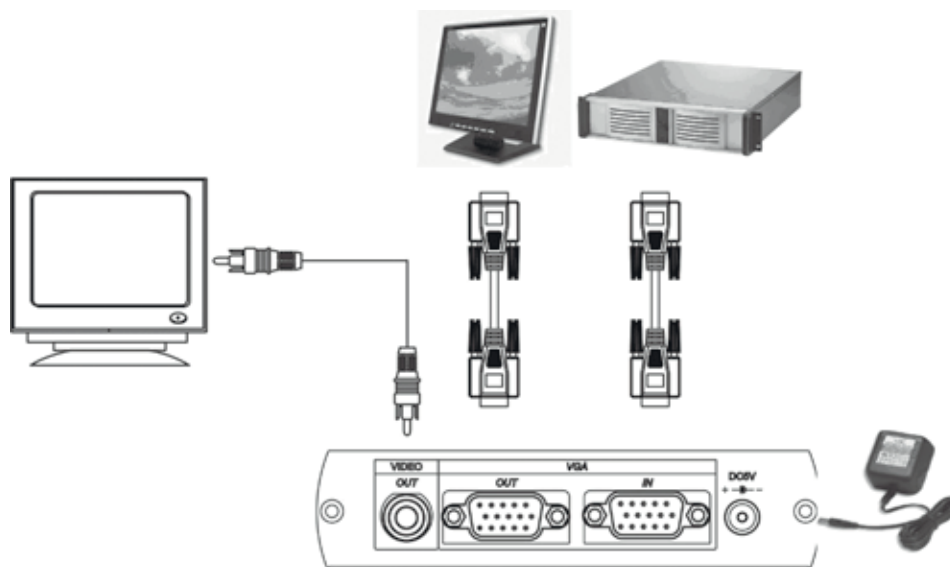
**Преобразователь VGA-сигнала
в композитный видеосигнал**

Позволяет использовать телевизор с низкочастотным входом в качестве монитора

- Стандарты цветности видеосигнала: PAL/ PAL-M/ PAL-N/ SECAM/ NTSC/ NTSC-EIAJ;
- Поддерживаемое разрешение VGA- сигнала: 640x480, 85 Гц; 800x600, 85 Гц и 1024x768, 75 Гц;
- Экранного меню (OSD);
- Регулировка размера изображения, яркости, контрастности, оттенка, насыщенности, резкости;
- Совместим с ОС WINDOWS (98, ME, 2000, XP и Vista) или MACIN-TOSH (от версии 8.6 до 9.2).



МОДЕЛЬ	VC01
Видеовход	1x DB15 (розетка)
Видеовыход	1x BNC (розетка) 1xDB15 (розетка)
Температура хранения	-20... +80 °C
Рабочая температура	-0... +55 °C
Ток потребления	0,5 А (макс.)
Питание	5 В (пост. ток)
Размеры (ШхГхВ, мм)	125x96x30
Масса	280 г



Преобразователи, конвертеры VGA

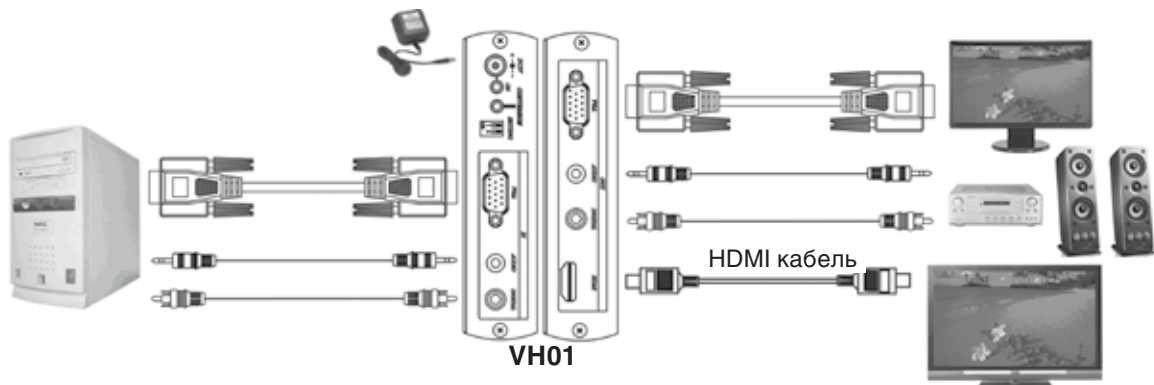
07838 **VH01**1 **VGA** + 1 **A** → 1 **HDMI****Преобразователь VGA- и аудиосигнала в HDMI-сигнал**

Преобразует VGA- и цифровые стерео аудиосигналы в формат HDMI

- Вход: VGA + стерео/цифровое (S/PDIF) аудио;
- Выход: HDMI и VGA + стерео/цифровое (S/PDIF) аудио;
- Поддерживаемое разрешение VGA-сигнала: до 1280x1240, 85 Гц; до 1920x1080, 60 Гц;
- Поддерживает разрешение до 1080р.



МОДЕЛЬ	VH01
Видеовход	1x DB15
Видео-, аудиовыход	1x HDMI
Сквозной видеовыход	1x DB15
Аудиовходы	1x TRS 3,5 мм 1x RCA (S/PDIF)
Видеовыход	1x DVI-I (розетка)
Температура хранения	-20... +80 °C
Рабочая температура	-0... +55 °C
Ток потребления	0,8 А (макс.)
Питание	5 В (пост. ток)
Размеры (ШхГхВ, мм)	125x96x30
Масса	280 г





6 DVI

Передача DVI по витой паре DVI

Модель	DE01E (Комплект приёмопередатчиков DE01E)	DE01ERK (Комплект приёмопередатчиков DE01ERK)	DE01U (Комплект приёмопередатчиков DE01U)
Тип устройства	Удлинитель сигнала DVI	Удлинитель сигнала DVI	Комплект для передачи сигналов DVI и USB
Интерфейс	DVI 1.1	DVI 1.1	USB, DVI
Разрешение	до 1600 x 1200	до 1600 x 1200	до 1920 x 1200
Расстояние передачи	15 м (1600x1200) 30 м (1024x768)	20 м (1600x1200) 80 м (1024x768)	до 45 м (1920x1080)
Разъёмы	DVI-I RJ45	DVI-I RJ45	DVI-I (розетка и штекер) USB Type A,B RJ45 jack 3.5 мм
Потребляемый ток	-	-	2000 мА
Питание	Не требуется	Не требуется	DC 5 V, 2 A
Размер (ШxГxB, мм)	40x50x20	40x50x20	Передатчик: 83x63x30 Приёмник: 145x96x37
Конструктивные особенности			Позволяет передавать сигналы аудио и микрофона

Модель	DE01	DE02E (Комплект передатчик+приёмник DE02ET+DE02ER)
Тип устройства	Удлинитель DVI и стерео аудиосигнала	Удлинитель сигнала DVI
Интерфейс	DVI	DVI 1.1
Разрешение	до 1920x1080	до 1080p@60 Гц
Расстояние передачи	до 50 м	до 100 м
Разъёмы	DVI-I (розетка) mini jack 3.5 мм RJ45	DVI-I RJ45
Потребляемый ток	600 мА (передатчик) 200 мА (приёмник)	-
Питание	DC 5 V	DE02ET - DC5V, 600 мА DE02ER - DC5V, 1200 мА
Размер (ШxГxB, мм)	Передатчик: 225x165x40 Приёмник: 145x96x37	49x92x25
Конструктивные особенности		

08125 DE01E

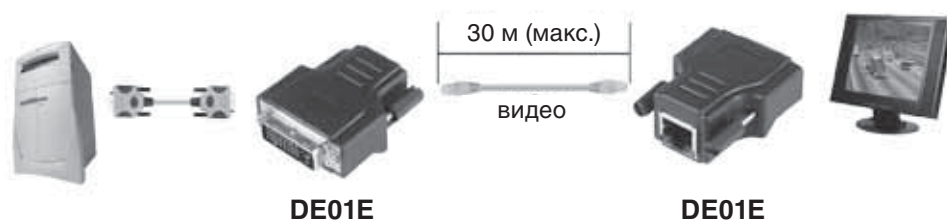
1 DVI

Комплект приёмопередатчиков (удлинитель) DVI-сигнала

- Расстояние передачи: до 30 м (1024x768), до 15 м (1600x1200);
- Комплект из 2-х устройств DE01E;
- Пассивный (не требует питания);
- Рекомендуемый кабель: витая пара CAT5e/ 6;
- Интерфейс: DVI 1.1;
- Поддержка «PLUG&PLAY»;
- Компактный размер.



МОДЕЛЬ	DE01E
Видеовход / выход	1x DVI-I
Подключение витой пары	1x RJ45
Температура хранения	-20... +80 °C
Рабочая температура	0... +55 °C
Размеры (ШxГxB, мм)	40x50x20
Масса	45 г

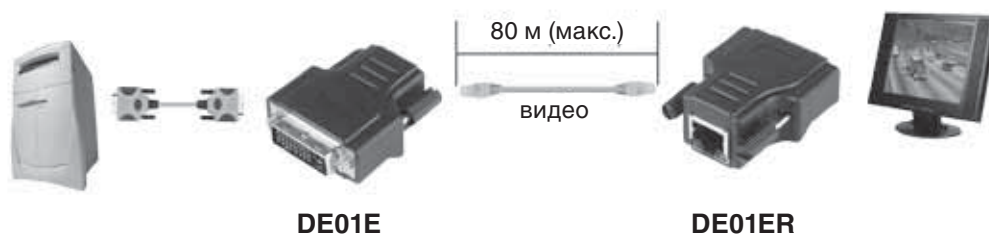


Передача DVI по витой паре DVI

07820 **DE01ERK**1 **DVI****Комплект приемопередатчиков (удлинитель)
DVI-сигнала****DE01E****DE01ER**

- Расстояние передачи:
- до 80 м (1024x768), до 70 м (1440x900), до 30 м (1600x900),
- до 20 м (1600x1200);
- Комплект из 2-х устройств: пассивный передатчик DE01E и активный приемник DE01ER;
- DE01ER не требует внешнего питания – питание осуществляется от принимающего устройства через DVI- разъем;
- Рекомендуемый кабель: витая пара CAT5e/ 6;
- Интерфейс: DVI 1.1;
- Поддержка «PLUG&PLAY»;
- Компактный размер.

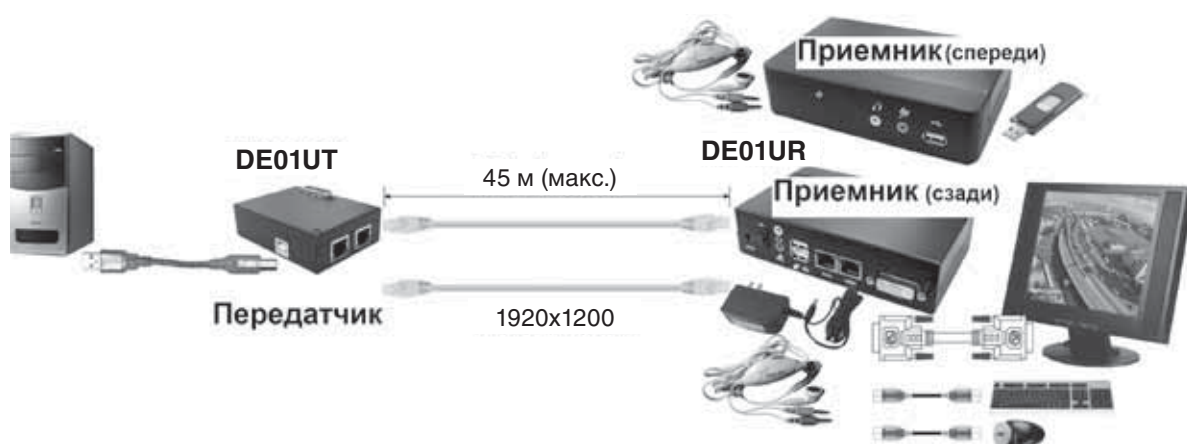
МОДЕЛЬ	DE01ERK
Видеовход / выход	1x DVI-I
Подключение витой пары	1x RJ45
Температура хранения	-20... +80 °C
Рабочая температура	0... +55 °C
Размеры (ШxГxВ, мм)	40x50x20
Масса	45 г

**DE01E****DE01ER**

Передача DVI по витой паре DVI

09481 **DE01U**1 **DVI** 1 **A** 1 **USB****Комплект (передатчик+приёмник) сигналов DVI и USB**

- Расстояние передачи: до 45 м по 2-м кабелям CAT5е;
- Передатчик: вх. DVIx 1, USBx1, вых. RJ45x2;
- Приёмник: вх. RJ45x2, аудио (jack3.5)x21 вых. DVIx1, микрофон (jack3,5) x2. USB (клавиатура и "мышь")x1, USB(аудио)x2
- Разрешение: до 1920x1080
- Питание: передатчик от USB, приёмник – DC5V, 2A; блок питания AC220V/DC5V, 2A в комплекте (1 шт);
- Рабочая температура: 0..+55°C
- Размеры (ШxГxВ, мм) – передатчик DE01UT 83x63x30, приёмник DE01UR 145x96x37.

**DE01UT****DE01UR (вид спереди)****DE01UR (вид сзади)**

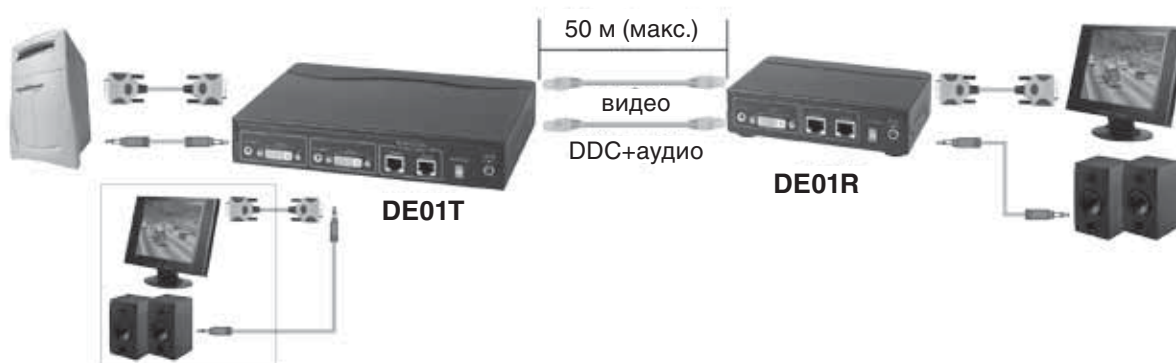
Передача DVI по витой паре DVI

07819 **DE01**1 **DVI** 1 **A****DE01T****DE01R****Комплект для передачи (удлинитель)
DVI-сигнала и стерео аудиосигнала**

- Расстояние передачи: до 50 м;
- Комплект из 2-х активных устройств: передатчик DE01T и приемник DE01R;
- Передает DVI- сигнал и аудиосигналы по 2-м кабелям витой пары CAT5e/ 6 (по 1-му передается видеосигнал, по 2-му – аудиосигналы и DDC);
- Максимальное разрешение передаваемого DVI- сигнала – 1920x1080 пикселей
- Частотный диапазон аудиосигнала – 20 Гц... 20КГц;
- Наличие сквозных видео и аудиовыходов для подключения локальных устройств (DE01T);
- Встроенный эквалайзер и функция усиления сигнала (DE01R);
- Поддерживает DDC, EDID и «PLUG&PLAY»;
- Поддерживает HDCP 1.1;
- 2 блока питания в комплекте.

МОДЕЛЬ	DE01R
Получение сигнала от передатчика	2x RJ45
Видеовыход	1x DVI-I (розетка)
Аудиовход	1x TRS 3,5 мм
Температура хранения	-20... +80 °C
Рабочая температура	0... +55 °C
Питание	5 В (пост. ток)
Ток потребления	0,2 А (макс.)
Размеры (ШxГxВ, мм)	145x95x37
Масса	220 г

МОДЕЛЬ	DE01T
Видеовход	1x DVI-I (розетка)
Передача сигнала приемнику	2x RJ45
Сквозной видеовыход	1x DVI-I (розетка)
Аудиовход	1x TRS 3,5 мм
Сквозной аудиовыход	1x TRS 3,5 мм
Температура хранения	-20... +80 °C
Рабочая температура	0... +55 °C
Питание	5 В (пост. ток)
Ток потребления	0,6 А (макс.)
Размеры (ШxГxВ, мм)	225x165x40
Масса	820 г



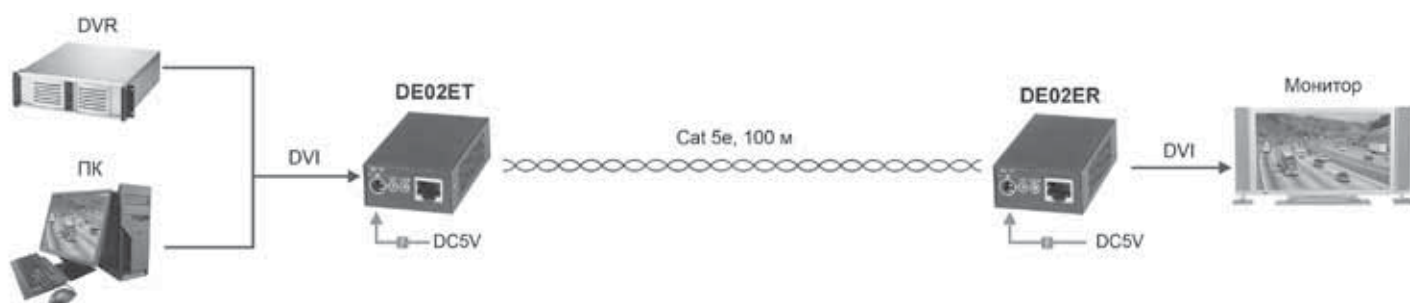
Передача DVI по витой паре DVI

10187 **DE02E**

1 (DVI)

Комплект:**передатчик и приёмник для передачи DVI сигнала**

- Расстояние передачи: 100 м (1080р).
- Поддерживает разрешение до 1080р@60Гц изD.
- Максимальная скорость передачи 10,2 Гбит/с
- Разъёмы: передатчик вход – DVI-I x1, выход – RJ45 x1
приёмник вход – RJ45 x1, выход – DVI x1
- Рабочая температура: 0...+55°C
- Питание: передатчик – DC5V, 600 мА
приёмник – DC5V, 1200 мА
- Размеры (ШxГxВ, мм): 49,2x92x25



Усилители, удлинители DVI

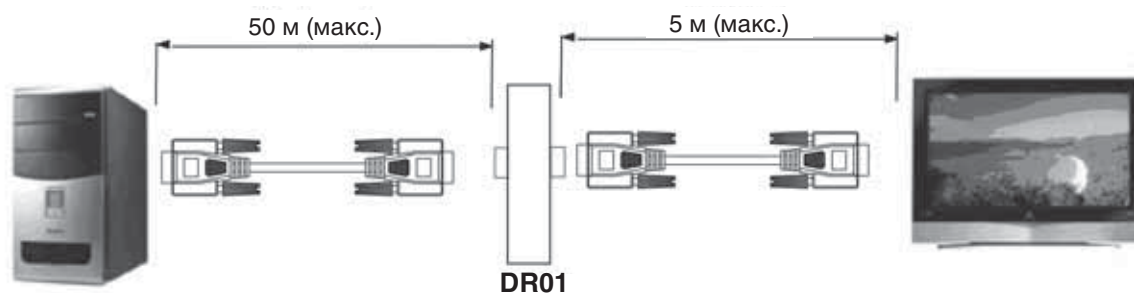
07836 **DR01**1 **DVI**

Усилитель DVI-сигнала (удлинитель)

- Расстояние передачи: до 50 м;
- Полоса пропускания: 1,65 ГГц;
- Поддерживает HDCP.



МОДЕЛЬ	DR01
Видеовходы	1x DVI-D (розетка)
Видеовыходы	1x DVI-D (розетка)
Температура хранения	-30... +70 °C
Рабочая температура	-10... +45 °C
Ток потребления	1,0 А (макс.)
Питание	5 В (пост. ток)
Размеры (ШxГxВ, мм)	67x53.5x27
Масса	120 г



Разветвители, распределители DVI

Модели	DD02A	DD02D	DD04A
Тип устройства	Усилитель-разветвитель DVI- и стерео аудиосигнала	Разветвитель DVI сигнала и цифрового аудиосигнала	Усилитель-разветвитель DVI- и стерео аудиосигнала
Расстояние передачи	15м	15м	15м
Видео вх./вых.	1/2 DVI-D (розетка)	1/2 DVI-D (розетка)	1/4 DVI-D (розетка)
Разрешение	1600x1200	1920x1200	1600x1200
Аудио вх./вых.	1/2 TRS 3.5мм	1/2 TRS 3.5мм, 1/2 TOSLINK	1/4 TRS 3.5мм
ИК вх./вых.	---	---	---
Полоса пропускания	27МГц...165МГц	27МГц...165МГц	27МГц...165МГц
Питание	5V DC (0.5A макс.)	5V DC (0.5A макс.)	5V DC (0.7A макс.)
Размер (ШхГхВ, мм)	145x95x37	145x95x30	225x165x40
Доп. особенности			

Модели	DD04D	DE03
Тип устройства	Разветвитель DVI сигнала и цифрового аудиосигнала	Усилитель-разветвитель DVI-сигнала
Расстояние передачи	15м	15м
Видео вх./вых.	1/4 DVI-D (розетка)	1/2 DVI-D (розетка). 1 выход RJ-45 (до 30 м) для удалённого приёмника по витой паре DE01E.
Разрешение	1920x1200	1600x1200
Аудио вх./вых.	1/4 TRS 3.5мм, 1/4 TOSLINK	---
ИК вх./вых.	---	---
Полоса пропускания	27МГц...165МГц	
Питание	5V DC (0.7A макс.)	5V DC (2A макс.)
Размер (ШхГхВ, мм)	225x165x40	DE03T - 88x25x12, DE01E - 50x40x20
Доп. особенности		Комплект состоит: DE03T (усилитель-разветвитель), DE01E (пассивный приемник). Возможно каскадное подключение нескольких устройств (до 6 уровней). Поддержка: DVI 1.1 (1,65Гбит/с).

Разветвители, распределители DVI

07829 **DD02A**

1 DVI → 2 DVI

1 A → 2 A

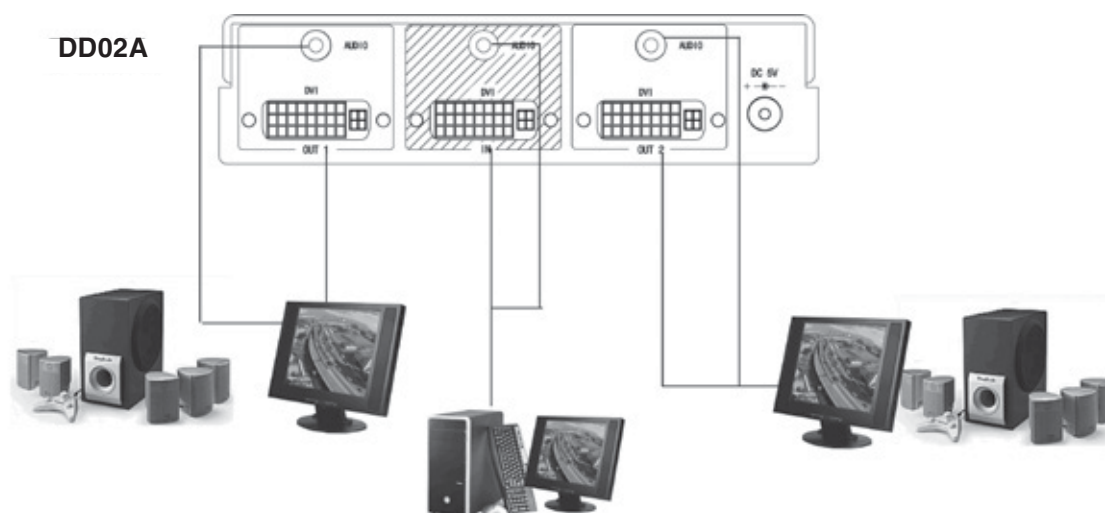
**Усилитель-разветвитель (1 вход/2 выхода)
DVI и стерео аудиосигналов**

Обеспечивает усиление и передачу DVI и аудиосигналов к 2-м мониторам и звуковоспроизводящим устройствам

- Высокое качество передаваемого видеосигнала;
- Подключение 2-х DVI- мониторов;
- Поддерживает высокое разрешение: VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA;
- Максимальная скорость передачи данных 1,65 Гбит/с;
- Полоса пропускания: 27... 165 МГц;
- Длина кабеля: до 15 м;
- Блок питания в комплекте.



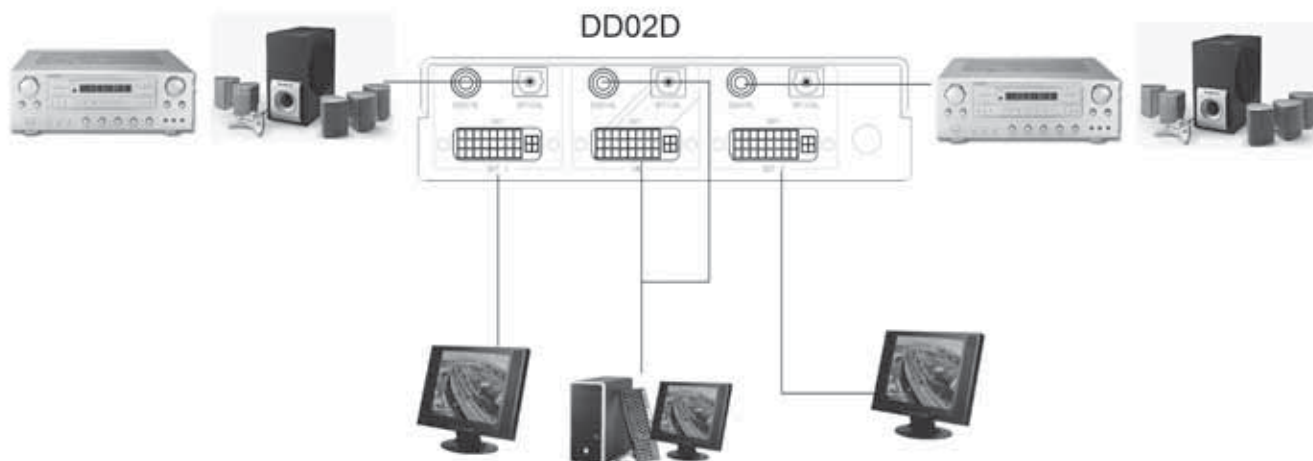
МОДЕЛЬ	DD02A
Видеовход	1x DVI-D (розетка)
Видеовыход	2x DVI-D (розетка)
Аудиовход	1x TRS (3,5 мм)
Аудиовыход	2x TRS (3,5 мм)
Температура хранения	-30... +70 °С
Рабочая температура	-10... +45 °С
Питание	5 В (пост. ток)
Ток потребления	0,5 А (макс.)
Размеры (ШxГxB, мм)	145x96x37



Разветвители, распределители DVI

09953 **DD02D**1 **DVI** → 2 **DVI**1 **A** → 2 **A****Разветвитель DVI сигнала и цифрового аудиосигнала**

- Разрешение: до 1920x1200;
- Полоса пропускания: 27МГц...165МГц;
- Разъемы: вход – DVI-D 29 pin (видео)x1, RCA (аудио)x1, TOSLINK (аудио)x1;
- выход – DVI-D 29 pin (видео)x2, RCA (аудио)x2, TOSLINK (аудио)x2;
- Длина DVI-кабеля: до 15м;
- Питание: 5В пост.тока, 0.5А (макс.) (БП в комплекте);
- Размеры (ШxГxВ, мм): 145x95x3.



Разветвители, распределители DVI

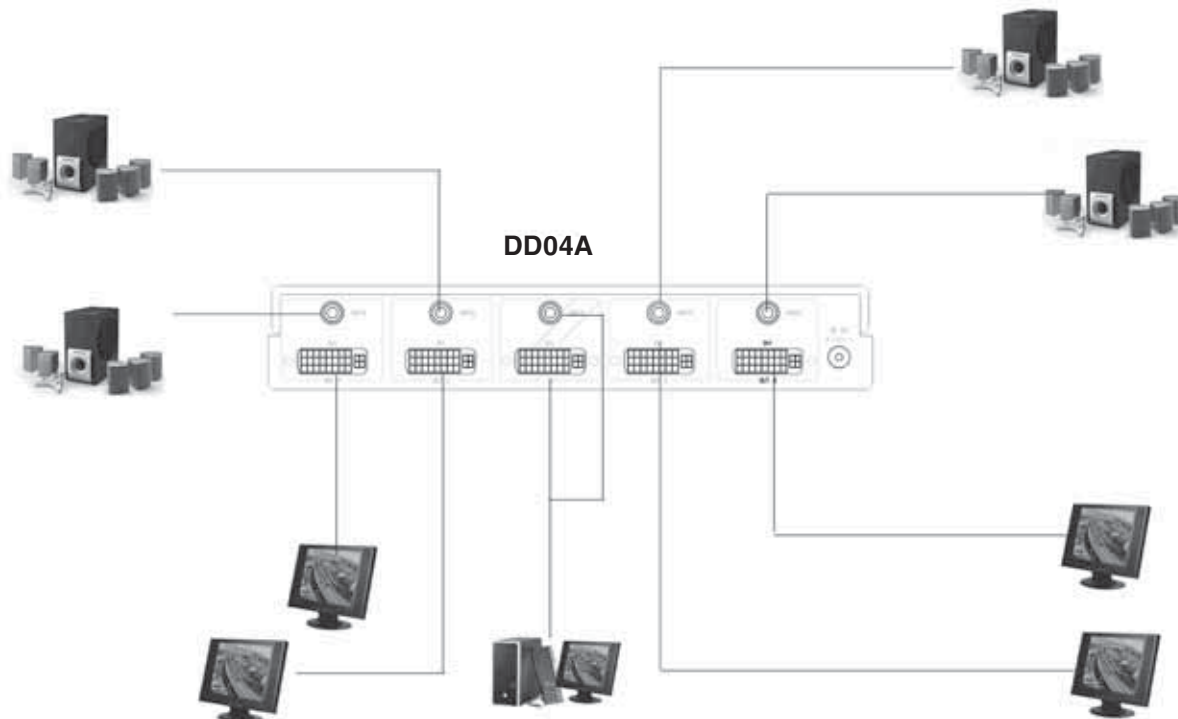
07830 **DD04A**1  → 4 1  → 4 **Усилитель-разветвитель (1 вход/4 выхода)
DVI и стерео аудиосигналов**

Обеспечивает усиление и передачу DVI и аудиосигналов к 4-м мониторам и звуковоспроизводящим устройствам

- Высокое качество передаваемого видеосигнала;
- Подключение 4-х DVI- мониторов;
- Выдает на DVI- выходах 4 одинаковых сигнала
- Поддерживает высокое разрешение: VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA;
- Максимальная скорость передачи данных 1,65 Гбит/с;
- Полоса пропускания: 27... 165 МГц;
- Длина кабеля: до 15 м;
- Блок питания в комплекте.



