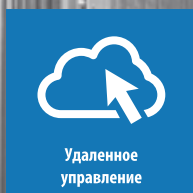
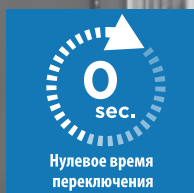
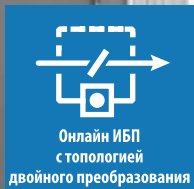


ИБП СЕРИИ ЭКСПЕРТ

6000P / 10000P



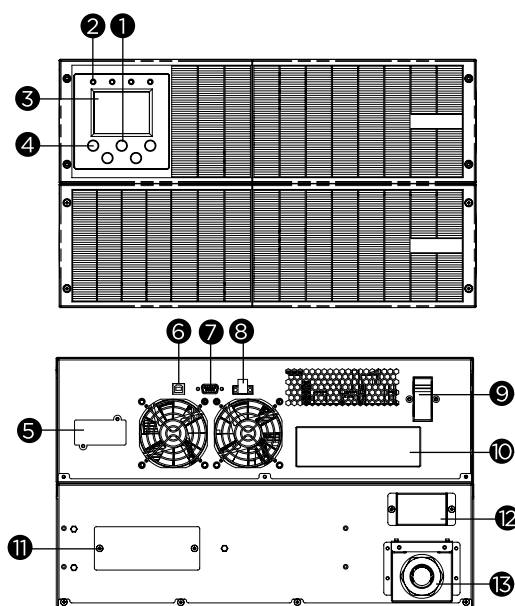
ИЗГОТОВЛЕНО В РОССИИ

Онлайн ИБП выполненный по технологии двойного преобразования энергии для обеспечения максимального уровня защиты ответственного стоечного оборудования в серверной комнате, центре обработки данных, для защиты АСУ ТП комплекса на производственном объекте и т. п. Модели совместимы с генератором.

Для увеличения времени автономной работы есть возможность подключения до 3 внешних батарейных блока к каждому устройству. В ИБП серии Эксперт P реализован режим ECO, позволяющий бережно относиться к затратам на электроэнергию. Клеммная колодка, необходимый набор портов (USB, RS-232, EPO), слот для установки SNMP карты, информационный ЖК экран.

ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

- ИБП с топологией двойного преобразования
- Нулевое время переключения на батареи
- Защита от перегрузки
- EMC фильтры
- Подключение до 3 внешних батарейных блоков (ВББ)
- Управление зарядом батареи
- Разъем аварийного отключения (EPO)
- Совместимость работы с генератором
- SNMP/HTTP возможность удаленного управления
- Информационный ЖК экран



ЭКСПЕРТ-6000P/10000P

ОСНОВНАЯ СХЕМА

1. Выключатель питания Вкл/Откл
2. Светодиодный индикатор состояния
3. ЖК дисплей
4. Клавиши управления

5. Разъем для сетевой карты SNMP/HTTP
6. USB порт
7. Последовательный порт RS232
8. EPO разъем
9. Входной предохранитель

10. Клеммный блок
11. Крышка заменяемых плавких вставок
12. Выходной разъем
13. Входной батарейный клеммный блок

Техническая спецификация*

Модель	ЭКСПЕРТ-6000P	ЭКСПЕРТ-10000P
Топология	Онлайн, двойное преобразование	
Параллельная работа	нет	
Конфигурация вход/выход	1 фазный вход/1 фазный выход	
Мощность ВА/Вт	6000 / 5400	10000 / 9000
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	Клеммный блок	
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	0,9	
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	Клеммный блок	
Выходы с батарейной поддержкой и защитой от перегрузки	все	
Время переключения, мс	0	
БАТАРЕЯ		
Автономия на половине мощности, мин	9,3	8
Автономия на полную мощность, мин	2,5	
Время перезаряда АКБ, ч	4	
Замена АКБ пользователем, только квалифицированным персоналом	да	
Горячая замена АКБ	нет	
Тип АКБ	Герметичный свинцово-кислотный, 12В/7Ач	Герметичный свинцово-кислотный, 12В/9Ач
Общее количество батарей	16	
Внешний батарейный блок (ВББ)	ВББ192В75А	
Максимальное кол-во ВББ	3	
СЕТЕВАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ		
Защита от всплесков, Дж	445	
Фильтрация EMI/RFI	да	
Защита линии передачи данных RJ11/RJ45	нет	
УПРАВЛЕНИЕ И СВЯЗЬ		
ЖК-дисплей	да	
USB-порт	1	
COM-порт	RS-232	
Порт аварийного отключения EPO	да	
SNMP/HTTP удаленное управление	опция	
ФИЗИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ		
Форм-фактор	в стойку, вертикально	
Размеры, мм (ШxВxГ), силовой модуль	438 x 261 x 480	
Вес, кг, силовой модуль	13,8	14,6
Размеры, мм (ШxВxГ), батарейный блок	438 x 261 x 680	
Вес, кг, батарейный блок	45	55
Высота в стойке	6U	
Рабочая температура, °C	0-40	
Рабочая влажность, без конденсации, %	20-90	