

# ИБП Eaton 9130

700 – 3000 ВА



## Оптимальный выбор для защиты

- IT и сетевых систем
- серверов
- телекоммуникационного оборудования, VoIP, систем безопасности
- медицинской техники
- АСУТП



## ИБП с двойным преобразованием напряжения

### Высокая производительность

- Благодаря технологии двойного преобразования 9130 непрерывно регулирует как напряжение, так и частоту. Даже в случае серьезных проблем с электропитанием напряжение на выходе ИБП всегда остается в рамках 3% от номинала.
- Качественное электропитание современного IT-оборудованию гарантирует высокий выходной коэффициент мощности (0,9) этого источника.
- При работе в режиме высокой эффективности КПД 9130 достигает 95%; а чем больше производительность ИБП, тем меньше расходы на электроэнергию и охлаждение.

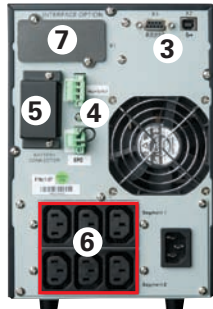
### Непревзойденная надежность

- 9130 оснащен внутренним байпасом; кроме того, предусмотрена дополнительная возможность установки внешнего байпаса, с помощью которого можно производить замену батарей и осуществлять обслуживание ИБП без отключения питания нагрузки.
- В 9130 реализована инновационная технология трехступенчатого заряда Eaton ABM®, которая постоянно отслеживает состояние батарей, оптимизирует время подзарядки и продлевает срок их службы до 50%.
- Возможность «горячей замены» аккумуляторов позволяет произвести эту операцию без отключения питания нагрузки.
- Для защиты оборудования, требующего длительного времени автономной работы, к ИБП могут быть подключены внешние батарейные модули, увеличивающие время резервирования системы до нескольких часов.
- Конструкция 9130 позволяет независимо контролировать сегменты нагрузки, управляя корректным завершением работы и последовательным запуском защищаемых устройств: менее ответственные нагрузки отключаются в первую очередь, что помогает сохранить ресурс батарей для самого ответственного оборудования.

### Широкие возможности

- Одна платформа, два форм-фактора, десятки различных конфигураций — и все это в непревзойденно компактном корпусе. 9130 мощностью до 3000 ВА занимает всего 2U стоечного пространства. Модель в напольном исполнении по размерам сопоставима с современным компактным ПК.
- Удобный ЖК-дисплей с яркой подсветкой помогает пользователям легко производить настройки и обеспечивает быстрый доступ к данным о статусе ИБП. Дисплей поддерживает несколько языков, русский выбирается из стандартного меню.
- В комплекте с 9130 поставляется CD Eaton Software Suite с SNMP-совместимым программным обеспечением для удаленного мониторинга ИБП и управления электропитанием.
- Доступны дополнительные коммуникационные адаптеры практически для любых сетевых подключений.

# ИБП Eaton 9130



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



## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

### Общие характеристики

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Интерфейс пользователя      | Графический ЖК-дисплей с синей подсветкой и поддержкой русского языка |
| Светодиодные индикаторы     | Четыре светодиода для отображения статуса ИБП                         |
| Топология                   | Online, с двойным преобразованием напряжения                          |
| Диагностика                 | Полное самотестирование системы                                       |
| Байпас ИБП                  | Автоматический байпас   |
| Рельсы для монтажа в стойку | В комплекте со всеми моделями для установки в стойку                  |

### Входные характеристики

|                        |  |
|------------------------|--|
| Номинальное напряжение | 220-240 В  |
| Диапазон напряжения    | 160-276 В переменного тока (с коэффициентом мощности нагрузки 0,7) |
| Диапазон частоты       | 45-65 Гц (50/60 Гц)  |

### Выходные характеристики

|                        |  |
|------------------------|--|
| Коэффициент мощности   | 0,9  |
| Регулировка напряжения | ±3 % от номинала, режимы работы от сети и от батарей |
| Регулировка частоты    | ±3 Гц, режим online                                  |
| Крест-фактор           | 3:1  |

### Коммуникационные возможности

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Порты                   | RS232 и USB (HID) в стандартном исполнении   |
| Выходные реле           | Стандартные сигналы  |
| Дополнительные адаптеры | SNMP/Web-адаптеры для контроля и мониторинга в сетях на базе протокола SNMP, отслеживание статуса и состояния ИБП через веб-браузер.<br>Релейный адаптер для интеграции в промышленные IT-системы и системы управления зданиями. С помощью этого адаптера также можно управлять удаленным отключением систем IBM AS/400. |