МОДЕЛЬ	DD04A
Видеовход	1x DVI-D (розетка)
Видеовыход	4x DVI-D (розетка)
Аудиовход	1x TRS (3,5 мм)
Аудиовыход	4x TRS (3,5 мм)
Температура хранения	-30... +70 °C
Рабочая температура	-10... +45 °C
Питание	5 В (пост. ток)
Ток потребления	0,5 А (макс.)
Размеры (ШхГхВ, мм)	225x167x40

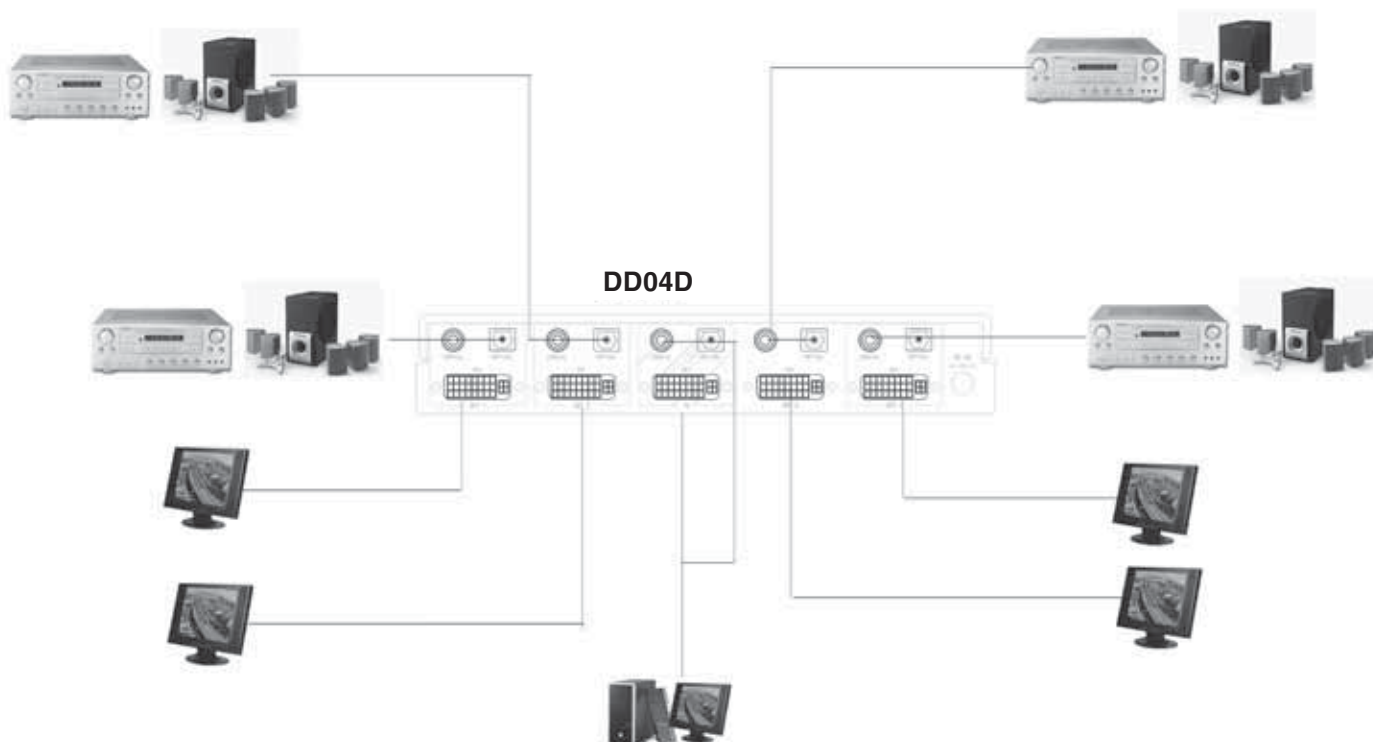


Разветвители, распределители DVI

09954 **DD04D**1  → 4 1  → 4 

Разветвитель DVI сигнала и цифрового аудиосигнала

- Разрешение: до 1920x1200;
- Полоса пропускания: 27МГц...165МГц;
- Разъемы: вход – DVI-D 29 pin (видео)x1, RCA (аудио)x1, TOSLINK (аудио)x1; выход – DVI-D 29 pin (видео)x4, RCA (аудио)x4, TOSLINK (аудио) x4;
- Длина DVI-кабеля: до 15м;
- Питание: 5В пост.тока, 0.7А (макс.) (БП в комплекте);
- Размеры (ШxГxВ, мм): 225x165x40.



Разветвители, распределители DVI

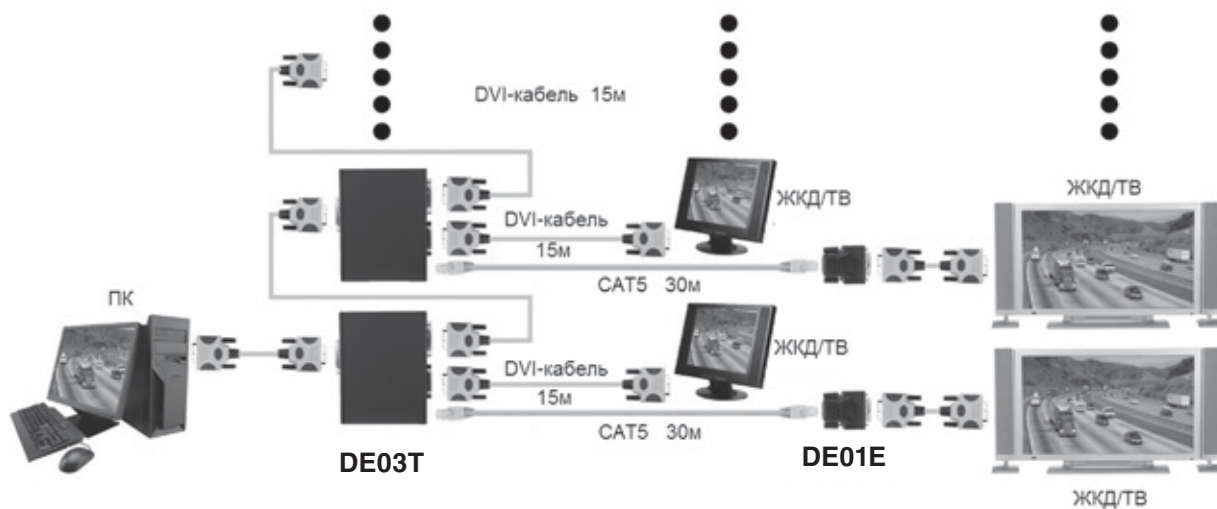
09952

DE03

1 DVI → 3 DVI

**Усилитель-разветвитель DVI-сигнала**

- Расстояние передачи: до 30м;
- Разрешение: 1600x1200 (CAT5E 15м) 1024x 768 (CAT5E 30м);
- Поддержка: DVI 1.1 (1,65Гбит/с);
- Комплект состоит: DE03T (усилитель-разветвитель), DE01E (пассивный приемник);
- Разъемы: DE03T: вход – DVI-D 29 pin (видео)x1, выход – DVI-D 29 pin (видео)x2, RJ45(витая пара)x1;
DE01E : вход – RJ45(витая пара)x1; выход – DVI-D 29 pin (видео)x1;
- Архивация EDID;
- Возможно каскадное подключение нескольких устройств (до 6 уровней);
- Длина DVI-кабеля: до 15м;
- Питание: 5В пост.тока, 2А;
- Размеры (ШxГxВ, мм): DE03T – 88x25x12, DE01E – 50x40x20.



Коммутаторы DVI

Модель	DS02	DS02A	DS02D
Комплект поставки	Коммутатор DS02 БП ИК пульт	Коммутатор DS02A БП ИК пульт	Коммутатор DS02D БП
Разрешение	480i, 576i, 480p, 720p, 1080i, 1080p	480i, 576i, 480p, 720p, 1080i, 1080p	480i, 576i, 480p, 720p, 1080i, 1080p
Полоса пропускания	1,65 ГГц	1,65 ГГц	1,65 ГГц
Аудиосигнал	-	+	+
Входные разъемы	2 x DVI-I	2 x DVI-I 2 x 3.5 мм Stereo Phone jack	2 x DVI 2 x Coaxial 2 x Optical
Выходные разъемы	1 x DVI-I	1 x DVI-I 1 x 3.5 мм Stereo Phone jack	1 x Coaxial 1 x Optical
Передача сигналов клавиатуры/мыши	-	-	-
Разъемы	-	-	-
Питание	5 В пост. тока	5 В пост. тока	5 В пост. тока
Потребляемый ток	300 мА	300 мА	300 мА
Рабочая температура	-10...+45°C	-10...+45°C	-10...+45°C
Размер (ШхГхВ, мм)	145 x 96 x 37	145 x 96 x 37	145 x 96 x 37

Модель	DS04	DS04D	DS04A
Комплект поставки	Коммутатор DS04 БП	Коммутатор DS04D БП ИК пульт	Коммутатор DS04A БП
Разрешение	480i, 576i, 480p, 720p, 1080i, 1080p	480i, 576i, 480p, 720p, 1080i, 1080p	480i, 576i, 480p, 720p, 1080i, 1080p
Полоса пропускания	1,65 ГГц	1,65 ГГц	1,65 ГГц
Аудиосигнал	-	+	+
Входные разъемы	4 x DVI	4 x DVI 4 x Coaxial 4 x Optical	4 x DVI-I 4 x 3.5 мм Stereo Phone jack
Выходные разъемы	1 x DVI	1 x DVI 1 x Coaxial 1 x Optical (Toslink)	1 x DVI-I 1 x 3.5 мм Stereo Phone jack
Передача сигналов клавиатуры/мыши	-	-	-
Разъемы	-	-	-
Питание	5 В пост. тока	5 В пост. тока	5 В пост. тока
Потребляемый ток	400 мА	400 мА	400 мА
Рабочая температура	-10...+45°C	-10...+45°C	-10...+45°C
Размер (ШхГхВ, мм)	225 x 166 x 40	225 x 166 x 40	225 x 166 x 40

08068 **DS02**

2 DVI → 1 DVI

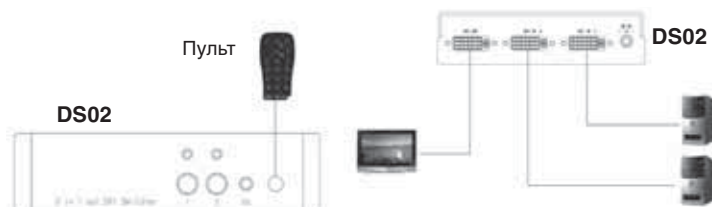
Коммутатор DVI-сигнала (2 входа/1 выход)

Осуществляет коммутацию (переключение) DVI- сигнала с 2-х источников на 1 устройство (панель, дисплей, устройство записи и т.д.)

- Поддерживает разрешения: DVI-сигнал от ПК: VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA, WUXGA (1920x1200 пикселей), HDTV: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i и 1080p, 60 Гц;
- Полоса пропускания видеосигнала: 25...165 МГц;
- Скорость передачи данных: до 1,65 Гбит/с;
- Длина кабеля: до 20 м;
- Совместим с HDMI и поддерживает HDCP;
- Управляется при помощи кнопок на лицевой панели и ИК-пульту;
- ИК-пульт и блок питания в комплекте.



МОДЕЛЬ	DS02
Видеовход	2x DVI-I (розетка)
Видеовыход	1x DVI-I (розетка)
Аудиовход	-
Аудиовыход	-
Температура хранения	-30... +70 °C
Рабочая температура	-10... +45 °C
Питание	5 В (пост. ток)
Ток потребления	0,30 А (макс.)
Размеры (ШхГхВ, мм)	145x96x37



Коммутаторы DVI

08069 **DS02A**2 **DVI** → 1 **DVI**2 **A** → 1 **A****Коммутатор DVI- и стерео аудиосигнала
(2 входа/1 выход)**

Осуществляет коммутацию (переключение) DVI- и стерео аудиосигнала с 2-х видео, аудио источников на 1 видео, аудио устройство (панель, дисплей, устройство записи и т.д.)

- Поддерживает разрешения: DVI-сигнал от ПК: VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA, WUXGA (1920x1200 пикселей), HDTV: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i и 1080p, 60 Гц;
- Полоса пропускания видеосигнала: 25...165 МГц;
- Скорость передачи данных: до 1,65 Гбит/с;
- Длина кабеля: до 20 м;
- Совместим с HDMI и поддерживает HDCP;
- Управляется при помощи кнопок на лицевой панели и ИК-пульта;
- ИК-пульт и блок питания в комплекте.



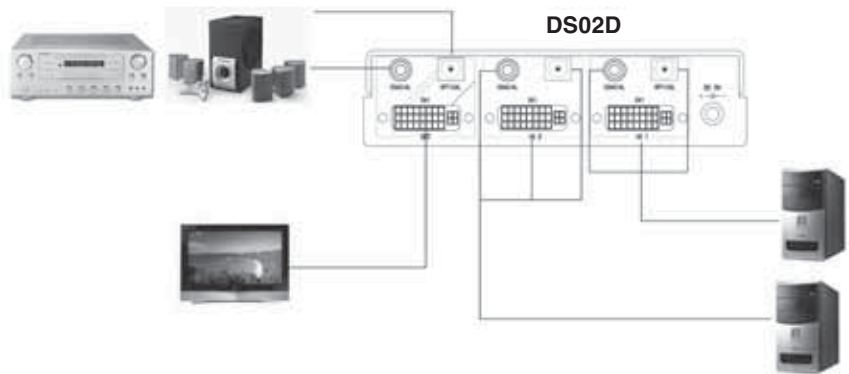
МОДЕЛЬ	DS02A
Видеовход	2x DVI-I (розетка)
Видеовыход	1x DVI-I (розетка)
Аудиовход	2(L/R) – 4x RCA
Аудиовыход	1(L/R) – 2x RCA
Температура хранения	-30... +70 °C
Рабочая температура	-10... +45 °C
Питание	5 В (пост. ток)
Ток потребления	0,30 А (макс.)
Размеры (ШxГxВ, мм)	145x96x37



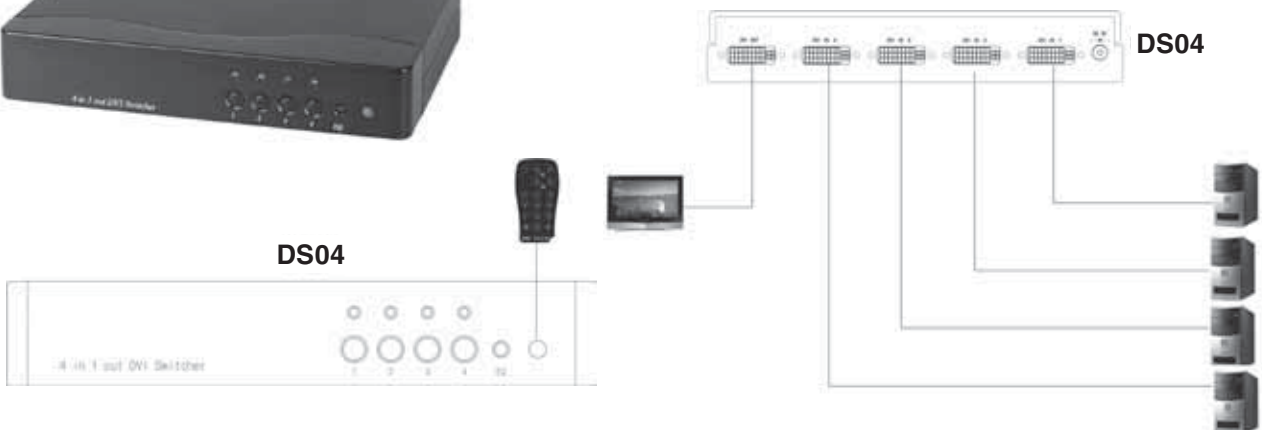
Коммутаторы DVI

08070 **DS02D**2  → 1 2  → 1 **Коммутатор DVI и цифрового аудиосигналов (2 входа/1 выход)**

- Разрешение: до 1920x1200; 180р, 60Гц;
- Скорость передачи: до 1,65Гбит/с;
- Разъемы: вход – DVI-D 29 pin (видео)x2, RCA (аудио)x2, TOSLINK (аудио)x2; выход – DVI-D 29 pin (видео)x1, RCA (аудио)x1 или TOSLINK (аудио)x1;
- Питание: 5В пост.тока, 0,3А (макс) (БП в комплекте);
- Поддержка HDCP;
- Управление кнопками передней панели и ИК пультом (в комплекте);
- Размеры (ШxГxB, мм): 145x96x37.

09955 **DS04**4  → 1 **Коммутатор DVI сигнала (4 входа/1выход)**

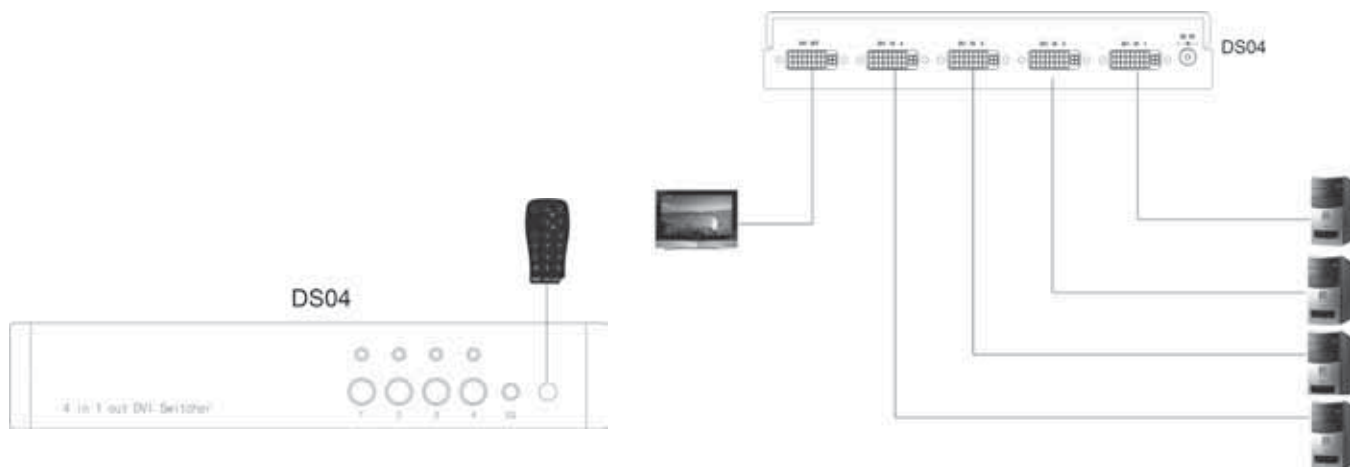
- Разрешение: до 1920x1200; 180р, 60Гц;
- Скорость передачи: до 1,65Гбит/с;
- Разъемы: вход – DVI-D 29 pin (видео)x4; выход – DVI-D 29 pin (видео)x1;
- Поддержка HDCP;
- Питание: 5В пост.тока, 0,4А (макс) (БП в комплекте);
- Управление осуществляется кнопками передней панели и ИК пультом (в комплекте);
- Размеры (ШxГxB, мм): 225x166x40.



Коммутаторы DVI

08066 **DS04D**4 **A** → 1 **A** + 4 **DVI** → 1 **DVI****Коммутатор DVI сигнала и цифрового аудиосигнала (4 входа/1 выход)**

- Разрешение: до 1920x1200; 180р, 60Гц;
- Скорость передачи: до 1,65Гбит/с;
- Разъемы: вход – DVI-D 29 pin (видео)x4, RCA (аудио)x4 или TOSLINK (аудио)x4;
выход – DVI-D 29 pin (видео)x1, RCA (аудио)x1 или TOSLINK (аудио)x1;
- Поддержка HDCP;
- Питание: 5В пост.тока, 0,4А (макс) (БП в комплекте);
- Управление кнопками передней панели и ИК пультом (в комплекте);
- Размеры (ШxГxВ, мм): 145x96x37.



Коммутаторы DVI

07834

DS04A

4 DVI → 1 DVI

4 A → 1 A

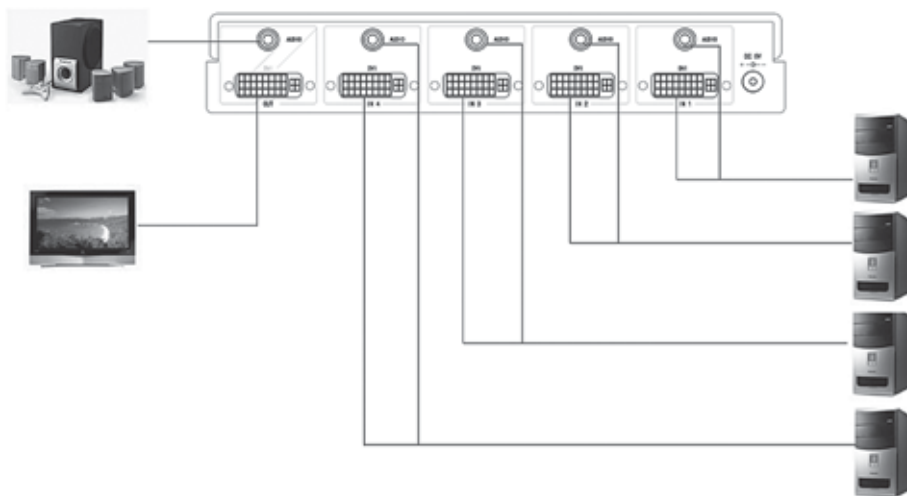
**Коммутатор DVI- и стерео аудиосигнала
(4 входа/1 выход)**

Осуществляет коммутацию (переключение) DVI- и стерео аудиосигнала с 4-х видео, аудио источников на 1 видео, аудио устройство (панель, дисплей, устройство записи и т.д.)

- Поддерживает разрешения: DVI- сигнал: VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA, WUXGA (1920x1200 пикселей), HDTV: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i и 1080p, 60 Гц;
- Полоса пропускания видеосигнала: 25...165 МГц;
- Скорость передачи данных: до 1,65 Гбит/с;
- Длина кабеля: до 20 м;
- Совместим с HDMI и поддерживает HDCP;
- Управляется при помощи кнопок на лицевой панели и ИК-пульта;
- ИК-пульт и блок питания в комплекте.



МОДЕЛЬ	DS04A
Видеовход	4x DVI-I (розетка)
Видеовыход	1x DVI-I (розетка)
Аудиовход	4(L/ R) – 8x RCA
Аудиовыход	1(L/ R) – 2x RCA
Температура хранения	-30... +70 °C
Рабочая температура	-10... +45 °C
Питание	5 В (пост. ток)
Ток потребления	0,40 А (макс.)
Размеры (ШxГxВ, мм)	225x166x40

DS04A

Преобразователи, конвертеры DVI

07841 **DH01**

1 (DVI) + 1 (A) → 1 (HDMI)

Преобразователь DVI- и аудиосигнала в HDMI-сигнал

- Поддержка HDMI 1.2a;
- Поддержка HDCP;
- Частота DVI- видео: до 165МГц.



МОДЕЛЬ	DH01
Видеовход	1x DVI-I (розетка)
Аудиовыход	1x TRS 3,5 мм; 1x RCA (S/PDIF)
Видео-, аудиовыход	1x HDMI
Ток потребления	5 В
Питание	0,25 А (макс.)
Размеры (ШхГхВ, мм)	122x95x25
Вес	300 г





7 HDMI

Передача по витой паре HDMI

Модель	HE01E (Комплект передатчик+приёмник)	HE01EI (Комплект передатчик+приёмник)	HW01 (Комплект передатчик+приёмник)	HW02 (Комплект передатчик+приёмник)
Тип устройства	Удлинитель HDMI-сигнала	Удлинитель HDMI-сигнала	Удлинитель HDMI-сигнала	Удлинитель HDMI-сигнала
Интерфейс	HDMI	HDMI, IR	HDMI 1.3a, IR	HDMI 1.3a, IR
Разрешение	до 1080p	до 1080p	до 1080p	до 1080p
Расстояние передачи	30 м (1080p) 70 м (720p)	50 м (1080p) 60 м (1080i)	30 м (1080p) 100 м (480i)	30 м (1080p) 100 м (480i)
Разъёмы	HDMI Type A RJ45	HDMI Type A RJ45 mini jack 3,5 мм	HDMI Type A RJ45 mini jack 3,5 мм клеммы	HDMI Type A RJ45 mini jack 3,5 мм клеммы
Потребляемый ток	250 мА	400 мА	500 мА	500 мА
Питание	DC 5 V	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V
Размер (ШхГхВ, мм)	67x70x27	67x87x27	70x32x110	86x86x55
Конструктивные особенности		Позволяет передавать ИК-сигнал	Исполнение для настенного монтажа, позволяет передавать ИК-сигнал	Исполнение для настенного монтажа, позволяет передавать ИК-сигнал

Модель	HW01E (Комплект передатчик+приёмник)	HW02E (Комплект передатчик+приёмник)	HE01S (Комплект передатчик+приёмник HE01ST+HE01SR)	HE01ST
Тип устройства	Удлинитель HDMI-сигнала	Удлинитель HDMI-сигнала	Удлинитель HDMI-сигнала	Передатчик HDMI-сигнала
Интерфейс	HDMI 1.3a	HDMI 1.3a	HDMI 1.3	HDMI 1.3
Разрешение	до 1080p	до 1080p	до 1080p	до 1080p
Расстояние передачи	50 м (1080p) 60 м (1080i)	50 м (1080p) 60 м (1080i)	40 м (1080p) 60 м (1080i)	50 м (1080p)
Разъёмы	HDMI Type A RJ45 клеммы	HDMI Type A RJ45 клеммы	HDMI Type A RJ45	HDMI Type A RJ45
Потребляемый ток	500 мА	500 мА	1200 мА (передатчик) 700 мА (приёмник)	1200 мА
Питание	DC 5 V	DC 5 V	DC 5 V	DC 5 V
Размер (ШхГхВ, мм)	70x32x115	86x32x86	120x67x27	120x67x27
Конструктивные особенности				

Модель	HE01SR	HE01SER	HE01SLR	HE01R	HE03L (Комплект передатчик+приёмник)
Тип устройства	Приёмник HDMI-сигнала	Приёмник HDMI-сигнала	Приёмник HDMI-сигнала	Приёмник HDMI-сигнала	Комплект передачи HDMI-сигнала
Интерфейс	HDMI 1.3	HDMI 1.3	HDMI 1.3	HDMI 1.3	HDMI 1.3
Разрешение	до 1080p	до 1080p	до 1080p	до 1080p	до 1920x1200
Расстояние передачи	50 м (1080p)	30 м (1080p) 50 м (1080i)	30 м (1080p) 70 м (1080i)	45 м (1080p) 50 м (1080i)	до 100 м
Разъёмы	HDMI Type A RJ45	HDMI Type A RJ45	HDMI Type A RJ45	HDMI Type A RJ45	HDMI Type A RJ45
Потребляемый ток	700 мА	-	-	-	860 мА (HE03LT) 950 мА (HE03LR)
Питание	DC 5 V	Не требуется	DC 5 V, 2 A	DC 5 V, 1,2 A	DC 5 V, 2 A
Размер (ШхГхВ, мм)	120x67x27	24x58x22	110x67x27	145x37x96	67x140x27 (передатчик) 67x155x27 (приёмник)
Конструктивные особенности			Возможность каскадного подключения		Возможность каскадного подключения

Передача по витой паре HDMI

Модель	HE01SR	HE01SER	HE01SLR	HE01R	HE03L (Комплект передатчик+приёмник)
Тип устройства	Приёмник HDMI-сигнала	Приёмник HDMI-сигнала	Приёмник HDMI-сигнала	Приёмник HDMI-сигнала	Комплект передачи HDMI-сигнала
Интерфейс	HDMI 1.3	HDMI 1.3	HDMI 1.3	HDMI 1.3	HDMI 1.3
Разрешение	до 1080p	до 1080p	до 1080p	до 1080p	до 1920x1200
Расстояние передачи	50 м (1080p)	30 м (1080p) 50 м (1080i)	30 м (1080p) 70 м (1080i)	45 м (1080p) 50 м (1080i)	до 100 м
Разъёмы	HDMI Type A RJ45	HDMI Type A RJ45	HDMI Type A RJ45	HDMI Type A RJ45	HDMI Type A RJ45
Потребляемый ток	700 мА	-	-	-	860 мА (HE03LT) 950 мА (HE03LR)
Питание	DC 5 V	Не требуется	DC 5 V, 2 A	DC 5 V, 1,2 A	DC 5 V, 2 A
Размер (ШxГxВ, мм)	120x67x27	24x58x22	110x67x27	145x37x96	67x140x27 (передатчик) 67x155x27 (приёмник)
Конструктивные особенности			Возможность каскадного подключения		Возможность каскадного подключения

Модель	HE03LR	HE02E (Комплект передатчик+приёмник)	HE02ER	HE02EI (Комплект передатчик+приёмник)	HE02EIR
Тип устройства	Приёмник HDMI-сигнала	Комплект передачи HDMI-сигнала	Приёмник HDMI-сигнала	Комплект передачи HDMI-сигнала	Приёмник HDMI-сигнала
Интерфейс	HDMI 1.3	HDMI 1.3	HDMI 1.4	HDMI 1.4, IR	HDMI 1.4, IR
Разрешение	до 1920x1200	до 1080p	до 1080p	до 4K	до 4K
Расстояние передачи	до 100 м	до 100 м (1080p)	до 100 м (1080p)	до 60 м (1080p)	до 60 м (1080p)
Разъёмы	HDMI Type A RJ45	HDMI Type A RJ45	HDMI Type A RJ45	HDMI Type A RJ45 TRS 3,5 мм	HDMI Type A RJ45 TRS 3,5 мм
Потребляемый ток	950 мА	600 мА (передатчик) 1200 мА (приёмник)	1200 мА	380 мА (передатчик) 820 мА (приёмник)	820 мА
Питание	DC 5 V, 2 A	DC 5 V, 2 A	DC 5 V, 2 A	DC 5 V, 2 A	DC 5 V, 2 A
Размер (ШxГxВ, мм)	67x155x27	49x92x25	49x92x25	49x92x25	49x92x25
Конструктивные особенности	Дополнительный приёмник для комплекта HE03L			Позволяет передавать ИК-сигнал	Позволяет передавать ИК-сигнал

Модель	HE02 (Комплект передатчик+приёмник)	HE02R
Тип устройства	Комплект передачи HDMI-сигнала, сигналов ИК и RS-232	Приёмник HDMI-сигнала, сигналов ИК и RS-232
Интерфейс	HDMI 1.3, RS-232, IR	HDMI 1.4, RS-232, IR
Разрешение	до 1080p	до 1080p
Расстояние передачи	до 100 м	до 100 м
Разъёмы	HDMI Type A RJ45 TRS 3,5 мм DB9 (розетка, штекер)	HDMI Type A RJ45 TRS 3,5 мм DB9 (штекер)
Потребляемый ток	600 мА (передатчик) 1200 мА (приёмник)	1200 мА
Питание	DC 5 V, 2 A	DC 5 V, 2 A
Размер (ШxГxВ, мм)	130x88x30	130x88x30
Конструктивные особенности	Возможность передачи ИК-сигналов и сигналов управления RS-232 в дуплексном режиме	Возможность передачи ИК-сигналов и сигналов управления RS-232 в дуплексном режиме

Передача по витой паре HDMI

07821 **HE01E**

1 (HDMI)

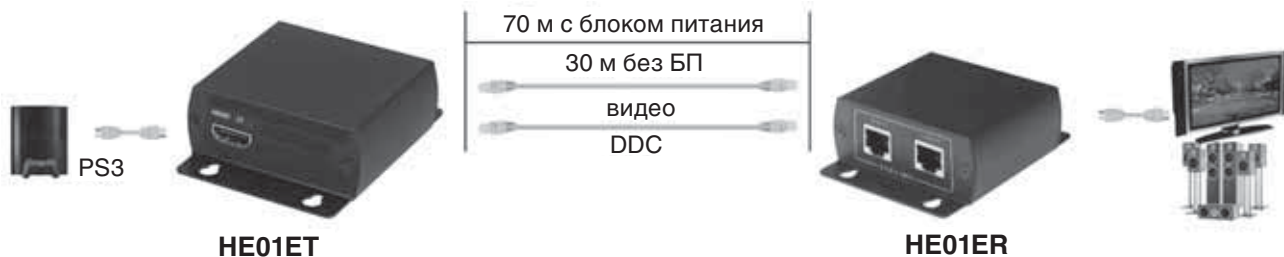
**Комплект для передачи (удлинитель)
HDMI-сигнала**

- Расстояние передачи:
до 70 м (720p/1080i по кабелю CAT5e),
до 35 м (1080p по кабелю CAT6),
до 30 м (1080p по кабелю CAT5e);
- Комплект устройств: пассивный передатчик HE01ET и активный приемник HE01ER;
- Передает HDMI-сигнал по 2-м кабелям витой пары CAT5/ 5e/ 6;
- Высокое качество передачи HDMI-сигнала (до 1080p) и аудиосигнала;
- Питание приемника HE01ER может осуществляться от подключаемого мультимедийного оборудования (монитор, записывающее устройство и пр.);
- Не требует питания при передаче сигнала до 30 м, при передаче сигнала на большее расстояние рекомендуется подключать внешний блок питания;
- Поддерживает HDCP;
- Блок питания в комплекте.

