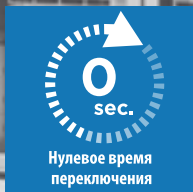
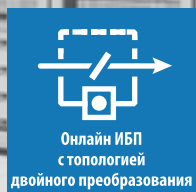


# ИБП СЕРИИ ЭКСПЕРТ

6000 / 10000



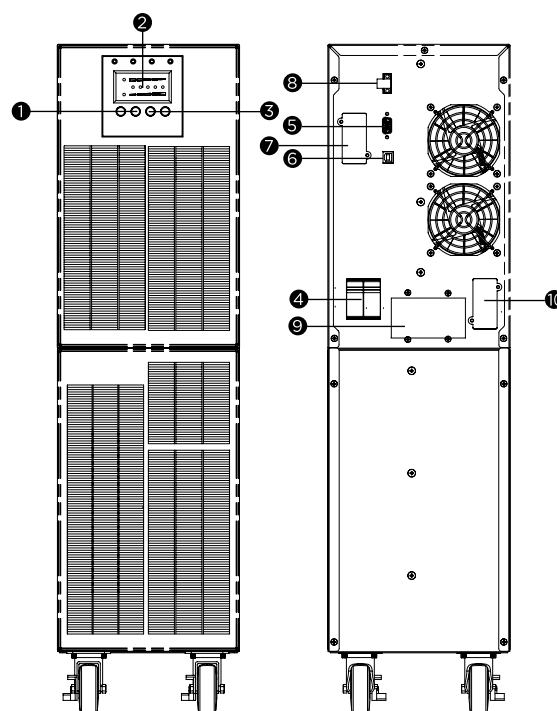
## ИЗГОТОВЛЕНО В РОССИИ

Онлайн ИБП выполненный по технологии двойного преобразования энергии для обеспечения максимального уровня защиты ответственного промышленного и отраслевого оборудования, а так же центра обработки данных, для защиты АСУ ТП комплекса и т. п. Модели совместимы с генератором.

В ИБП серии Эксперт реализован режим ECO, позволяющий бережно относиться к затратам на электроэнергию. Клеммная колодка, необходимый набор портов (USB, RS-232, EPO), слот для установки SNMP карты.

## ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

- ИБП с топологией двойного преобразования
- Нулевое время переключения на батареи
- Защита от перегрузки
- ЕМС фильтры
- Управление зарядом батареи
- Разъем аварийного отключения (EPO)
- USB и последовательный RS232 порты
- Совместимость работы с генератором
- SNMP/HTTP возможность удаленного управления



ЭКСПЕРТ-6000/10000

### ОСНОВНАЯ СХЕМА

1. Кнопка вкл/откл.
2. Светодиодный индикатор состояния
3. Функциональные кнопки
4. Входной автомат защиты
5. Последовательный порт
6. USB порт
7. Разъем для сетевой карты SNMP/HTTP
8. EPO разъем
9. Блок клемм для подключения входного питания
10. Блок выходных клемм

