



ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

*ВНЕШНИЙ БАТАРЕЙНЫЙ МОДУЛЬ
AKEL*

УВБМ-ВАТ

Содержание

1. Общая информация.....	4
1.1. Назначение изделия.....	4
1.2. Условия эксплуатации.....	4
1.3. Сведения о производителе.....	4
1.4. Сведения о содержании драгоценных металлов.....	4
1.5. Сведения об изделии.....	4
1.6. Технические характеристики.....	5
2. Срок службы и гарантии.....	6
2.1. Срок службы.....	6
2.2. Гарантии изготовителя.....	6
2.3. Гарантийный срок.....	6
2.4. Консервация и правила хранения.....	6
3. Свидетельство об упаковывании.....	8
4. Свидетельство о приемке.....	9
5. Транспортировка.....	10
6. Инструкция по эксплуатации.....	11
6.1. Вид на переднюю и заднюю панель.....	11
6.2. Установка и подключение к ИБП.....	11
7. Сведения об утилизации.....	14
8. Комплектность.....	15
9. Гарантийный талон.....	16
1.1. Дата продажи:.....	16
1.2. Сведения о гарантийном ремонте.....	17

Условные обозначения

УВБМ-ВАТ-24



ВНИМАНИЕ! Перед любыми действиями с УВБМ необходимо изучить паспорт изделия и руководство по эксплуатации.



ВНИМАНИЕ! К эксплуатации и обслуживанию УВБМ допускаются лица, изучившие настоящий паспорт, руководство по эксплуатации и прошедшие инструктаж.

1. Общая информация.

1.1. Назначение изделия.

Универсальный внешний батарейный модуль (далее – УВБМ), предназначен для увеличения резервного времени работы ИБП. В составе ИБП, образует систему электропитания для поддержания непрерывности питания нагрузки в случае отказа источника энергоснабжения.

1.2. Условия эксплуатации.

УВБМ рассчитан на круглосуточную эксплуатацию в помещениях без непосредственного воздействия прямых солнечных лучей, осадков, песка, ветра, пыли, без конденсации влаги при:

- изменениях температуры воздуха от плюс 5°С до плюс 40°С (рекомендуется температурный режим эксплуатации 20–25°С, при отклонении от указанного диапазона температур срок службы внутренних батарей существенно сокращается);
- относительной влажности окружающего воздуха до 95% при температуре плюс 40°С и более низких температурах без конденсации влаги;
- атмосферном давлении от 84 кПа до 107 кПа (от 630 мм рт. ст. до 800 мм рт. ст.).

Помещения должны быть защищены от влияния активных химических воздействий.

Конструкция ВБМ не предусматривает его эксплуатацию в условиях воздействия агрессивных сред и во взрывоопасных помещениях.

1.3. Сведения о производителе.

Производитель: ООО ПТК «АКЭЛ»

Юр. адрес: 107076, Россия, г. Москва, Колодезный переулок, д. 3, с. 4

1.4. Сведения о содержании драгоценных металлов.

Изделие не содержит драгоценных металлов.

1.5. Сведения об изделии.

Модель: _____

Серийный номер: _____

1.6. Технические характеристики.

Модель	УВБМ-ВАТ- 24V	УВБМ-ВАТ- 36V	УВБМ-ВАТ- 48V	УВБМ-ВАТ- 72V	УВБМ-ВАТ- 96V	УВБМ-ВАТ- 192V	УВБМ-ВАТ- 240V	УВБМ-ВАТ- 2x120V
Напряжение ВБМ	24 В	36 В	48 В	72 В	96 В	192 В	240 В	± 120В
Общая емкость ВБМ	18 Ач				9 Ач			
Тип АКБ	Встроенные, 12В 9Ач							
Количество АКБ (шт.)	4	6	8	12	8	16	20	
Влажность	0-90% (без образования конденсата)							
Температура	0 - 40°C							
ШхГхВ (мм)	438х370х88			438х590х88			438х560х130	
Вес (кг)	17	22	30	41	30	51	64	

В рамках постоянно проводимой политики повышения качества и надежности оборудования технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления пользователей.