МОДЕЛЬ	HE01ER
Выход	1x HDMI
Подключение витой пары	2x RJ45
Температура хранения	-20... +80 °C
Рабочая температура	0... +55 °C
Питание	5 В (пост. ток)
Ток потребления	0,25 А (макс.)
Размеры (ШxГxВ, мм)	67x70x27
Масса	130 г

МОДЕЛЬ	HE01ET
Вход	1x HDMI
Подключение витой пары	2x RJ45
Температура хранения	-20... +80 °C
Рабочая температура	0... +55 °C
Питание	–
Ток потребления	–
Размеры (ШxГxВ, мм)	43x67x27
Масса	105 г

N контакта	Цвет провода	RJ45 Video	RJ45 Data
1	Бело-оранжевый	Данные2+	–
2	Оранжевый	Данные2–	Земля (GND)
3	Бело-зеленый	Синхро+	DDC SCL
4	Синий	Данные1+	–
5	Бело-синий	Данные1–	–
6	Зеленый	Синхро–	DDC SDA
7	Бело-коричневый	Данные0+	HDMI +5 В
8	Коричневый	Данные0–	Hot Plug Detect



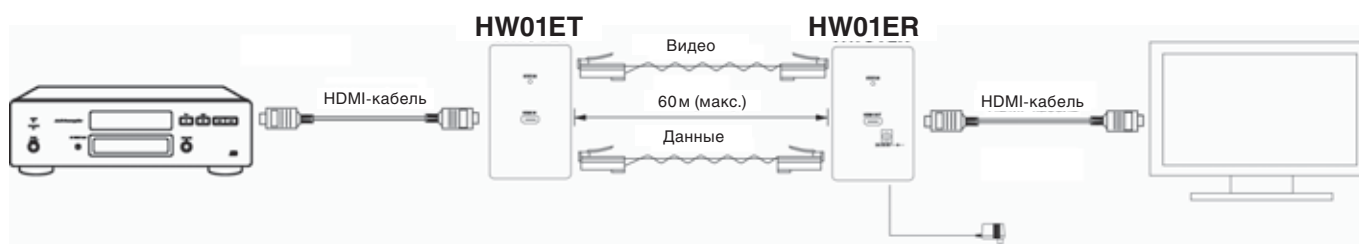
Передача по витой паре HDMI

09944 **HWO1E**

1 (HDMI)

**HWO1ER****HWO1ET****Комплект для передачи HDMI сигнала (удлинитель)**

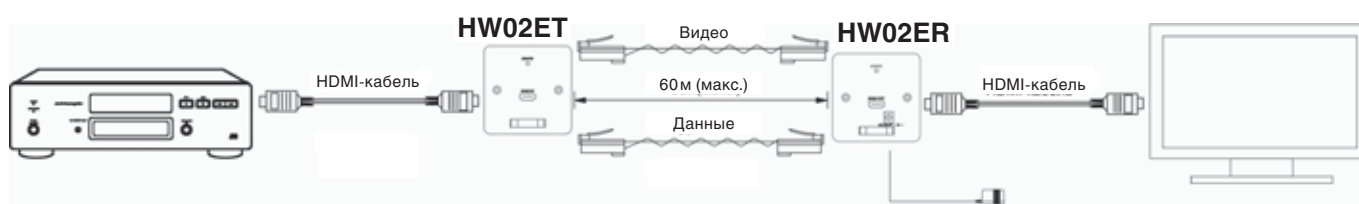
- Передает HDMI-сигнал по двум кабелям витой пары;
- Расстояние передачи: 50м (1080p), 60м (1080i);
- Скорость передачи: до 2,25 Гбит/с;
- Комплект состоит: HWO1ET (передатчик), HWO1ER (приемник);
- Разъемы: HWO1ET вход – HDMI-Ax1; выход – RJ45(витая пара)x2;
- HWO1ER вход – RJ45(витая пара); x2 выход – HDMI-Ax1;
- Поддержка: HDMI 1.3a, HDCP 1.1, DDC, EDID, CEC;
- Питание: 5В пост.тока, 0.5А (макс.) (HWO1ER) (БП в комплекте);
- Размеры (ШxГxВ, мм): 70x32x115 (каждого устройства);

09945 **HWO2E**

1 (HDMI)

**Комплект для передачи HDMI сигнала (удлинитель)**

- Передает HDMI-сигнал по двум кабелям витой пары;
- Расстояние передачи: 50м (1080p), 60м (1080i);
- Комплект состоит: HWO2ET (передатчик), HWO2ER (приемник);
- Разъемы: HWO2ET вход – HDMI-Ax1; выход – RJ45x2 (витая пара);
HWO2ER вход – RJ45 (витая пара)x2; выход – HDMI-Ax1;
- Поддержка: HDMI 1.3a, HDCP 1.1, DDC, EDID, CEC;
- Питание: 5В пост.тока, 0.5А (макс.) (HWO2ER) (БП в комплекте);
- Размеры (ШxГxВ, мм): 86x32x86.



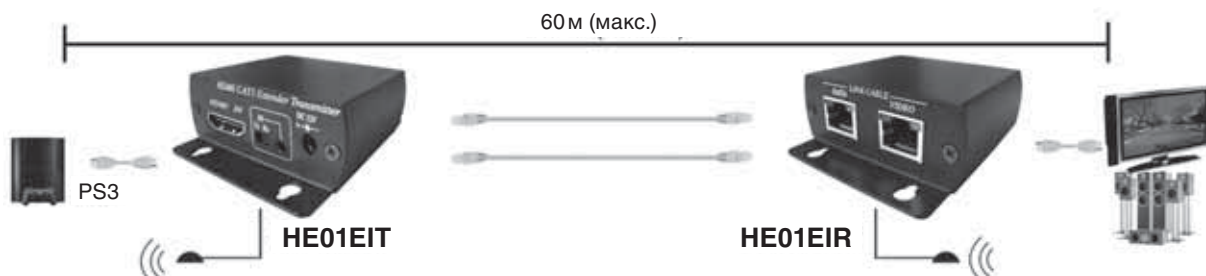
Передача по витой паре HDMI

09942 **HE01EI**

1 (HDMI) 1 (IR)

Комплект для передачи (удлинитель) HDMI сигнала с ИК повторителем

- Передает сигналы HDMI и ИК по двум кабелям витой пары;
- Расстояние передачи: до 60м (1080i), до 50м (1080p);
- Разрешение: до 1080p, 60Гц;
- Комплект состоит: HE01EIT – передатчик, HE01EIR – приемник;
- Разъемы: HE01EIT вход – HDMI-Ax1, TRS 3,5мм (ИК)x1; выход – RJ45 (витая пара)x2;
- HE01EIR вход – RJ45 (витая пара)x2, выход – HDMI-Ax1, TRS 3,5мм (ИК)x1;
- Поддержка: HDMI 1.3, HDCP, Dolby Digital и DTS-HD;
- Рекомендованный кабель: CAT5/5e/6;
- Питание: 12В пост.тока, 0,4А (макс.) (HE01EIT) (БП в комплекте);
- Размеры (ШxГxВ, мм): HE01EIT – 67x87x27;
- HE01EIR – 67x87x27.

**HE01EIT****HE01EIR**

Передача по витой паре HDMI

07823 **HW01**

1 HDMI 1 IR



HW01T

HW01R

**Комплект для передачи (удлинитель)
HDMI-сигнала с обратным ИК-повторителем**

- Расстояние передачи:
до 100 м (480i/576i/480p/576p),
до 70 м (720p/1080i), до 30 м (1080p);
- Комплект устройств: передатчик HW01T и HW01R, приемник, система передачи;
- Высокое качество цифрового видео и аудио, передаваемого по кабелю CAT5 без потери сигнала;
- Система передачи ИК- сигнала предназначена для управлением источником HDMI- сигнала с удаленного рабочего места при помощи ИК-пульта;
- Угол обзора ИК-приемника: $\pm 45^\circ$, дистанция от ИК-пульта: до 5 м;
- Угол обзора эмиттера $\pm 30^\circ$, дальность излучения: до 3 м;
- Встроенный автоматический эквалайзер;
- Совместимость с HDCP, HDMI 1.3a, DDC, EDID, CEC, «Plug&Play»;
- Питание подается только на приемник HW01R (HW02R);
- Блок питания в комплекте;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 70x32x115.

07824 **HW02**

1 HDMI 1 IR

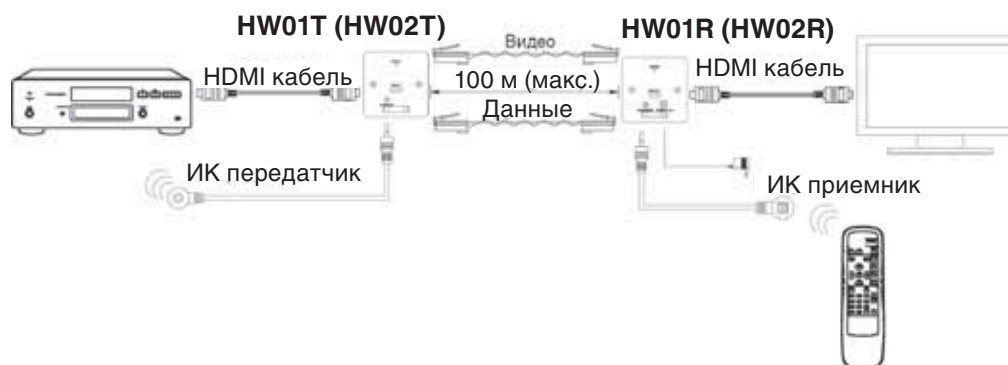


HW02R

HW02T

**Комплект для передачи (удлинитель)
HDMI-сигнала с обратным ИК-повторителем**

- Расстояние передачи: до 100 м (480i/576i/480p/576p),
до 70 м (720p/1080i), до 30 м (1080p);
- Комплект устройств: передатчик – HW02T, приемник – HE02R;
- Высокое качество цифрового видео и аудио, передаваемого по кабелю CAT5 без потери сигнала;
- Система передачи ИК- сигнала предназначена для управлением источником HDMI-сигнала с удаленного рабочего места при помощи ИК-пульта;
- Угол обзора ИК-приемника: $\pm 45^\circ$, дистанция от ИК-пульта: до 5 м;
- Угол обзора эмиттера $\pm 30^\circ$, дальность излучения: до 3 м;
- Встроенный автоматический эквалайзер;
- Совместимость с HDCP, HDMI 1.3a, DDC, EDID, CEC, «Plug&Play»;
- Питание подается только на приемник (HW02R);
- Блок питания в комплекте;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 86x32x86.



Передача по витой паре HDMI

07822 **HE01S**

1 (HDMI)

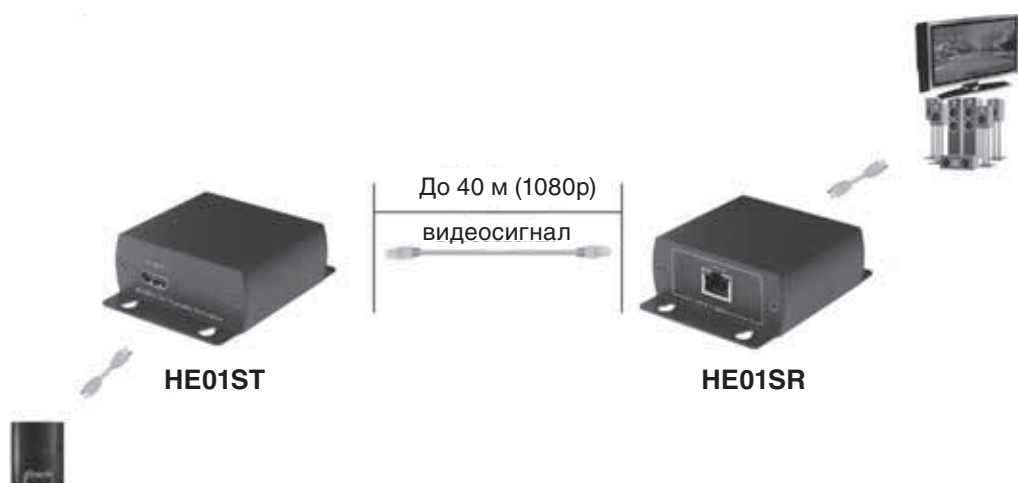
Комплект для передачи (удлинитель) HDMI-сигнала

- Расстояние передачи:
до 60 м (720p/1080i по кабелю CAT5e),
до 50 м (1080p по кабелю CAT6,
до 40 м (1080p по кабелю CAT5e);
- Комплект из 2-х активных устройств: передатчик HE01ST и приемник HE01SR;
- Передает HDMI-сигнал по кабелю витой пары CAT5/ 5e/ 6;
- Совместим с HDMI 1.3 и поддерживает HDCP;
- Блок питания в комплекте.



МОДЕЛЬ	HE01ST
Видеовход	1x HDMI
Получение сигнала от передатчика	1x RJ45
Температура хранения	-20... +80 °C
Рабочая температура	0... +55 °C
Питание	5 В (пост. ток)
Ток потребления	2,0 А (макс.)
Размеры (ШxГxВ, мм)	120x67x27
Масса	150 г

МОДЕЛЬ	HE01SR
Видеовход	1x HDMI
Передача сигнала к приемнику	1x RJ45
Температура хранения	-20... +80 °C
Рабочая температура	0... +55 °C
Питание	5 В (пост. ток)
Ток потребления	0,25 А (макс.)
Размеры (ШxГxВ, мм)	120x67x27
Масса	150 г



Передача по витой паре HDMI

09362 **HE01SR**

1 (HDMI)

Приёмник HDMI-сигнала

- Расстояние передачи по кабелю UTP CAT5e – до 40 м (1080p), до 60 м (720p/1080i). По кабелю UTP CAT6 – 50 м (1080p);
- Полоса: 2,25 Гбит/с;
- Поддержка HDMI 1.3;
- Индикация режимов работы;
- БП 5 В пост. тока, 2А в комплекте;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 120x67x27.

09361 **HE01ST**

1 (HDMI)

Передатчик HDMI-сигнала

- Расстояние передачи по кабелю UTP CAT5e – до 40 м (1080p), до 60 м (720p/1080i). По кабелю UTP CAT6 – 50 м (1080p);
- Полоса: 2,25 Гбит/с;
- Поддержка HDMI 1.3;
- Индикация режимов работы;
- БП 5 В пост. тока, 2А в комплекте;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 120x67x27.



Передача по витой паре HDMI

09363 **HEO1SER**

1 (HDMI)

Пассивный приемник HDMI-сигнала

- Расстояние передачи: до 30 м;
- Размеры (ШхГхВ, мм): 24x58x22.

09364 **HEO1SLR**

1 (HDMI)

Приемник HDMI-сигнала

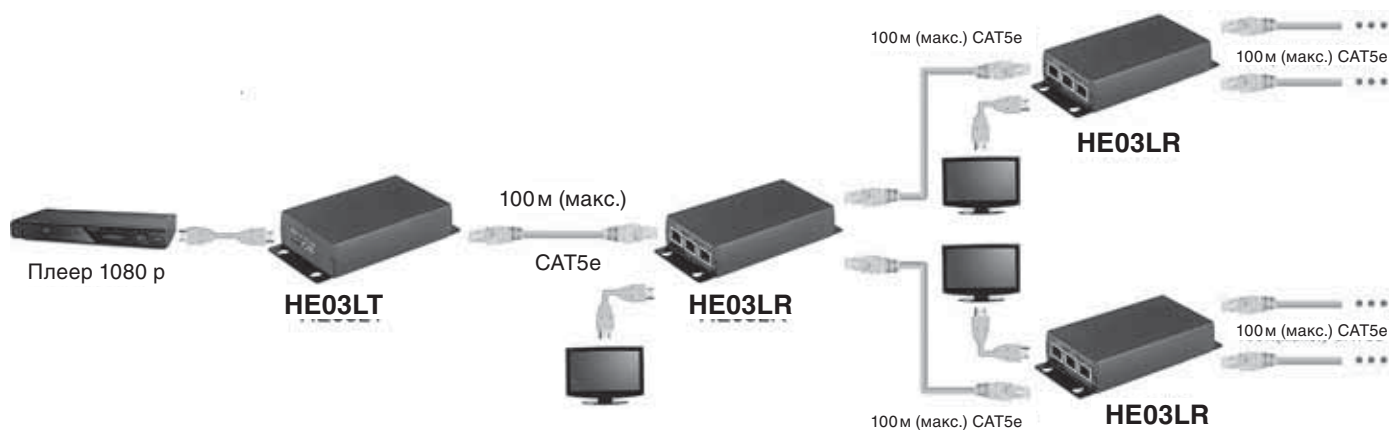
- Расстояние передачи: до 30 м (1080p); до 70 м (1080i);
- Полоса 2,25 Гбит/с;
- Поддержка HDMI 1.3;
- Возможность каскадного подключения нескольких приёмников для увеличения расстояния передачи;
- Индикация режимов работы;
- БП 220/5В, 2А в комплекте;
- Размеры (ШхГхВ, мм): 110x67x27.



Передача по витой паре HDMI

09541 **HE03L**
1 (HDMI)**Комплект (передатчик+приёмник) для передачи HDMI сигналов по витой паре**

- Расстояние передачи: до 100м;
- Разрешение: 1920x1080 (1080p);
- Комплект состоит: HE03LT (передатчик), HE03LR (приемник);
- Разъемы: HE03LT вход HDMI x1 выход RJ45x1;
HE03LR вход – RJ45x1 выход – RJ45x2, HDMI x1;
- Поддержка: HDMI 1.3 , HDCP;
- Возможно каскадное подключение нескольких приемников HE03LR (до 31), Расстояние передачи увеличивается до 3100м.
Кол-во подключаемых мониторов – до 100;
- Питание: HE03LT 5В пост.тока 860мА HE03LR 5В пост.тока 950мА (БП в комплектах2);
- Размеры (ШxГxВ, мм): HE03LT – 67x140x27, HE03LR – 67x155x27.

**HE03LT****HE03LR**

Передача по витой паре HDMI

09667 **HE03LR**
1 (HDMI)

Дополнительный приёмник для комплекта HE03L, для передачи HDMI сигналов по витой паре (CAT5e и выше).

- Аналогичен приемнику из комплекта HE03L



09108 **HE02E**
1 (HDMI)

Комплект (передатчик+приемник) для передачи HDMI- сигнала

Для передачи HDMI-сигнала

- Расстояние передачи – до 100 м;
- Разрешение: до 1080p;
- Рекомендованный кабель: UTP CAT5/5e/6;
- Поддержка HDMI 1.3 и HDCP;
- Питание: 5 В пост. тока; HE02ET – 0.6 А; HE02ER – 1.2 А;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 49,2x92x25.



HE02ET

HE02ER



Передача по витой паре HDMI

10161 **HE02ER**

1 (HDMI)



Приёмник HDMI сигнала

- Расстояние передачи: 100 м (1080p);
- Поддержка разрешения до 1080p@60 Гц / 48 бит, 4K и 3D;
- Поддержка HDMI 1.4 и HDCP;
- Скорость передачи 10,2 Гбит/с макс.;
- Разъёмы: вход – RJ45 x1
выход – HDMI Type A x1;
- Рабочая температура: 0...+55°C
- Питание: DC5V, 1,2 А (БП в комплекте);
- Размеры (ШхГхВ, мм): 49,2х92х25
- Приёмник используется совместно с коммутатором HE04M.

09943 **HE02EI**

1 (HDMI) 1 (IR)

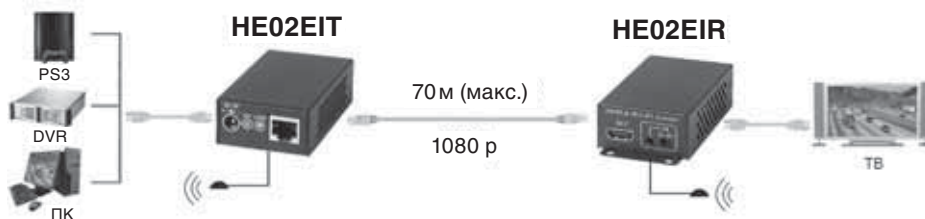


HE02EI

HE02EIR

Комплект для передачи (удлинитель) HDMI сигнала с ИК

- Передает сигналы HDMI и ИК по одному кабелю витой пары;
- Расстояние передачи: до 60м (CAT5e/6), до 70м (CAT6a);
- Разрешение: до 1080p, 60Гц, 48 бит;
- Скорость передачи: до 10,2Гбит/с;
- Комплект состоит: HE02EIT – передатчик, HE02EIR – приемник;
- Разъёмы: HE02EIT вход – HDMI-A, x1 TRS 3,5мм (ИК)x1; выход – RJ45 (витая пара)x1;
HE02EIR вход – RJ45 (витая пара)x1, выход – HDMI-Ax1, TRS 3,5мм (ИК)x1;
- Поддержка: HDMI 1.4, HDCP, 3D, LPCM7.1, Dolby TrueHD, DTS-HD MA;
- Рекомендованный кабель: CAT5/5e/6;
- Питание: 12В пост.тока, 380мА (макс.) (HE01EIT) (БП в комплекте);
- Размеры (ШхГхВ, мм): HE02EIT – 49.2х92х25;
HE02EIR – 49.2х92х25.



Передача по витой паре HDMI

10162 **HE02EIR**

1 (HDMI) 1 (IR)

**Приёмник HDMI сигнала**

- Расстояние передачи: Cat 6 – 70 м
Cat 5e – 60 м;
- Поддержка разрешения до 1080p@60Гц/48 бит, 4K и 3D;
- Поддержка HDMI 1.4 и HDCP;
- Скорость передачи: 10,2 Гбит/с макс.;
- Скорость передачи RS232: до 115200 бит/с макс.;
- Возможность приёма и передачи ИК-сигнала;
- Разъёмы: вход – RJ45 x1; TRS 3,5 мм (ИК) x1;
выход – HDMI Type A x1;
- Рабочая температура: 0...+55°C
- Питание: DC5V, 2A (БП в комплекте);
- В комплекте ИК приёмник IR-CR01;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 49,2x92x25
- Приёмник используется совместно с коммутатором HE04M.

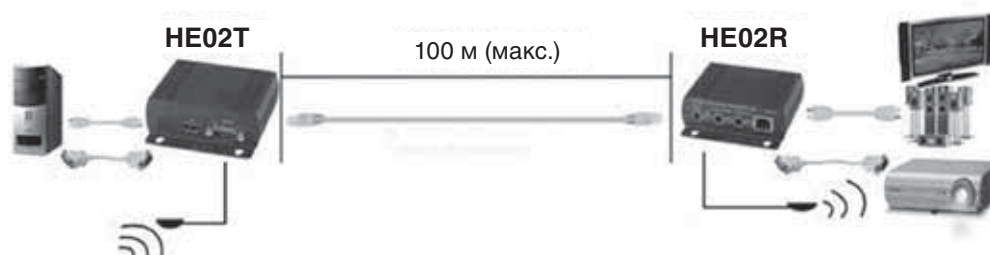
08579 **HE02**

1 (HDMI) 1 (IR)

**Комплект (передатчик HE02T и приемник HE02R)**

Для передачи HDMI-сигнала и сигналов управления (RS232 или сигнал ИК-пульта) по кабелям витой пары

- Расстояние передачи – до 100 м;
- Рекомендованный кабель: UTP CAT5/5e/6;
- Разрешение: до 1080 p;
- 2 блока питания (5 В) в комплекте.
- Размеры (ШxГxВ, мм): 130 x 88 x30.



Передача по витой паре HDMI

10223 **HE02R****Приёмник сигналов HDMI и RS232**

- Расстояние передачи: 100 м;
- Поддержка разрешения до 1080p/60Гц/48 бит, 4K и 3D;
- Поддержка HDMI 1.4 и HDCP;
- Скорость передачи 10,2 Гбит/с макс.;
- Скорость передачи RS232 до 115200 бит/с макс.;
- Возможность приёма и передачи ИК-сигнала;
- Разъёмы: вход – RJ45 x1, TRS 3,5 мм (ИК) x1;
выход – HDMI Type A x1, TRS 3,5 мм (ИК) x1;
- Рабочая температура: 0...+55°C
- Питание: DC5V, 2A (БП в комплекте);
- В комплекте ИК приёмник IR-CR01;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 88x130x30
- Приёмник используется совместно с коммутатором HE04M.

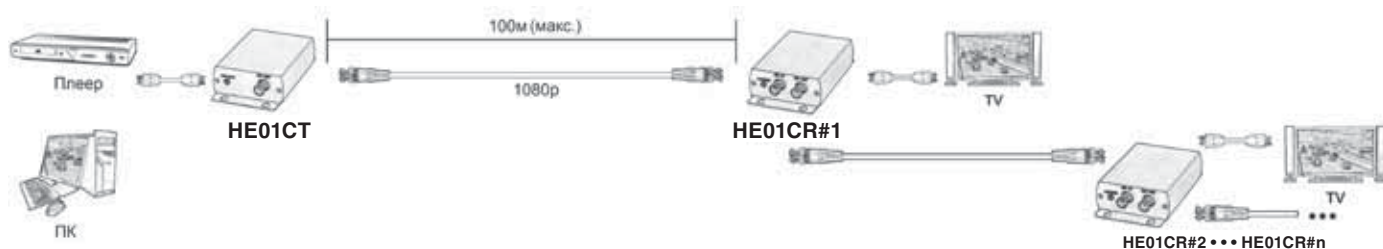
Передача по коаксиальному кабелю HDMI

09840 **HE01CR**

1 HDMI

Дополнительный приёмник для комплекта HE01C

- Предназначен для увеличения расстояния передачи сигналов HDMI по коаксиальному кабелю;
- Расстояние передачи: 100м(1080р/50Гц, 2.7Гбит/с), 200м(720р,1080i,1080р/25Гц. 1.5Гбит/с), 300м(480i, 576i 270Мбит/с);
- Возможно каскадное подключение нескольких приемников (HE01CR);
- Разъемы: HE01CR вход – BNCx1, выход – BNCx1, HDMIx1;
- Питание: 5В пост.тока 0.75А , (БП в комплекте);
- Размеры (ШxВxД, мм): 67x110x27.

09836 **HE01C**

1 HDMI

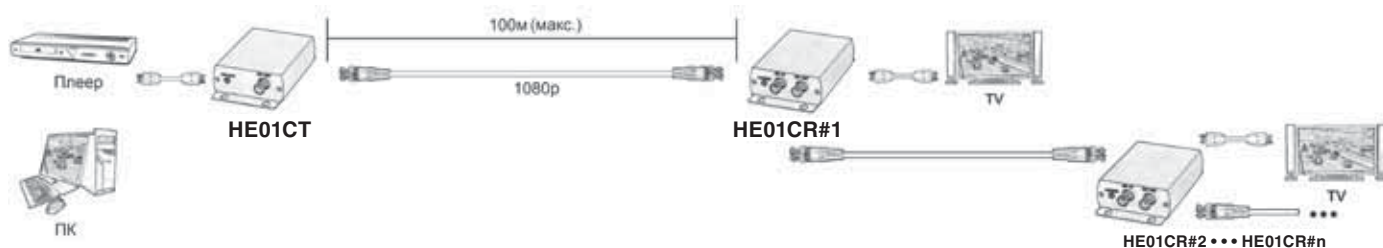
Комплект (передатчик HE01CT + приёмник HE01CR) для передачи сигналов HDMI по коаксиальному кабелю

передатчик

HE01CR

приемник

- Расстояние передачи: 100м(1080р/50Гц, 2.7Гбит/с), 200м(720р,1080i,1080р/25Гц. 1.5Гбит/с), 300м(480i, 576i 270Мбит/с);
- Разъемы: HE01CT вход – HDMIx1 выход BNCx1; HE01CR вход – BNCx1, выход – BNCx1, HDMIx1;
- Питание: 5В пост.тока 0.85А (макс.)(HE01CT), 5В пост.тока 0.75А(макс.)(HE01CR) (БП в комплекте x2);
- Размеры (ШxВxД, мм): 67x110x27 (каждое).



Усилители, удлинители HDMI

07837 **HR01**

1 (HDMI)

Усилитель HDMI-сигнала (удлинитель)

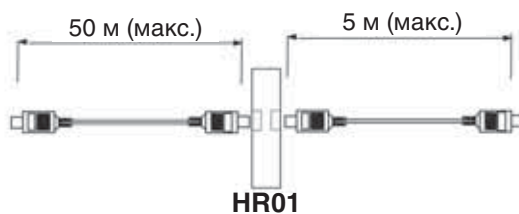
- Расстояние передачи: до 50 м;
- Полоса пропускания: 1,65 ГГц;
- Поддерживает HDCP.



