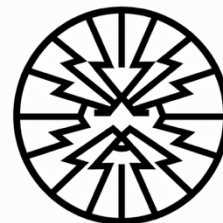




**ООО «ИК ПрофЭнерджи»
г. Коломна
основано в 2005 году**



ЗЕВСЭЛЕКТРО
ЭЛЕКТРИЧЕСТВО ИЗМЕРИМО

EA 9915RT

VER 1 от 2025.10.08

«Трёхфазные источники бесперебойного питания East» EA9915RT

ПАСПОРТ



**ООО «ИК ПрофЭнерджи»
г. Коломна**

СОДЕРЖАНИЕ

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

1. Общие сведения

Назначение

ИБП East EA990RT предназначен для защиты чувствительного электронного оборудования от наиболее распространенных проблем, связанных с электропитанием, в том числе от пропадания 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.

Сведения о сертификации

ИБП East EA990RT изготовлен в соответствии с требованиями ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», и имеет 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.

2. Технические характеристики напольно-стоечных моделей

| Серия | 10K-0-RT | 15K-0-RT | 20K-0-RT | 30K-0-RT | 40K-0-RT | 60K-0-RT |
|---|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Артикул | EA9910RT | EA9915RT | EA9920RT | EA9930RT | EA9940RT | EA9960RT |
| Мощность | 10 кВА / 10 кВт | 15 кВА / 15 кВт | 20 кВА / 20 кВт | 30 кВА / 30 кВт | 40 кВА / 40 кВт | 60 кВА / 60 кВт |
| Конфигурация вход : выход | 3:3 / 3:1 / 1:1 | | | | | 3:3 |
| Форм-фактор | Напольно-стоечный | | | | | |
| Входные характеристики | | | | | | |
| Номинальное напряжение | 380 / 400 / 415 В АС (3Ф+N+PE) | | | | | |
| Диапазон напряжений | 304 – 478 В АС при полной нагрузке | | | | | |
| Номинальная частота | 50 / 60 Гц | | | | | |
| Диапазон частоты | 40 – 70 Гц | | | | | |
| Коэффициент мощности | > 0,99 | | | | | |
| Коэффициент нелинейных искажений (THDi) | < 3% при полной линейной нагрузке | | | | | |
| Выходные характеристики | | | | | | |
| Номинальное напряжение | 380 / 400 / 415 В АС (3Ф+N+PE) | | | | | |
| Стабильность напряжения | ±1% (при полной линейной нагрузке) | | | | | |
| Частота | Синхронизация в режиме двойного преобразования; 50 / 60 Гц ±0,1 Гц при работе от АКБ | | | | | |
| Форма выходного сигнала | Чистая синусоида | | | | | |
| Коэффициент мощности | 1,0 | | | | | |
| Коэффициент нелинейных искажений (THDv) | < 2% при полной линейной нагрузке | | | | | |
| Крест-фактор | 3:1 | | | | | |
| Перегрузочная способность | 100–110% – 60 мин.; 111–125% – 10 мин.; 126–150% – 1 мин.; > 150% – 500 мс и переход на байпас | | | | | |
| Байпас | | | | | | |
| Тип байпаса | Электронный статический | | | | | |
| Диапазон напряжений байпаса | Настраивается от –40% до +25%. По умолчанию: –20% ~ +15% | | | | | |
| Перегрузочная способность байпаса | 100–125% – длительное время; 126–130% – 10 мин.; 131–150% – 1 мин.; 151–400% – 1 с; > 400% – 500 мс | | | | | |
| Раздельный ввод байпаса | Да | | | | | |
| Ручной механической байпас | Нет | | | | | |
| АКБ | | | | | | |
| Напряжение на DC-шине | ± 192 ~ ± 240 В DC | | | | | |
| Количество АКБ в группе | 32 – 40 шт. | | | | | |
| Количество встроенных АКБ | нет | | | | | |
| Зарядный ток | 10 А | | | | 15 А | 20 А |
| Время автономии | В зависимости от емкости подключаемых АКБ | | | | | |

| Общие характеристики | | | | | |
|---------------------------------|---|----|------------------------------|-------------|-------------|
| КПД | > 95% | | > 96% | | |
| КПД в режиме ECO | > 98% | | > 98,5% | | |
| Время переключения | 0 мс | | | | |
| Кол-во ИБП в параллели | 4 шт. | | | | |
| Защита | Защита от короткого замыкания, перегрузки, перегрева, глубокого разряда АКБ, перенапряжения и низкого напряжения, аварийная сигнализация неисправности вентиляторов | | | | |
| Дисплей | Сенсорный дисплей, световой индикатор | | | | |
| Эксплуатационные характеристики | | | | | |
| Температура эксплуатации | 0 °C ~ 40 °C | | | | |
| Температура хранения | -40 °C ~ 70 °C | | | | |
| Относительная влажность | 0 ~ 95 % | | | | |
| Высота над уровнем моря | < 1000 м, далее снижение мощности на 1% на каждые 100 м. | | | | |
| Класс защиты | IP20 | | | | |
| Уровень шума | < 60 дБ (на расстоянии 1 м.) | | < 65 дБ (на расстоянии 1 м.) | | |
| Физические характеристики | | | | | |
| Габариты (ШхГхВ, мм.) | 440x660x130 | | 440x750x130 | 440x730x130 | 440x800x130 |
| Вес нетто, кг | 22 | 24 | 29 | 33 | 39 |

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

ИБП East EA990 является восстанавливаемым, обслуживаемым и рассчитан на круглосуточный режим работы. Срок службы не менее 10 лет (без учёта ресурса 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.

Изготовитель гарантирует соответствие качества и комплектность ИБП Энергия Прайм-33 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 блока из-за повреждений, вызванных потребителем или другими лицами после доставки блока, или если повреждение было вызвано неизбежными событиями. Гарантии не действуют в случае монтажа и обслуживания блока неквалифицированным и не прошедшим аттестацию персоналом. Блоки, у которых в пределах гарантийного срока будет выявлено несоответствие техническим характеристикам, безвозмездно ремонтируются или заменяются предприятием – изготовителем.

5. Консервация и правила хранения

Консервация ИБП East EA990 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 блоки, должны быть обеспечены условия хранения 1 по ГОСТ 15150:

- температура окружающей среды от 0 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 упаковывании

Источник бесперебойного питания ИБП East EA990,
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 ИБП East EA990,
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. 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 ИБП от попадания на них химически активных веществ: кислот, щелочей и др. Ремонт ИБП должен выполняться только квалифицированным персоналом.

11. Сведения об утилизации

В составе ИБП 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.