2. Срок службы и гарантии.

2.1. Срок службы.

УВБМ является восстанавливаемым, обслуживаемым и рассчитан на круглосуточный режим работы. Срок службы УВБМ не менее 10 лет (без учета ресурса внутренних батарей) в том числе срок хранения 3 месяца в упаковке производителя в складских помещениях. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

2.2. Гарантии изготовителя.

Изготовитель гарантирует соответствие качества УВБМ техническим характеристикам при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации. Гарантийный ремонт осуществляется на территории сертифицированных изготовителем сервисных центров. Доставка до сервисного центра осуществляется потребителем собственными силами и за свой счет.

2.3. Гарантийный срок.

Гарантийный срок эксплуатации АКБ – 12 месяцев с момента получения покупателем. Гарантии не действуют в случае обслуживания и/или ремонта УВБМ неуполномоченным производителем персоналом, не имеющим соответствующий сертификат производителя, а также в случае нарушения целостности гарантийных пломб производителя, имеющихся на корпусе оборудования.

Гарантия производителя не распространяется на расходные материалы и не относится к случаям естественного износа оборудования, в том числе его частей. Не признается гарантийным случаем ущерб, возникший вследствие ненадлежащего обслуживания, чрезмерной нагрузки, применения УВБМ не по назначению и/или неправильных сборки, монтажа, пуска-наладки УВБМ, а также вследствие иного несоблюдения покупателем технических инструкций, указанных в данном паспорте или в иной документации, переданной совместно с УВБМ.

Снижение со временем фактической емкости внутренних батарей в результате протекания естественных внутренних химических процессов во время эксплуатации и хранения является естественным износом АКБ и не является гарантийным случаем.

ИБП, у которых в пределах гарантийного срока будет выявлено несоответствие техническим характеристикам, безвозмездно ремонтируются или заменяются предприятием – изготовителем при наличии гарантийного талона.

Если устранение неисправности производилось более 10 дней, гарантийный срок эксплуатации продлевается на время, в течение которого УВБМ находился в ремонте.

2.4. Консервация и правила хранения.

При консервации необходимо извлечь АКБ из аккумуляторного отсека. АКБ необходимо заряжать не реже, чем раз в 3–4 месяца.

Хранение упакованных УВБМ должно производиться в транспортной упаковке в отапливаемых хранилищах на стеллажах с учетом требований ГОСТ 15150.

Расположение УВБМ в хранилищах должно обеспечивать к ним свободный доступ. В хранилище не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

В складских помещениях, где хранятся УВБМ, должны быть обеспечены следующие условия хранения:

- температура окружающей среды от 0° С до +70° С;

- относительная влажность воздуха не более 80% при температуре 25° С без конденсата.

Упакованные УВБМ следует хранить на стеллажах. Расстояние между отопительными устройствами хранилища и УВБМ должно быть не менее 1 м.

При складировании УВБМ в индивидуальной упаковке допускается их штабелирование не более чем по 4 шт.

3. Свидетельство об упаковке.

Изделие упаковано согласно требованиям технической документации.

М.П.:

Отметка ОТК: _____
(дата)

4. Свидетельство о приемке.

Изделие изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией производителя и признано годным для эксплуатации.

М.П.:

*Отметка ОТК: _____
(дата)*

5. Транспортировка.

Транспортировка упакованных ЧВБМ должна производиться в условиях 5 по ГОСТ 15150 в крытых вагонах (либо другими видами наземного транспорта, предохраняющими их от непосредственного воздействия осадков), а также в герметизированных отсеках самолетов на любые расстояния.

Размещение и крепление в транспортных средствах, упакованных ЧВБМ должно обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность ударов друг о друга, а также о стенки транспортных средств. Упаковка должна быть защищена от прямого воздействия атмосферных осадков и брызг воды.

После транспортирования при отрицательных температурах, перед включением, ЧВБМ без упаковки должен быть выдержан при комнатной температуре не менее 24 ч.