### Параметры окружающей среды

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Маркировка              | CE (IEC/EN62040-2: Emissions, категория C1; помехоустойчивость, категория C2)/GS |
| Уровень шума            | < 50 дБ  |
| Рабочая температура     | 0°C — +40°C  |
| Температура хранения    | 0°C — +40°C (с аккумуляторами)<br>25°C — +55°C (без аккумуляторов)               |
| Относительная влажность | 5-90%, без образования конденсата  |

| Наименование в каталоге     | Код изделия    | Мощность (ВА/Вт) | Входной разъем | Выходные разъемы | Габариты В*Ш*Г (мм) | Масса (кг) |
|-----------------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|---------------------|------------|
| <b>Напольное исполнение</b> |                |                  |                |                  |                     |            |
| PW9130i700T                 | 103006433-6591 | 700/630          | C14            | 6*C13            | 230*160*350         | 12.2       |
| PW9130i1000T-XL             | 103006434-6591 | 1000/900         | C14            | 6*C13            | 230*160*380         | 14.5       |
| PW9130i1500T-XL             | 103006435-6591 | 1500/1350        | C14            | 6*C13            | 230*160*430         | 19.0       |
| PW9130i2000T-XL             | 103006436-6591 | 2000/1800        | C14            | 8*C13, 1*C19     | 325*214*410         | 34.5       |
| PW9130i3000T-XL             | 103006437-6591 | 3000/2700        | C20            | 8*C13, 1*C19     | 325*214*410         | 34.5       |

### Внешние батарейные модули

|                  |                |   |   |   |             |      |
|------------------|----------------|---|---|---|-------------|------|
| PW9130N1000T-EBM | 103006438-6591 | - | - | - | 230*160*380 | 18.5 |
| PW9130N1500T-EBM | 103006439-6591 | - | - | - | 230*160*430 | 24.3 |
| PW9130N3000T-EBM | 103006440-6591 | - | - | - | 325*214*410 | 50.0 |

### Стойечное исполнение

|                   |                |           |     |              |              |      |
|-------------------|----------------|-----------|-----|--------------|--------------|------|
| PW9130i1000R-XL2U | 103006455-6591 | 1000/900  | C14 | 6*C13        | 86,5*438*450 | 16   |
| PW9130i1500R-XL2U | 103006456-6591 | 1500/1350 | C14 | 6*C13        | 86,5*438*450 | 19   |
| PW9130i2000R-XL2U | 103006457-6591 | 2000/1800 | C14 | 8*C13, 1*C19 | 86,5*438*600 | 29   |
| PW9130i3000R-XL2U | 103006463-6591 | 3000/2700 | C20 | 8*C13, 1*C19 | 86,5*438*600 | 29.5 |

### Внешние батарейные модули

|                    |                |   |   |   |              |      |
|--------------------|----------------|---|---|---|--------------|------|
| PW9130N1000R-EBM2U | 103006458-6591 | - | - | - | 86,5*438*450 | 22.1 |
| PW9130N1500R-EBM2U | 103006459-6591 | - | - | - | 86,5*438*450 | 28.1 |
| PW9130N3000R-EBM2U | 103006460-6591 | - | - | - | 86,5*438*600 | 41.1 |

### 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% |
| <b>Стойечное исполнение</b> |                    |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| PW9130i1000R-XL2U           | 13                 | 22           | 55           | 82           | 103          | 186          | 151          | 250          | 223          | 312          |
| PW9130i1500R-XL2U           | 11                 | 18           | 47           | 81           | 83           | 143          | 126          | 208          | 195          | 262          |
| PW9130i2000R-XL2U           | 13                 | 24           | 63           | 95           | 118          | 190          | 170          | 242          | 221          | 345          |
| PW9130i3000R-XL2U           | 8                  | 14           | 34           | 62           | 70           | 92           | 96           | 156          | 130          | 211          |
| <b>Напольное исполнение</b> |                    |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| PW9130i700T-XL              | 12                 | 19           | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
| PW9130i1000T-XL             | 13                 | 22           | 55           | 82           | 103          | 186          | 151          | 250          | 223          | 312          |
| PW9130i1500T-XL             | 11                 | 18           | 47           | 81           | 83           | 143          | 126          | 208          | 195          | 262          |
| PW9130i2000T-XL             | 21                 | 34           | 81           | 130          | 145          | 198          | 184          | 293          | 248          | 431          |
| PW9130i3000T-XL             | 12                 | 20           | 49           | 79           | 90           | 143          | 134          | 180          | 165          | 240          |

\* 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.

