



ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**ВНЕШНИЙ БАТАРЕЙНЫЙ МОДУЛЬ
AKEL**

C711-BAT

Содержание

1. Условные обозначения	3
2. Общая информация	4
2.1. Назначение изделия	4
2.2. Условия эксплуатации	4
2.3. Сведения о производителе.....	4
2.4. Сведения о содержании драгоценных металлов.....	4
3. Срок службы и гарантии	5
3.1. Срок службы.....	5
3.2. Гарантии изготовителя.....	5
3.3. Гарантийный срок.....	5
4. Консервация и правила хранения	6
5. Свидетельство об упаковывании	6
6. Свидетельство о приемке	7
7. Транспортировка	7
8. Инструкция по эксплуатации	8
8.1. Вид на заднюю панель	8
8.2. Установка и подключение к ИБП	8
8.3. Выбор места установки	9
8.4. Установка в стойку	9
8.5. Вертикальная установка.....	9
8.6. Подключение устройства к ИБП и другим батарейным блокам.....	10
9. Сведения об утилизации.....	10
10. Комплектность.....	10
11. Гарантийный талон	11
11.1. Дата продажи: _____	11
11.2. Сведения о гарантийном ремонте.....	12

1. Условные обозначения

C711-BAT24V

Напряжение батареи (24-72В)

Серия совместимого ИБП



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



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

2. Общая информация

2.1. Назначение изделия

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

2.2. Условия эксплуатации

ВБМ 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.

2.3. Сведения о производителе

Производитель: ООО ПТК «АКЭЛ»

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

2.4. Сведения о содержании драгоценных металлов

Изделие не содержит драгоценных металлов.

2.5. Сведения об изделии

Модель: _____

Серийный номер: _____

1. Технические характеристики.

Модель	C711-BAT24V	C711-BAT36V	C711-BAT48V	C711-BAT72V	C711-BAT240
Напряжение ВБМ	24 В	36 В	48 В	72 В	240 В
Общая емкость ВБМ	18 Ач				9 Ач
Тип АКБ	Встроенные, 12В 9Ач				
Количество АКБ (шт.)	4	6	8	12	20
Влажность	0-90% (без образования конденсата)				
Температура	0 - 40°C				
ШхГхВ (мм)	438x410x88		438x510x88	438x630x88	438x630x132
Вес (кг)	17,1	21,5	29	41,20	63

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

3. Срок службы и гарантии

3.1. Срок службы

ВБМ является восстанавливаемым, обслуживаемым и рассчитан на круглосуточный режим работы. Срок службы ВБМ 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.

3.2. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие качества ВБМ 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.

3.3. Гарантийный срок

Гарантийный срок эксплуатации АКБ – 12 месяцев с момента получения покупателем. Гарантии не действуют в случае обслуживания и/или ремонта ВБМ 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 ВБМ не по назначению и/или неправильных сборки, монтажа, пуска-наладки ВБМ, а также вследствие иного несоблюдения покупателем технических инструкций, указанных в данном паспорте или в иной документации, переданной совместно с ВБМ. 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 ВБМ находился в ремонте.

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 ВБМ должно производиться в транспортной упаковке в отапливаемых хранилищах на стеллажах с учетом требований ГОСТ 15150.

Расположение ВБМ 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 ВБМ, 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 ВБМ следует хранить на стеллажах. Расстояние между отопительными устройствами хранилища и ВБМ должно быть не менее 1 м.

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

5. Свидетельство об упаковывании

Изделие упаковано согласно требованиям технической документации.

М.П.:

Отметка ОТК: _____
(дата)

6. 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)*

7. Транспортировка

Транспортировка упакованных ВБМ 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 ВБМ 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, ВБМ без упаковки должен быть выдержан при комнатной температуре не менее 24 ч.

8. Инструкция по эксплуатации

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

8.1. Вид на заднюю панель

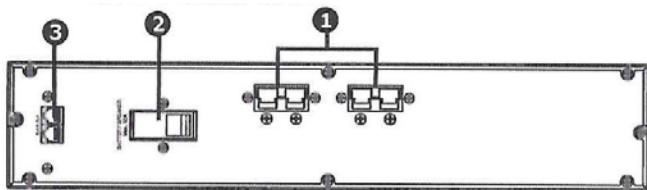


Рис. 1

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

8.2. Установка и подключение к ИБП

Распаковка и проверка.

1. Достаньте батарейный блок из коробки.