6. Инструкция по эксплуатации.

Внимание: Перед подключением проверьте батарейный блок на наличие механических повреждений. Сохраните оригинальную упаковку для дальнейшего использования.

6.1. Вид на переднюю и заднюю панель.

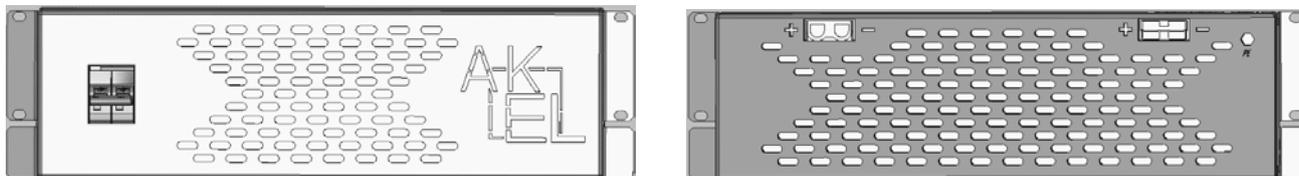


Рис. 1

- Разъемы подключения к ИБП или к другому батарейному блоку.
- Автоматический выключатель для защиты батарей.
- Внешний порт для определения количества подключенных батарей (наличие зависит от комплектации изделия).

6.2. Установка и подключение к ИБП.

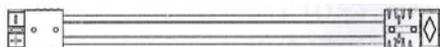
Распаковка и проверка.

- Достаньте батарейный блок из коробки.

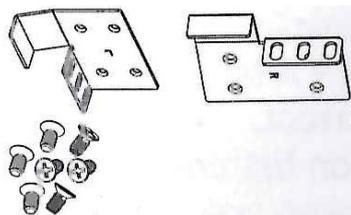
Внимание: Батарейный блок очень тяжелый, во избежание травмирования, будьте внимательны и осторожны при распаковке и перемещении изделия.

Проверьте комплектность изделия:

- Батарейный блок;
- Инструкция
- Силовой кабель;



- 2 кронштейна для крепления и 8 болтов к ним;



Выбор места установки.

Необходимо выбрать надлежащие условия для установки изделия для того, чтобы минимизировать возможность повреждения и продлить срок службы батарей. Пожалуйста, следуйте следующим инструкциям:

1. Расстояние от задней панели изделия до стен или других объектов должно быть около десяти сантиметров для комфортного размещения соединительных проводов.
2. Необходимо обеспечить свободное циркулирование воздуха вокруг прибора, а также не закрывать вентиляционные отверстия на корпусе при монтаже.
3. Во избежание перегрева и воздействия на изделие излишней влажности воздуха, внешние условия в месте установки прибора должны соответствовать настоящей инструкции.
4. Не размещать устройство в помещениях, содержащих пыль, пары кислот и щелочей, а также газы, вызывающие коррозию и разрушающие изоляцию. Вблизи легко воспламеняемых и взрывоопасных объектов размещение устройства тоже запрещено.
5. Устройство не предназначено для использования под воздействием открытой окружающей среды.

Установка в стойку.

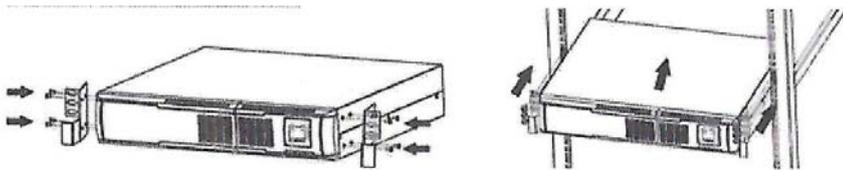


Рис. 2

Подключение устройства к ИБП и другим батарейным блокам.

