# ПАСПОРТ

# Батарейные модули для Источников Бесперебойного Питания Энергия

## Содержание


1. Общие сведения ..... 1
2 Технические характеристики ..... 1
3. Сведения о содержании драгоценных металлов ..... 2
4. Срок службы и гарантии изготовителя ..... 2
5. Консервация и правила хранения ..... 2
6. Свидетельство об упаковывании ..... 3
7. Свидетельство о приемке ..... 3
8. Движение изделия при эксплуатации ..... 3
9. Ремонт и учет работы по бюллетеням и указаниям ..... 4
10. Заметки по эксплуатации ..... 4
11. Сведения об утилизации ..... 4


Настоящий ПАСПОРТ предназначен для ознакомления с устройством и техническими характеристиками. С более подробной информацией и ИНСТРУКЦИЕЙ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ, вы можете ознакомиться на сайте производителя – энергия.рф, в карточке товара.

В паспорте приняты следующие обозначения:
АКБ – аккумуляторная батарея
ИБП – источник бесперебойного питания

## 1. Общие сведения

**Назначение**

Батарейные модули Энергия предназначены для совместного использования с источниками бесперебойного питания (ИБП) переменного тока ЭНЕРГИЯ для увеличения времени автономной работы ИБП.

Батарейный модуль рассчитан на непрерывную круглосуточную работу в помещениях с регулируемыми климатическими условиями без непосредственного воздействия солнечных лучей, осадков, ветра, песка и пыли, в отсутствии конденсации влаги при температуре 20 – 22 ºС.

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

## 2 Технические характеристики

| Батарейный модуль Энергия | Артикул | Напряжение АКБ, В DC | Количество АКБ, шт | Емкость АКБ, А·ч | Ток, А | Размер кабеля, AWG | Вес, кг | Габариты (ШхГхВ), мм |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36V-2x3-2U-RT | E0201-0134 | 36 | 6 | 9 | 32 | 10 | 21,6 | 440 x 446 x 86 |
| 48V-2x4-2U-RT | E0201-0131 | 48 | 8 | | 63 | | 29 | |
| 72V-2x6-2U-RT | E0201-0132 | 72 | 12 | | | | 39,8 | 440 x 597 x 86 |
| 96V-2x8-2U-RT | E0201-3137 | 96 | 16 | | | | 49,8 | 440 x 767 x 86 |
| 192V-1x16-2U-RT | E0201-0133 | 192 | | | | | | |
| 240V-1x20-3U-RT (63 А) | E0201-3138 | 240 | 20 | | | | 60,1 | 440 x 650 x 130 |
| 240V-1x20-3U-RT (125 А) | E0201-3139 | | | | 125 | 6 | 60,7 | |
| 480V-1x40-4U-RT | E0201-3140 | 480 | 40 | | 63/3P | 10 | 121,3 | 440 x 877 x 175 |
| M 480V-1x40-4U-RT | E0201-3141 | | | | | | 134,5 | |

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в технические и массогабаритные параметры без уведомления.
Рекомендуется проведение периодического технического обслуживания по согласованию с сервисным центром Продавца.




1. Разъемы для подключения батарейного модуля к ИБП и батарейных модулей между собой.
2. Автоматический выключатель – устройство защиты от перегрузки по току и короткого замыкания.
3. Заземление.

## 3. Сведения о содержании драгоценных металлов

Изделие не содержит драгоценных металлов.

## 4. Срок службы и гарантии изготовителя

Батарейный модуль Энергия является восстанавливаемым, обслуживаемым и рассчитан на круглосуточный режим работы. Срок службы корпуса не менее 10 лет, срок службы АКБ зависит от типа установленных АКБ, в том числе срок хранения 3 месяца в упаковке производителя в складских помещениях. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Неиспользуемые Батарейные модули Энергия требуют подзарядки не реже 1 раза в 3 месяца.

**Гарантии изготовителя.**

Изготовитель гарантирует соответствие качества и комплектность Батарейного модуля Энергия требованиям государственных стандартов, действующей технической документации при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, хранения и транспортирования, установленных в настоящем паспорте.

Гарантийный срок службы – 12 месяцев с момента продажи.

