



# Паспорт аккумулятора АйТек ПРО



**LiFePO4 17Ah12.8V**



Производитель оставляет за собой право вносить изменения в параметры работы системы, улучшать технические характеристики изделия и менять внешний вид корпусов без предварительного уведомления.

## ОПИСАНИЕ

Литий-железо-фосфатные аккумуляторы предназначены для автономного электропитания в различных системах (видеонаблюдения, ОПС, СКУД). Аккумуляторы серии АйТек ПРО LiFePO<sub>4</sub> различной емкости под напряжение 12.8В (12 VDC) имеют ряд преимуществ по сравнению со свинцово-кислотными аккумуляторами, являются полными их заменителями. Аккумуляторы обладают большой плотностью энергии, высокой безопасностью, длительным сроком службы – более 1000 циклов; характеризуются быстрой скоростью зарядки и устойчивостью к высоким токам разряда. Высокий уровень безопасности достигается за счёт применения BMS-платы в устройстве аккумуляторов и высокой химической стабильности, что делает их безопасными для использования в различных устройствах, электрических системах, в том числе в более суровых погодных условиях (-10 ~ 50 °С). Рекомендуются для совместного применения в блоках резервного питания российского и зарубежного производства. Конструкция соответствует ГОСТ 12.2.007.12-88.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Аккумулятор – 1 шт.
2. Паспорт – 1 шт.



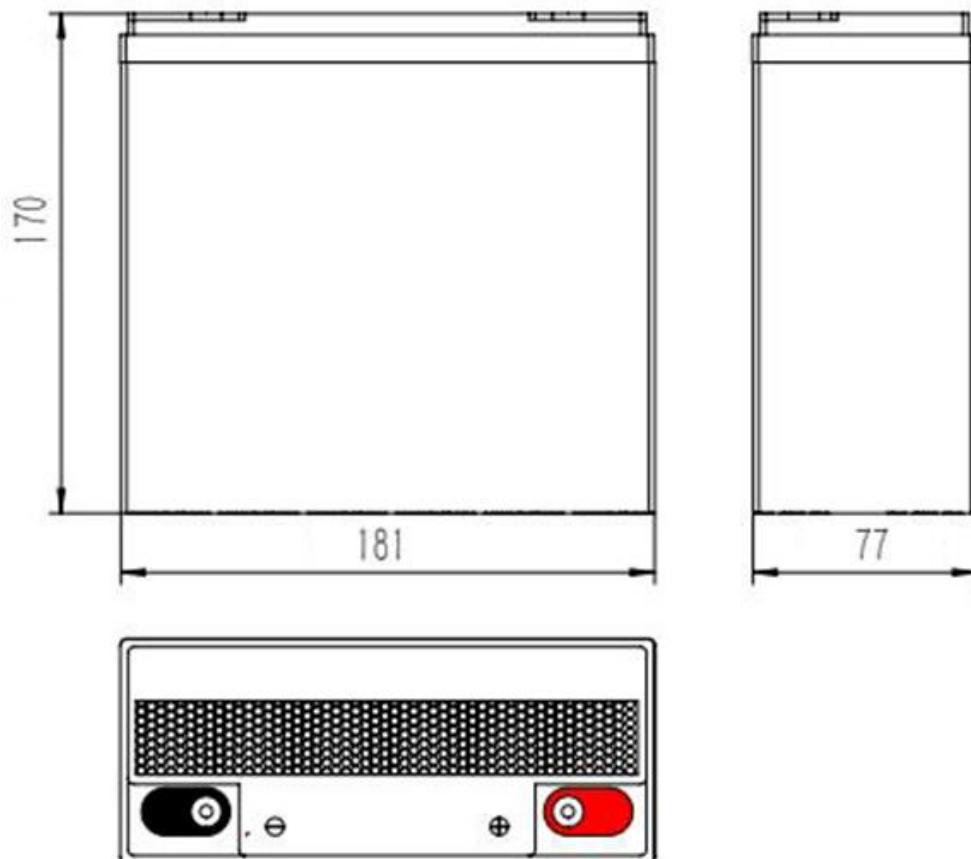
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	АйТек ПРО LiFePO4 17Ah12.8V
<b>Структура и элементы</b>	
Структура аккумулятора	3P4S (32700/6Ач)
Тип клемм	M5
Тип батарей	LiFePO4 (Литий-железо-фосфатный)
Функции BMS-платы	Защита от перегрузки по заряду, перегрузки по разряду, перегрузки по току; защита от короткого замыкания
<b>Напряжение и емкость</b>	
Номинальное напряжение	12,8 В
Рекомендуемое напряжение отключения по разряду	10 В
Номинальная емкость	17А ± 0,05
<b>Разряд</b>	
Ток разряда	Номинальный 8,5А (макс. 17А)
Саморазряд	Не подвержен (после стандартной зарядки, при температуре 25°C в течение 28 дней остаточная ёмкость – более 95%)
<b>Заряд</b>	
Ток заряда	Номинальный 3,4А (макс. 8,5А)
Метод заряда	CC/CV
Рекомендуемый температурный диапазон заряда	0°C +45°C
<b>Ресурс</b>	
Жизненный цикл, циклы заряда / разряда	Более 1000



