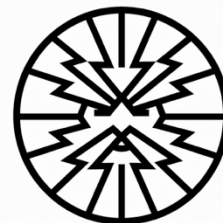




ООО «ИК ПрофЭнерджи»
г. Коломна
основано в 2005 году



ЗЕВСЭЛЕКТРО
ЭЛЕКТРИЧЕСТВО ИЗМЕРИМО

EA 99160

VER 1 от 2025.10.08

«Трёхфазные источники бесперебойного питания East» EA990

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 EA990 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.

Сведения о сертификации

ИБП East EA990 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 напольных моделей

Серия	80К-0-Н	100К-0-Н	120К-0-Н	160К-0-Н	200К-0-Н
Артикул	ЕА9980 Н	ЕА99100 Н	ЕА99120 Н	ЕА99160 Н	ЕА99200 Н
Мощность	80 кВА / 80 кВт	100 кВА / 100 кВт	120 кВА / 120 кВт	160 кВА / 160 кВт	200 кВА / 200 кВт
Конфигурация вход : выход	3:3				
Форм-фактор	Напольный				
Входные характеристики					
Номинальное напряжение	380 / 400 / 415 В АС (3Ф+N+РЕ)				
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+РЕ)				
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)	< 1% 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	Да				
АКБ					
Напряжение на DC-шине	± 192 ~ ± 240 В DC				
Количество АКБ в группе	32 – 50 шт.				
Количество встроенных АКБ	нет				
Зарядный ток	30 А	40 А		60 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	< 58 дБ (на расстоянии 1 м.)				< 62 дБ (на расстоянии 1 м.)
Физические характеристики					
Габариты (ШхГхВ, мм.)	360x800x1200	360x850x1200	360x850x1200	440x850x1250	440x850x1250
Вес нетто, кг	152	156	160	194	200

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.