Произведите подключение устройства согласно схеме, представленной на рис. 4, необходимо использовать кабели, идущие в комплекте с изделием:

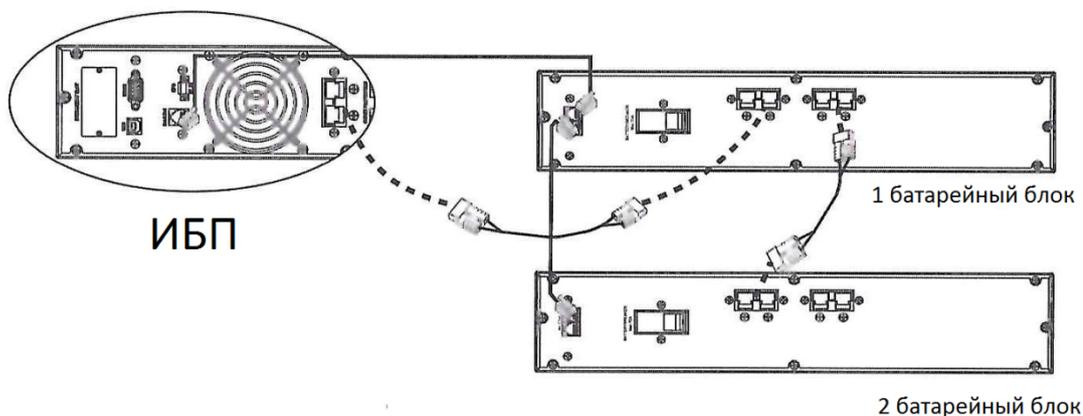


Рис. 3

Эксплуатация должна производиться техническим персоналом, изучившим настоящий паспорт и инструкцию по эксплуатации, и выполняться только квалифицированными специалистами.

Для сохранения заводской гарантии на изделие, техническое обслуживание и ремонт должны производиться техническим персоналом, прошедшим обучение у производителя и имеющим соответствующий сертификат. Для обеспечения безотказной работы своевременно проводите техническое обслуживание в течение всего срока эксплуатации – не реже, чем раз в 12 месяцев, при эксплуатации в тяжелых условиях (запыленность помещения, повышенная температура, влажность и т.д.) не реже, чем раз в 6 месяцев.

7. Сведения об утилизации.

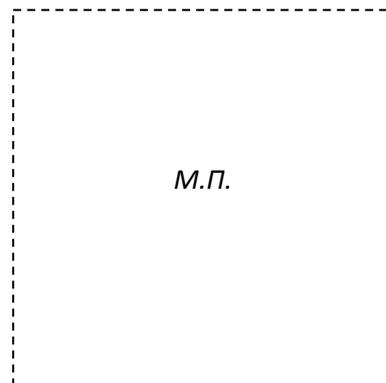
В составе УВБМ есть свинцовые аккумуляторы, имеющие опасность для окружающей среды. После использования своего ресурса аккумуляторы должны быть переданы на утилизацию в организацию, имеющую соответствующие лицензии и сертификаты.

8. Комплектность.

<i>Наименование</i>	<i>Количество</i>
<i>Внешний батарейный модуль (УВБМ)</i>	<i>1 шт.</i>
<i>Паспорт изделия (совмещен с руководством пользователя)</i>	<i>1 шт.</i>
<i>Силовой кабель</i>	<i>1 шт.</i>
<i>Крепление для 19" стойки</i>	<i>2 шт.</i>

9. Гарантийный талон.

1.1. Дата продажи: _____



1.2. Сведения о гарантийном ремонте.

Дата начала ремонта _____	Дата завершения ремонта _____
Название организации _____	
ИНН _____	КПП _____
Телефон _____	
Сертификат _____	Дата выдачи сертификата _____
Специалист выполнивший ремонт _____	
Должность _____	

Дата начала ремонта _____	Дата завершения ремонта _____
Название организации _____	
ИНН _____	КПП _____
Телефон _____	
Сертификат _____	Дата выдачи сертификата _____
Специалист выполнивший ремонт _____	
Должность _____	

Дата начала ремонта _____	Дата завершения ремонта _____
Название организации _____	
ИНН _____	КПП _____
Телефон _____	
Сертификат _____	Дата выдачи сертификата _____
Специалист выполнивший ремонт _____	
Должность _____	