МОДЕЛЬ	HR01
Видеовходы	1x HDMI (розетка)
Видеовыходы	1x HDMI (розетка)
Температура хранения	-30... +70 °С
Рабочая температура	-10... +45 °С
Ток потребления	1,0 А (макс.)
Питание	5 В (пост. ток)
Размеры (ШxГxВ, мм)	67x44x27
Масса	100 г



OR



HDTV



Разветвители, распределители HDMI

Модель	HS04	HS07
Комплект поставки	Коммутатор HS04 БП ИК пульт	Коммутатор HS07 БП ИК пульт
Версия HDMI	1.3 а	1.3 а
Версия HDCP	-	-
Разрешение	480i/480p/576i/720p/1080i/1080p	480i/480p/576i/720p/1080i/1080p
Полоса пропускания	1,65 ГГц	1,65 ГГц
Аудиосигнал	+	+
Входные разъёмы	4 x HDMI type A	7 x HDMI type A
Выходные разъёмы	1 x HDMI type A	1 x HDMI
Передача сигналов клавиатуры/мыши	-	-
Разъёмы	-	-
Питание	5 В пост. Тока	5 В пост. Тока
Потребляемый ток	300 мА	600 мА
Рабочая температура	-10...+45°C	-10...+45°C
Размер (ШxГxВ, мм)	225 x 160 x 40	253 x 138 x 40

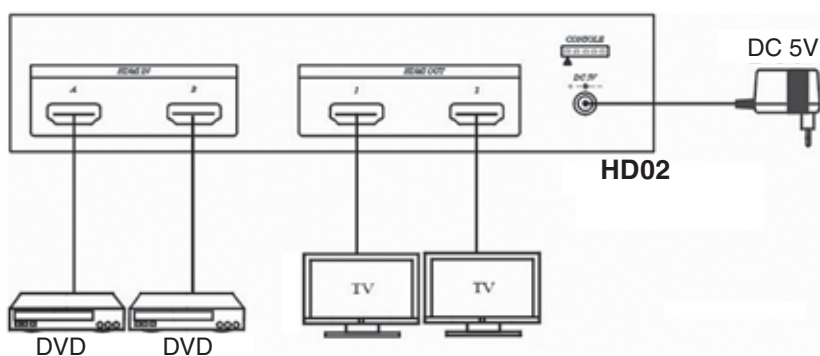
09371 **HD02**

2 (HDMI) → 2 (HDMI)

Разветвитель HDMI сигнала



- Вход: 2 порта HDMI;
- Выход: 2 порта HDMI;
- Выбор входа: вручную или автоматическое переключение;
- Поддержка: HDMI 1.3a, HDCP;
- БП 220(DC)/5В, 2А в комплекте;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 167x96x40.



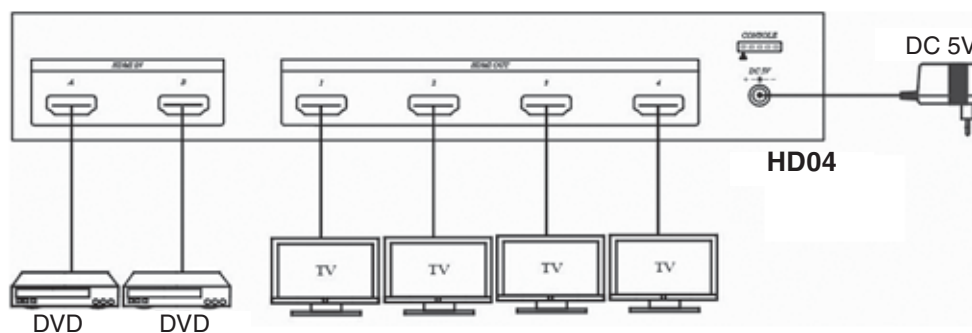
Разветвители, распределители HDMI

09372 **HDO4**

2 (HDMI) → 4 (HDMI)

Разветвитель HDMI сигнала

- Разветвитель HDMI сигнала;
- Вход: 2 порта HDMI;
- Выход: 4 порта HDMI;
- Поддержка: HDMI 1.3a, HDCP;
- БП 5 В пост. тока, 2А в комплекте;
- Размеры (ШхГхВ, мм): 253х139х40.



Коммутаторы HDMI

07835 **HS04**

4 (HDMI) → 1 (HDMI)

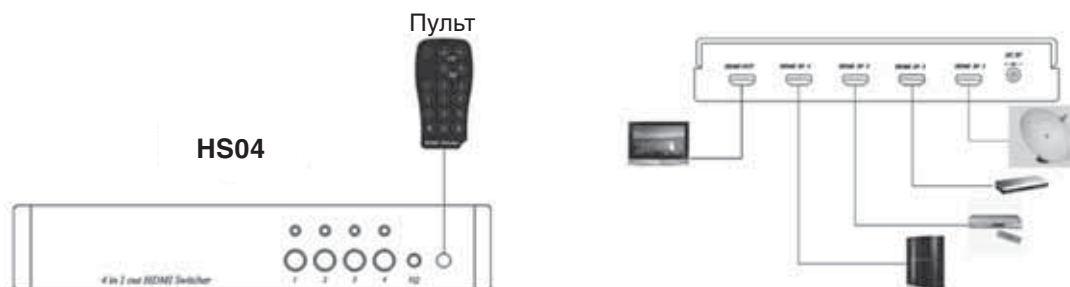


Коммутатор HDMI-сигнала (4 входа/1 выход)

Осуществляет коммутацию (переключение) HDMI- сигнала с 4-х источников на 1 устройство (панель, дисплей, устройство записи и т.д.)

- Поддерживает разрешения: DVI-сигнал: VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA, WUXGA (1920x1200 пикселей), HDTV: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i и 1080p, 60 Гц;
- Длина кабеля: до 25 м;
- Полоса пропускания: 1,65 ГГц;
- Скорость передачи данных: до 1,65 Гбит/с;
- Поддержка HDCP;
- ИК-пульт ДУ в комплекте.

МОДЕЛЬ	HS04
Видео-, аудиовходы	4x HDMI
Видео-, аудиовход	1x HDMI
Температура хранения	-30... +70 °C
Рабочая температура	-10... +45 °C
Питание	5 В (пост. ток)
Размеры (ШxГxВ, мм)	225,0x160,0x40,0

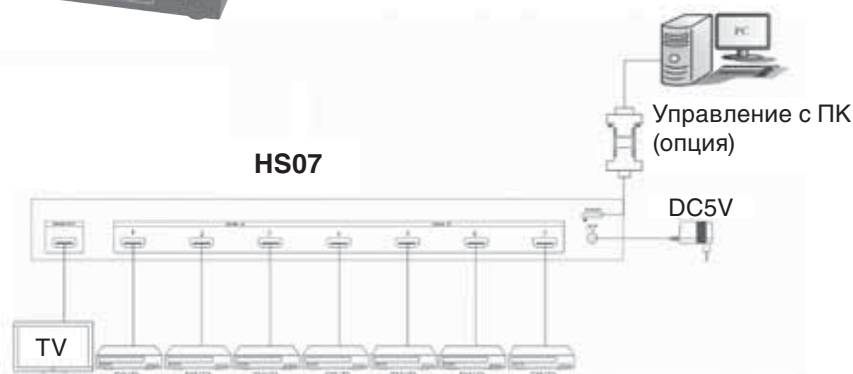
09374 **HS07**

7 (HDMI) → 1 (HDMI)



Коммутатор HDMI- сигнала (7 входов /1 выход)

- Поддержка HDMI 1.3A, HDCP;
- Управление: при помощи кнопок на лицевой панели, ИК-пульт ДУ, с ПК (опция);
- БП 5 В пост. тока, 1А в комплекте;
- ИК-пульт в комплекте;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 253x138x40.



Матричные коммутаторы HDMI

Модель	HE04MEK	HE04MEIK
Комплект поставки	Матричный коммутатор HE04M БП Удлинитель HDMI-сигнала по витой паре HE02ER (4 шт.) ИК пульт	Матричный коммутатор HE04M БП Удлинитель HDMI-сигнала с возможностью передавать ИК-сигнал HE02EIR (4 шт.) Приёмник ИК-сигнала (4 шт.) Передачик ИК-сигнала (4 шт.) ИК пульт
Версия HDMI	1.4	1.4
Версия HDCP	1.2	1.2
Разрешение	до 1080p	до 1080p
Полоса пропускания	0 - 250 МГц	0 - 250 МГц
Расстояние передачи (от коммутатора до приёмника)	< 100 (Витая пара Cat 5e/6)	< 70 (Витая пара Cat 5e/6, с возможностью передачи сигнала ИК)
Аудиосигнал	+	+
Входные разъёмы	4 x HDMI type A 5 x RS232 1 x ИК (3,5 mm jack)	4 x HDMI type A 5 x RS232 1 x ИК (3,5 mm jack)
Выходные разъёмы	4 x HDMI 4 x RJ45 1 x ИК (3,5 mm jack)	4 x HDMI 4 x RJ45 1 x ИК (3,5 mm jack)
Передача сигналов клавиатуры/мыши	-	-
Питание	12 В пост. Тока	12 В пост. Тока
Потребляемый ток	2 А	2 А
Рабочая температура	-0...+55 °С	-0...+55 °С
Размер (ШxГxВ, мм)	483 x 220 x 88	483 x 220 x 88

Модель	HE04MK	HE04M
Комплект поставки	Матричный коммутатор HE04M БП Приёмник сигналов HDMI и RS232? с возможностью передавать ИК-сигнал HE02R (4 шт.) Приёмник ИК-сигнала (4 шт.) Передачик ИК-сигнала (4 шт.) ИК пульт	Матричный коммутатор HE04M БП Передачик ИК-сигнала (1 шт.)
Версия HDMI	1.4	1.4
Версия HDCP	1.2	1.2
Разрешение	до 1080p	до 1080p
Полоса пропускания	0 - 250 МГц	0 - 250 МГц
Расстояние передачи (от коммутатора до приёмника)	< 70 (Витая пара Cat 5e/6, с возможностью передачи сигнала ИК)	< 70 (Витая пара Cat 5e/6, с возможностью передачи сигнала ИК)
Аудиосигнал	+	+
Входные разъёмы	4 x HDMI type A 5 x RS232 1 x ИК (3,5 mm jack)	4 x HDMI type A 5 x RS232 1 x ИК (3,5 mm jack)
Выходные разъёмы	4 x HDMI 4 x RJ45 1 x ИК (3,5 mm jack)	4 x HDMI 4 x RJ45 1 x ИК (3,5 mm jack)
Передача сигналов клавиатуры/мыши	-	-
Питание	12 В пост. Тока	12 В пост. Тока
Потребляемый ток	2 А	2 А
Рабочая температура	-0...+55 °С	-0...+55 °С
Размер (ШxГxВ, мм)	483 x 220 x 88	483 x 220 x 88

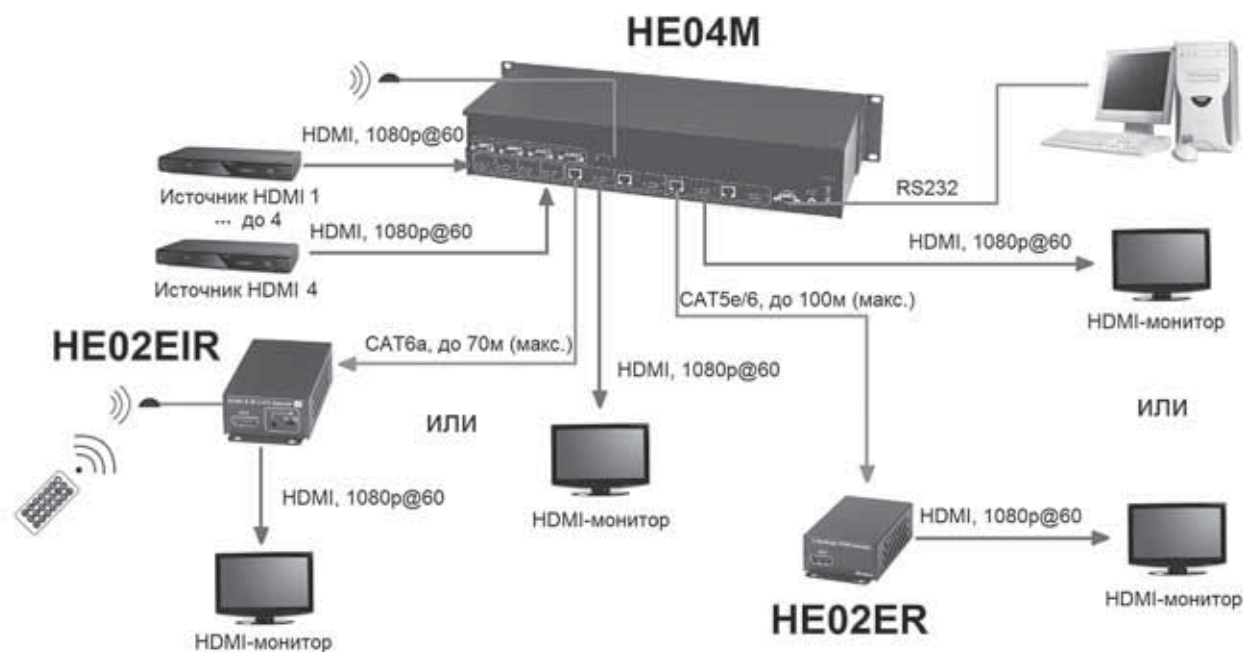
Матричные коммутаторы HDMI

10160 **HE04M**

Матричный коммутатор (4 вх./ 4 вых.) HDMI сигнала



- Расстояние передачи: 100 м;
- Поддержка разрешения до 1080p/60Гц/48 бит, 4K и 3D;
- Поддержка HDMI 1.4 и HDCP;
- Скорость передачи 10,2 Гбит/с макс.;
- Скорость передачи RS232 (дуплекс) до 115200 бит/с макс.;
- Разъёмы: вход – HDMI Type A x4, RS 232 мм x5;
выход – HDMI Type A x4, TRS 3,5 мм (ИК) x1;
- Рабочая температура: 0...+55°C
- Питание: DC12V, 4,2A (БП в комплекте);
- В комплекте ИК приёмник IR-CR01;
- Размеры (ШхГхВ, мм): 483x197x44



Матричные коммутаторы HDMI

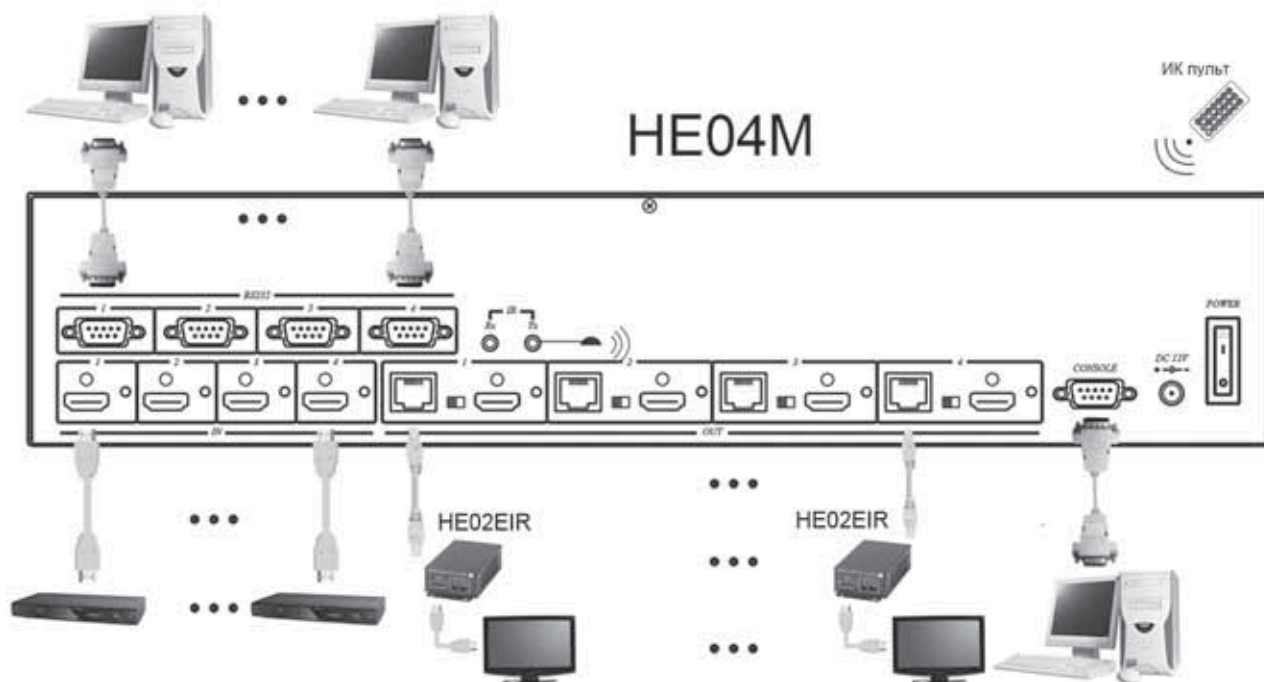
10032 **HE04MEIK**

4 HDMI → 4 HDMI

4 IR → 4 IR

**HE02EIR****Матричный HDMI коммутатор (4x4) с ИК управлением**

- Расстояние передачи: до 60м CAT5e/6, 70М CAT6a (HE02EIR);
- Разрешение: 1080р, 60Гц;
- Комплект состоит: HE04M – матричный HDMI-коммутатор (1шт.)
HE02EIR – приемник (4шт.), IR01 – ИК пульт, ИК-передатчик x4, ИК –приемникx4. БП (1шт.);
- Разъемы: HE04M вход HDMI-Ax4 выход HDMI-A x 4 x RJ45x4;
HE02EIR вход RJ45x1 выход HDMI-Ax1;
- Поддержка: HDMI 1.4, 3D;
- Питание: HE04M 12В пост.тока, 1А (макс.) БП в комплекте
HE02EIR 5В пост.тока 820мА (макс.);
- Размеры (ШxГxВ, мм): HE04M 483x220x88.4;
HE02EIR 49x92.3x 25.



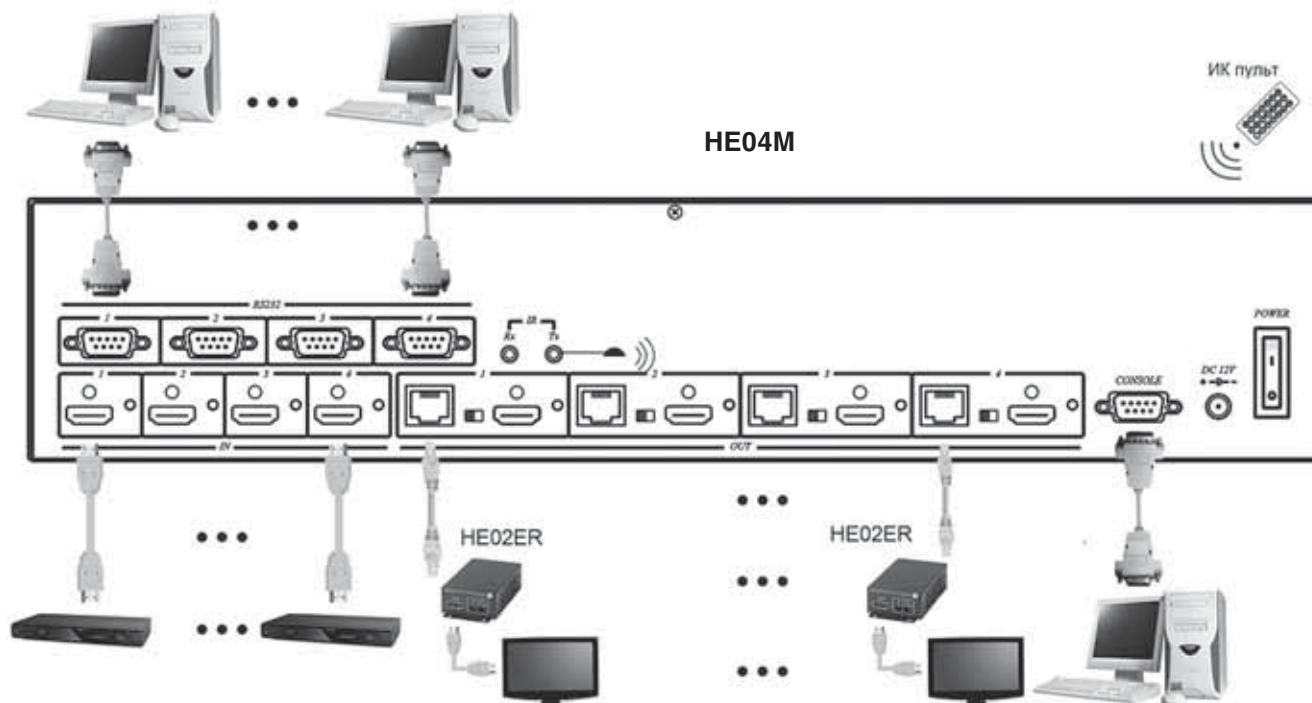
Матричные коммутаторы HDMI

10031 **HEO4MEK**

4 (HDMI) → 4 (HDMI)

Матричный HDMI коммутатор (4x4)**HEO4M**

- Расстояние передачи: до 100м (HEO2ER);
- Разрешение: 1080р, 60Гц;
- Комплект состоит: HEO4M – матричный HDMI-коммутатор (1шт.)
HEO2ER – приемник (4шт.), IR01 – ИК пульт, БП (1шт.);
- Разъемы: HEO4M вход HDMI-Ax4 выход HDMI-A x 4xRJ45x4;
HEO2ER вход RJ45x1 выход HDMI-Ax1;
- Поддержка: HDMI 1.4, 3D;
- Питание: HEO4M 12В пост.тока, 1А (макс.) БП в комплекте;
HEO2ER 5В пост.тока 1,2А (макс.);
- Размеры (ШxГxВ, мм): HEO4M 483x220x88.4;
HEO2ER 49x92.3x25.

**HEO2ER**

Матричные коммутаторы HDMI

10226 **HEO4MK**

Комплект: матричный коммутатор HE04M + 4 приёмник по витой паре HE02R для коммутации HDMI сигнала (HDBase-T), сигналов ИК и RS232 по одному кабелю витой пары от Cat 5e/6 до 100 м.



- Расстояние передачи: 100 м;
- Поддержка разрешения до 1080p/60Гц/48 бит, 3D;
- Поддержка HDMI 1.4 и HDCP;
- Скорость передачи 10,2 Гбит/с макс.;
- Скорость передачи RS232 (дуплекс) до 115200 бит/с макс.;
- 4е приёмника HE02R в комплекте;

Разъёмы:

HE04M

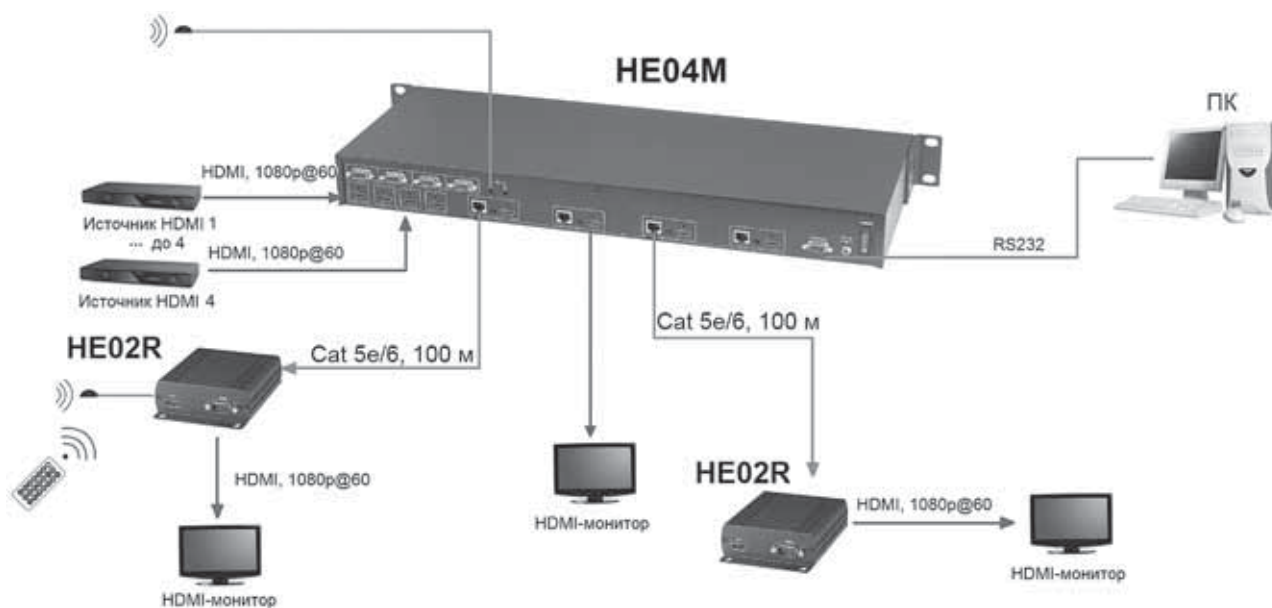
вход – HDMI Type A x4, RS 232 мм x5, TRS 3,5 мм (ИК) x1;
 выход – HDMI Type A x4, TRS 3,5 мм (ИК) x1;

HE02R

вход – RJ45 x1, TRS 3,5 мм (ИК) x1;

выход – HDMI Type A x1, TRS 3,5 мм (ИК) x1;

- Рабочая температура: 0...+55°C
- Питание: DC12V, 4,2A (БП в комплекте) – 1 шт.;
- DC5V, 2 A – 4 шт.
- В комплекте 4 ИК-приёмника IR-CR01 и ИК передатчик IR-CT01;
- Размеры (ШxГxB, мм): HE04M – 483x197x44; HE02R – 88x130x30



Преобразователи, конвертеры

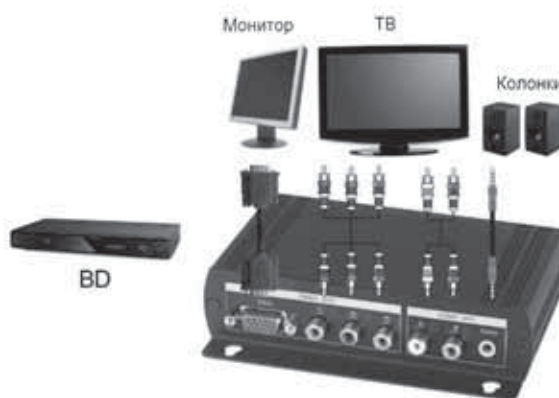
Модель	SDI02	HD01	HVY01
Сигнал на входе			
Тип	HDMI	HDMI 1.2a	HDMI
Характ-ки	до 1080p	до 1080p	до 1080p
Аудио	+	+	+
Разъёмы	HDMI type a	HDMI type a	HDMI type a
Сигнал на выходе			
Тип	SDI, HD-SDI, 3G-SDI	DVI	VGA, YPbPr
Характ-ки	PAL/NTSC	до 1080p	до 1920x1200 (VGA) до 1080p (Компонентное видео)
Аудио	+	+	+
Разъёмы	BNC	DVI-I, RCA SPDIF, jack 3,5 mm	D-Sub 15-pin, RCA, jack 3,5 мм
Питание	DC 5 V, 850 mA	DC 5 V, 700 mA	DC 5 V, 750 mA
Рабочая температура	0...+55 C	-10...+45 C	0...+55 C
Размер (ШxГxВ, мм)	67x110x27	122 x 95 x 25	140 x 95 x 32
Масса, г	190	300	300

09926 **HVY01**

1 HDMI → 1 VGA 1 YPbPr1A

Преобразователь HDMI в VGA/Компонент + Аудио

- Разрешение: HDMI – до 1080p; VGA – до 1920x1200, 60Гц; YPbPr – 1920 x 1080, 60Гц
- Разъёмы: вход – HDMI-A x1;
- выход – VGA D-Sub 15(видео)x1, RCA(видео)x3, TRS 3.5мм(аудио)x1
- OSD меню
- Поддержка: HDMI, DVI
- Питание: 5В пост.тока, 0,75А (макс.) (БП в комплекте)
- Размеры (ШxГxВ, мм): 140x95x32 (мм)



HVY01

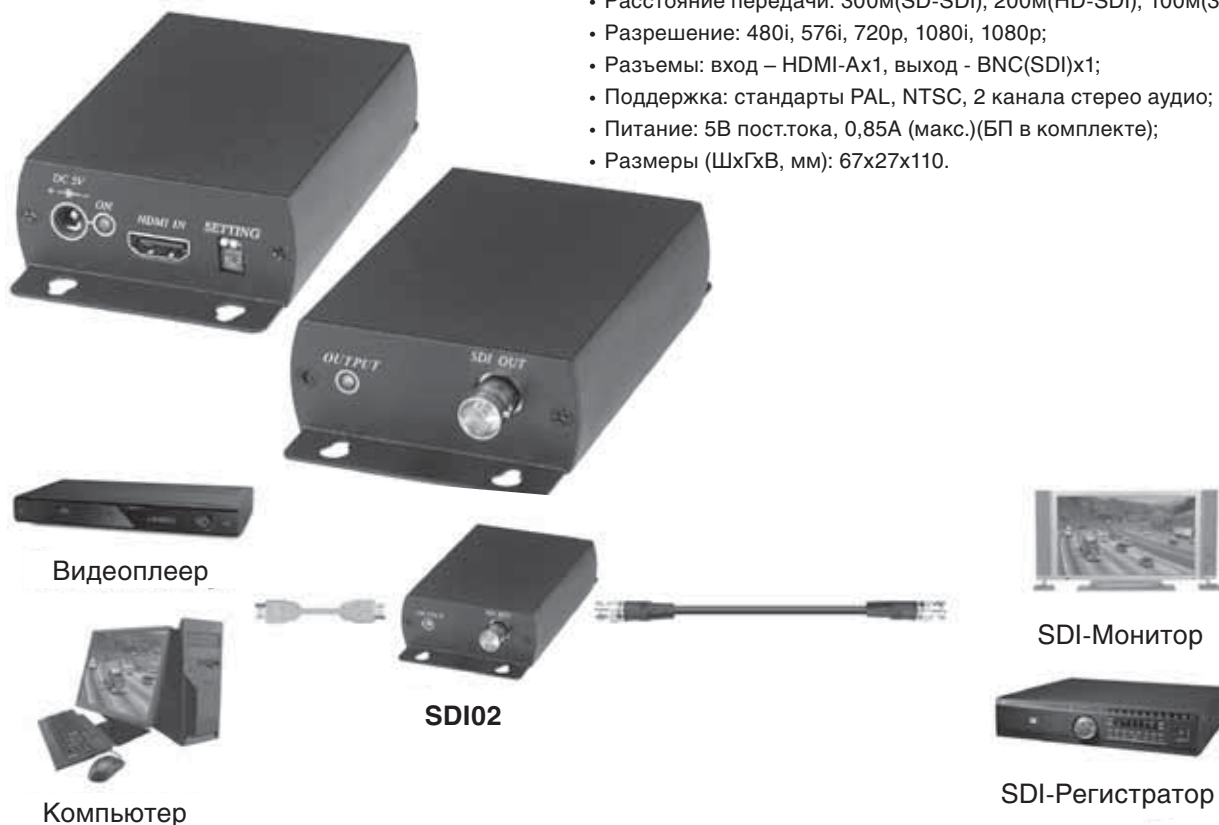
Преобразователи, конвертеры

09755 **SDI02**

1 (HDMI) → 1 (SDI)

Преобразователь формата HDMI в SDI
(SD-SDI, HD-SDI, 3G-SDI)

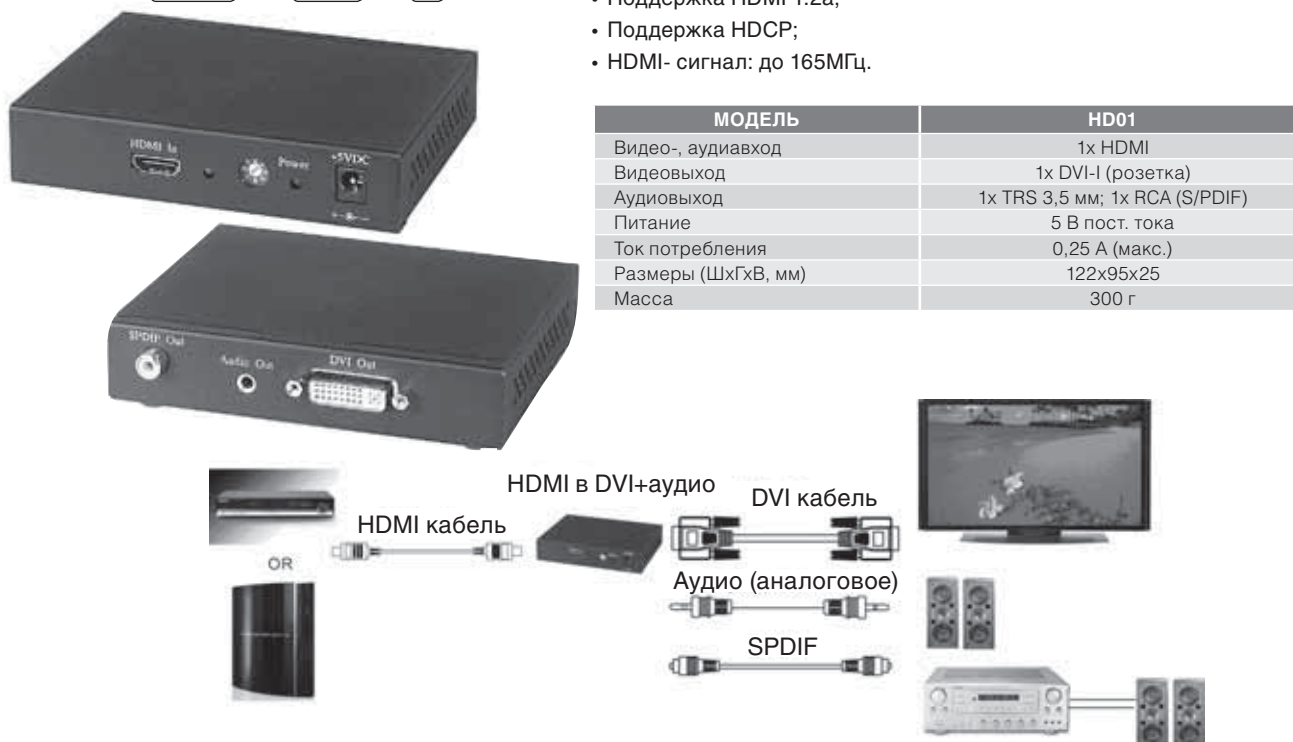
- Расстояние передачи: 300м(SD-SDI), 200м(HD-SDI), 100м(3G-SDI);
- Разрешение: 480i, 576i, 720p, 1080i, 1080p;
- Разъемы: вход – HDMI-Ax1, выход - BNC(SDI)x1;
- Поддержка: стандарты PAL, NTSC, 2 канала стерео аудио;
- Питание: 5В пост.тока, 0,85А (макс.)(БП в комплекте);
- Размеры (ШxГxВ, мм): 67x27x110.

