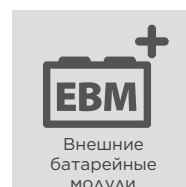
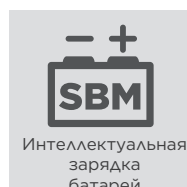
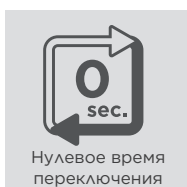
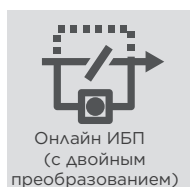


OLS1000E/OLS1500E  
OLS2000E/OLS3000E



## НАДЕЖНЫЕ ОНЛАЙН-ИБП ДЛЯ ЗАЩИТЫ ИТ-ОБОРУДОВАНИЯ



**Высокопроизводительный онлайн-ИБП с двойным преобразованием, обеспечивающий идеальную защиту электропитания**

Серия Online S использует топологию двойного преобразования и обеспечивает выходное напряжение в виде чистой синусоиды. ИБП совместимы с генераторами, что расширяет их сферу применения. В моделях серии Online S используется режим ECO Mode для экономии затрат на электроэнергию, Smart Battery Management (SBM) для продления срока службы батареи и многофункциональный ЖК-дисплей для отображения точной информации. Программное обеспечение для управления питанием позволяет пользователям легко контролировать и отслеживать систему ИБП.

### ПРИМЕНЕНИЕ

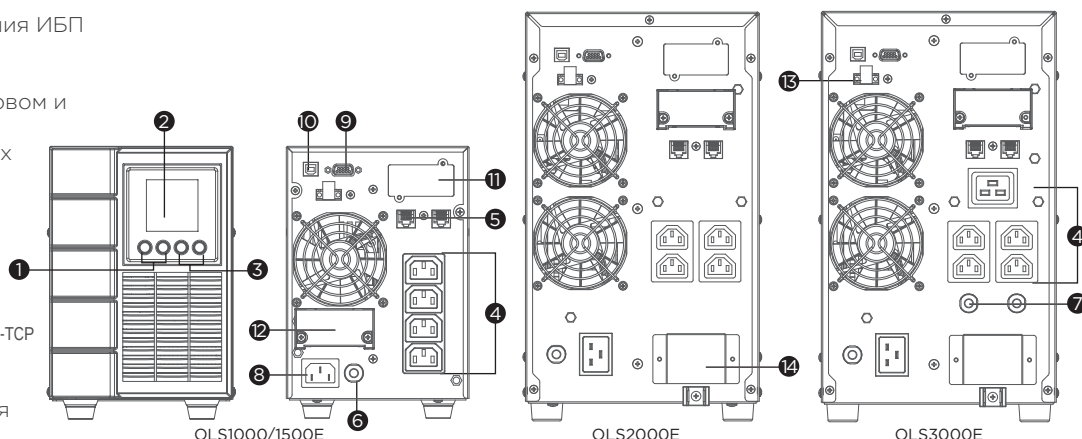
- Бэк-офис
- Дата центр
- Промышленные объекты
- ЖД-станции
- Нагруженные серверные комнаты
- Супермаркеты
- Аэропорты

### ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

- Онлайн ИБП (с двойным преобразованием)
- Совместим с генератором
- Интеллектуальная зарядка батарей (SBM)
- Защита телефонных линий/факса/модема/DSL/сети
- Порт аварийного отключения питания (EPO)
- Возможность удаленного управления SNMP/HTTP/Modbus-TCP (дополнительно)
- Энергосберегающая технология
- Нулевое время переключения
- Внешние батарейные модули (EBM)
- ЖК-дисплей
- Программное обеспечение PowerPanel® Management

### ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. Кнопка включения/выключения ИБП
2. ЖК-дисплей
3. Функциональные кнопки
4. Розетки с батарейным резервом и защитой от перенапряжения
5. Разъем защиты слаботочных линий RJ11/RJ45
6. Входной предохранитель
7. Выходной автомат защиты
8. Вход переменного тока
9. Серийный порт
10. USB -порт
11. Сетевой слот SNMP/HTTP/Modbus-TCP
12. Разъем внешних батарейных модулей
13. Порт аварийного отключения питания (EPO)
14. Клеммная колодка





