

# ИБП Eaton 9120

5 – 6 кВА



## Оптимальный выбор для защиты

- небольших сетей
- критически важных серверов
- ответственных ИТ-систем
- контрольно-измерительной аппаратуры и автоматики
- телекоммуникационного оборудования
- систем безопасности



Powering Business Worldwide

## ИБП с двойным преобразованием напряжения

### Высокая производительность

- Благодаря технологии двойного преобразования напряжения 9120 обеспечивает бесперебойное питание критически важных нагрузок, защищая их от всех возможных проблем, возникающих в сети.
- Великолепные технические характеристики делают этот ИБП универсальным решением для любых приложений.

### Непревзойденная надежность

- 9120 работает в широком диапазоне входных напряжений без перехода на батареи, что позволяет сохранить их емкость на случай, когда это действительно необходимо.
- Уникальная технология управления зарядом батарей АВМ®, работающая по принципу трехступенчатого заряда, предохраняет аккумуляторы от преждевременной коррозии и увеличивает срок их службы до 50%.
- Возможность «горячей замены» батарей, реализованная в 9120, позволяет произвести эту операцию без отключения питания нагрузки.
- Для увеличения времени автономной работы источника до нескольких часов к ИБП 9120 можно подключать внешние батарейные блоки.
- В 9120 предусмотрена дополнительная возможность установки внешнего обходного переключателя (байпаса), с помощью которого можно осуществлять замену батарей и обслуживание ИБП без отключения питания нагрузки.
- 9120 может быть инсталлирован с использованием отдельного кабеля для внутреннего байпаса. Такое подключение не только обеспечивает резервирование входных цепей, но и позволяет системе, состоящей из двух ИБП, повысить доступность электропитания: питание ответственной нагрузки обеспечивает первый ИБП, а в случае его неисправности она переключается на работу от второго. Подобная конфигурация позволяет добиться избыточности с использованием стандартных источников (последовательное резервирование).

### Широкие возможности

- ЖК-дисплей, 4 светодиодных индикатора и звуковые сигналы обеспечивают информативный интерфейс пользователя. ЖК-дисплей позволяет изменять настройки ИБП, конфигурируя систему под Ваши индивидуальные потребности.
- В комплект поставки 9120 входит пакет программного обеспечения Eaton Software Suite, содержащий все необходимое для обеспечения нормального функционирования системы гарантированного электропитания.
- ПО LanSafe осуществляет мониторинг всего сетевого оборудования и в случае продолжительного отсутствия электропитания производит его отключение в заранее заданной последовательности.
- Модель 9120 имеет последовательный и USB порты, плюс слот для дополнительных коммуникационных карт (включая SNMP/Web и релейный адаптеры) для удаленного мониторинга различных сетевых систем.
- 9120 оснащен портом аварийного отключения EPO, позволяющим удаленно отключать подключенное к ИБП оборудование в случае возникновения аварийной ситуации.

# ИБП Eaton 9120

1. многоязычный графический ЖК-дисплей
2. съемная панель для замены батарей
3. порт USB + последовательный порт + EPO
4. разъем для подключения ВБМ
5. слот для подключения коммуникационных карт



## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Мощность	5 кВА	6 кВА
Код изделия	1018289	1018290
Мощность (ВА/Вт)	5000/3500	6000/4200
Габариты, Ш*Г*В (мм)	280*580*570	280*580*570
Масса (кг)	91	91
Входной разъем	Клеммная колодка	Клеммная колодка
Выходные разъемы	Клеммная колодка	Клеммная колодка
Типичное время резервирования (при полной нагрузке) (при нагрузке 50%)	10 мин. 22 мин.	8 мин. 20 мин.

## Эксплуатационные характеристики

Номинальное входное напряжение	220/230/240 В переменного тока
Диапазон входного напряжения	120/140/184-276 В переменного тока
Рабочая частота	50/60 Гц, автоматический выбор (регулировка $\pm 3$ Гц)
Входной коэффициент мощности	> 0.99
Номинальное выходное напряжение	208/220/230/240 В переменного тока
Регулировка выходного напряжения	$\pm 2\%$ , режим online; $\pm 3\%$ , режим работы от батарей
Допустимая перегрузка	До 125 % в течение минуты, 125-150% в течение 10 сек.
КПД	>90%, режим online >95%, режим высокой эффективности

## Интерфейс пользователя

ЖК-дисплей	ЖК-дисплей с отображением параметров и измерений ИБП
Светодиоды	ИБП вкл., ИБП работает от батарей, ИБП на байпасе, аварийное предупреждение
Стандартные коммуникационные порты	RS232 и USB
Дополнительно	Слот для подключения карты SNMP/Web и карты релейных контактов

## Параметры окружающей среды

Рабочая температура	0°C — +40°C
Температура хранения	-15°C — +40°C
Высота	< 3000 м
Уровень шума	< 55 дБ на расстоянии 1 метра

## Сертификация

Маркировка	CE/GS
Безопасность	IEC 62040-1-1
EMC	IEC 62040-2

## ВНЕШНИЕ БАТАРЕЙНЫЕ МОДУЛИ

9120	Время резервирования батарей*	Габариты	Масса
BAT 5000/6000	Приблизительно 45/30 мин.	280*580*570 мм	125 кг

\* Внутренние батареи + один внешний батарейный модуль.