07842 **HD01**

1 (HDMI) → 1 (DVI) + 1 (A)

Преобразователь HDMI-сигнала в DVI- и аудиосигнал

- Поддержка HDMI 1.2a;
- Поддержка HDCP;
- HDMI- сигнал: до 165МГц.



МОДЕЛЬ	HD01
Видео-, аудиавход	1x HDMI
Видеовыход	1x DVI-I (розетка)
Аудиовыход	1x TRS 3,5 мм; 1x RCA (S/PDIF)
Питание	5 В пост. тока
Ток потребления	0,25 А (макс.)
Размеры (ШxГxВ, мм)	122x95x25
Масса	300 г



8 SDI

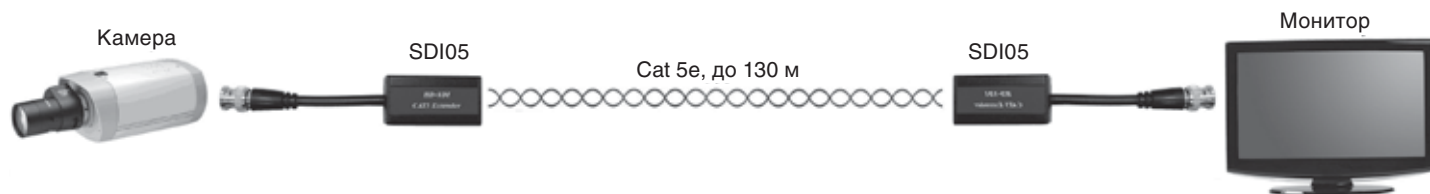
Передача по витой паре SDI

10079 **SDI05**

1 SDI

Комплект: приёмник и передатчик для передачи сигнала SDI

- Пассивное устройство, не требует питания;
- Расстояние передачи HD-SDI: Cat 6 – 45 м, Cat 5e – 30 м;
- Расстояние передачи SD-SDI: Cat 6 – 150 м, Cat 5e – 130 м;
- Разъёмы: вход – BNC x1
выход – RJ45x1;
- Рабочая температура: 0...+55°C;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 25x25x140 (обоих устройств);



Передача по коаксиальному кабелю SDI

09536 **SR02**1  1 **Повторитель для передачи SDI(SD-SDI, HD-SDI, 3G-SDI) и RS485**

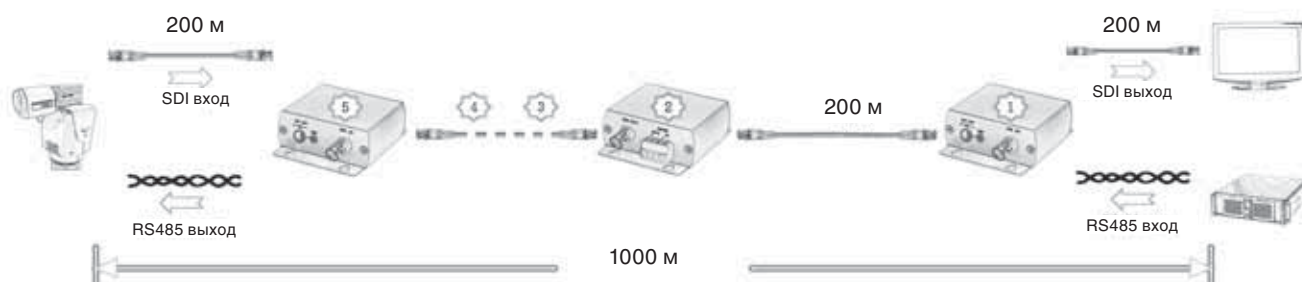
- Расстояние передачи: 400м(SD-SDI)/200м(HD-SDI)/100м(3G-SDI);
- Расстояние передачи при каскадном соединении: 1км(HD-SDI), 500м(3G-SDI) (кабель RG6);
- Разрешение: 576i, 720p, 1080i, 1080p;
- Режим передачи RS485: полудуплекс;
- Разъемы: вход BNC(SDI)x1, клеммы – RS485; вых. BNC(SDI)x1, клеммы – RS485;
- Возможность каскадного подключения нескольких устройств (до5). Каскадно соединённые повторители питаются по коаксиальному кабелю от 1-го;
- Питание: 12В пост.тока , 0.07А (макс) (БП в комплекте);
- Размеры (ШxВxD, мм): 67x91x27.



Вид спереди



Вид сзади



SR02

400 м

Грозозащита цепей SDI

09838 **SPO07 (HD-SDI)**

1 (SP)

Устройство грозозащиты для цепей передачи видеосигналов формата SDI (HD-SDI, 3G-SDI)

- Полоса пропускания: 270МГц...2.7Гбит/с;
- Максимальное напряжение: 8кВ;
- Максимальный ток разряда: 10кА;
- Время срабатывания: не более 1нс;
- Разъемы: вход – BNC(розетка), выход – BNC(штекер);
- Размеры (ШxВxD, мм): 75.5x25.4x25.4.

Преобразователи, конвертеры SDI

Модель	SDI01	SDI03
Сигнал на входе		
Тип	SDI, HD-SDI, 3G-SDI	SDI, HD-SDI, 3G-SDI
Характ-ки	до 1080p	до 1080p
Аудио	+	+
Разъёмы	BNC	BNC
Сигнал на выходе		
Тип	HDMI	HDMI, YPbPr
Характ-ки	до 1080p	до 1080p
Аудио	+	+
Разъёмы	HDMI type a	HDMI type a RCA Toslink
Питание	DC 5 V, 750 mA	DC 5 V, 750 mA
Рабочая температура	0...+55 C	0...+55 C
Размер (ШxГxВ, мм)	67x110x27	140x95x32
Масса, г	185	275

09540 **SDI01**

1 SDI → 1 HDMI

Преобразователь формата SDI (SD-SDI, HD-SDI, 3G-SDI) в HDMI

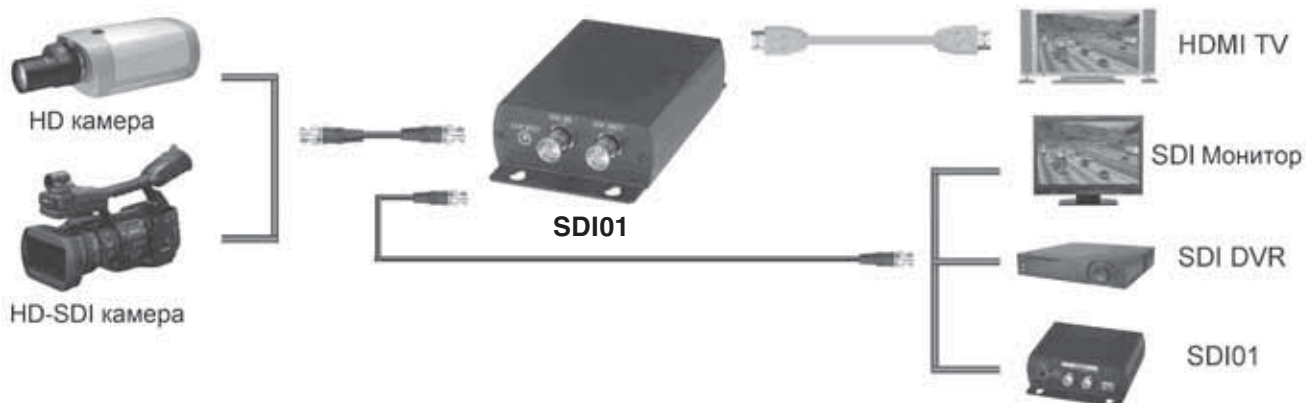
- Расстояние передачи: 300м(SD-SDI), 200м(HD-SDI), 100м(3G-SDI);
- Разрешение: 576i, 720p, 1080i, 1080p;
- Разъёмы: вход – BNC(SDI)x1, выход – BNC(SDI)x1, HDMIx1;
- Поддержка: стандарты PAL, NTSC, 2 канала стерео аудио;
- Питание: 5В пост.тока, 0,75А (макс.)(БП в комплекте);
- Размеры (ШxВxД, мм): 67x110x27.



Вид сзади



Вид спереди



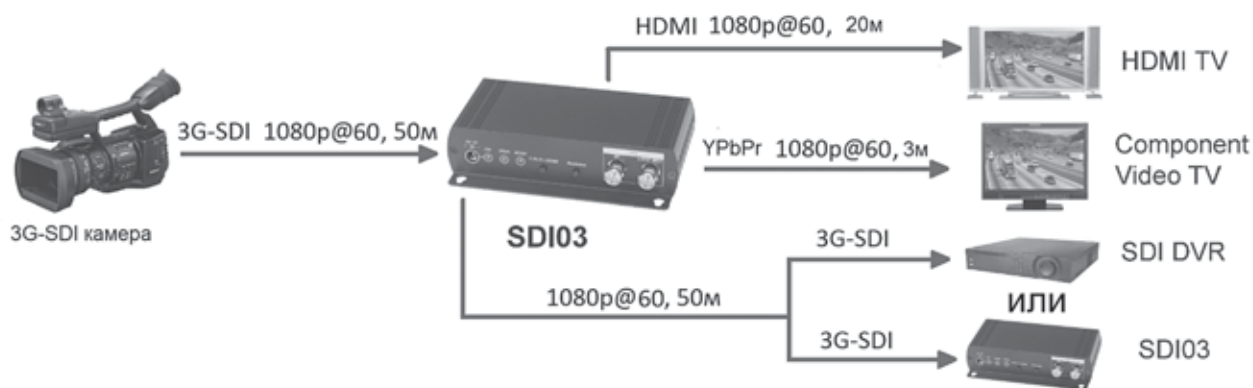
Преобразователи, конвертеры SDI

10179 **SDI03**

1 SDI 1 HDMI 1 YPbPr

Преобразователь сигнала SDI в HDMI или компонентный видеосигнал (YPbPr).

- Поддержка разрешений SDI, HD-SDI, 3G-SDI;
- Преобразование разрешения выходного SDI-сигнала (up/down scaling);
- Поддержка видео NTSC, PAL, 720p, 1080i, 1080p.
- Аудио: HDMI 7.1, 2 канала аналог./ цифр.
- Разъёмы: вход – BNC x1
выход – RCA (YPbPr) x3, RCA (Audio) x2, RCA (SPDIF) x1, BNC x1, HDMI Type A x1, Toslink x1;
- Рабочая температура: 0...+55°C;
- Питание: DC5V, 2 А (БП в комплекте)
- Размеры (ШxГxВ, мм): 140x95x32





9 RS232/RS485, ИК управление

Повторители, удлинители RS232/RS485

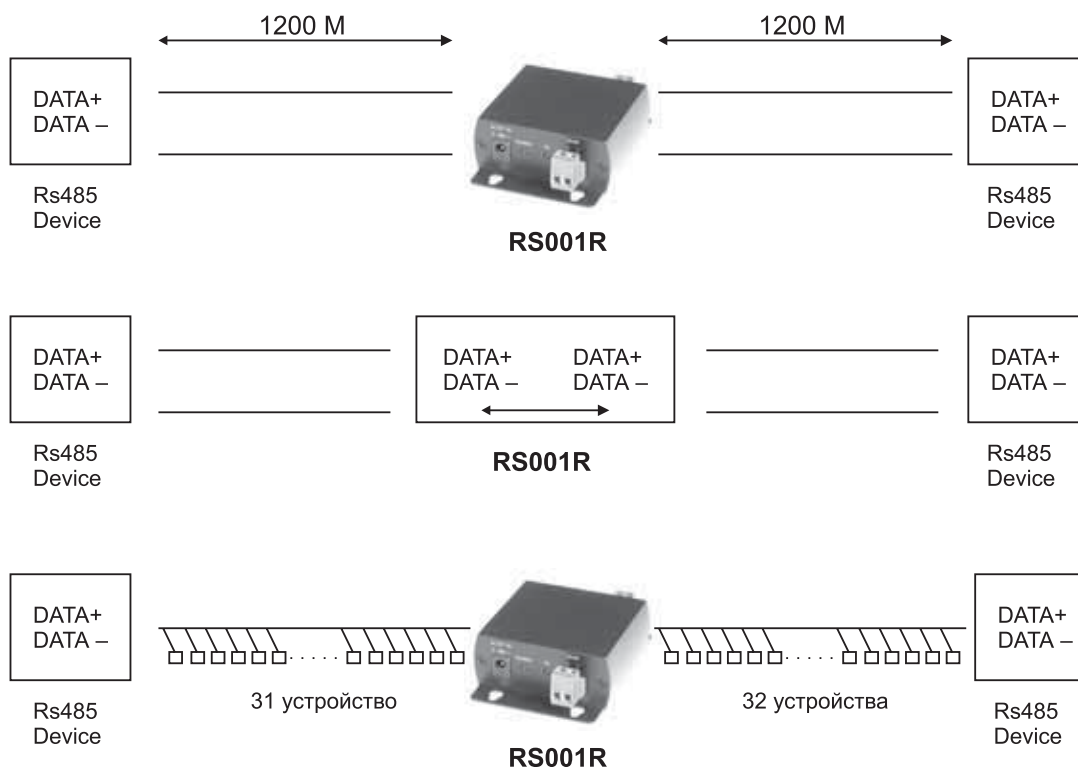
Модель	RS001R	RS002E (комплект передатчик+приёмник)
Тип устройства	Повторитель-изолятор интерфейса RS-485	Удлинитель для интерфейса RS-232
Интерфейс	RS-485	RS-232
Сигнал	полудуплекс	полудуплекс
Расстояние передачи	до 1200 м	до 1200 м
Кол-во подключаемых устройств	до 32 (RS-485)	-
Скорость передачи	до 115,2 Кбит/с	до 115,2 Кбит/с
Разъёмы	Клеммы (RS-485)	Розетка DB9 (RS-232) RJ45
Потребляемый ток	350 мА	90 мА
Питание	DC 12 V	DC 5 V, 500 мА
Размер (ШхГхВ, мм)	67x88x27	67x49x27
Конструктивные особенности	Встроенная защита на 2,5 кВ	

04547 **RS001R****Удлинитель интерфейса RS485**1 

Предназначен для передачи сигналов RS485 на расстояние свыше 1200 м или для усиления сигналов RS485

- Увеличивает дальность передачи сигналов RS485 на 1200 м (суммарное расстояние передачи при использовании RS001R до 2400 м);
- Активный (блок питания в комплекте);
- Режим передачи данных: полудуплекс;
- Подключение линий под клемму;
- Автоматическое переключение скорости передачи данных, скорость передачи до 115,2 Кбит/с;
- Индикаторы питания и режима передачи;
- Встроенный защитный изолятор на 2,5 кВ;
- Может использоваться совместно с преобразователями RS001 и разветвителями RS004, RS008, RS016.
- Размеры (ШхГхВ, мм): 88x67x24,5.

Модель	RS001R
Данные (вх/вых)	RS485 (под клемму)
Напряжение питания	10–20 В (пост. ток)
Блок питания	12 В (пост. ток)
Потребляемая мощность	12 В, 350 мА
Рабочая температура	0... +55°C при отн. влажности до 95%



Повторители, удлинители RS232/RS485

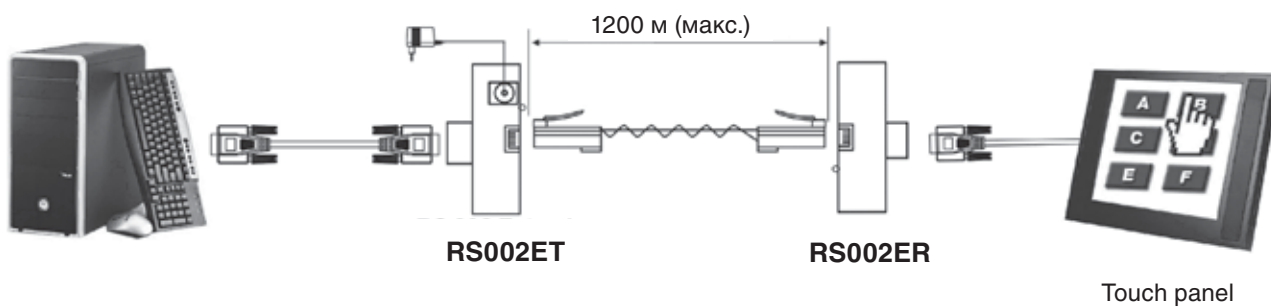
04435 **RS002E**

1 D

Комплект удлинитель для интерфейса RS232

Предназначен для передачи сигналов RS232 по кабелю витой пары CAT5

- Расстояние передачи до 1200 м;
- Режим передачи данных: полудуплекс;
- Скорость передачи данных: 115,2 Кбит/с (макс.);
- Скорость передачи на расстоянии 1200м: 57,6 Кбит/с;
- Кабель подключения RS002ET к ПК в комплекте (DB9 розетка/DB9 штекер);
- Питание подается только на передатчик (RS002ET);
- Блок питания в комплекте: 12В пост. тока. 0,5А;
- Размеры (ШхГхВ, мм): RS002ET- 67x27x49
RS002ER – 67x27x49.

**RS002ET****RS002ER**

Распределители RS232/RS485

Модель	RS004	RS008	RS016
Тип устройства	Преобразователь / разветвитель данных 3 входа на 4 выхода	Преобразователь / разветвитель данных 2 входа на 8 выходов	Преобразователь / разветвитель данных 2 входа на 8 выходов
Интерфейс	RS-232, RS-485	RS-232, RS-485	RS-232, RS-485
Сигнал	-	-	-
Расстояние передачи	до 1200 м	до 1200 м	до 1200 м
Кол-во подключаемых устройств	-	-	-
Скорость передачи	-	-	-
Разъёмы	Розетка DB9 (RS-232) клеммы (RS-485)	Розетка DB9 (RS-232) клеммы (RS-485)	Розетка DB9 (RS-232) клеммы (RS-485)
Потребляемый ток	350 мА	350 мА	350 мА
Питание	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V
Размер (ШxГxВ, мм)	133x74x44	482x100x44	482x100x44
Конструктивные особенности	Возможность каскадного соединения	Возможность каскадного соединения	Возможность каскадного соединения

04436 **RS004**

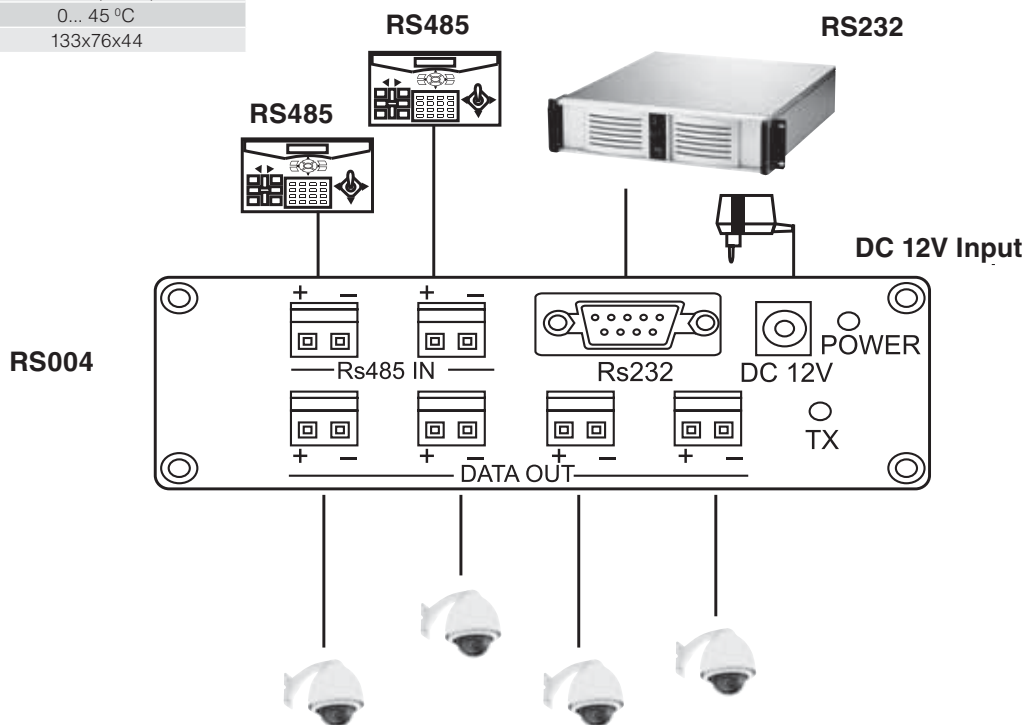
3 D → 4 D



Модель	RS004
Сигналы на входе	RS232 или RS485
Входы	RS232: DB9; RS485: 2 клеммные колодки
Сигналы на выходе	RS485
Выходы	4 клеммные колодки
Блок питания	12 В (пост. ток)
Ток потребления	0,35 А (макс.)
Рабочая температура	0... 45 °C
Размеры (ШxГxВ, мм):	133x76x44

**Преобразователь/разветвитель данных
(3 входа/4 выхода)**

- 3 входа: 1 порт RS232 (DB9) и 2-порта RS485 (под клемму);
- Все входы находятся в дежурном режиме, но одновременно принимать и передавать данные может только контроллер одного из 3-х входов;
- 4 выхода: 4 порта для RS485 (под клемму);
- Максимальная длина линии RS485 до 1200 м по кабелю витой пары CAT5;
- Возможно каскадное подключение нескольких устройств RS004\RS008\RS016;
- Устройство обеспечивает одновременную передачу сигналов управления на 4 выхода, обеспечивая наилучшую конфигурацию системы.



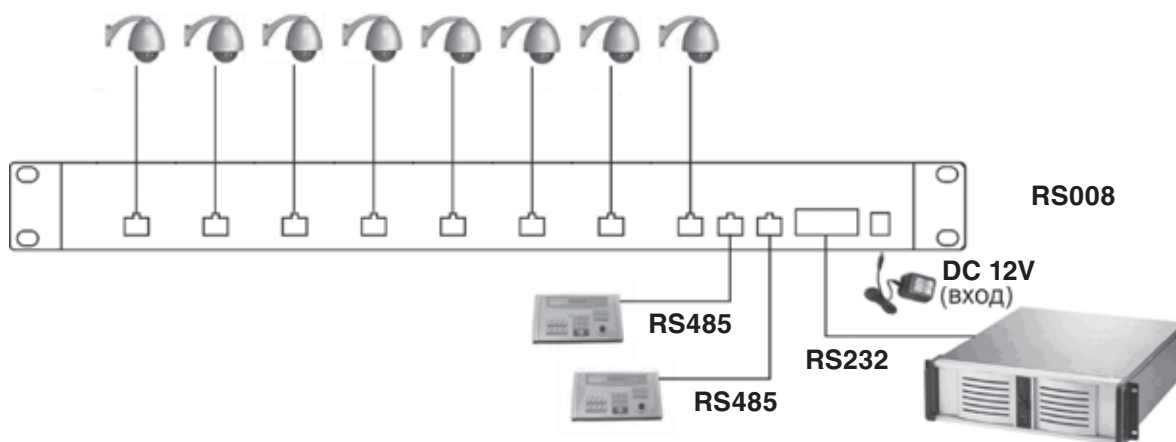
Распределители RS232/RS485

02124 **RS008**3  → 8 **Преобразователь/разветвитель данных
(3 входа/8 выходов)**

- 3 входа: 1 порт RS232 (DB9) и 2 порта RS485 (под клемму);
- 8 выходов: RS485 (под клемму);
- Максимальная длина линии RS485 до 1200 м по кабелю витой пары CAT5;
- Возможно каскадное соединения нескольких устройств RS004\ RS008\ RS016;
- Устройство обеспечивает одновременную передачу сигналов управления на 8 выходов, обеспечивая наилучшую конфигурацию системы.



Модель	RS008
Входной интерфейс	RS232 или RS485
Входы	RS232: DB9; RS485: 2 клеммные колодки
Выходной интерфейс	RS485
Выходы	8 клеммных колодок
Блок питания	12 В (пост. ток)
Ток потребления	350 мА
Рабочая температура	0 до 45 °С
Размеры (ШxГxВ, мм):	482x100x44 (1U)



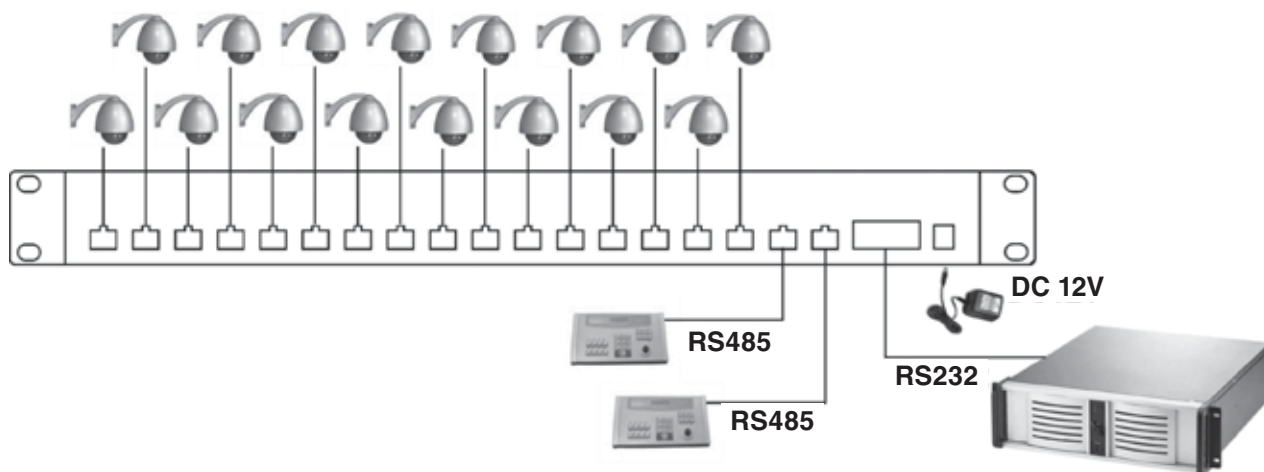
Распределители RS232/RS485

02125 **RS016**3 **D** → 16 **D****Преобразователь/разветвитель данных
(3 входа/16 выходов)**

- 3 входа: 1 порт RS232 (DB9) и 2 порта RS485 (под клемму);
- 16 выходов: 16 портов для RS485 (под клемму);
- Максимальная длина линии RS485 до 1200 м;
- По кабелю UTP CAT5 возможно каскадное подключение нескольких устройств RS004/RS008/ RS016;
- Устройство обеспечивает одновременную передачу сигналов управления на 16 выходов, обеспечивая наилучшую конфигурацию системы.



