

# 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.).

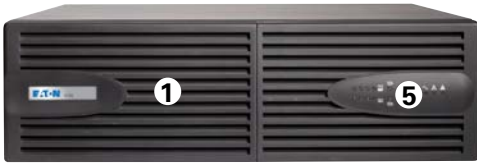
### Непревзойденная надежность

- 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.