<b>Эксплуатационные характеристики</b>	
Рабочая температура	-10°C +50°C
Температура хранения	-10°C +50°C
Рабочая влажность	<75%
Защита от превышения тока разряда	От 11А
Степень защиты (IPX)	IP66
<b>Конструкция</b>	
Материал корпуса	ABS-пластик
Габариты	181(Д) x 77(Ш) x 170(В) мм
Вес (нетто), кг	2,240 кг

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ





## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ



Запрещается вскрывать аккумуляторы и использовать с разгерметизированным или поврежденным корпусом.



Запрещается нахождение аккумуляторов вблизи открытого пламени и искрообразования.



Запрещается нарушать режимы заряда/разряда аккумуляторов. Нарушение режимов приводит к выходу из строя аккумуляторов.



Запрещается использовать аккумуляторы разных марок и серий в одной электрической цепи.



Не погружайте аккумулятор в воду.

## ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортной таре изделия назначается группа упаковки II или III. Оборудование перевозится в соответствии с требованиями действующих нормативных документов компании перевозчика согласно 9 классу опасных веществ и изделий.

Хранение оборудования в транспортной таре на складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям ГОСТ Р МЭК 60086-4-2018:

1. Храните батареи в хорошо вентилируемых, сухих и прохладных условиях.

Высокая температура и высокая влажность могут привести к ухудшению характеристик батареи и/или коррозии поверхности.

2. Не укладывайте картонные коробки батареи друг на друга, превышая указанную высоту.



Если друг на друга укладывается слишком много картонных коробок с батареями, батареи в самых нижних картонных коробках могут быть деформированы, и может произойти утечка электролита.

3. Избегайте хранения или размещения батарей на прямом солнечном свете или в местах, где они подвергаются воздействию атмосферных осадков.

Когда батареи промокают, сопротивление изоляции может быть нарушено и может произойти саморазряд и коррозия. Тепло может вызвать порчу батарей.

4. Храните батареи в их оригинальной упаковке.

Когда батареи распакованы и смешаны, они могут быть закорочены или повреждены (см. Приложение С ГОСТ Р МЭК 60086-4-2018 для получения более детальной информации).

## ГАРАНТИЯ

### Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие настоящего оборудования требованиям технических условий при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации составляет **36 месяцев (3 года)** от даты продажи через торговую или монтажную организацию.

При отсутствии отметки продавца в настоящем руководстве о дате продажи гарантийный срок исчисляется от даты производства. Дата производства зашифрована в кодовом номере на задней части корпуса изделия.



Гарантийные обязательства не действительны, если причиной неисправности оборудования являются:

- повреждения прибора, вызванные скачком напряжения, обнаружение следов подключения к нерекомендованным источникам электропитания, не предназначенным для данного прибора;
- наличие внешних или внутренних механических повреждений, обнаружение следов воздействия на прибор домашних животных, насекомых, грызунов и посторонних предметов;
- обнаружение внутри прибора следов воздействия на него жидкостей (коррозия, окисление);
- обнаружение следов неквалифицированного ремонта прибора, а также вмешательство в его программное обеспечение;
- наличие следов несанкционированного изменения конструкции, не предусмотренного производителем, воздействие каких-либо других внешних факторов, нарушающих работоспособность данного оборудования;
- нарушение правил эксплуатации, целостности кодового номера изделия, обнаружение стертых (поврежденных) кодового номера изделия.

Гарантийные обязательства действуют только при предъявлении настоящего паспорта.

Изготовитель не несет ответственности и не возмещает ущерб за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа.




Данные устройства:

Модель \_\_\_\_\_  
Дата сборки \_\_\_\_\_  
Серийный номер \_\_\_\_\_

Упаковку произвел:

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / ШТАМП ПРОДАВЦА

Дата продажи «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_ г.



Круглосуточная техподдержка  
по оборудованию **АйТек ПРО**  
**8 800 700 20 95**

Товар прошел сертификацию



Не утилизировать как  
бытовой отход

**Сделано в КНР**