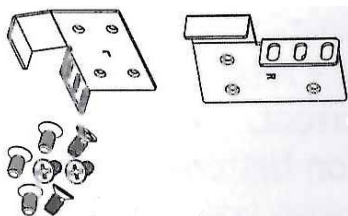
Внимание: Батарейный блок очень тяжелый, во избежание травмирования, будьте внимательны и осторожны при распаковке и перемещении изделия.

2. Проверьте комплектность изделия:

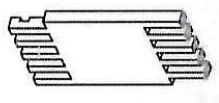
- Батарейный блок;
- Инструкция
- Силовой кабель;



- 2 кронштейна для крепления и 8 болтов к ним;



- Удлинитель подставки – 2 шт.



8.3. Выбор места установки

Необходимо выбрать надлежащие условия для установки изделия, для того что бы 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.

8.4. Установка в стойку

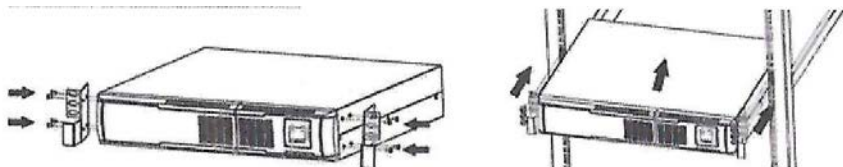


Рис. 2

8.5. Вертикальная установка

Используйте специальные подставки из комплекта ИБП и удлинители подставки из комплекта ВБМ (как показано на рисунке).

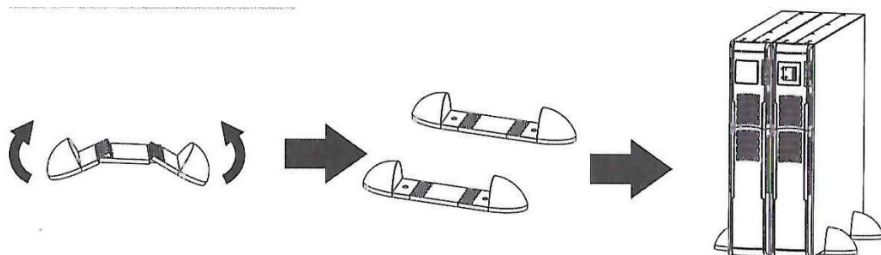


Рис. 3

8.6. 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:

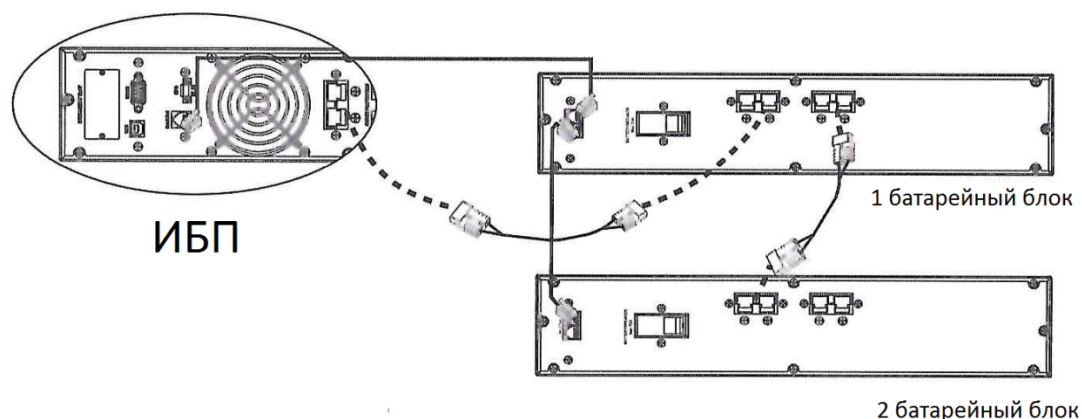


Рис. 4

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.

9. Сведения об утилизации

В составе ВБМ 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.

10. Комплектность

Наименование	Количество
Внешний батарейный модуль (ВБМ)	1 шт.
Паспорт изделия (совмещен с руководством пользователя)	1 шт.
Силовой кабель	1 шт.
Удлинитель подставки для установки в положение "Tower"	2 шт.
Крепление для 19" стойки	2 шт.

11. Гарантийный талон

11.1. Дата продажи: _____

М.П.

11.2. 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 _____

ООО ПТК «АКЭЛ»
+7 (495) 128-02-54
ups@ak-el.ru
www.ak-el.ru