Изготовитель не отвечает за ухудшение параметров модуля из-за повреждений, вызванных потребителем или другими лицами после доставки модуля, или если повреждение было вызвано неизбежными событиями. Гарантии не действуют в случае монтажа и обслуживания модуля неквалифицированным и не прошедшим аттестацию персоналом. Модули, у которых в пределах гарантийного срока будет выявлено несоответствие техническим характеристикам, безвозмездно ремонтируются или заменяются предприятием – изготовителем.

Информация об адресах, контактных телефонах авторизованных сервисных центров ЭНЕРГИЯ размещена по адресу: https://энергия.рф/service-centres.

## 5. Консервация и правила хранения

Консервация Батарейного модуля Энергия не предусмотрена в течение всего срока службы.

Хранение упакованного Батарейного модуля Энергия должно производиться в транспортной упаковке в отапливаемых хранилищах на стеллажах с учётом требований ГОСТ 15150.

Расположение Батарейного модуля Энергия 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.

Перед хранением зарядите устройство в течение 4 часов

В складских помещениях, где хранятся модули, должны быть обеспечены условия хранения 1 по ГОСТ 15150:

- температура окружающей среды от – 25 до + 40 ºС;
- относительная влажность воздуха не более 80% при температуре 25 ºС.

Упакованные Батарейные модули следует хранить на стеллажах. Расстояние между ними и стенками, полом хранилища должно быть не менее 100 мм. Расстояние между отопительными устройствами хранилища и модулями должно быть не менее 0,5 м.

При складировании Батарейных модулей Энергия в индивидуальной упаковке допускается их расположение друг на друге не более чем в 5 рядов.

## 6. Свидетельство об упаковывании

Батарейный модуль Энергия, модель_____,

заводской номер _____,

упакован в индивидуальную потребительскую тару – полиэтиленовую упаковку и коробку из картона. Упаковка произведена согласно требованиям действующей технической документации.

Начальник ОТК /_____ / _____
(инициалы, фамилия, подпись)

М.П.

«___»_____ 20__ г.

## 7. Свидетельство о приемке

Батарейный модуль Энергия, модель_____,

заводской номер _____ соответствует комплекту эксплуатационной документации и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК /_____ / _____
(инициалы, фамилия, подпись)

М.П.

«___»_____ 20__ г.

## 8. Движение изделия при эксплуатации

### 8.1 Прием и передача изделия

| Дата | Состояние изделия | Основание (наименование, номер и дата документа) | Предприятие, должность и подпись | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Сдавшего | Принявшего | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

### 8.2 Сведения о закреплении изделия при эксплуатации

| Дата установки | Где установлено | Дата снятия | Наработка | | Причина снятия | Подпись лица, проводившего установку (снятие) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | С начала эксплуатации | После последнего ремонта | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

### 8.3 Транспортирование

Транспортирование упакованных модулей должно 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 модулей 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, модули без упаковки должны быть выдержаны в нормальных условиях не менее 24 ч.

## 9. Ремонт и учет работы по бюллетеням и указаниям

| Номер бюллетеня (указания) | Краткое содержание работы | Установленный срок выполнения | Дата выполнения | Примечание | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Выполнившего работу | Проверившего работу |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

## 10. Заметки по эксплуатации

Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт должны производиться техническим персоналом, изучившим настоящий паспорт, и выполняться только квалифицированными специалистами.

Для обеспечения безотказной работы своевременно проводите техническое обслуживание в течение всего срока эксплуатации. Оберегайте модули от попадания на них химически активных веществ: кислот, щелочей и др. Ремонт модулей должен выполняться только квалифицированным персоналом.

## 11. Сведения об утилизации

В составе Батарейного модуля Энергия 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.

**Сведения о сертификации**

Батарейные модули Энергия изготовлены в соответствие с требованиями ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», и имеют сертификат соответствия Евразийского экономического союза № ЕАЭС KG417/035.CN/02/04891 на соответствие техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

**Сведения об изготовителе / уполномоченной изготовителем организации в РФ**

«WENZHOU TOSUN IMPORT & EXPORT CO., LTD.», Room No.1001, Fortune Center, Station Road, Wenzhou, Zhejiang Китай.

ООО «Спецторг», 129347, г. Москва, улица Егора Абакумова, д. 10, корп. 2, комната 9, этаж 2, пом III.