Технические характеристики

| МОДЕЛЬ                                               | OLS1000E                                                                | OLS1500E                           | OLS2000E                           | OLS3000E                                       |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Общие характеристики</b>                          |                                                                         |                                    |                                    |                                                |
| Топология ИБП                                        | Онлайн, двойное преобразование                                          | Онлайн, двойное преобразование     | Онлайн, двойное преобразование     | Онлайн, двойное преобразование                 |
| Энергосберегающая технология                         | КПД в ЭКО режиме > 95%                                                  | КПД в ЭКО режиме > 95%             | КПД в ЭКО режиме > 95%             | КПД в ЭКО режиме > 95%                         |
| Совместимость с устройством Active PFC               | ЕСТЬ                                                                    | ЕСТЬ                               | ЕСТЬ                               | ЕСТЬ                                           |
| <b>Вход</b>                                          |                                                                         |                                    |                                    |                                                |
| Совместимость с генератором                          | ЕСТЬ                                                                    | ЕСТЬ                               | ЕСТЬ                               | ЕСТЬ                                           |
| Номинальное входное напряжение (В)                   | 230 ± 10%                                                               | 230 ± 10%                          | 230 ± 10%                          | 230 ± 10%                                      |
| Диапазон входного напряжения (В)                     | 160 - 300                                                               | 160 - 300                          | 160 - 300                          | 190 - 300                                      |
| Диапазон входной частоты (Гц)                        | 50 ± 10, 60 ± 10                                                        | 50 ± 10, 60 ± 10                   | 50 ± 10, 60 ± 10                   | 50 ± 10, 60 ± 10                               |
| Определение частоты на входе                         | Автоопределение                                                         | Автоопределение                    | Автоопределение                    | Автоопределение                                |
| Номинальный входной ток (А)                          | 4.5                                                                     | 6.5                                | 9                                  | 13.04                                          |
| Входной КПД                                          | 0.98                                                                    | 0.98                               | 0.98                               | 0.98                                           |
| Тип розеток                                          | IEC C14                                                                 | IEC C14                            | IEC C20                            | IEC C20                                        |
| <b>Выход</b>                                         |                                                                         |                                    |                                    |                                                |
| Выходная мощность (ВА)                               | 1000                                                                    | 1500                               | 2000                               | 3000                                           |
| Выходная мощность (Вт)                               | 900                                                                     | 1350                               | 1800                               | 2700                                           |
| Форма выходного напряжения                           | Чистая синусоида                                                        | Чистая синусоида                   | Чистая синусоида                   | Чистая синусоида                               |
| Напряжение пр работе от АКБ (В)                      | 208 ± 1%, 220 ± 1%, 230 ± 1%, 240 ± 1%                                  |                                    |                                    |                                                |
| Настройка выходного напряжение                       | Настраивается                                                           | Настраивается                      | Настраивается                      | Настраивается                                  |
| Частота при работе от АКБ (Гц)                       | 50 ± 0.5%, 60 ± 0.5%                                                    | 50 ± 0.5%, 60 ± 0.5%               | 50 ± 0.5%, 60 ± 0.5%               | 50 ± 0.5%, 60 ± 0.5%                           |
| Настройка выходной частоты                           | Настраивается                                                           | Настраивается                      | Настраивается                      | Настраивается                                  |
| Фактор мощности                                      | 0.9                                                                     | 0.9                                | 0.9                                | 0.9                                            |
| Защита от перегрузки                                 | Внутреннее ограничение тока, автоматический выключатель, предохранитель |                                    |                                    |                                                |
| Защита от перегрузки (линейный режим)                | 110-120% нагрузки до 1 мин, >120% нагрузки немедленно                   |                                    |                                    |                                                |
| Защита от перегрузки (АКБ режим)                     | 110-120% нагрузки до 10 сек, >120% нагрузки немедленно                  |                                    |                                    |                                                |
| Защита от перегрузки (режим байпас)                  | >130% нагрузки немедленно                                               | >130% нагрузки немедленно          | >130% нагрузки немедленно          | >130% нагрузки немедленно                      |
| Гармоническое искажение (линейная нагрузка)          | THD<3%                                                                  | THD<3%                             | THD<3%                             | THD<3%                                         |
| Гармоническое искажение (не линейная нагрузка)       | THD<5%                                                                  | THD<5%                             | THD<5%                             | THD<5%                                         |
| Кол-во выходов                                       | 4                                                                       | 4                                  | 5                                  | 6                                              |
| Тип выходных разъемов                                | IEC C13 x 4                                                             | IEC C13 x 4                        | Клеммная колодка x 1, IEC C13 x 4  | IEC C19 x 1, Клеммная колодка x 1, IEC C13 x 4 |
| Кол-во розеток с батарейной поддержкой и фильтрацией | 4                                                                       | 4                                  | 4                                  | 5                                              |
| Время переключения (мс)                              | 0                                                                       | 0                                  | 0                                  | 0                                              |
