



ИБП Expert J120EAS

120кВА/120кВт

Паспорт

Зав №

Содержание

1. Общая информация.....	3
2. Основные сведения.....	3
3. Технические характеристики ИБП.....	4
4. Комплект поставки.....	6
5. Меры безопасности.....	6
6. Срок службы. Гарантийные обязательства.....	7
7. Сведения о проведении ремонтных и регламентных работ.....	7
8. Свидетельство об упаковке.....	8
9. Свидетельство о приемке.....	8
10. Транспортирование и хранение.....	8
11. Утилизация.....	8

1. Общая информация

Источник бесперебойного питания ESE Expert J120EAS, предназначен для бесперебойного питания нагрузок с номинальным напряжением питания 380В/400В/415В переменного тока и потребляемой мощностью 120кВА/120кВт, для защиты электрооборудования пользователя от любых неполадок в сети, включая искажение или пропадание напряжения сети, подавление высоковольтных импульсов и высокочастотных помех, поступающих из сети.

2. Основные сведения

Конструктивное исполнение блока ИБП - прямоугольный металлический корпус (IP20, цвет черный). На передней панели корпуса расположен сенсорный ЖК-дисплей (см. рис. 1) на открывающейся передней двери, при работе с его помощью пользователь может ознакомиться с параметрами рабочего состояния, журналом событий, предупредительными сообщениями, а также задать выполнение команд.



Рисунок 1. Внешний вид ИБП Expert J120EAS, 120кВА/120кВт

3. Технические характеристики

Модель	Expert J120EAS
Мощность	120кВА/120кВт
Вход	
Количество фаз	3Ф+N+PE
Напряжение	380/400/415В (линейное напряжение)
Диапазон напряжения	304 ~ 485В АС (без снижения мощности) 138 ~ 304В АС (линейное понижение при 40% ~ 100% нагрузке)
Диапазон частоты	40 ~ 70Гц
Кэфф.мощности	≥ 0.99 при 100% резистивной нагрузке, ≥ 0.97 при 50% резистивной нагрузке
Коэффициент нелинейных искажений (THDi)	≤ 3% при 100% резистивной нагрузке, ≤ 5% при 50% резистивной нагрузке
Диапазон входного напряжения байпаса	380В АС: -20% ~ +15% (верхний предел +10%/+15%/+20%/+25% устанавливается) 400В АС: -20% ~ +15% (верхний предел +10%/+15%/+20% устанавливается) 415В АС: -20% ~ +10% (верхний предел +10%/+15% устанавливается) (нижний предел -60%/-50%/-40%/-30%/-20%/-10% устанавливается)
Диапазон частоты байпаса	±5Гц (±1/±2/±3/±4/±5/±6Гц устанавливается)
ЕСО диапазон напряжения	±10% (±5%/±6%/±7%/±8%/±9%/±10% устанавливается)
ЕСО диапазон частоты	±2Гц (±1/±2/±3Гц устанавливается)
Выход	
Количество фаз	3 Ф+N+PE
Напряжение	380/400/415В АС ±1% (линейное напряжение)
Частота	Режим работы от сети: синхронизация от входной сети Режим работы от АКБ: 50 Гц/60 Гц ± 0,1%
Кэфф.мощности	1
Искажение формы напряжения (THDv)	≤ 1% при линейной нагрузке
Несимметрия выходного напряжения	≤ 3%
Отклонение фазы выходного напряжения	≤ 1°
Пик фактор	3:1
Время переключения	От сети – на АКБ: 0мс; Инвертор - байпас (синхронное переключение): 0мс; Инвертор – режим ЕСО (синхронное переключение): 0мс;
Перегрузочная способность инвертора	105% < нагрузка 110%, переключение на байпас в течение 60 минут; 110% < нагрузка 125%, переключение на байпас в течение 10 минут; 125% < нагрузка 150%, переключение на байпас в течение 1 минуты; Нагрузка > 150%, переключение на байпас в течение 0.2 секунды
Параметры АКБ	
Тип	Свинцово-кислотный аккумулятор
Диапазон напряжения	360~528В DC (30 ~ 44шт./ 32шт. по умолчанию)
Выранивающее напряжение	2.31В/яч (устанавливается 2.30 ~ 2.40В/яч)

Модель	Expert J120EAS
Поддерживаемое напряжение	2.25В/яч (устанавливается 2.23 ~ 2.27В/яч)
Ток заряда макс.	36А
Температурная компенсация ЗУ	-3мВ/°С для $T \geq 25^\circ\text{C}$ (-1 ~ -8мВ/°С устанавливается), 0мВ/°С для $T < 25^\circ\text{C}$
Системные характеристики	
Дисплей	5.0" цветной сенсорный дисплей
Защита	Защита от короткого замыкания, защита от перегрузки на выходе, защита от перегрева, защита от низкого заряда батареи, защита от повышенного / пониженного напряжения на выходе, защита от неисправности вентилятора.
Работа в параллель	Максимальное подключаемое количество ИБП – 4шт.
Коммуникационные интерфейсы	Стандарт: RS232, RS485, USB, CAN, NET, EPO, LBS, параллельный порт, релейная карта, двойной слот для смарт-карт, интерфейс измерения температуры АКБ; Дополнительно: карта SNMP, карта GPRS, карта Wi-Fi, датчик температуры аккумулятора, кабель для параллельной работы.
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	0 ~ 40°С
Температура хранения	-25 ~ 55°С (без АКБ)
Влажность	0 ~ 95% (без конденсата)
Высота над уровнем моря.	$\leq 1000\text{м}$; для более 1000м - снижение мощности на 1% за каждые дополнительные 100м; Максимум 5000м; 0 ~ 5000м настраивается.
Защита корпуса	IP20
Уровень шума	$\leq 65\text{дБ}$ (на расстоянии 1 метр)
Характеристики	
Подвод кабеля	Снизу
Габаритные размеры (Ш×Г×В) (мм)	440×850×1200
Вес (кг)	230

