



ПАСПОРТ
Источники бесперебойного питания
Энергия Pro Online L
1ф вход / 1ф выход
1 кВА

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

ИБП Энергия Pro Online L предназначен для защиты чувствительного электронного оборудования от наиболее распространенных проблем, связанных с электропитанием, в том числе от пропадаания и перепада напряжения, всплесков напряжения, кратковременного исчезновения напряжения, электрических помех в сети электропитания, высоковольтных выбросов, колебаний частоты, переходных процессов при коммутации и нелинейных искажений.

ИБП 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:

- изменениях температуры воздуха от 0 до + 40 °С;
- относительной влажности окружающего воздуха до 95 % при температуре 40 °С и более низких температурах без конденсации влаги;

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

Производитель готов оказать квалифицированную помощь по всем вопросам, связанным с настройкой ИБП, в том числе проконсультировать и сертифицировать для выполнения данных работ квалифицированных сотрудников потребителя.

Для этих целей просим Вас обращаться по телефону 8 (800)–333–84–29 либо более подробно изучить информацию на сайте ЭНЕРГИЯ.рф в карточке товара в разделе описание.

Последующая эксплуатация первоначально настроенного ИБП может производиться пользователями, которые не имеют опыта работы с подобными изделиями, но ознакомленными с положениями настоящего Паспорта.

2. Технические характеристики

Технические характеристики приведены в таблице ниже

| Pro Online | | L-1K-230V-12V |
|--|--|---|
| Артикул | | E0201-0540 |
| 1. Общие характеристики | | |
| Полная / активная мощность, ВА / Вт | | 1000 / 800 |
| Фазы на входе / выходе | | 1 / 1 |
| Форм-фактор | | Напольный |
| 2. Входные характеристики | | |
| Номинальное входное напряжение, В | | 208 / 220 / 230 / 240 |
| Диапазон входной частоты, Гц | | 40 ~ 70 (автоматическое определение) |
| Номинальный диапазон напряжений, В | | 110 ~ 176 В переменного тока (линейное снижение мощности при нагрузке от 50% до 100%); 176 ~ 300 В переменного тока (без снижения) |
| Входной коэффициент мощности | | ≥ 0,98 |
| Диапазон напряжения байпаса, В | | -25 ~ +15 % (настраиваемый) |
| 3. Выходные характеристики | | |
| Номинальное выходное напряжение, В | | 208 / 220 / 230 / 240 (настраиваемый) |
| Точность стабилизации, % | | ± 1 |
| Топология и форма выходного напряжения | | онлайн ИБП с «чистой» синусоидой на выходе |
| Выходной коэффициент мощности | | 0,8 |
| Возможность перегрузки инвертора, переключение на байпас | | 105 ~ 125%: через 1 минуту; 125 ~ 150%: через 30 секунд; > 150%: через 300 мс |
| Переключение на АКБ, мс | | 0 |
| Переключение на байпас, мс | | 4 |
| Выходная частота, Гц | | работа от сети |
| | | соответствует частоте сети |
| Полное гармоническое искажение напряжения, % | | работа от АКБ |
| | | 50 / 60 ± 0,1 |
| | | ≤ 2 (линейная нагрузка); ≤ 6 (нелинейная нагрузка) |
| 4. АКБ | | |
| Тип аккумуляторных батарей | | AGM VRLA |
| Напряжение на шине, В DC | | 12 |
| Выходное напряжение зарядного устройства, В | | 13,55 ± 0,2 |
| Максимальный зарядный ток, А | | 10 |
| 5. Система управления и коммуникации | | |
| Защита | | Защита от перегрева; проверка работы вентилятора; защита от перегрузки; защита от короткого замыкания; защита от разряда АКБ |
| Коммуникационные порты | | RS232, USB |
| Внутренний слот для карт управления | | Слот для карты SNMP / «сухие» контакты |
| Дисплей | | LCD |
| 7. Эксплуатационные характеристики | | |
| Температура эксплуатации, °С | | -25 ~ 55 |
| Относительная влажность при эксплуатации, % | | 0 ~ 95 |
| Класс защиты | | IP20 |
| Уровень шума (1 метр), дБ | | < 50 |
| 8. Механические характеристики | | |
| Габариты (ШxГxВ), мм | | 144 x 216 x 311 |
| Габариты упаковки (ШxГxВ), мм | | 250 x 340 x 410 |
| Вес, кг | | 6 |
| Вес в упаковке, кг | | 6,85 |

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.

3. Сведения о содержании драгоценных металлов

Изделие не содержит драгоценных металлов.

4. Срок службы и гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие качества и комплектность ИБП Энергия Pro Online L 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 ИБП из-за повреждений, вызванных потребителем или другими лицами после доставки ИБП, или если повреждение было вызвано неизбежными событиями. Гарантии не действуют в случае монтажа и обслуживания ИБП неквалифицированным и не прошедшим аттестацию персоналом. ИБП, 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: www.энергия.рф/service-centres

5. Консервация и правила хранения

Консервация ИБП Энергия Pro Online L не предусмотрена в течение всего срока службы ИБП.

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

Расположение ИБП 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 ИБП, должны быть обеспечены условия хранения 1 по ГОСТ 15150:

- температура окружающей среды от + 5 до + 40 °С;
- относительная влажность воздуха не более 80 % при температуре + 25 °С.

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

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

6. Свидетельство об упаковке

Источник бесперебойного питания Энергия Pro Online L-1K-230V-12V,
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

Источник бесперебойного питания Энергия Pro Online L-1K-230V-12V,
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 ИБП 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 ИБП 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, ИБП 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. Обслуживание и эксплуатация

Во избежание возникновения ущерба для конечного пользователя производитель настоятельно рекомендует осуществлять первоначальную настройку и подключение АКБ к ИБП с привлечением квалифицированного обслуживающего персонала, имеющего соответствующие знания и опыт работы с АКБ такого типа в четком соответствии с рекомендациями, изложенными в руководстве по эксплуатации.

Производитель готов оказать квалифицированную помощь по всем вопросам, связанным с настройкой ИБП, в том числе проконсультировать и сертифицировать для выполнения данных работ квалифицированных сотрудников потребителя.

Для этих целей просим Вас обращаться по телефону 8 (800)–333–84–29 либо более подробно изучить информацию на сайте ЭНЕРГИЯ.рф в карточке товара в разделе описание.

Последующая эксплуатация первоначально настроенного ИБП может производиться пользователями, которые не имеют опыта работы с подобными изделиями, но ознакомленными с положениями настоящего Паспорта.

Для обеспечения безотказной работы своевременно проводите техническое обслуживание в течение всего срока эксплуатации. Оберегайте ИБП от попадания на них химически активных веществ: кислот, щелочей и др.

Сведения о сертификации

ИБП Pro Online L изготовлен в соответствии с требованиями 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.

