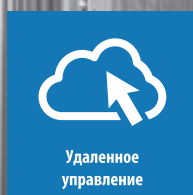
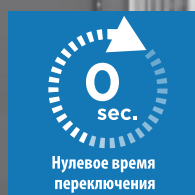
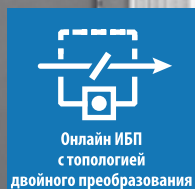


ИБП СЕРИИ ЭКСПЕРТ

6000P / 10000P



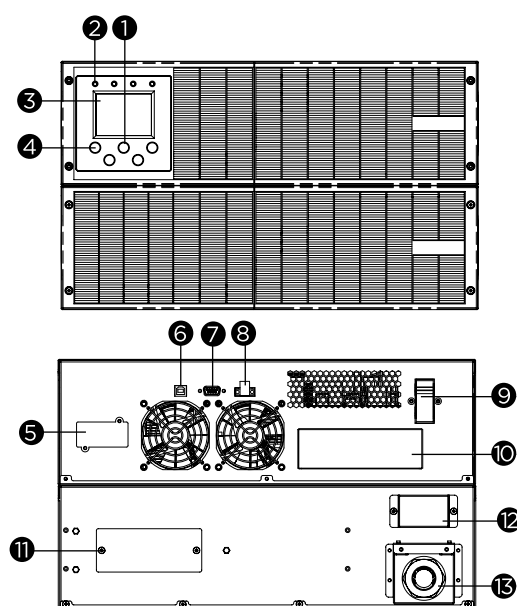
ИЗГОТОВЛЕНО В РОССИИ

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 Р 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			
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 (ШхВхГ), силовой модуль	438 x 134 x 480			
Вес, кг, силовой модуль	13,8		14,6	
Размеры, мм (ШхВхГ), батарейный блок	438 x 134 x 680			
Вес, кг, батарейный блок	45		55	
Высота в стойке	6U			
Рабочая температура, °C	0-40			
Рабочая влажность, без конденсации, %	20-90			