

## Батарейные модули для Источников Бесперебойного Питания ЭНЕРГИЯ

**24V-2x2-2U-RT**  
**36V-2x3-2U-RT**  
**48V-2x4-2U-RT**

**72V-2x6-2U-RT**  
**192V-1x16-2U-RT**  
**240V-1x20-3U-RT**

### 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 °С.

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

#### Сведения о сертификации

Батарейные модули Энергия изготовлены в соответствии 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.

## 2 Технические характеристики

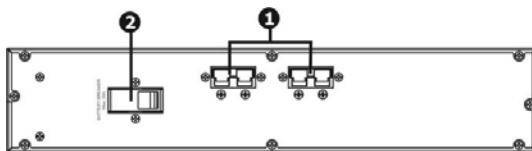
Модель	24V-2x2-2U-RT	36V-2x3-2U-RT	48V-2x4-2U-RT	72V-2x6-2U-RT		192V-1x16-2U-RT		240V-1x20-3U-RT	
Артикул	E0201-0130	E0201-0134	E0201-0131	E0201-0132	E0201-0161	E0201-0133	E0201-0139	E0201-0135	E0201-0160
<b>1. Общие характеристики</b>									
Применяется с ИБП	Напряжение на DC-шине ИБП должно совпадать с напряжением батарейного модуля + совместимость разъемов								
Форм-фактор	Стойчный (19" стойка) / Напольный								
<b>2. АКБ</b>									
Наличие встроенных АКБ	Да								
Тип аккумуляторных батарей	AGM VRLA								
Количество встроенных АКБ	2 группы по 2 шт.	2 группы по 3 шт.	2 группы по 4 шт.	2 группы по 6 шт.		1 группа по 16 шт.		1 группа по 20 шт.	
Типоразмер АКБ	9 А·ч			7 А·ч		9 А·ч		7 А·ч	
Напряжение на шине постоянного тока, В DC	24	36	48	72		192		240	
<b>3. Механические характеристики</b>									
Габариты без упаковки (ШхГхВ), мм	438 x 380 x 88 (2U)		438 x 480 x 88 (2U)	438 x 600 x 88 (2U)		438 x 715 x 88 (2U)		438 x 606 x 133 (3U)	
Вес, кг	17,1	21,5	29,0	41,2	37,4	48,0	42,9	65,0	58,6

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

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 упаковке

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.