

ИБП Eaton 5130

1250, 1750, 2500, 3000 VA



Оптимальный выбор для защиты

- IT и сетевого оборудования
- серверов
- телекоммуникационного оборудования (в том числе компонентов VoIP), систем безопасности



Линейно-интерактивный ИБП

Высокая производительность

- ИБП 5130 избавляет от таких проблем, как всплески, провалы, пропадания напряжения и гарантирует надежную работу защищаемого оборудования при низком и высоком уровнях напряжения.
- Отличительная черта 5130 — высокий коэффициент мощности 0,9. Несмотря на компактные размеры, 5130 поддерживает более мощные нагрузки, обеспечивая чистым и бесперебойным питанием большее количество устройств (в сравнении с другими ИБП той же мощности, но с меньшим p.f.).

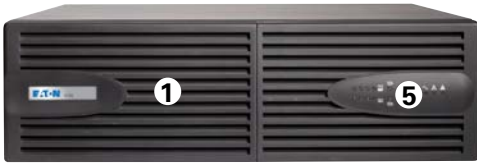
Непревзойденная надежность

- В случае отключения электричества важно сохранить ресурс ИБП для поддержки работоспособности критически важных нагрузок. Реализованное в 5130 сегментирование нагрузки позволяет при длительном отключении электричества завершить работу менее важных систем в первую очередь, чтобы сохранить мощность батарей для самого ответственного оборудования. Контроль за сегментами нагрузки также может быть полезен для перезагрузки сетевого оборудования или управления выключением и последовательным запуском подключенных систем.
- В случае необходимости время автономной работы этого ИБП можно продлить до нескольких часов с помощью внешних батарейных модулей (до 4 шт). Каждый внешний батарейный модуль занимает всего 2U (большинство моделей) или 3U (модели 3000 VA с уменьшенной глубиной).
- Благодаря возможности «горячей замены» батарей пользователь самостоятельно и без отключения нагрузки может заменить аккумуляторы 5130. С помощью сервисного байпаса можно также заменить ИБП целиком без перерыва в питании подключенных систем.

Широкие возможности

- 5130 подходит как для монтажа в стойку, так и для напольной установки. Специальные подставки и рельсы входят в комплект и включены в стоимость ИБП.
- Модели 3U устанавливаются на пол, либо монтируются в неглубокие стойки, что делает их особенно удобными для защиты телекоммуникационного оборудования.
- В 5130 имеются встроенные последовательный (RS232) и USB порты, а также слот для подключения дополнительных коммуникационных карт (включая SNMP/Web и релейный адаптеры). Широкие коммуникационные возможности этого источника позволяют выполнять удаленный мониторинг различных сетевых систем.
- В комплекте с 5130 поставляется CD Eaton Software Suite с программным обеспечением для управления электропитанием, совместимым с SNMP.

ИБП Eaton 5130



1. съемная панель для замены батарей
2. сегменты нагрузки
3. USB и последовательный порты + RPO/ROO
4. слот для подключения коммуникационных карт
5. светодиодные индикаторы
6. разъем для подключения ВБМ



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Общие характеристики

Светодиоды	13 светодиодов для отображения статуса ИБП
Топология	Линейно-интерактивный ИБП
Диагностика	Полное самотестирование системы при запуске
Время перехода на батареи	Стандартно 1- 4 мс.
RPO/ROO	Удаленное включение/выключение
Рельсы для монтажа в стойку/ опоры для напольной установки	В комплекте со всеми моделями

Входные характеристики

Номинальное напряжение	230 В переменного тока
Диапазон напряжения	160-294 В (верхний и нижний пороги могут быть запрограммированы пользователем)
Частота	50/60 Гц
Диапазон частоты	47-70 Гц для сетей с частотой 50 Гц 56,5-70 Гц для сетей с частотой 60 Гц
Номинальные значения автоматических выключателей для разных мощностей ИБП	700 -2000 ВА: 10 А 3000 ВА: 16 А