## Техническая спецификация\*

| Модель                                                 | ЭКСПЕРТ-6000                                                                                            |                                         | ЭКСПЕРТ-10000 |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------|
| Топология                                              | Онлайн, двойное преобразование                                                                          |                                         |               |
| Конфигурация вход/выход                                | 1 фазный вход/ 1 фазный выход                                                                           |                                         |               |
| Мощность ВА/Вт                                         | 6000 / 4800                                                                                             |                                         | 10000 / 8000  |
| ВХОД                                                   |                                                                                                         |                                         |               |
| Номинальное входное напряжение, В                      | 220 ± 10%                                                                                               |                                         |               |
| Диапазон входного напряжения, В                        | 176 - 276                                                                                               |                                         |               |
| Входная частота, Гц                                    | 50 ± 5, 60 ± 6                                                                                          |                                         |               |
| Определение входной частоты                            | Автоопределение                                                                                         |                                         |               |
| Входной ток, А                                         | 27,3                                                                                                    | 45,5                                    |               |
| Входной коэффициент мощности                           | 0,99                                                                                                    |                                         |               |
| Тип входного соединения                                | Клеммная колодка                                                                                        |                                         |               |
| ВЫХОД                                                  |                                                                                                         |                                         |               |
| Напряжение при работе от АКБ, В                        | 208 ± 1%, 220 ±1%, 230 ± 1%, 240 ±1%                                                                    |                                         |               |
| Частота при работе от АКБ, Гц                          | 50/60                                                                                                   |                                         |               |
| Коэффициент мощности                                   | 0,8                                                                                                     |                                         |               |
| Защита от перегрузки                                   | Внутреннее ограничение тока, автомат, предохранитель                                                    |                                         |               |
| Защита от перегрузки (линейный режим)                  | 110~125% нагрузки до 1 мин, 125-135% до 30 сек, 135-150% до 1 сек, >150% отключение нагрузки немедленно |                                         |               |
| Защита от перегрузки (работа от АКБ)                   | 110~125% нагрузки до 1 мин, 125-135% до 30 сек, >135% отключение нагрузки немедленно                    |                                         |               |
| Защита от перегрузки (байпас)                          | 125-150% нагрузки до 1 мин, 150-170% до 10 сек, >170% до 1 сек                                          |                                         |               |
| Гармонические искажения (линейная нагрузка)            | THD<2%                                                                                                  |                                         |               |
| Гармонические искажения (нелинейная нагрузка)          | THD<5%                                                                                                  |                                         |               |
| Общее количество выходов                               | 1                                                                                                       |                                         |               |
| Выходные разъемы                                       | Клеммная колодка                                                                                        |                                         |               |
| Выходы с батарейной поддержкой и защитой от перегрузки | 1                                                                                                       |                                         |               |
| Время переключения, мс                                 | 0                                                                                                       |                                         |               |
| БАТАРЕЯ                                                |                                                                                                         |                                         |               |
| Автономия на половине мощности, мин                    | 10                                                                                                      | 11,2                                    |               |
| Автономия на полную мощность, мин                      | 4,2                                                                                                     | 3,9                                     |               |
| Время перезаряда АКБ, ч                                | 7                                                                                                       | 9                                       |               |
| Замена АКБ пользователем                               | нет                                                                                                     |                                         |               |
| Горячая замена АКБ                                     | нет                                                                                                     |                                         |               |
| Тип АКБ                                                | Герметичный свинцово-кислотный, 12В/7Ач                                                                 | Герметичный свинцово-кислотный, 12В/9Ач |               |
| Общее количество батарей                               | 16                                                                                                      |                                         |               |
| СЕТЕВАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ                                     |                                                                                                         |                                         |               |
| Защита от всплесков, Дж                                | 445                                                                                                     |                                         |               |
| Фильтрация EMI/RFI                                     | да                                                                                                      |                                         |               |
| УПРАВЛЕНИЕ И СВЯЗЬ                                     |                                                                                                         |                                         |               |
| ЖК-дисплей                                             | да                                                                                                      |                                         |               |
| USB-порт                                               | 1                                                                                                       |                                         |               |
| COM-порт                                               | RS-232                                                                                                  |                                         |               |
| Порт аварийного отключения EPO                         | да                                                                                                      |                                         |               |
| SNMP/HTTP удаленное управление                         | опционально                                                                                             |                                         |               |
| ФИЗИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ                                     |                                                                                                         |                                         |               |
| Форм-фактор                                            | напольный, башня                                                                                        |                                         |               |
| Размеры, мм (ШxВxГ)                                    | 196 x 702 x 412                                                                                         |                                         |               |
| Вес, кг                                                | 54                                                                                                      | 63,5                                    |               |
| Рабочая температура, °С                                | 0-40                                                                                                    |                                         |               |
| Рабочая влажность, без конденсации, %                  | 0-90                                                                                                    |                                         |               |

\* Технические характеристики носят ознакомительный характер и могут быть изменены без предварительного уведомления.