4. Комплект поставки

1. 210048EAN Expert J120EAS - 1шт.
2. Кабель RS232 - 1шт.
3. Диск ПО с руководством - 1шт.
4. Руководство по эксплуатации ИБП -1шт.
5. Паспорт - 1шт.
6. Упаковка - 1шт.

5. Меры безопасности

При установке и эксплуатации необходимо руководствоваться «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

Установку, демонтаж и ремонт производить при отключенном питании.



Внимание! Следует помнить, что в рабочем состоянии к ИБП подведено опасное для жизни напряжение. Для проведения любых работ по ремонту изделия обращайтесь в сервисный центр. Общая потребляемая мощность нагрузок, подключенных к устройству, не должна превышать указанную номинальную мощность.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- работа изделия без заземления;
- работа изделия в помещении со взрывоопасной или химически активной средой, в условиях воздействия капель или брызг на корпус, а также на открытых (вне помещения) площадках;
- эксплуатация, когда корпус накрыт каким-либо материалом, либо рядом с ним размещены какие-либо приборы и предметы, закрывающие вентиляционные отверстия в корпусе.

6. Срок службы. Гарантийные обязательства

Назначенный срок службы ИБП 20 лет.

Настоящая гарантия предоставляется изготовителем в дополнение к правам потребителя, установленным действующим законодательством Российской Федерации, и ни в коей мере не ограничивает их.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие заявленным параметрам при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Срок гарантии устанавливается 24 месяца с момента ввода в эксплуатацию. Гарантия не распространяется на оборудование, имеющее внешние повреждения корпуса и следы вмешательства в конструкцию изделия.

Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем. Послегарантийный ремонт ИБП производится по отдельному договору.

Сведения о рекламациях

Потребитель имеет право предъявить рекламацию об обнаружении несоответствия ИБП техническим параметрам, приведенным в настоящем руководстве, при соблюдении им условий хранения, установки и эксплуатации прибора. Рекламация высылается по адресу предприятия-изготовителя с актом, подписанным руководителем технической службы предприятия-потребителя. В акте должны быть указаны: дата выпуска источника (нанесены на изделие), вид (характер) неисправности, дата и место установки источника, и адрес потребителя.

7. Сведения о проведении ремонтных и регламентных работ

№ п/п	Краткое описание проведенных работ	Дата и подпись отв. лица
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

8. Свидетельство об упаковке

Источник бесперебойного питания промышленного назначения 210048EAN Expert J120EAS зав. номер _____ упакован в ООО «ЕСЕ» согласно требованиям конструкторской документации.

Дата упаковки « ____ » _____ 2022 г.

Упаковывание произвел _____
(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

9. Свидетельство о приемке

Источник бесперебойного питания промышленного назначения 210048EAN Expert J120EAS зав. номер _____ соответствует техническим требованиям и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска « ____ » _____ 2022 г.

М.П.

Ответственный за приемку _____
(подпись) (расшифровка подписи)

10. Транспортирование и хранение

ИБП транспортируется в закрытых транспортных средствах любого типа только в вертикальном положении. При транспортировании самолетом ИБП должны быть размещены в отапливаемом, герметизированном отсеке. Влияющие климатические воздействия на ИБП при транспортировании должны удовлетворять значениям: температура окружающей среды от -25°C до $+55^{\circ}\text{C}$.

ИБП до введения в эксплуатацию следует хранить в упаковке изготовителя при температуре окружающего воздуха от -25°C до $+55^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха не более 93%.

ИБП устанавливается на горизонтальной ровной неподвижной сухой поверхности и не требует дополнительных крепежных работ. В помещении для хранения содержание пыли, паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию, не должно превышать содержание коррозионно-активных агентов для атмосферы типа I по ГОСТ 15150.

11. Утилизация

Применяемые в ИБП материалы и изделия, за исключением АКБ, не представляют опасности для жизни и здоровья человека или вреда для окружающей среды.

Утилизацию ИБП после окончания срока службы (списания) осуществляет потребитель в установленном порядке в соответствии с действующими местными экологическими нормами.

Отметки продавца

Продавец ООО "ЕСЕ"

Название изделия. 210048EAN Expert J120EAS, 120кВА/120кВт

Дата производства _____

Дата продажи « ____ » _____ 202__ г.

Заводской номер _____

М.П.

Служба контроля качества

Отметки о вводе в эксплуатацию

Монтажная организация

Название изделия _____

Заводской номер _____

Дата ввода в эксплуатацию « ____ » _____ 202__ г.

ООО"ЕСЕ"
105005 г. Москва,
ул Радио, д10, корп 3.
тел. 8 (495) 281-77-01,
www.esе-ups.ru