



ИБП Eaton Powerware 5130 3000 RT 3U - Источники бесперебойного питания Eaton 5130 - Листовы

Постоянная ссылка на страницу: <https://eaton-power.ru/catalog/eaton-5130/eaton-5130-3000-rt-3u/>

# 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



Powering Business Worldwide

## 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.                         |
| ROO/RPO                                                    | 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<br>56,5-70 Гц для сетей с частотой 60 Гц   |
| Номинальные значения автоматических выключателей для разных мощностей ИБП | 700-2000 ВА: 10 А<br>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)                          |

### Параметры окружающей среды

|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| 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

| 5130    | Нормальный режим (Вт) | Режим работы от батарей (Вт) |
|---------|-----------------------|------------------------------|
| 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) |
|-------------------------|----------------|------------------|----------------|--------------------------------|---------------------|------------|
| PW5130i1250-XL2U        | 103006590-6591 | 1250/1150        | IEC C14/10A    | 8*IEC-C13/10A                  | 86*441*509          | 24,3       |
| PW5130i1750-XL2U        | 103006591-6591 | 1750/1600        | IEC C14/10A    | 8*IEC-C13/10A                  | 86*441*509          | 26,6       |
| PW5130i2500-XL2U        | 103006592-6591 | 2500/2250        | IEC C20/16A    | 1*IEC-C19/16A<br>8*IEC-C13/10A | 86*441*634          | 33,8       |
| PW5130i3000-XL2U        | 103006593-6591 | 3000/2700        | IEC C20/16A    | 1*IEC-C19/16A<br>8*IEC-C13/10A | 86*441*634          | 33,8       |
| PW5130i3000-XL3U        | 103006594-6591 | 3000/2700        | IEC C20/16A    | 1*IEC-C19/16A<br>8*IEC-C13/10A | 131*441*484         | 34,3       |

### Внешние батарейные модули

|                   |                |   |   |   |             |      |
|-------------------|----------------|---|---|---|-------------|------|
| PW5130N1750-EBM2U | 103006587-6591 | - | - | - | 86*441*509  | 30,4 |
| PW5130N3000-EBM2U | 103006589-6591 | - | - | - | 86*441*634  | 41,7 |
| PW5130N3000-EBM3U | 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% |
| PW5130i1250-XL2U                     | 13                 | 20           | 52           | 105          | 90           | 175          | 125          | 225          | 175          | 300          |
| PW5130i1750-XL2U                     | 9                  | 14           | 33           | 60           | 55           | 100          | 80           | 145          | 105          | 180          |
| PW5130i2500-XL2U                     | 10                 | 17           | 50           | 85           | 80           | 130          | 130          | 210          | 180          | 290          |
| PW5130i3000-XL2U/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.