Выходные характеристики

Коэффициент мощности	0,9
Диапазон напряжения при работе от сети	184-265 В переменного тока
Диапазон напряжения при работе от батарей	-10% — +6% от номинала
КПД	> 94%, нормальный режим
Защита при перегрузках	Электронное ограничение тока
Крест-фактор	3:1
Сегменты нагрузки	Два независимо контролируемых сегмента

Характеристики батарей

Замена батарей	Внутренние батареи с возможностью «горячей замены»
«Холодный» пуск (от батарей)	Позволяет запускать ИБП при отсутствии сетевого напряжения

Коммуникационные возможности

Последовательный порт	RS232 (RJ45)
Порт USB	В стандартном исполнении (HID), для работы с ОС Windows XP/Vista
Дополнительные коммуникационные адаптеры	ConnectUPS-MS Network Management Card, Relay/Serial Management Card -MS
Кабели	В комплект поставки входят коммуникационные кабели RS232 и USB
Программное обеспечение для управления электропитанием	Eaton Software Suite на CD (в комплекте с ИБП)

Условия работы и стандарты

Маркировки	CE/C-Tick/TUVus
Безопасность	IEC/EN 62040-1-1, UL 1778
EMC	IEC/EN 62040-2 EN 50091-2 class B
Рабочая температура	0°C — +40°C
Температура хранения	-15°C — +50°C
Относительная влажность	20-95%, конденсат недопустим
Уровень шума	Максимально 45 дБА

Таблица теплоотдачи

	Нормальный режим (Вт)	Режим работы от батарей (Вт)
5130		
1250 ВА	74	484
1750 ВА	102	752,5
2500 ВА	144	371,25
3000 ВА	173	891

Наименование в каталоге	Код изделия	Нагрузка (ВА/Вт)	Входной разъем	Выходные разъемы	Габариты В*Ш*Г (мм)	Масса (кг)
Eaton 5130 1250 RT 2U	103006590-6591	1250/1150	IEC C14/10A	8*IEC-C13/10A	86*441*509	24,3
Eaton 5130 1750 RT 2U	103006591-6591	1750/1600	IEC C14/10A	8*IEC-C13/10A	86*441*509	26,6
Eaton 5130 2500 RT 2U	103006592-6591	2500/2250	IEC C20/16A	1*IEC-C19/16A 8*IEC-C13/10A	86*441*634	33,8
Eaton 5130 3000 RT 2U	103006593-6591	3000/2700	IEC C20/16A	1*IEC-C19/16A 8*IEC-C13/10A	86*441*634	33,8
Eaton 5130 3000 RT 3U	103006594-6591	3000/2700	IEC C20/16A	1*IEC-C19/16A 8*IEC-C13/10A	131*441*484	34,3

Внешние батарейные модули

Eaton 5130 EBM 1750 RT 2U	103006587-6591	-	-	-	86*441*509	30,4
Eaton 5130 EBM 3000 RT 3U	103006589-6591	-	-	-	86*441*634	41,7
Eaton 5130 EBM 3000 RT 2U	103006588-6591	-	-	-	131*441*484	41,7

ВРЕМЯ РЕЗЕРВИРОВАНИЯ БАТАРЕЙ (МИН.)*	Внутренние батареи		+1 ВБМ		+2 ВБМ		+3 ВБМ		+4 ВБМ	
	нагрузка 75%	нагрузка 50%	нагрузка 75%	нагрузка 50%	нагрузка 75%	нагрузка 50%	нагрузка 75%	нагрузка 50%	нагрузка 75%	нагрузка 50%
Eaton 5130 1250 RT 2U	13	20	52	105	90	175	125	225	175	300
Eaton 5130 1750 RT 2U	9	14	33	60	55	100	80	145	105	180
Eaton 5130 2500 RT 2U	10	17	50	85	80	130	130	210	180	290
Eaton 5130 3000 RT 2U/3U	9	15	38	60	70	100	90	150	120	210

* Время работы рассчитано для коэффициента мощности 0,7. Указанная продолжительность работы является ориентировочной и может изменяться в зависимости от используемого оборудования, конфигурации, срока службы батарей, температуры окружающей среды и т.д.