Модель	RS016
Входной интерфейс	RS232 или RS485
Входы	RS232: DB9; RS485: 2 клеммные колодки
Выходной интерфейс	RS485
Выходы	16 портов по 2 клеммы (RS485)
Напряжение питания	12 В (пост. ток)
Ток потребления	0,35 А
Рабочая температура	0... 45 °С
Размеры (ШхГхВ, мм):	482x100x44 (1U)



Преобразователи интерфейсов RS232/RS485

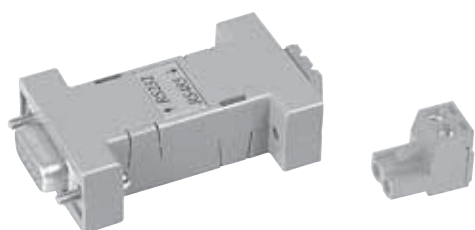
Модель	RS001	RS232U	RS001I-2	RS003	RS003I
Тип устройства	Преобразователь интерфейса RS-232 в RS-485	Преобразователь интерфейса USB в RS-232	Преобразователь интерфейса RS-232 в RS-485	Преобразователь интерфейса USB в RS-485	Преобразователь интерфейса USB в RS-485
Интерфейс	RS-232, RS-485	USB 2.0, RS-232	RS-232, RS-485	USB 2.0, RS-485	USB 2.0, RS-485
Сигнал	полудуплекс	-	полудуплекс	полудуплекс	полудуплекс
Расстояние передачи	до 1200 м	-	до 1200 м	до 1200 м	до 1200 м
Кол-во подключаемых устройств	до 32 (RS-285) до 10 (RS-422)	-	до 32 (RS-485) до 10 (RS-232)	до 32 (RS-485)	до 32 (RS-485)
Скорость передачи	до 115,2 Кбит/с	до 921,6 Кбит/с	до 115,2 Кбит/с	до 115,2 Кбит/с	до 115,2 Кбит/с
Разъёмы	Розетка DB9 (RS-232) клеммы (RS-485)	USB type B (USB) Штекер DB (RS-232)	Розетка DB9 (RS-232) клеммы (RS-485)	USB type B (USB) Клеммы (RS-485)	USB type B (USB) Клеммы (RS-485)
Потребляемый ток	10 мА	10 мА	-	10 мА	10 мА
Питание	-	От USB-порта	DC 5 V, 100 мА	От USB-порта	От USB-порта
Размер (ШxГxВ, мм)	33x53x17	34x25x25	33x53x17	25x34x25	25x67x25
Конструктивные особенности			Встроенная защита на 3 кВ		Встроенная защита на 3 кВ

Модель	RS002	RS002I	RS005	RS006
Тип устройства	Преобразователь интерфейса RS-232 в RS-422/RS-485	Преобразователь интерфейса RS-232 в RS-422/RS-485	Преобразователь интерфейса RS232 в Ethernet	Преобразователь интерфейса RS485 в Ethernet
Интерфейс	RS-232, 485, 422	RS-232, 485, 422	RS232, Ethernet	RS485, Ethernet
Сигнал	дуплекс/полудуплекс	дуплекс/полудуплекс	-	-
Расстояние передачи	до 1200 м	до 1200 м	до 100 м	до 100 м
Кол-во подключаемых устройств	до 32 (RS-485)	до 32 (RS-485)	-	-
Скорость передачи	до 115,2 Кбит/с	до 115,2 Кбит/с	до 256 Кбит/с	до 256 Кбит/с
Разъёмы	Розетка DB9 (RS-232) клеммы (RS-485)	Розетка DB9 (RS-232) клеммы (RS-485)	RJ45 (Ethernet) Клеммы (RS-485)	RJ45 (Ethernet) Клеммы (RS-485)
Потребляемый ток	300 мА	300 мА	500 мА	500 мА
Питание	DC 5 V, 500 мА	DC 5 V, 500 мА	DC 5 V	DC 5 V
Размер (ШxГxВ, мм)	108x74x27	108x74x27	67x91x27	67x91x27
Конструктивные особенности		Встроенная защита на 3 кВ		

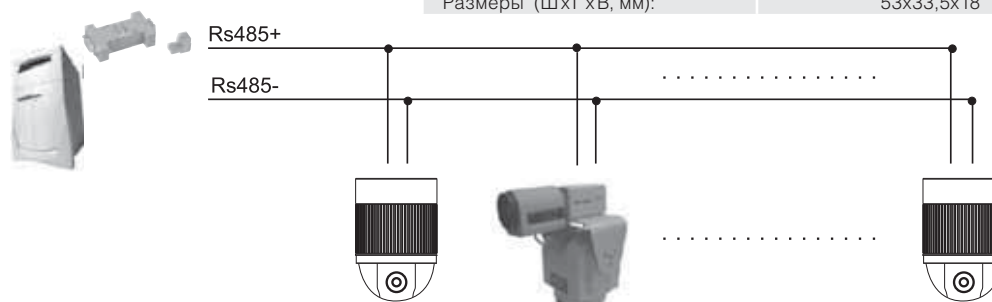
01472 **RS001**1 **Преобразователь интерфейса RS232 в RS485**

Рекомендуется использовать при подключении нескольких поворотных видеокамер к видеорегистратору или ПК

- Расстояние передачи: до 1200 м;
- Пассивный (не требует питания);
- Режим передачи данных: полудуплекс;
- Скорость передачи данных – до 115200 бод;
- Автоматическое переключение скорости передачи данных.



Модель	RS001
Вход (RS232)	DB9 (розетка)
Выход (RS485)	клеммная колодка
Потребляемый ток	10 мА
Рабочая температура	-10... +45 °C
Дальность передачи	до 1200 м
Скорость передачи	до 115,2 Кбит/с
Питание	-
Размеры (ШxГxВ, мм):	53x33,5x18



Преобразователи интерфейсов RS232/RS485

06631 **RS232U**

1 USB → 1 D



Преобразователь интерфейса USB в RS232

Обеспечивает возможность быстрого подключения дополнительных коммуникационных портов через USB-порт

- Не требует внешнего источника питания;
- Скорость передачи сигнала до 921.6 Кбит/сек.
- Совместим с ОС WINDOWS (98, ME, 2000, XP и Vista) или MACINTOSH (от версии 8.6 до 9.2);
- Возможность «горячего» подключения устройства.

Модель	RS232U
Вход	USB-B
Выход	RS232 (DB9)
Температура хранения	-20... +70 °C
Рабочая температура	0... +55 °C
Питание	5 В (от компьютера)
Ток потребления	0,01 А (макс.)
Размеры (ШхГхВ, мм):	34x25x25
Масса	45 г



RS232U

08705 **RS001I-2**

RS232 → RS485 → I

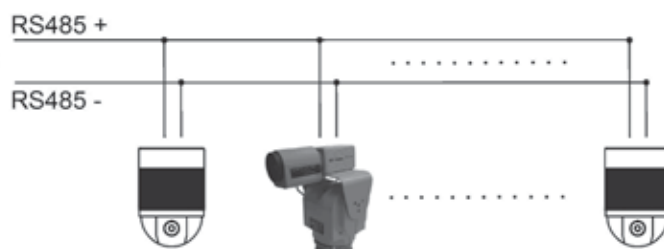


Преобразователь-изолятор интерфейса RS232 в RS485

- Расстояние передачи до 1200 м;
- Гнездо DB9 для RS232 и 2-х клеммная колодка для RS485;
- Двухпроводный дифференцированный сигнал, полудуплекс;
- Автоматический выбор скорости, скорость передачи до 115,2 Кбит/с;
- До 32-х подключаемых устройств RS-485;
- RS001i-2 аналог RS001, но со встроенным защитным изолятором на 3 кВ и блоком питания (5В) в комплекте.



RS001I-2



Преобразователи интерфейсов RS232/RS485

03948 **RS003**

USB → RS485

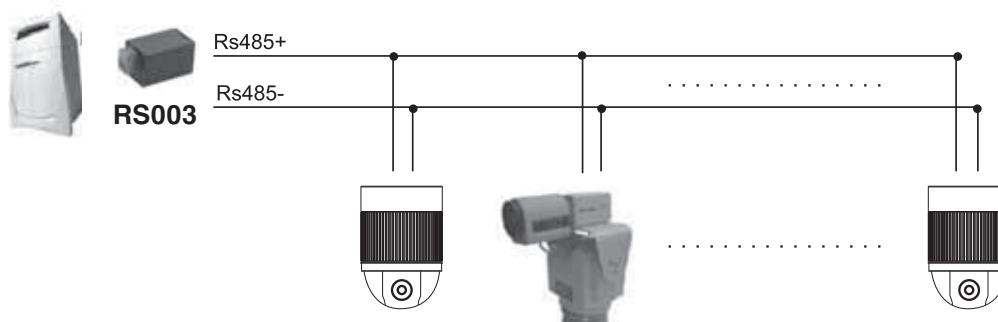


Преобразователь интерфейса USB в RS485

Обеспечивает возможность быстрого подключения дополнительных коммуникационных портов к компьютерам через USB-порты

- Расстояние передачи до 1200 м;
- Розетка USB-B, в комплекте соединительный шнур (USB-A – USB-B);
- Режим передачи данных: полудуплекс;
- Не требует внешнего источника питания – питается от компьютера через порт USB 2.0;
- Скорость передачи данных – до 115,2 Кбит/с;
- Автоматическое переключение скорости передачи данных;
- Совместим с ОС WINDOWS (98, ME, 2000, XP и Vista) или MACINTOSH (от версии 8.6 до 9.2);
- Драйверы на устройство в комплекте.

Модель	RS003
Вход	USB 2.0
Выход	2 клеммы; интерфейс RS485
Потребляемый ток	10 мА (макс.) – от USB разъёма
Рабочая температура	0... +55 °С
Расстояние передачи	до 1200 м
Скорость передачи	до 115,2 Кбит/с
Количество подключаемых устройств	до 32-х (RS485)
Размеры (ШxГxВ, мм):	25x34x25

09753 **RS003I**

USB → RS485

Аналогичен RS003, но со встроенным защитным изолятором 3кВ

Преобразователи интерфейсов RS232/RS485

03200 **RS002**

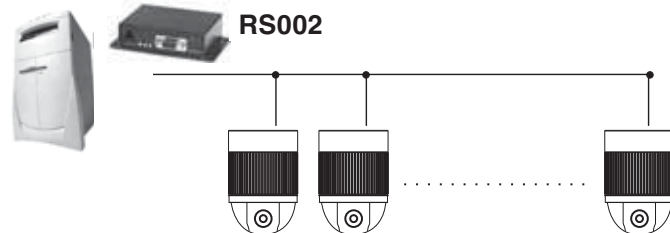
RS232 → RS485



Преобразователь интерфейса RS232 в RS422/RS485

- Расстояние передачи до 1200 м;
- Пассивный (не требует питания);
- Режим передачи данных: дуплекс / полудуплекс;
- Индикаторы наличия питания и сигнала;
- Скорость передачи данных – до 115,2 Кбит/с;
- Автоматическое переключение скорости передачи данных;
- Встроенные оконечные резисторы;
- Защита от короткого замыкания сигналов на конце линии RS422/RS485;
- Блок питания в комплекте.

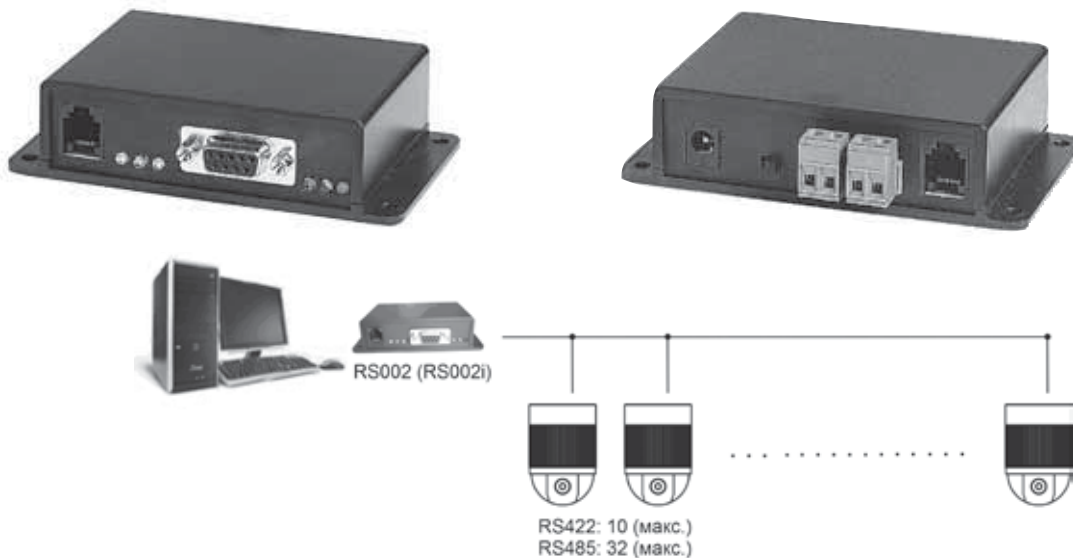
Модель	RS002
Вход (RS232)	DB9 (розетка)
Выход (RS485/RS422)	RJ11 (розетка) или клеммная колодка
Выходные сигналы	RS485 (полудуплекс) – по 2-м проводам для RS422 / RS485 (дуплекс) – по 4-м проводам
Индикация	Питание (красн.), TX-485 (зел.), TX-RS232 (зел.), RX-RS232 (зел.), DTS (зел.), RTS (зел.)
Потребляемый ток	0,3 А
Питание	5 В пост. тока
Рабочая температура	0... +65 °С
Скорость передачи	до 115,2 Кбит/с
Дальность передачи	до 1200 м
Размеры (ШxГxВ, мм)	108x74x27

04548 **RS002i**

RS232 → RS485 → I

Преобразователь-изолятор интерфейса RS232 в RS485/RS422

- Аналог RS002, но со встроенным защитным изолятором на 3кВ.



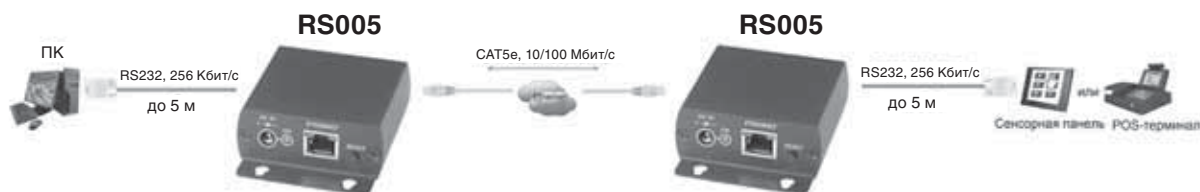
Преобразователи интерфейсов RS232/RS485

10117 **RS005** Преобразователь интерфейса RS232 в Ethernet

1 RS232 → 1 IP



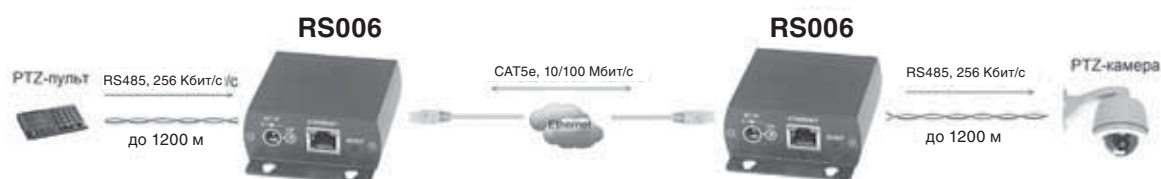
- Преобразование интерфейса RS232 в Ethernet
- Преобразование переданного в сети сигнала RS232
- Автоопределение сети 10/100 Мбит/с;
- Скорость передачи до 256 Кбит/с, полный дуплекс;
- Режимы работы: TCP Server, TCP Client, UDP Mode;
- Разъёмы: вход – D-sub 9 pin (RS232) x1
выход – RJ45 x1;
- Рабочая температура: 0...+55°C;
- Питание: DC5V, 500 мА (БП в комплекте)
- Размеры (ШхГхВ, мм): 67х91х27

10118 **RS006** Преобразователь интерфейса RS485 в Ethernet

1 RS485 → 1 IP



- Расстояние передачи RS485: 1200 м;
- Преобразование интерфейс RS485 в Ethernet;
- Преобразование переданного в сети сигнала RS485
- Автоопределение сети 10/100 Мбит/с;
- Скорость передачи до 256 Кбит/с, полный дуплекс;
- Режимы работы: TCP Server, TCP Client, UDP Mode;
- Разъёмы: вход – Винтовая клемма (RS232) x1
выход – RJ45 x1;
- Рабочая температура: 0...+55°C;
- Питание: DC5V, 500 мА (БП в комплекте)
- Размеры (ШхГхВ, мм): 67х91х27



ИК управление

09997 **IR-CRO1**

1 (IR)

**Приёмник сигналов ИК управления**

- Дальность действия до 10 м;
- Штекер 3,5 мм;
- Шнур 180 см.

09996 **IR-CTO1**

1 (IR)

**Излучатель сигналов ИК управления**

- Дальность действия: до 8 м;
- Штекер 3,5 мм;
- Шнур 180 см.

09958 **IEO1**

1 (IR)

Комплект для передачи ИК сигнала

- Осуществляет двунаправленную передачу ИК-сигнала по кабелю витой пары;
- Расстояние передачи: до 1200м;
- Комплект состоит: IEO1x2, ИК излучатель x2, ИК приемник x2;
- Разъемы: вход – TRS 3.5x1;
выход – TRS 3.5x4;
- Рекомендованный кабель: UPT CAT5/5e/6 ;
- Питание: 12В пост.тока, 0.1А(макс.) (БП в комплекте);
- Размеры (ШхГхВ, мм): 88x95x30 (каждый).





10 USB/клавиатура/мышь

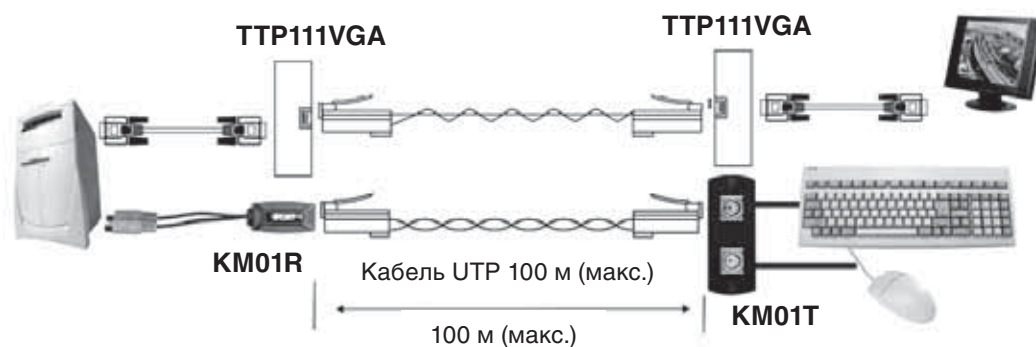
Модель	КМ01	КМ02	КМ03	UE01	UE04H	UE02
Назначение	Комплект Удлинитель клавиатуры и мыши.	Комплект Удлинитель клавиатуры и мыши.	Удлинитель USB. Комплект (передатчик+приемник).	Удлинитель USB. Комплект (передатчик+приемник).	Удлинитель USB. Комплект (передатчик+приемник).	Удлинитель USB. Комплект (передатчик+приемник).
Расстояние (макс.) (м)	100	100	300	300 (К М) 70м (камеры, принтеры)	50	150
Стандарт	USB1.1	USB1.1	USB1.1	USB1.1	USB1.1	USB1.1
Разъемы	PS/2x2	Приемник - USB Передатчик - PS/2	Приемник - USB Передатчик - USBx2	USBx2	Приемник - USB Передатчик - USBx4	Приемник - USB Передатчик - USBx2
Кабель	UTP CAT5 x1	UTP CAT5 x1	UTP CAT5 x1	UTP CAT5 x1	UTP CAT5 x1	UTP CAT5 x1
Внешний БП	Не требуется	Не требуется	5 В пост. тока (приемник)	5 В пост. тока (приемник)	5 В пост. тока (приемник)	5 В пост. тока (приемник)

03951 **КМ01**1 **K** 1 **M****Комплект: удлинитель для подключения клавиатуры и «мыши»**

- Расстояние передачи до 100 м;
- Предназначен для подключения клавиатуры стандарта PS/2 и «мыши» к компьютеру по кабелю витой пары CAT5;
- Пассивный (не требует питания);
- Комплект из 2-х устройств: передатчик КМ01Т и приемник КМ01R;
- Рекомендуется для применения в учебных аудиториях с медиа проекторами, в конференцзалах, в информационных системах, диспетчерских службах и др.

**КМ01Т****КМ01R**

МОДЕЛЬ	КМ01
Вход / выход	две розетки для PS/2 клавиатуры и «мыши»
Цветовая кодировка	клавиатура-красная розетка (штекер); мышь-зелёная розетка (штекер)
Дальность передачи	до 100 м
Рабочая температура	0... +55 °С
Размеры КМ01Т (ШxГxВ, мм)	43x67x27
Размеры КМ01R (ШxГxВ, мм)	69x25x22

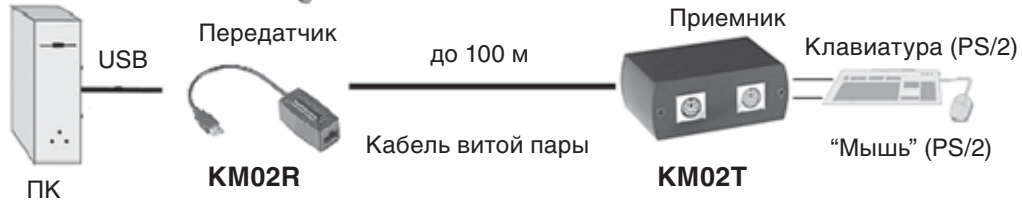


04431 **КМ02**

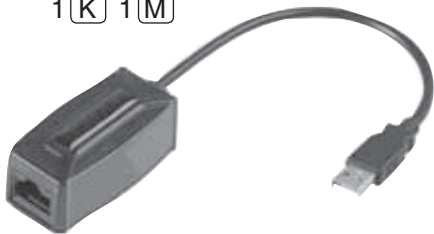
1 (K) 1 (M)

**Комплект USB-удлинитель для подключения клавиатуры и «мыши»**

- Аналог КМ01, но локальное устройство подключается в USB порт компьютера;
- Комплект из 2-х устройств: передатчик КМ02Т и приемник КМ02R.
- Размеры (ШхГхВ, мм):
- КМ01Т- 43Х67Х27; КМ01R – 69х25х22.

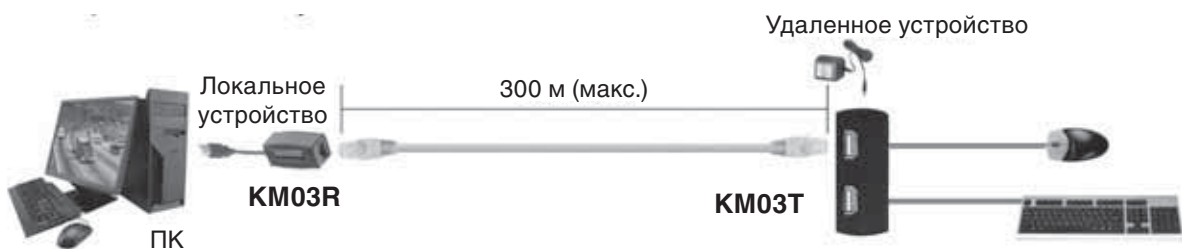
04432 **КМ03**

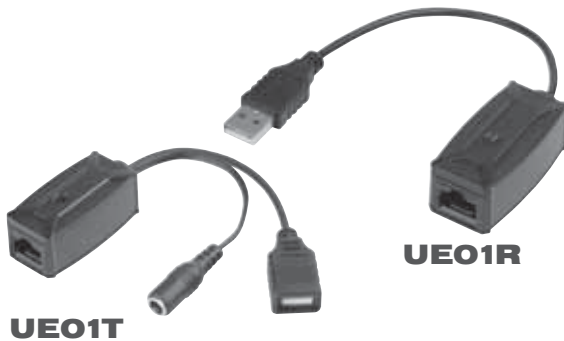
1 (K) 1 (M)

**КМ03R****КМ03Т****Комплект USB-удлинитель для подключения клавиатуры и «мыши»**

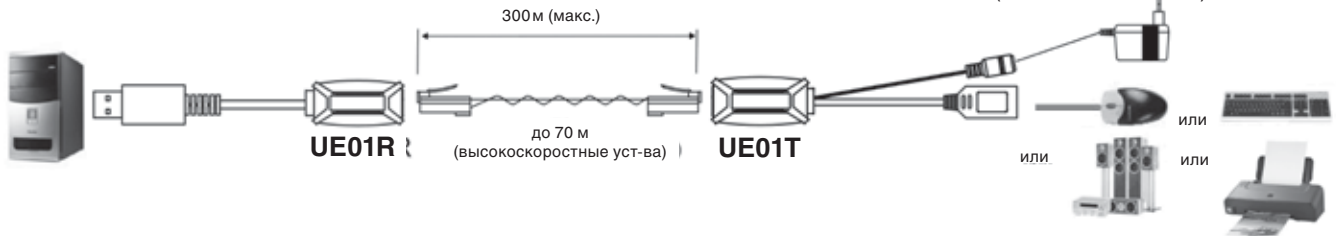
- Расстояние передачи до 300 м;
- Для работы на расстоянии до 30м подключения блока питания не требуется;
- Комплект состоит из локального и удаленного (с блоком питания) устройств;
- Поддержка стандарта USB 1.1.

Модель	КМ03
Подключаемые устройства	USB клавиатура/ «мышь»
Расстояние	300м (макс.)
Рекомендуемый кабель	UTP CAT5
Назначение контактов разъема RJ45	Pins 1(Clock 1), Pins 2(Data 1), Pins 7(Clock 2), Pins 8(Data 2),
Электропитание	Локальное устройство – пассивное (без БП) Удаленное устройство – 5В, 350мА
Блок питания (в комплекте)	5В пост. тока, 1А
Температура, влажность	Рабочая: 0...+55°C; Хранения: -20...+85°C; Влажность: до 95%
Размеры (ШхГхВ, мм)	Локальное устр-во: 69х25х22 Удаленное устр-во: 87х67х27
Масса, г	Локальное устр-во: 35 Удаленное устр-во: 130



09941 **UEO1**1 **USB****Удлинитель USB интерфейса**

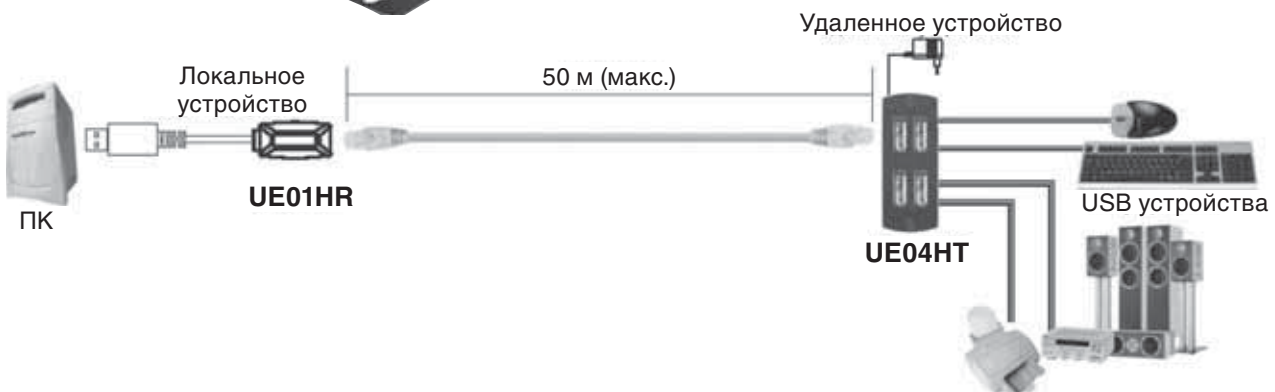
- Расстояние передачи: до 300м (клавиатура, «мышь»), до 70м (IP-камеры, принтеры);
- Скорость передачи данных: 12Мбит/с;
- Комплект состоит: UEO1T (передатчик), UEO1R (приемник);
- Разъемы: UEO1T вход – розетка DC5.5(питание)x1, USB-A (розетка)x1, выход – RJ45(витая пара)x1; UEO1R вход – RJ45(витая пара)x1, выход – USB-A (штекер)x1;
- Поддержка: USB1.1;
- Питание: 5В пост.тока, 150мА (UEO1T) (более 50м) (БП в комплект не входит);
- Размеры (ШxГxВ, мм): UEO1T 69x25x22 (USB-кабель – 13см, кабель питания – 13см); UEO1R 69x25x22 (USB-кабель – 18см).

05450 **UEO4H**1 **USB** → 4 **USB****Комплект удлинитель USB-порта со встроенным USB-HUB (4 выхода)**

Подключение до 4-х удаленных USB-устройства по кабелю витой пары CAT5/ 5e

- Расстояние передачи до 50 м;
- Комплект из 2-х устройств: UEO1HR (подключается к локальному устройству) и UEO4HT (подключается к удаленному устройству);
- Скорость передачи: до 12 Мбит/с (до 1,5 МБайт/с);
- Поддерживает USB 1.1.

