



## Eaton 93PS 30 кВА

ИБП Eaton 91PS и 93PS гарантируют наименьшую совокупную стоимость владения (TCO) и максимальную доступность в своем диапазоне мощности. ИБП Eaton 91PS и 93PS дают высокую энергоэффективность, масштабируемость и отказоустойчивость, нужные для непрерывности бизнеса при защите любого критически важного оборудования.

### Основные параметры Eaton 93PS ИБП 30 кВА 380В

|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Тип ИБП                           | Модульный                 |
| Тип размещения                    | Напольный                 |
| Полная мощность, кВА              | 30                        |
| Активная мощность, кВт            | 30                        |
| Мощность силового модуля, кВА/кВт | 15кВА/15кВт               |
| Количество силовых модулей        | 2                         |
| Возможность наращивания мощности  | до 40кВА/40кВт программно |
| Параллельное подключение          | до 4-х ИБП                |
| Встроенный сервисный байпас       | Да                        |

### Входные характеристики

|                              |                                        |
|------------------------------|----------------------------------------|
| Тип подключения              | четырёхпроводное, три фазы с нейтралью |
| Номинальное напряжение, В    | 380/400/415                            |
| Диапазон входного напряжения | -15%, +20% при 100% нагрузке           |
| Частота и диапазон, Гц.      | 50/60, 40-72                           |
| Входной коэффициент мощности | 0.99                                   |
| КНИ входного тока, %         |                                        |
| Возможность плавного запуска | Да                                     |

### Выходные характеристики

|                                     |                                                                               |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Тип подключения                     | четырёхпроводное                                                              |
| Напряжение, В                       | 380/400/415                                                                   |
| Стабильность напряжения, %          | 1                                                                             |
| Частота, Гц                         | 50/60                                                                         |
| Выходной коэффициент мощности       | 1                                                                             |
| Перегрузочная способность инвертора | 125% в течение 1 минуты<br>150% в течение 10 секунд<br>>150% в течение 300 мс |

|                                                              |                                         |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Перегрузочная способность байпаса                            | 125% постоянно, 1000% в течение 1 цикла |
| Коэффициент полезного действия в энергосберегающем режиме, % | 99                                      |
| Коэффициент полезного действия в режиме On Line, %           | 96                                      |
| Классификация согласно стандарту IEC/EN62040-3               | VFI-SS-111                              |

## Аккумуляторы

|                                                        |                                                                       |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Размещение                                             | Внутреннее/внешнее                                                    |
| Тип АКБ                                                | VRLA: AGM/GEL<br>Опционально: VLA, NiCd, Li-ion, Supercapacitor и др. |
| Номинальное напряжение, В                              | 336 - 480                                                             |
| Комплект встроенных АКБ                                | 128 шт. 12В 7-9Ач                                                     |
| Время работы от встроенных АКБ (при нагрузке 70%), мин | 19                                                                    |
| Максимальный ток заряда при 100% нагрузке, А           | 30                                                                    |
| Метод заряда                                           | Технология ABM или плавающий заряд                                    |
| Возможность запуска от АКБ                             | Да                                                                    |

## Система

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Габариты ШхГхВ, мм                    | 480 x 750 x 1750 |
| Масса, кг                             | 216              |
| Масса с встроенными АКБ, кг           | 540              |
| Уровень шума при полной нагрузке, дБА | ?60              |
| Степень защиты                        | IP20             |
| Диапазон рабочих температур           | 0 °C до +40 °C   |

## Интерфейс и дополнительные функции

|                                  |                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стандартная комплектация         | Сенсорный дисплей                                                                                                                                                  |
| Удаленные коммуникационные порты | В комплекте: RS232, USB, EPO, WEB/SNMP<br>Опции: Modbus TCP/IP, ModBus-RTU, сухие контакты                                                                         |
| Дополнительное оборудование      | Шафы для установки внешних батарей<br>Встроенный ручной переключатель байпаса<br>MiniSlot карты (Web/SNMP, ModBus/Jbus, Relay)<br>Датчик окружающей среды (EMP001) |

## Сертификация

|                                                                            |                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Обеспечение качества, охрана окружающей среды, безопасность труда и охрана | ISO 9001:2000, ISO 14001:1996, BS OHSAS 18001:2007 |
| Безопасность                                                               | IEC 62040-1                                        |
| ЭМС                                                                        | IEC 62040-2, EMC Category C3                       |
| Требования к испытаниям и эксплуатационные характеристики                  | IEC 62040-3                                        |
| Маркировка                                                                 | CE                                                 |