



## UPSaver 3vo 1000 кВА

UPSaver®/UPSaver® 3vo – это завершенная, высокоэффективная, мультифункциональная и полностью адаптируемая система защиты вашего ответственного оборудования. Гибкость системы достигается за счет использования силовых модулей, которые могут быть применены для конфигурирования широкого диапазона модульных систем.

От источника бесперебойного питания к источнику бесперебойного энергосбережения: система энергосбережения обеспечивает непрерывный мониторинг сети электропитания и гарантирует питание высокого качества для вашего оборудования центра обработки данных с минимальным энергопотреблением.

### Основные параметры UPSaver 3vo ИБП 1000 кВА 380В

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Тип ИБП                           | Модульный   |
| Тип размещения                    | Напольный   |
| Полная мощность, кВА              | 1000        |
| Активная мощность, кВт            | 1000        |
| Мощность силового модуля, кВА/кВт | 335/335     |
| Количество силовых модулей        | 3           |
| Параллельное подключение          | до 8-ми ИБП |
| Встроенный сервисный байпас       | Да          |

### Входные характеристики

|                              |                                        |
|------------------------------|----------------------------------------|
| Тип подключения              | четырёхпроводное, три фазы с нейтралью |
| Номинальное напряжение, В    | 380/400/415                            |
| Диапазон входного напряжения | -20%, +15% при 100% нагрузке           |
| Частота и диапазон, Гц.      | 50/60, 45-70                           |
| Входной коэффициент мощности | 0.99                                   |
| КНИ входного тока, %         | <3                                     |
| 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 10 минут, 150 % в течение 1 минуты |

|                                                              |                                            |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Перегрузочная способность байпаса                            | 125 % постоянное, 1000 % в течение 1 цикла |
| Коэффициент полезного действия в энергосберегающем режиме, % | 99.5                                       |
| Коэффициент полезного действия в режиме On Line, %           | 97                                         |
| Классификация согласно стандарту IEC/EN62040-3               | VFI-SS-111                                 |

## Аккумуляторы

---

|                            |                                                        |
|----------------------------|--------------------------------------------------------|
| Размещение                 | внешнее                                                |
| Тип АКБ                    | VRLA: AGM/GEL<br>Опционально: VLA, NiCd, Li-ion, и др. |
| Номинальное напряжение, В  | 720 / 744                                              |
| Возможность запуска от АКБ | Да                                                     |

## Система

---

|                                       |                                                                             |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Габариты ШxГxВ, мм                    | 3050x970x2100                                                               |
| Масса, кг                             | 2540                                                                        |
| Уровень шума при полной нагрузке, дБА | < 50 (режим UHE)                                                            |
| Степень защиты                        | IP 20                                                                       |
| Цвет корпуса                          | RAL 9005                                                                    |
| Требования к установке                | Разрешается установка к стене, а также вплотную боковыми и задними стенками |
| Доступ для обслуживания               | Передний и верхний доступ, нижний и верхний ввод кабеля                     |
| Диапазон рабочих температур           | от 0°C до +40°C                                                             |

## Интерфейс и дополнительные функции

---

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стандартная комплектация         | сенсорный дисплей 10"<br>В комплекте: RS232, USB, EPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Удаленные коммуникационные порты | Опции: WEB/SNMP, Modbus TCP/IP, ModBus-RTU, сухие контакты<br>Изолирующий трансформатор; специальные батарейные шкафы; настенный блок предохранителей аккумуляторной батареи; температурный датчик аккумуляторной батареи; комплект параллельного подключения; синхронизация нагрузки одиночных блоков ИБП и модуль синхронизации нагрузки (система из 2 ИБП); другие опции предоставляются по запросу |
| Дополнительное оборудование      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Сертификация

---

|                                                                            |                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Обеспечение качества, охрана окружающей среды, безопасность труда и охрана | ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, BS OHSAS 18001:2007 |
| Безопасность                                                               | IEC/EN 62040-1                                     |
| ЭМС                                                                        | IEC/EN 62040-2                                     |
| Экологические аспекты                                                      | IEC/EN 62040-4                                     |
| Требования к испытаниям и эксплуатационные характеристики                  | IEC/EN 62040-3                                     |
| Степень защиты                                                             | IEC 60529                                          |
| Маркировка                                                                 | CE                                                 |