Модель	UEO1HR	UEO4HT
Вход/выход	1x USB-A	4x USB-A
Подключение кабеля витой пары	1x RJ45	1x RJ45
Температура хранения	-20... +85 °C	-20... +85 °C
Рабочая температура	0... +55 °C	0... +55 °C
Питание	–	5 В (пост. ток)
Ток потребления	–	1,2 А (макс.)
Размеры (ШxГxВ, мм)	69x25x22	67x43x27
Масса, г	35	120



08503 **UEO2**

1 (USB) → 4 (USB)

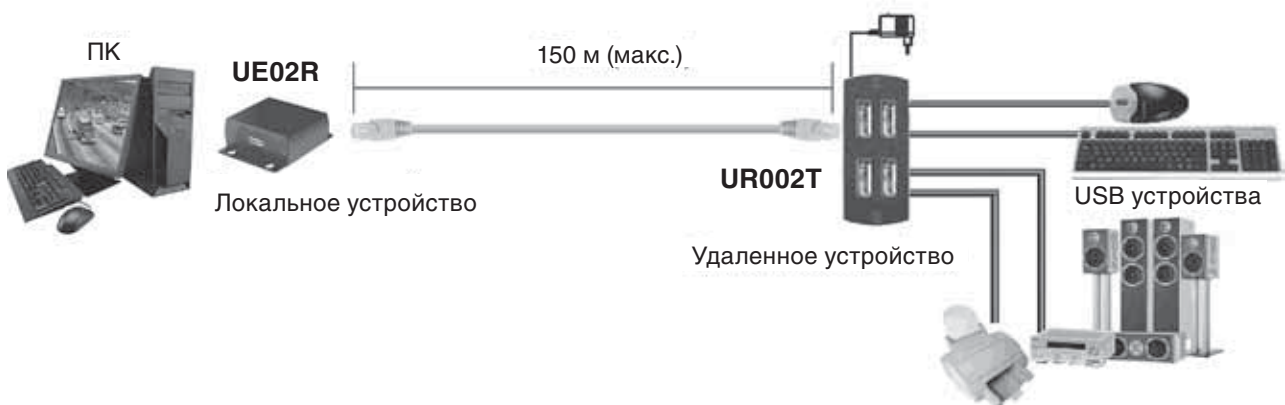
Комплект удлинитель USB-порта со встроенным USB-HUB (4 выхода)

Подключение до 4-х удаленных USB- устройств по кабелю витой пары CAT5/ 5e

- Расстояние передачи до 150 м;
- Комплект из 2 активных устройств;
- Рекомендуется использовать кабель UTP CAT5/ 5e/ 6;
- Поддерживает USB 2.0;
- Питание локального устройства осуществляется от компьютера, удаленного – от блока питания.
- В комплекте блок питания 12В (пост. тока), 1,5 А

**UEO2R****UEO2T**

Модель	UEO2
Видеовход	USB-B
Подключение удаленного устройства	1x RJ45
Температура хранения	-20... +85 °C
Рабочая температура	0... +55 °C
Питание (удаленное устройство)	5 В
Ток потребления	1,2 А (макс.)
Размеры (ШxГxВ, мм)	130x27x67
Масса	300 г





11 Ethernet (+PoE)

Удлинители по витой паре Ethernet (+PoE)

Модели	EP01	IP04	SR01	IP04x	IP03
Тип устройства	Комплект (приёмопередатчик + приёмопередатчик) Ethernet + PoE	PoE-удлинитель	Повторитель сигналов: USB, VGA+USB, Ethernet.	Удлинитель High PoE	Комплект (передатчик + приёмник) Ethernet
Расстояние передачи	40м	100м	120м	200м	1200м
Кол-во вх./вых.	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Поддержка Ethernet	+	+	+	+	+
Поддержка PoE	PoE (48 В, 400 мА, 12,95 Вт)	PoE (48 В, 400 мА, 12,95 Вт)	---	High PoE (54 В, 25 Вт)	---
Поддерживаемая скорость передачи (Мбит/с)	10/100	10/100	10/100/1000	10/100/1000	10/100
Питание	90-264V AC	2,2W	5V DC 350mA	2,2W	5V DC (0.75A макс.)
Размер (ШxГxВ, мм)	69x25x22	130x67x27	130x67x27	110x67x27	145x67x27
Доп. особенности	Клеммная колодка для подключения источника питания.	Питание осуществляется от PoE-коммутатора. До 5 уровней каскадного подключения.	Возможна работа совместно с комплектами: UE02 и VKM03.	Питание осуществляется от PoE-коммутатора. До 3 уровней каскадного подключения.	Скорость передачи на дистанции 300 м- 50 Мбит/с; 600 м - 40 Мбит/с; 1200 м -20 Мбит/с;

07121 EP01

1 IP 1 PoE

Комплект из 2-х PoE адаптеров



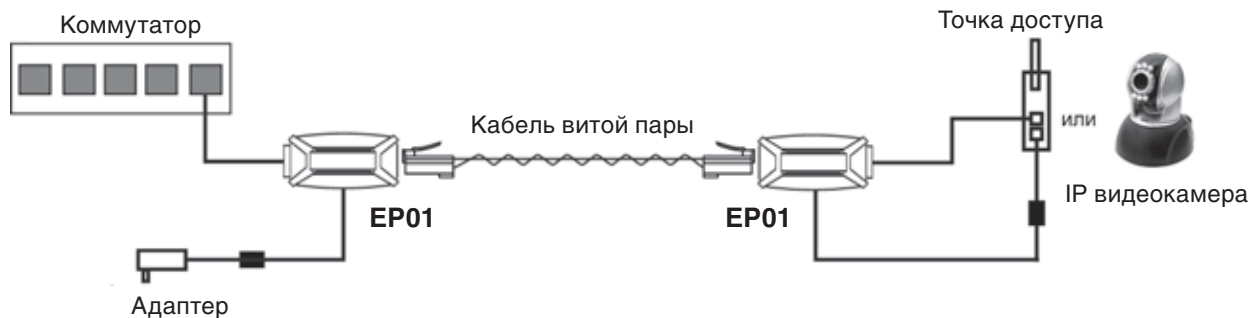
Позволяет передавать питание от внешнего источника питания на удаленное устройство по свободным парам сети Ethernet 10/100Base-T

Примечание: дальность передачи зависит от напряжения питания источника, типа кабеля и тока потребления удаленного устройства

- Пассивный (не требует питания);
- Температура хранения: -20... +80 °С;
- Температура рабочая: 0... +55 °С;
- Размеры (ШxГxВ, мм) 69x25x22.

Подключение RJ45

Схема	N контакта	Цвет провода	Цепь
	1	Бело-оранжевый	Данные 1
	2	Оранжевый	Данные 1
	3	Бело-зелёный	Данные 2
	4	Синий	Питание +
	5	Бело-синий	Питание +
	6	Зелёный	Данные 2
	7	Бело-коричневый	Питание - (GND)
	8	Коричневый	Питание - (GND)



Удлинитель по витой паре Ethernet (+PoE)

07844 **IP04**

1 IP 1 PoE



Удлинитель PoE

Предназначен для увеличения расстояния передачи данных (IP) и питания (PoE)

- Расстояние передачи: до 100 м;
- Не требует отдельного питания;
- Расстояние передачи сигнала и питания: 100 м;
- Поддерживает стандарт IEEE 802.3af (PoE);
- Автоопределение сети 10/ 100Base-T;
- Поддерживает "Plug&Play";
- Потребляемая мощность: 2.2 Вт;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 130x67x27;
- Масса: 170 г.

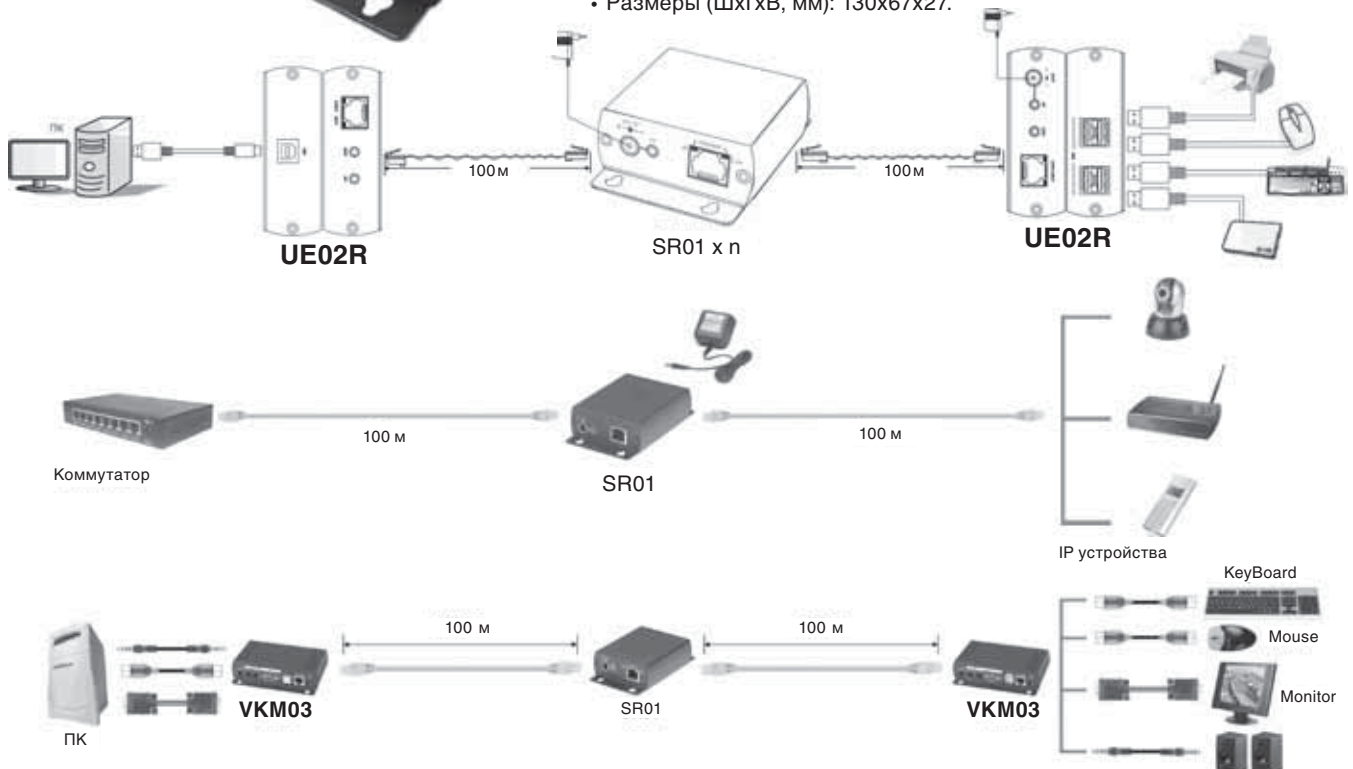
09752 **SR01**

1 IP VKM USB



Повторитель для увеличения расстояния передачи Ethernet на 100м.

- Расстояние передачи: до 30м (IP-сигнал, VKM), до 200 (USB);
- Скорость передачи данных: 10/100/1000 Мбит/с;
- Разъемы: вход – RJ45x1; выход- RJ45x1;
- Возможно каскадное несколько устройств;
- Может применяться для увеличения расстояния передачи VKM, USB;
- Питание: 5В пост.тока. 350мА (макс.) (БП в комплекте);
- Размеры (ШxГxВ, мм): 130x67x27.



Удлинитель по витой паре Ethernet (+PoE)

10066 **IP04X**

1 IP 1 PoE

Удлинитель High PoE



- Расстояние передачи: 200 м (до 18,84 Вт)
- Каскадное подключение: два IP04X – 300 м (до 12,18 Вт)
три IP04X – 400 м (5,52 Вт);
- Поддержка сетей 10/100/1000 BASE-T;
- Поддержка стандартов IEEE 802.3at и IEEE 802.3af
- Разъёмы: вход – RJ45x1
выход – RJ45x1
- Рабочая температура: 0...+55°C;
- Не требует дополнительного питания;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 67x110x27

05947 **IP03**

1 IP

Удлинитель Ethernet



Комплект состоит из 2-х устройств IP03
Предназначен для удлинения линии связи Ethernet
по кабелю витой пары CAT5

- Расстояние передачи: до 1200 м;
- Комплект состоит из активных приемника и передатчика;
- Поддерживает стандарты 10/100 Мбит/с
(до 50 Мбит/с – 300 м, до 20 Мбит/с – 1200 м);
- Режим передачи данных: дуплекс;
- БП AC220V/DC5V, в комплекте (2 шт.);
- Размеры (ШxГxВ, мм): 145x67x27.



Удлинитель по коаксиальному кабелю Ethernet (+PoE)

Модели	IP01H	IP01K
Тип устройства	Коммутатор Ethernet	Комплект (IP01(4шт.)+IP01H(1шт.))
Расстояние передачи	200м	200м
Кол-во вх./вых.	4/1	IP01H - 4/1, IP01 - 1/1
Поддержка Ethernet	+	+
Поддержка PoE	--	--
Поддерживаемая скорость передачи (Мбит/с)	10/100	10/100
Питание	5V DC (0.5A макс.)	5V DC (0.5A макс.) - IP01H, не требует питания - IP01
Размер (ШхГхВ, мм)	125x121x30	125x121x30 - IP01H, 69x25x22 - IP01
Доп. особенности	Коммутатор Ethernet предназначен для объединения IP-сигналов от 4-х устройств, удаленных на расстояние до 200 метров, в один IP-канал. Скорость передачи 10 Мбит/с (порт BNC) и 100 Мбит/с (порт RJ45).	Комплект (IP01(4шт.)+IP01H(1шт.)), для передачи Ethernet от 4-х устройств по коаксиальному кабелю до 200 метров. Скорость передачи 10 Мбит/с (порт BNC) и 100 Мбит/с (порт RJ45).

Модели	IP02P	IP02	IP01
Тип устройства	Комплект (передатчик + приёмник) Ethernet + PoE	Комплект (передатчик + приёмник) Ethernet	Удлинитель Ethernet, пассивный.
Расстояние передачи	180м	1800м	200м
Кол-во вх./вых.	1/1	1/1	1/1
Поддержка Ethernet	+	+	+
Поддержка PoE	PoE (48 В, 400 мА, 12,95 Вт)	--	--
Поддерживаемая скорость передачи (Мбит/с)	10/100	10/100	10
Питание	Источник PoE либо БП 48V DC (0.83A) - передатчик, питание от линии - приёмник.	5V DC (0.75A макс.)	не требует питания
Размер (ШхГхВ, мм)	130x67x27 - передатчик, 117x75x33 - приёмник.	146x67x27	69x25x22
Доп. особенности		Скорость передачи 50 Мбит/с (300м), 20 Мбит/с (1800м)	Скорость передачи 10 Мбит/с (порт BNC) и 100 Мбит/с (порт RJ45). Режим передачи данных: полудуплекс.

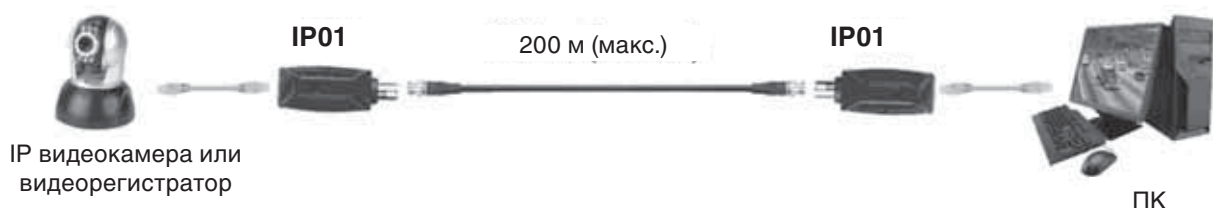
05945 **IP01**

1 IP

Удлинитель Ethernet

Предназначен для удлинения линии связи Ethernet по кабелю RG-59

- Расстояние передачи: до 200 м;
- Пассивный (не требует питания);
- Поддерживает стандарт IEEE 802.3 10Base-T (10 Мбит/с);
- Режим передачи данных: полудуплекс;
- Размеры (ШхГхВ, мм): 69x22.



Удлинители по коаксиальному кабелю Ethernet (+PoE)

07843 **IP01H**

4 IP → 1 IP

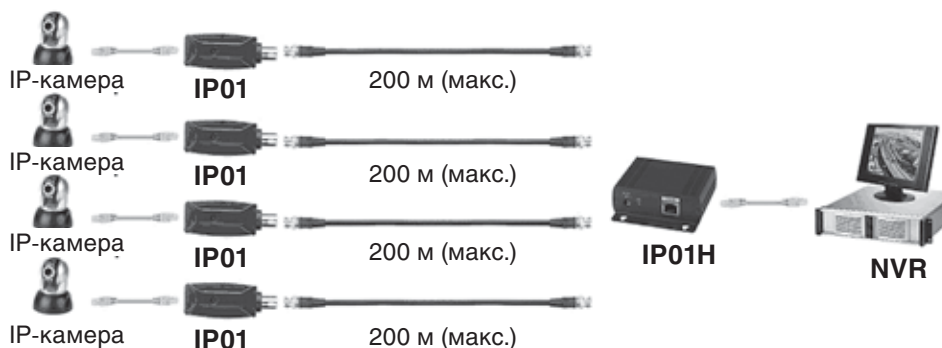
Коммутатор Ethernet (4 входа/1 выход)

Предназначено для объединения IP-сигналов от 4-х устройств в 1 IP-канал

- Расстояние передачи: до 200 м;
- Встроенные IP01 на каждом входе;
- Подключение внешних устройств по коаксиальному кабелю при помощи IP01;
- Поддержка протоколов IEEE802.3 и IEEE802.3u 10/100 Base-T, автоопределение.



МОДЕЛЬ	IP01H
Подключение удаленных устройств (при помощи IP01)	4x BNC (розетки)
Подключение к NVR или к локальной сети	1x RJ45
Напряжение питания	5 В (пост. ток)
Температура хранения	-30... +70 °C
Рабочая температура	-0... +45 °C
Ток потребления	0,5 А (макс.)
Материал корпуса	металл
Размеры (ШxГxВ, мм)	125x121x30
Масса	400 г



Удлинители по коаксиальному кабелю Ethernet (+PoE)

09749 **IP01K**

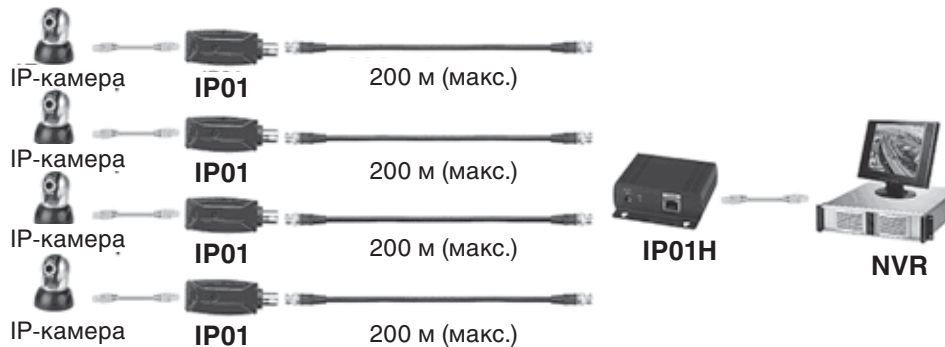
4 IP

Комплект (IP01(4шт.)+IP01H(1шт.)) передачи Ethernet по коаксиальному кабелю**IP01H**

+

IP01 4 шт.

- Комплект предназначен для передачи Ethernet от 4-х устройств по 4-м коаксиальным кабелям;
- Расстояние передачи: до 200 метров;
- Скорость передачи данных: 10Мбит/с(порт BNC), 100Мбит/с (порт RJ45);
- Комплект состоит: IP01Hx1, IP01x4;
- Разъемы: IP01H вх. – BNCx4, выход – RJ45x1;
IP01 вх.- RJ45x1, вых. – BNCx1;
- Поддержка: IEEE802.3 и IEEE802.3u;
- Питание: 5В пост.тока (БП в комплекте);
- Размеры (ШxВxД, мм): IP01- 69x25x22, IP01H- 125x121x30.



Удлинители по коаксиальному кабелю Ethernet (+PoE)

09495 **IP02P**

1 IP 1 PoE

Комплект (передатчик+приёмник)

Удлинитель Ethernet и питания (PoE) по коаксиальному кабелю

- Расстояние: до 180м (по RG6U);
- Передатчик – вх. RJ45(PoE)/DC48В, вых. BNC;
- Приёмник – вх. BNC, вых. RJ45 (PoE 11Вт)/DC12В,0.8А (5В, 1.3А);
- Питание передатчика от источника PoE или от БП AC220В/DC48В (в комплекте), питание приёмника от линии;
- Размеры (ШxГxВ, мм): передатчик – 130x67x27, приёмник – 117x75x33.

**IP02PT****IP02PR**

Удлинитель по коаксиальному кабелю Ethernet (+PoE)

05946 **IP02**

1 IP

Удлинитель Ethernet с передачей питания PoE по коаксиальному кабелю Комплект (передатчик+приемник)

- Расстояние передачи: до 1800 м;
- Комплект состоит из 2-х активных приемопередатчиков IP02;
- Идеальное решение для подключения IP-камер и IP-видеосерверов;
- Скорость передачи: 10/ 100 Мбит/с (до 50 Мбит/с – 300 м; до 20 Мбит/с – 1200 м);
- Режим передачи данных: дуплекс;
- БП AC220V/DC5V, 2A в комплекте (2 шт.);
- Размеры (ШхГхВ, мм): 146х67х27.



Инжекторы (Midspan) и сплиттеры PoE

Модели	IP05	IP05I
Тип устройства	Комплект (инжектор + сплиттер) PoE	PoE-инжектор
Расстояние передачи	120м	120м
Кол-во вх./вых.	1/1	1/1
Поддержка Ethernet	+	+
Поддержка PoE	PoE (48 В, 400 мА, 12,95 Вт)	PoE (48 В, 400 мА, 12,95 Вт)
Поддерживаемая скорость передачи (Мбит/с)	10/100/1000	10/100/1000
Питание	100-240V AC - инжектор, питание от линии - сплиттер.	100-240V AC
Размер (ШxГxВ, мм)	101x115x36-Инжектор, 87x67x27 - Сплиттер	101x115x36
Доп. особенности	Выбор подачи питания от сплиттера к оконечным устройствам по витой паре либо через разъем DC out. Возможность регулировки выходного напряжения – 5В/1.8А, 12В/1А.	

Модели	IP05S	IP06
Тип устройства	PoE-сплиттер	Комплект (инжектор + сплиттер) High PoE
Расстояние передачи	-	100м
Кол-во вх./вых.	1/1	1/1
Поддержка Ethernet	+	+
Поддержка PoE	PoE (48 В, 400 мА, 12,95 Вт)	High PoE (54 В, 25 Вт)
Поддерживаемая скорость передачи (Мбит/с)	10/100/1000	10/100/1000
Питание	Питание от линии - сплиттер.	100-240V AC - инжектор, питание от линии - сплиттер.
Размер (ШxГxВ, мм)	87x67x27	117.7x117x36-Инжектор, 113.5x117x36 - Сплиттер
Доп. особенности	Выбор подачи питания от сплиттера к оконечным устройствам по витой паре либо через разъем DC out. Возможность регулировки выходного напряжения – 5В/1.8А, 12В/1А.	Выбор подачи питания от сплиттера к оконечным устройствам по витой паре либо через разъем DC out. Возможность регулировки выходного напряжения – 5В/3.6А, 12В/1.8А.

Модели	IP06I	IP06S
Тип устройства	High PoE инжектор	High PoE сплиттер
Расстояние передачи	100м	-
Кол-во вх./вых.	1/1	1/1
Поддержка Ethernet	+	+
Поддержка PoE	High PoE (54 В, 25 Вт)	High PoE (54 В, 25 Вт)
Поддерживаемая скорость передачи (Мбит/с)	10/100/1000	10/100/1000
Питание	100-240V AC	Питание от линии
Размер (ШxГxВ, мм)	117.7x117x36	113.5x117x36
Доп. особенности	Выбор подачи питания от сплиттера к оконечным устройствам по витой паре либо через разъем DC out. Возможность регулировки выходного напряжения – 5В/3.6А, 12В/1.8А.	

Инжекторы (Midspan) и сплиттеры PoE

09750 **IP05**

1 PoE

IP05I



IP05S

**Комплект IP05I (PoE инжектор) + IP05S (PoE сплиттер)**

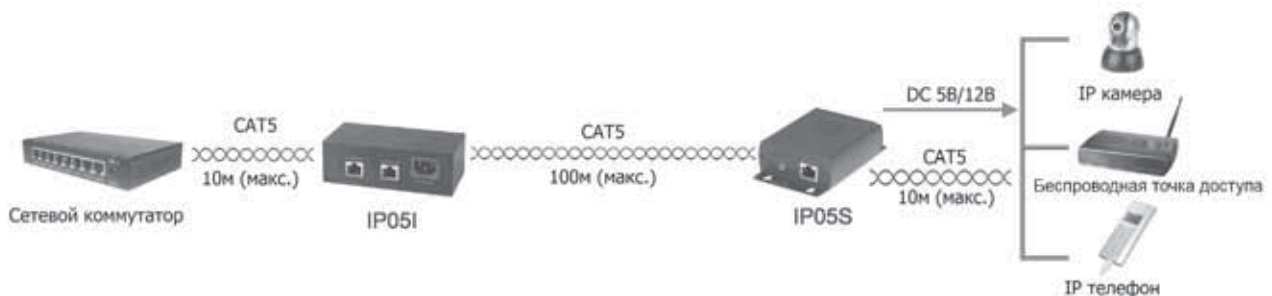
- Расстояние передачи: до 120м;
- Скорость передачи данных: до 1Гбит/с;
- Разъемы: вход – RJ45 (PoE)x4; выход – RJ45 (LAN)x1;
- 4 порта со встроенным PoE-инжектором и 1 порт для подключения к сети LAN;
- Поддержка: IEEE 802.3af;
- Автоопределение PoE;
- Питание: Питание: инжектор вход - AC220V6, выход - DC48V; сплиттер выход - DC12/5V, 12.95 Вт;
- Размеры (ШxГxВ, мм): IP05I – 101x115x36; IP05S – 87x67x27.

10135 **IP05I**

1 PoE

**PoE инжектор**

- Предназначен для передачи питания по сети Ethernet;
- Расстояние передачи 100 м;
- Поддержка стандарта IEEE 802.3af (12,95 Вт);
- Поддержка сетей 10/100/1000 BASE-T;
- Выходное напряжение: DC48V;
- Разъемы: вход – RJ45 (Ethernet)x1; выход – RJ45 (PoE)x1;
- Рабочая температура: 0...+55°C;
- Питание: AC220V;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 101x115x36



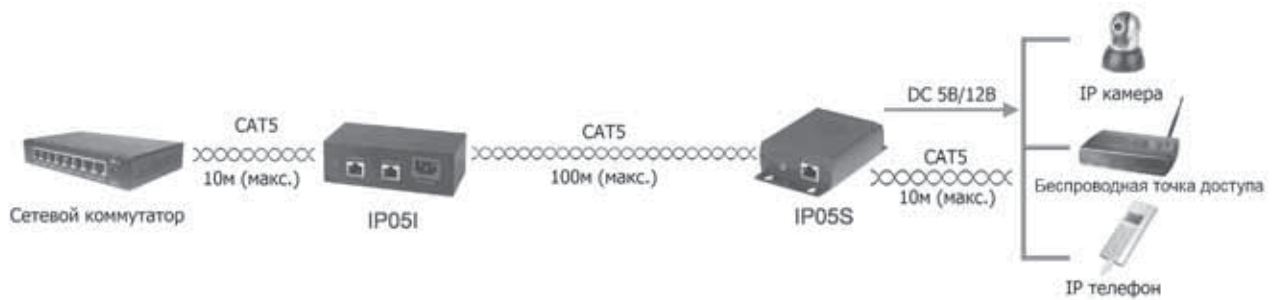
Инжекторы (Midspan) и сплиттеры PoE

10136 **IP05S**

PoE сплиттер



- Поддержка стандарта IEEE 802.3af (12,95 Вт);
- Поддержка сетей 10/100/1000 BASE-T;
- Питание на выходе: DC5V / DC12V, 12,95 Вт;
- Разъёмы: вход – RJ45 (PoE)x1
выход – RJ45 (Ethernet)x1; разъём питания 5,5 мм x1
- Рабочая температура: 0...+55°C;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 87x67x27

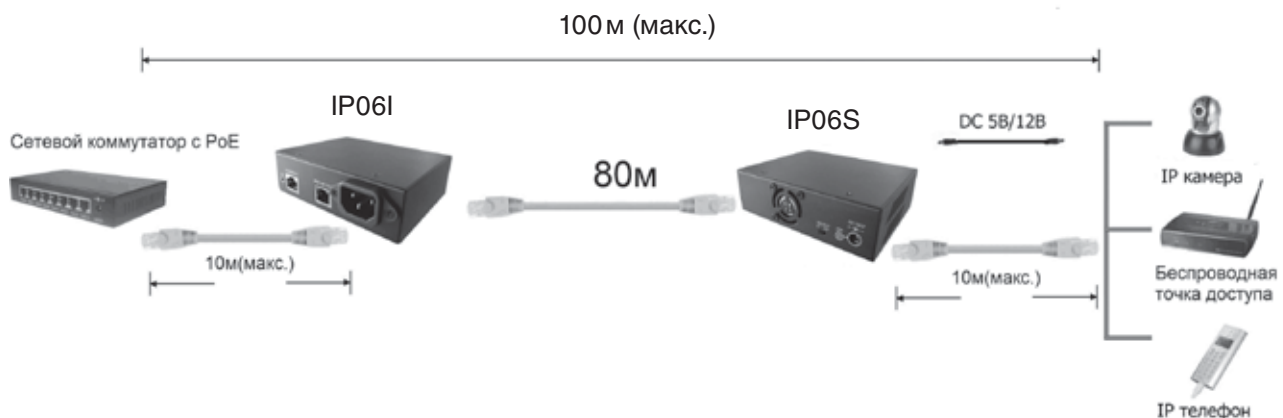
09751 **IP06**

1 PoE

Комплект IP06I (PoE инжектор) + IP06S (PoE сплиттер).



- Предназначен для передачи питания по сети Ethernet;
- Расстояние передачи: до 100м;
- Скорость передачи: 10/100/1000 Мбит/с;
- Комплект состоит: инжектор IP06I, сплиттер IP06S;
- Разъёмы: IP06I – вх. RJ45/220В, вых. RJ45(PoE).
IP06S – вх. RJ45(PoE), вых. RJ45/DC(5B/12B);
- Поддержка: IEEE 802.3at (25Вт);
- Питание: IP06I DC 54V 1W (Max);
- IP06S DC5V(3.6A)/12V(1.8A) или PoE IEEE 802.3at (25Вт);
- Размеры (ШxГxВ, мм): IP06I -117.7x117x36, IP06S – 113.5x117x36.



