



ИБП Eaton Powerware 9140 - Eaton 9140 - Ознакомительная брошюра

Постоянная ссылка на страницу: <https://eaton-power.ru/catalog/eaton-powerware-9140/>

# ИБП Eaton 9140

7,5 – 10 кВА



#### Оптимальный выбор для защиты

- коммутаторов
- оборудования серверных комнат



#### ИБП с двойным преобразованием напряжения

##### Высокая производительность

- Благодаря топологии online и двойному преобразованию напряжения 9140 защищает критически важное оборудование от простоев и потерь данных, обеспечивая его стабильным и качественным электропитанием.
- 9140 значительно экономит ценное стоечное пространство за счет исключительно высокой плотности мощности: ИБП номиналом 10 кВА вместе с батареями занимает всего 6U.

##### Непревзойденная надежность

- В 9140 реализована технология трехступенчатого заряда АВМ®, с помощью которой ИБП постоянно отслеживает состояние батарей, оптимизирует время подзарядки и продлевает срок их службы на 50%.
- Возможность «горячей замены» аккумуляторов позволяет произвести эту операцию без отключения питания нагрузки.
- Для увеличения времени автономной работы до нескольких часов к 9140 можно подключить внешние батарейные модули (максимально 4 штуки).
- 9140 имеет встроенный автоматический байпас, который обеспечивает бесперебойное питание нагрузки во время сервисного обслуживания даже в тех случаях, когда извлекается силовой электронный модуль.

##### Широкие возможности

- Все модели 9140 и соответствующие им внешние батарейные модули поставляются подготовленными для установки в стойку. Кроме того, они комплектуются специальными сейсмическими монтажными наборами, отвечающими требованиям работы в 4 сейсмической зоне.
- Модульность конструкции этого ИБП сокращает время и упрощает процесс инсталляции, а также существенно продлевает срок его эксплуатации.
- ИБП совместим с blade-серверами, имеющими стандартные IEC-разъемы.
- На передней панели 9140 помимо светодиодных индикаторов расположен ЖК-дисплей, на который выводится детальная информация о состоянии ИБП.
- Программное обеспечение LanSafe® выполняет мониторинг параметров работы ИБП и в случае длительного отсутствия электропитания отключает всю сеть в заранее заданной последовательности.

##### Экология и экономия

- КПД модели 9140 превышает 90%, что сокращает затраты на электроэнергию, увеличивает срок службы батарей и снижает нагрузку на системы охлаждения.

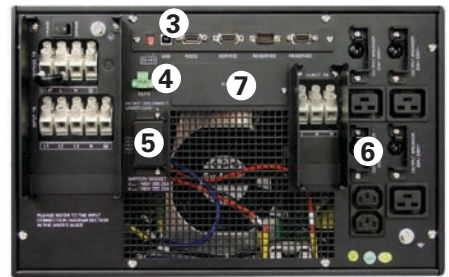
**EATON**

Powering Business Worldwide

# ИБП Eaton 9140



1. многоязычный графический ЖК-дисплей
2. съемная панель для замены батарей
3. порт USB + последовательный порт
4. 1 разъем REPO
5. разъем для подключения ВБМ
6. клеммная колодка + 3\*IEC 16A и 2\*IEC 10A
7. слот для подключения коммуникационных карт



## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

| Мощность                     | 7,5 кВА   | 10 кВА  |
|------------------------------|---|---|
| Код изделия                  | 103005093-6591                                    | 103004728-6591                                    |
| Мощность (кВА/кВт)           | 7.5/6   | 10/8  |
| Габариты В*Ш*Г (мм)          | 263*430*760                                       | 263*430*760                                       |
| Масса                        |   |   |
| ИБП                          | 115 кг  | 115 кг  |
| ВБМ                          | 79 кг   | 79 кг   |
| Батарея                      | 17 кг   | 17 кг   |
| Модуль питания               | 18 кг   | 18 кг   |
| Входной разъем               | Клеммная колодка                                  | Клеммная колодка                                  |
| Выходные разъемы             | Клеммная колодка<br>+ 3*IEC320 16A и 2*IEC320 10A | Клеммная колодка<br>+ 3*IEC320 16A и 2*IEC320 10A |
| Время резервирования батарей | 65 минут с 4 ВБМ и при полной нагрузке            | 45 минут с 4 ВБМ и при полной нагрузке            |

## Эксплуатационные характеристики

|   |  |
|---|--|
| Номинальное входное напряжение          | Однофазный вход: 220-240, автоматический выбор<br>Трехфазный вход: 380-415, автоматический выбор |
| Диапазон входного напряжения            | Однофазный вход: 160-288<br>Трехфазный вход: 301-499   |
| Рабочая частота                         | 50/60 Гц, автоматический выбор   |
| Входной коэффициент мощности            | 0,99   |
| КНИ потребляемого тока                  | < 5%   |
| Номинальное выходное напряжение         | 200 В/220 В/230 В/240, выбирается пользователем  |
| Регулировка выходного напряжения        | ± 2% в статическом режиме, ± 10% в динамическом режиме   |
| Допустимая перегрузка                   | ±10% от 112 до 130%, работа на байпасае в течение 60 сек.  |
| Диапазон коэффициента мощности нагрузки | 0,7 индуктивного – 0,8 емкостного характера  |
| КПД                                     | > 90%  |

## Интерфейс пользователя

|  |  |
|--|--|
| ЖК-дисплей   | Многоязычный ЖК-дисплей с синей подсветкой                                       |
| Светодиоды   | 4 светодиода   |
| Стандартные коммуникационные порты                     | USB, RS232, REPO   |
| Коммуникационный разъем                                | Коммуникационный разъем XSlot  |
| Программное обеспечение для управления электропитанием | В комплект поставки входит CD с ПО, совместимым с HID                            |
| Дополнительно  | Дополнительные батарейные модули 3U<br>Карты Web/SNMP, Modbus/Jbus, Relay, RS232 |

## Параметры окружающей среды

|                      |   |
|----------------------|---|
| Рабочая температура  | 0°C — +40°C                             |
| Температура хранения | -20°C — +50°C                           |
| Высота               | Рабочая – 3000 м, транзитная – 15 000 м |
| Уровень шума         | < 55 дБ(А) на расстоянии 1,5 метра      |

## Сертификация

|              |   |
|--------------|---|
| Маркировка   | CE/GOST                                   |
| Безопасность | IEC/EN 62040-1-1, CE, UL, cULus, NOM, TUV |
| EMC          | IEC/EN 62040-2, CE, FCC, VCCI, C-tick     |