| <b>Батарея</b>                                       |                                                                         |                                    |                                    |                                                |
| Время автономной работы на 50% (мин)                 | 15                                                                      | 14                                 | 15                                 | 14                                             |
| Время автономной работы на 100% (мин)                | 5                                                                       | 4                                  | 5                                  | 4                                              |
| Время перезарядки (ч)                                | 5                                                                       | 5                                  | 5                                  | 5                                              |
| Интеллектуальная зарядка батарей                     | ЕСТЬ                                                                    | ЕСТЬ                               | ЕСТЬ                               | ЕСТЬ                                           |
| Замена АКБ пользователем                             | НЕТ                                                                     | НЕТ                                | НЕТ                                | НЕТ                                            |
| Тип батареи                                          | Герметичный свинцово-кислотный                                          | Герметичный свинцово-кислотный     | Герметичный свинцово-кислотный     | Герметичный свинцово-кислотный                 |
| Внешний батарейный модуль (EBM)                      | BPSE36V45A                                                              | BPSE36V45A                         | BPSE72V45A                         | BPSE72V45A                                     |
| Макс. кол-во ВБМ (шт)                                | 3                                                                       | 3                                  | 3                                  | 3                                              |
| <b>Фильтрация и защита от всплесков напряжения</b>   |                                                                         |                                    |                                    |                                                |
| Рейтинг энергии всплесков (Дж)                       | 440                                                                     | 440                                | 440                                | 440                                            |
| EMI/RFI фильтрация                                   | ЕСТЬ                                                                    | ЕСТЬ                               | ЕСТЬ                               | ЕСТЬ                                           |
| Защите линии передачи данных J1/RJ45                 | 1 вход / 1 выход (комбинированный)                                      | 1 вход / 1 выход (комбинированный) | 1 вход / 1 выход (комбинированный) | 1 вход / 1 выход (комбинированный)             |
| <b>Подключение и управление</b>                      |                                                                         |                                    |                                    |                                                |
| ЖК-дисплей                                           | ЕСТЬ                                                                    | ЕСТЬ                               | ЕСТЬ                               | ЕСТЬ                                           |
| USB-порты, совместимые с HID                         | 1                                                                       | 1                                  | 1                                  | 1                                              |
| Серийный порт                                        | RS232                                                                   | RS232                              | RS232                              | RS232                                          |
| Порт аварийного отключения (EPO)                     | ЕСТЬ                                                                    | ЕСТЬ                               | ЕСТЬ                               | ЕСТЬ                                           |
| Программное обеспечение                              | PowerPanel® Business                                                    | PowerPanel® Business               | PowerPanel® Business               | PowerPanel® Business                           |
| Карта удаленного управления SNMP/HTTP                | RMCARD205 (опция)                                                       | RMCARD205 (опция)                  | RMCARD205 (опция)                  | RMCARD205 (опция)                              |
| <b>Физические характеристики</b>                     |                                                                         |                                    |                                    |                                                |
| Форм-фактор                                          | Башня                                                                   | Башня                              | Башня                              | Башня                                          |
| <b>Размеры ИБП</b>                                   |                                                                         |                                    |                                    |                                                |
| Габариты (ШхВхГ) (мм)                                | 151 x 225 x 394                                                         | 151 x 225 x 394                    | 196 x 337 x 416                    | 196 x 337 x 416                                |
| Вес (кг)                                             | 13.1                                                                    | 15.3                               | 23.8                               | 28.2                                           |
| <b>Условия окружающей среды</b>                      |                                                                         |                                    |                                    |                                                |
| Рабочая температура (°C)                             | 0 - 40                                                                  | 0 - 40                             | 0 - 40                             | 0 - 40                                         |
| Допустимая влажность (Без конденсата) (%)            | 20 - 90                                                                 | 20 - 90                            | 20 - 90                            | 20 - 90                                        |
| Тепловыделение (BTU/час)                             | 342                                                                     | 420                                | 666                                | 1126                                           |
| <b>Сертификаты</b>                                   |                                                                         |                                    |                                    |                                                |
| Сертификаты*                                         | CE, EAC, LOA                                                            | CE, EAC, LOA                       | CE, EAC, LOA                       | CE, EAC, LOA                                   |
| RoHS                                                 | ЕСТЬ                                                                    | ЕСТЬ                               | ЕСТЬ                               | ЕСТЬ                                           |

\*Сертификаты могут различаться в зависимости от региона. Посетите сайт [www.cyberpower.com](http://www.cyberpower.com) для получения дополнительной информации. #Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.