Инжекторы (Midspan) и сплиттеры PoE

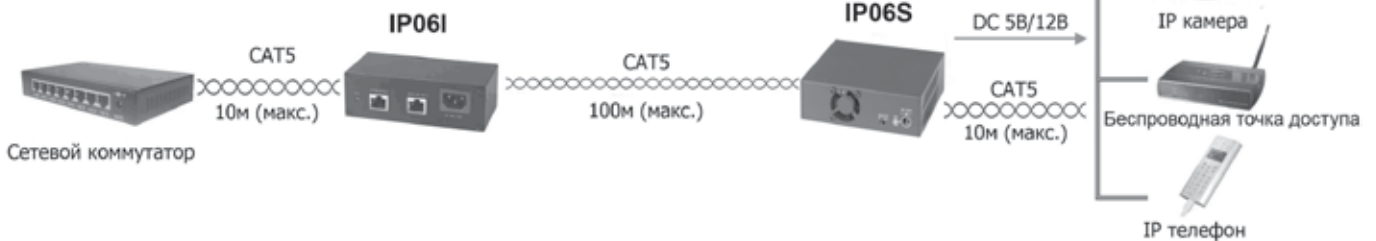
10137 **IP06I**

1 (PoE) 1 (P)

High PoE инжектор



- Предназначен для передачи питания по сети Ethernet;
- Расстояние передачи 100 м;
- Поддержка стандарта IEEE 802.3at (25 Вт);
- Поддержка сетей 10/100/1000 BASE-T;
- Выходное напряжение: DC54V;
- Разъёмы: вход – RJ45 (Ethernet) x1
выход – RJ45 (PoE) x1
- Рабочая температура: 0...+55°C;
- Питание: AC220V;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 118x117x36

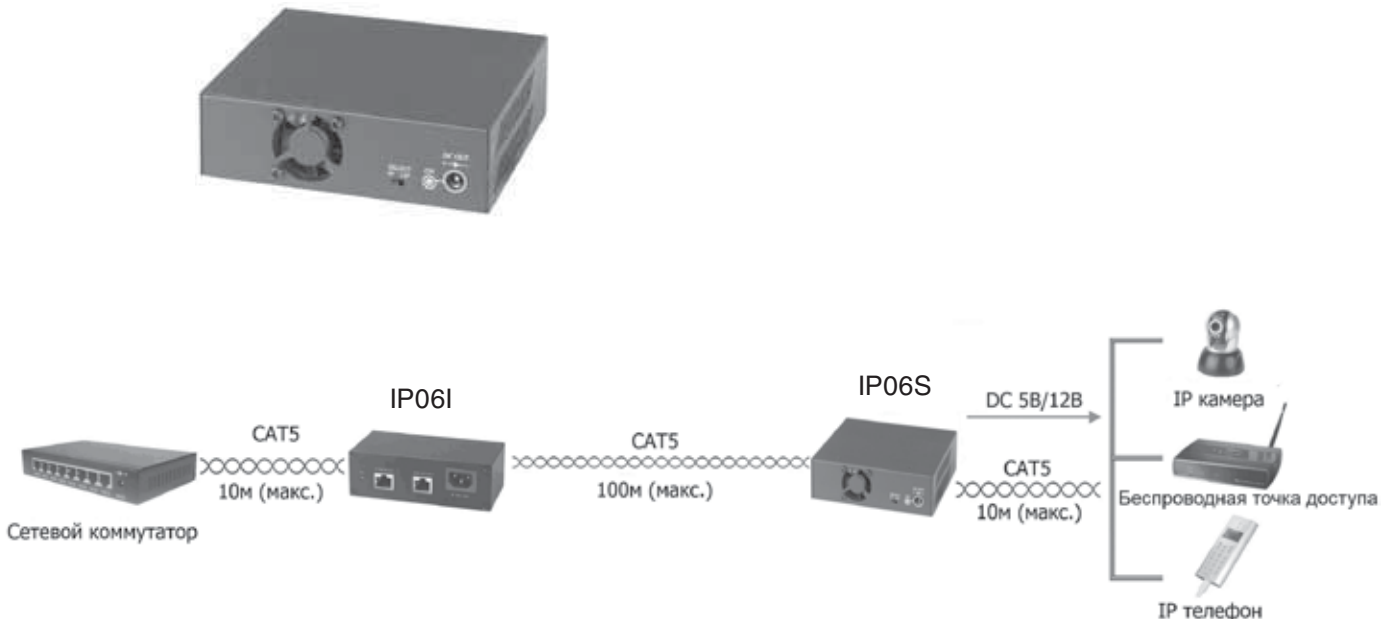
10138 **IP06S**

1 (PoE) 1 (P)

High PoE сплиттер



- Поддержка стандарта IEEE 802.3at (25 Вт);
- Поддержка сетей 10/100/1000 BASE-T;
- Выходное напряжение: DC5V / DC12V;
- Разъёмы: вход – RJ45 (PoE)x1
выход – RJ45 (Ethernet)x1; разъём питания 5,5 мм x1
- Рабочая температура: 0...+55°C;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 114x117x36



Коммутаторы с PoE

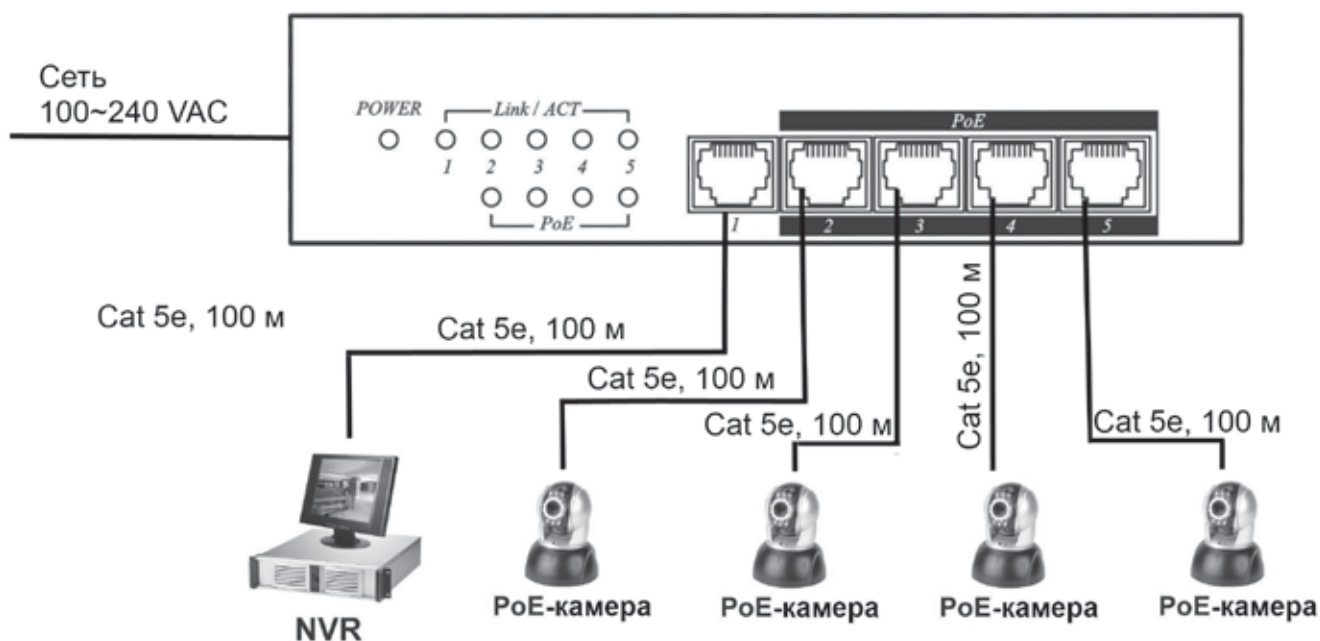
Модели	IP05H	IP06H
Тип устройства	PoE-коммутатор	PoE-коммутатор
Расстояние передачи	120м	120м
Кол-во вх./вых.	4/1	4/1
Поддержка Ethernet	+	+
Поддержка PoE	IEEE 802.3af PoE (48 В, 400 мА, 12,95 Вт)	IEEE 802.3at PoE (48 В, 600 мА, 25,5 Вт)
Поддерживаемая скорость передачи (Мбит/с)	10/100/1000	10/100/1000
Питание	100-240V AC	100-240V AC
Размер (ШхГхВ, мм)	167x96x40	167x96x40
Доп. особенности	4 разъёма с поддержкой сетей 10/100/1000 Мбит/с и возможностью передачи питания с помощью технологии PoE.	4 разъёма с поддержкой сетей 10/100/1000 Мбит/с и возможностью передачи питания с помощью технологии PoE.

09923 **IP05H**

1 PoE

PoE коммутатор 5-портовый

- Расстояние передачи: до 100м;
- Скорость передачи данных: до 1Гбит/с;
- Разъёмы: вход – RJ45 (PoE)x4;
выход – RJ45 (LAN)x1;
- 4 порта со встроенным PoE-инжектором и 1 порт для подключения к сети LAN;
- Поддержка: IEEE 802.3af;
- Автоопределение PoE;
- Питание: DC 48V, 65W, 1.36A;
- Размеры (ШхГхВ, мм): 167x96x40.



Коммутаторы с PoE

10067 **IP06H**1 **PoE****Коммутатор High PoE 4-портовый**

- Расстояние передачи, м: 100;
- Скорость передачи данных: до 1 Гбит/с;
- Разъёмы: вход – RJ45 (LAN)x1
выход – RJ45 (PoE)x4;
- 4 порта со встроенным PoE-инжектором (до 6,3 Вт на порт)
- Поддержка IEEE 802.3at
- Автоопределение PoE;
- Питание: DC 54V, 120 Вт, 2,22 А;
- Рабочая температура: 0...55°C
- Размеры (ШxГxВ, мм): 187x137x42

Грозозащита IP-сетей

Модель	SP016N	SP016P	SP006	SP006P
Время срабатывания, нс	10	10	10	10
Полоса пропускания, МГц	0...1000	0...1000	0...1000	0...1000
Скорость передачи данных (Мбит/с, макс.)	1000	1000	100	10
Максимальное рабочее напряжение, В пост. тока	6	6		
Вносимые потери, дБ	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Возвратные потери, дБ	16	16	16	16
Тип соединения	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45
Рабочая температура, °С	-40...+85	-40...+85	-40...+85	-40...+85
Размер (ШхГхВ, мм)	483x170x44	483x170x44	87x67x27	86x25x25
Масса, г	2200	2200	134	90

00111 **SP006**

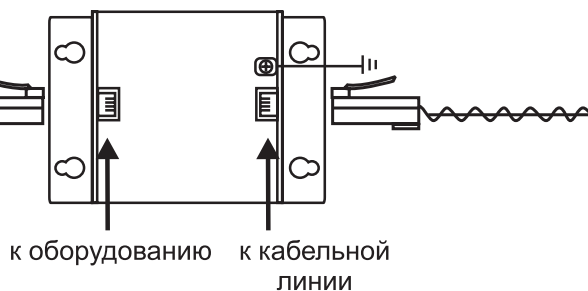
4 SP

Устройство защиты локальной вычислительной сети (кабель витой пары CAT5)

- Защищает 4 пары кабеля UTP;
- Вход: RJ45 (розетка);
- Выход: RJ45 (розетка);
- Защищает любое сетевое оборудование, а также любое оборудование, использующее для подключения кабель UTP (передатчики / приемники сигналов по витой паре и др.).



Схема	N контакта	Цвет провода	Цепь
	1	Бело-оранжевый	Цепь1+
	2	Оранжевый	Цепь1-
	3	Бело-зеленый	Цепь2+
	4	Синий	Цепь3-
	5	Бело-синий	Цепь3+
	6	Зеленый	Цепь2-
	7	Бело-коричневый	Цепь4+
	8	Коричневый	Цепь4-

**SP006**

Грозозащита IP-сетей

05952 **SP006P**

1 (SP)

Устройство грозозащиты для локальных вычислительных сетей (с PoE)

- Защита цепи питания и линии связи;
- Два разъема RJ45;
- Совместим с 10/100 Base-T и 802.3af (PoE).

09375 **SP016N**

16 (SP)

Устройство грозозащиты для локальной вычислительной сети (скорость до 1Гбит/сек)

- Кол-во портов: 16;
- Рассеиваемая имп. мощность (8/20мкс): 150Вт;
- Исполнение: 19", 1U;
- Рабочая температура: -40...85 °С.



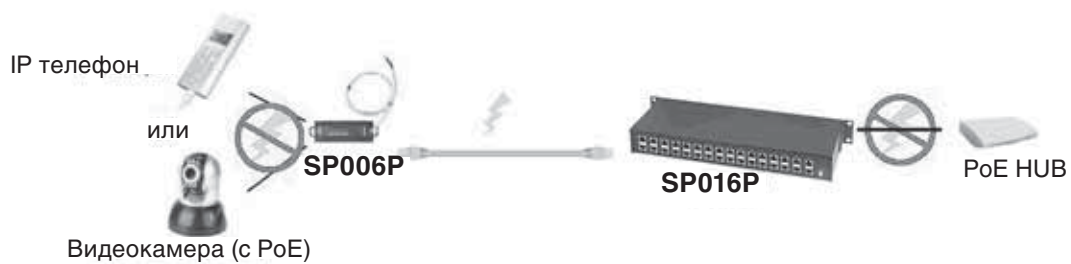
Грозозащита IP-сетей

09376 **SP016P**

16 (SP)

Устройство грозозащиты для локальной вычислительной сети (скорость до 1Гбит/сек)

- Кол-во портов: 16 с поддержкой PoE (802.3af PoE);
- Рассеиваемая имп. мощность (8/20мкс): 150Вт;
- Исполнение: 19", 1U;
- Рабочая температура: -40...85 °С.





12 Питание (блоки питания и грозозащита)

Блоки питания для 19" стойки

00759 **PR801-12D**1 **P****Блок питания AC 220 В / DC 13-14 В, 8 А**

- Выход – клеммы;
- Напряжение без нагрузки 17 В (не стаб.);
- Выключатель питания;
- Встроенная защита от перегрузки по току;
- Индикатор питания;
- Предназначен для монтажа в стойку 19";
- Размеры (ШхГхВ, мм): 437x170x44 (1U).

05007 **PR801-12R**1 **P****Блок питания AC 120-220 В / DC 12 В, 8 А**

- Аналогичен PR801-12D, но с регулировкой напряжения питания от 10,5 до 13,9В ($\pm 2\%$) постоянного тока;
- Размеры (ШхГхВ, мм): 437x170x44 (1U).

00760 **PR816-12D**16 **P****Блок питания на 16 выходов AC 220 В / DC 12 В, 8 А**

- 16 выходов – клеммы;
- Напряжение без нагрузки 17 В (не стаб.);
- Номинальный выходной ток 0,5А (на каждый выход);
- Встроенная защита от перегрузки по току;
- Ток срабатывания защиты от перегрузки – 1 А (на каждый выход);
- Автоматическое восстановление после перегрузки или короткого замыкания;
- Выключатель питания;
- Индикатор питания;
- Предназначен для монтажа в стойку 19" стойку;
- Размеры (ШхГхВ, мм): 437x170x44 (1U).

Блоки питания для 19" стойки

07623 **PR1616-12R**16 **P****Блок питания на 16 выходов AC 120-220 В/DC 12 В, 16 А**

- 16 выходов – клеммы;
- Номинальный выходной ток 1.0 А (на каждый выход);
- Встроенная защита от перегрузки по току;
- Ток срабатывания защиты от перегрузки – 2.5 А (на каждый выход);
- Автоматическое восстановление после перегрузки или короткого замыкания;
- Выключатель питания;
- Индикатор питания;
- 2 вентилятора охлаждения;
- Предназначен для монтажа в стойку 19" стойку (1U);
- Размеры (ШхГхВ, мм): 437x170x44 (1U).

01505 **PR801**1 **P****Блок питания 120-220 В / 24В, 8А (переменного тока)**

- Выход – клеммы;
- Выключатель питания;
- Встроенная защита от перегрузки по току;
- Индикатор питания;
- Предназначен для монтажа в 19" стойку;
- Размеры (ШхГхВ, мм): 437x170x44 (1U).

01506 **PR816**16 **P****Блок питания на 16 выходов AC 120-220 В / AC 24 В, 8 А**

- 16 выходов – клеммы;
- Номинальный выходной ток 0,5 А (на каждый выход);
- Встроенная защита от перегрузки по току;
- Ток срабатывания защиты от перегрузки – 1 А (на каждый выход);
- Автоматическое восстановление после перегрузки или короткого замыкания;
- Выключатель питания;
- Индикатор питания;
- Предназначен для монтажа в стойку 19" стойку;
- Размеры (ШхГхВ, мм): 437x170x44 (1U).

Преобразователи напряжения

01420 **PC500**

1 (P)

**Преобразователь напряжения 15-26 В
(переменного тока) в 12 В (постоянного тока), 500 мА**

- Преобразует переменное напряжение 15-26 В (или постоянное 15-28 В) в постоянное напряжение 12 В (стабилизированное);
- Предназначен для питания видеокамер или периметровых приборов;
- Благодаря небольшим размерам может быть встроен в термокожух или в корпус прибора;
- Размеры (ШхГхВ, мм): 63х29х25.

01421 **PC1A**

1 (P)

**Преобразователь напряжения 18-26 В
(переменного тока) в 12 В (постоянного тока), 1А**

- Преобразует переменное напряжение 18-26 В (или постоянное 18-28 В) в постоянное напряжение 12 В (стабилизированное);
- Предназначен для питания видеокамер или периметровых приборов;
- Благодаря небольшим размерам может быть встроен в термокожух или в корпус прибора;
- Размеры (ШхГхВ, мм): 85х25х25.

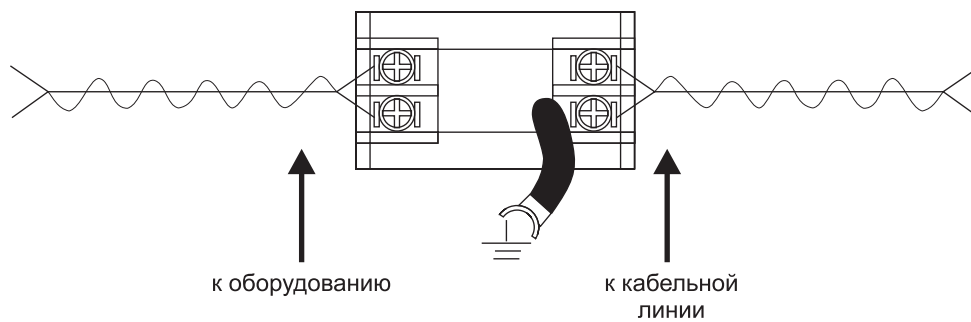
Грозозащита цепей 12-48V

02126 **SPO01P**

1 (SP)

Устройство защиты цепей питания

- Вход / выход – клеммы; провод заземления;
- Максимальное напряжение цепи питания: 56 В (пост. ток) / 40 В (перем. ток).



Грозозащита цепей 220V

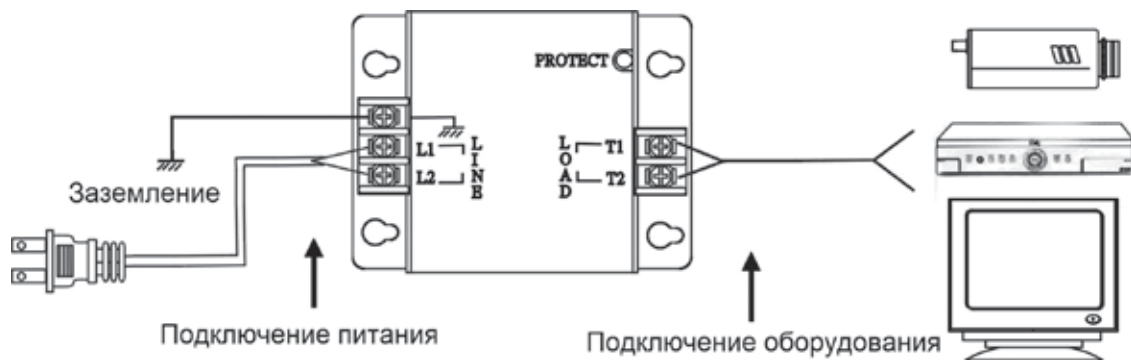
08114 **SP001P-AC220****Устройство защиты цепей электропитания 220 В**

1 (SP)



- Защищает оборудование от скачков высокого напряжения и грозовых разрядов;
- Применяется для защиты цепей напряжением 220...240 В переменного тока;
- Ток потребления подключаемых устройств: не более 10А.

МОДЕЛЬ	SP001P-AC220
Время срабатывания грозозащиты	менее 1 нс
Напряжение пробоя	более 6 кВ
Срок службы	не менее 300 срабатываний
Сопротивление между линиями	10,000 МОм
Сопротивление при срабатывании	около 0 Ом
Контакты	клеммы
Размеры (ШхГхВ, мм)	87х67х22
Масса	65 г



220В переменного тока (SP001P-AC220)

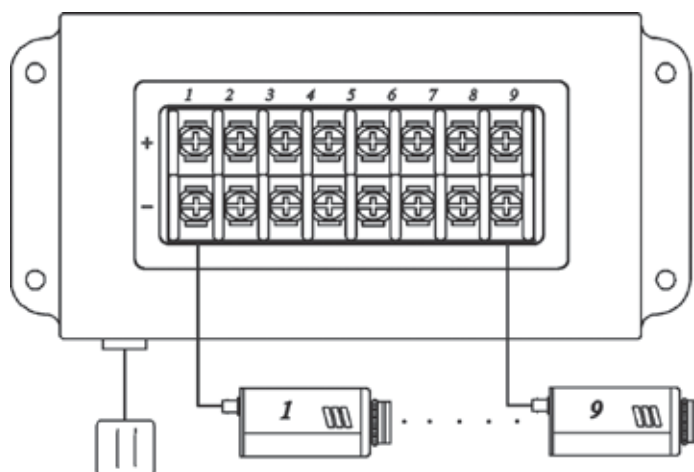
Аксессуары для блоков питания

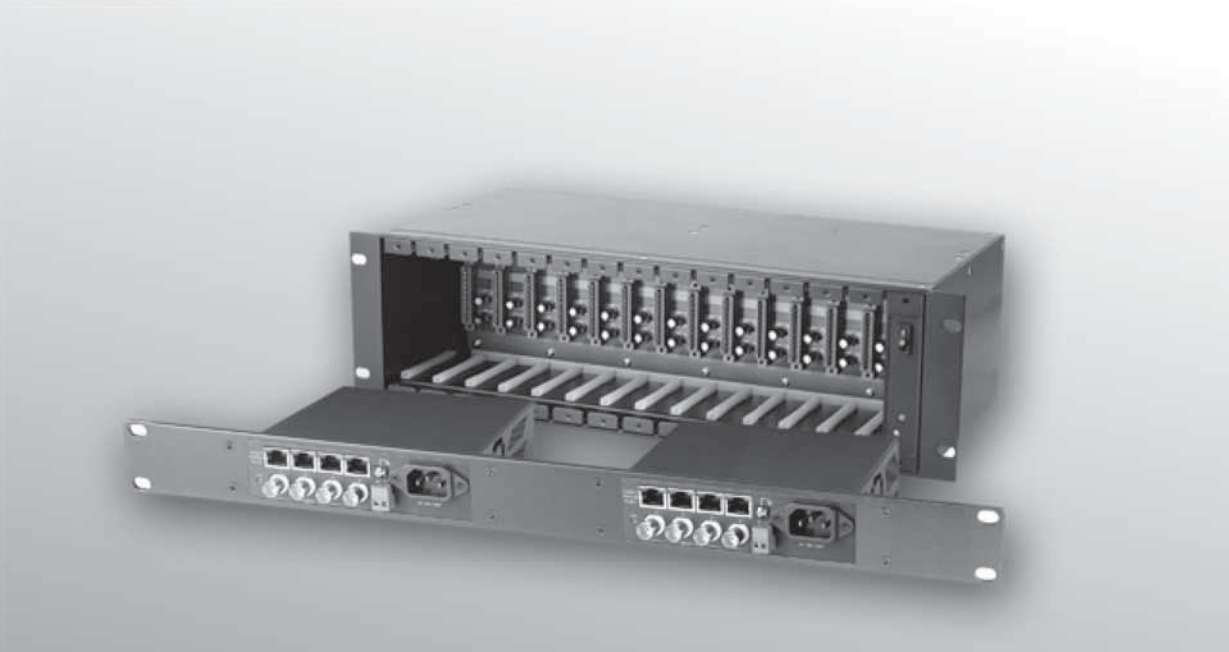
04555 **PDO09**

1 (P) → 9 (P)

**Распределитель цепи питания: 1 вход, 9 выходов**

- Индикация работы по каждому каналу;
- Питание: 1...30 В перемен./пост. тока;
- Самовосстанавливающийся предохранитель (1,1 А; 250 В перемен. тока);
- Защита от скачков напряжения.





13 Панели для монтажа оборудования в 19" стойку

09369 **TPN002**

Монтажная панель 19"(1U), для установки двух приёмников ТТА414VPDR в стойку 19"

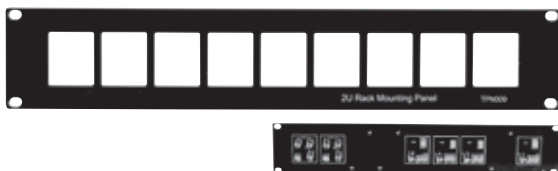


- Размеры (ШхВ, мм): 482х88.

00115 **TPN009**

Панель 2U 19" на 9 мест

Предназначена для монтажа в 19" стойку до 9-ти устройств: ТТА111VR, CD102, CHB001



- Жесткая конструкция рассчитана на механическую нагрузку от большого количества подходящих кабелей;
- Размеры (ШхВ, мм): 482х88.

00116 **TPN012**

Направляющие для сборки панелей TPN012-C или TPN012-T

Предназначены для установки до 12-ти держателей типа TPN012C или TPN012T



- В комплекте 2 направляющих;
- Для монтажа в 19" стойку.

00117 **TPN012C**

Держатели приборов для TPN012



- Для ТТР414VD, ТТР414VH, ТТА414VH, CD102A, CD104, CA101, CA101A, CA101VH, CA404, PD009;
- В комплекте 4 держателя ТТА111VH.

01295 **TPN012-C****Панель 4U 19" на 12 мест**

Предназначена для монтажа в 19" стойку до 12-ти устройств: TTP414VD, TTP414VH, TTA414VH, CD102A, CD104, CA101, CA101A, CA101VH, CA404, PD009

- В комплекте держатели на 4 прибора;
- Жесткая конструкция рассчитана на механическую нагрузку от большого количества подходящих кабелей;
- Для монтажа в 19" стойку (4U).

00118 **TPN012T****Держатели приборов для TPN012**

- Для TTP111AV, TTP111CVB, TTP111RGB-RCA, TTP111RGB-BNC, TTP111SAV, TTP111VGA, TTP414V, TTP444V, TTP444VPD, TTA111AV, TDP414V, TDP414VP;
- В комплекте 4 держателя.

01299 **TPN012-T****Панель 4U 19" на 12 мест**

Предназначена для монтажа в 19" стойку до 12-ти устройств: TTP111AV, TTP111CVB, TTP111RGB-RCA, TTP111RGB-BNC, TTP111SAV, TTP111VGA, TTP414V, TTP444V, TTP444VPD, TTA111AV, TDP414V, TDP414VP

- В комплекте держатели на 4 прибора;
- Жесткая конструкция рассчитана на механическую нагрузку от большого количества подходящих кабелей;
- Для монтажа в 19" стойку (4U).

00323 **TRN012****Бокс 3U 19", 13 мест (TRP414VH, TRA111VH)**

Предназначен для монтажа до 13-ти устройств: TRP414VH, TRA111VH

- Встроенный блок питания на 3 А, с защитой от перегрузки рекомендуется применять для сложных многоканальных систем аудио видеомониторинга;
- Для монтажа в 19" стойку (3U).

07845 **RBO1****Бокс 19" на 15 мест**

Предназначен для монтажа до 15-ти устройств:
RV01, RV02, RY01, RT01, RT02.

- Монтируется в 19" стойку;
- Формфактор – 3U.

09268 **P-3****Панель 19" 1U**

- Для монтажа 3-х беспроводных передатчиков/приемников, модуляторов/демодуляторов в 19" стойку.

09269 **P-6****Панель 19" 2U**

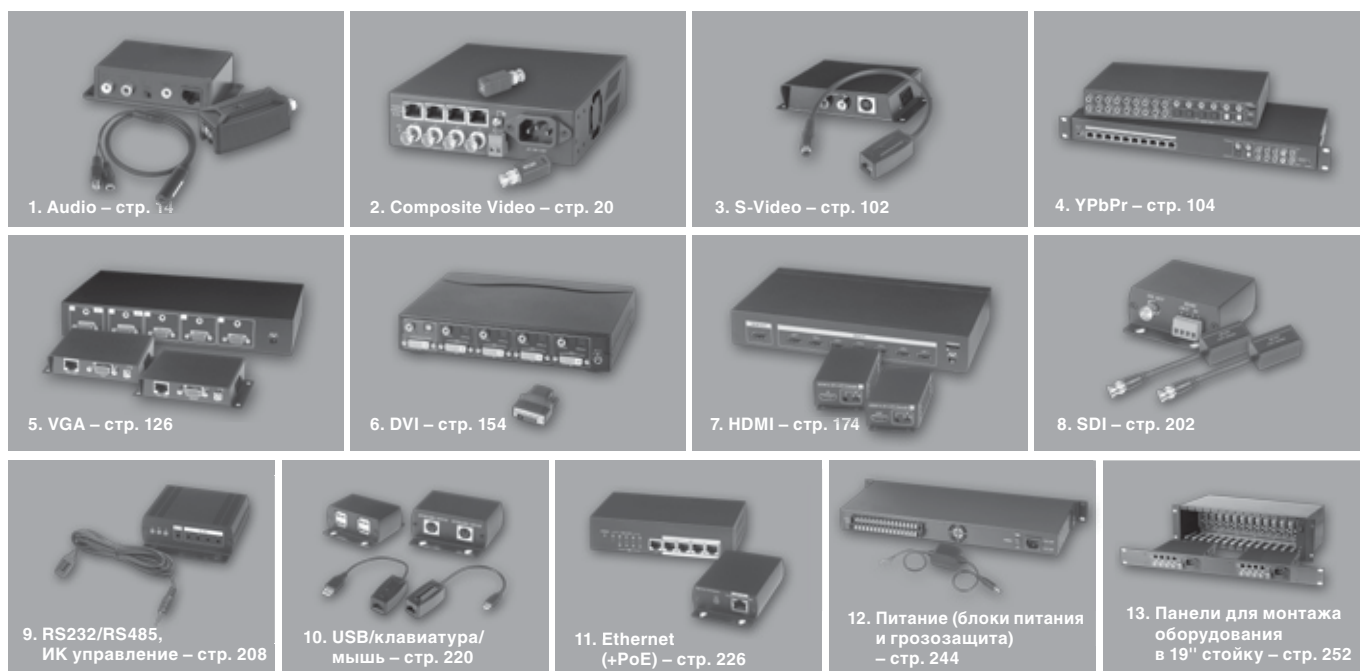
- Для монтажа 6-и беспроводных передатчиков/приемников, модуляторов/демодуляторов в 19" стойку.

09270 **P-9****Панель 19" 3U**

- Для монтажа 9-и беспроводных передатчиков/приемников, модуляторов/демодуляторов в 19" стойку.

09271 **P-12****Панель 19" 3U**

- Для монтажа 12-и беспроводных передатчиков/приемников, модуляторов/демодуляторов в 19" стойку.



Принятые в каталоге условные обозначения

- | | |
|--|--|
| V Композитный видеосигнал | IR Передача ИК-сигнала |
| A Аудиосигнал | K Клавиатура |
| D Данные (RS232/422/485) | M «Мышь» |
| S-V S-Video | USB USB интерфейс |
| VGA VGA-сигнал | P Электропитание |
| YPbPr Компонентный видеосигнал | ┌─ Контакты |
| DVI DVI-сигнал | IP Ethernet протокол |
| HDMI HDMI. Мультимедийный сигнал высокой четкости | PoE Электропитание по сети Ethernet |
| TV Высокочастотный сигнал в ТВ диапазоне | VKM Сигналы VGA, клавиатуры и мыши |
| F Фильтр высокочастотных помех | SDI Цифровой видеосигнал высокого разрешения |
| I Изолятор (гальванический) | RS232 Передача двоичных данных |
| SP Грозозащита | RS485 Передача данных по последовательному каналу связи |

SC&T

www.smartcable.ru