



Серия KR9310H KR9320H

3-ф вход / 1-ф выход
Напольное исполнение
Подключение внешних АКБ



Малое промышленное оборудование



Малые ЦОД



Системы видеонаблюдения



Холодильное оборудование



PLC - контроллеры

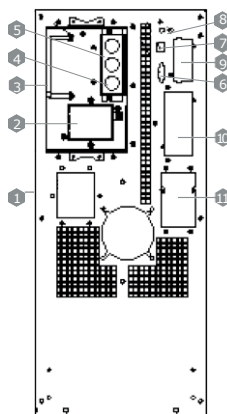


Пожарно-охранные системы

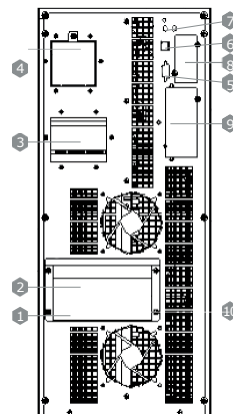
Длительная автономия подключенной нагрузки за счет подключения внешнего батарейного массива.

- Работа с общей батареей при параллельном режиме работы
- Возможность параллельной работы с резервированием N+X или наращиванием мощности
- Интеллектуальное управление батареями
- Сервисный (механический) байпас
- ЖК-дисплей с функцией настройки
- RS-232, USB
- Синусоидальный выходной сигнал
- Двойное преобразование (онлайн топология)
- Режимы работы: 3-1 ф вх-вых; 1-1 ф вх-вых
- SNMP-карта (опция)
- Карта сухих контактов (опция)
- Возможность подключения ДГУ

Вид сзади



KR9310H(10кВА)



KR9320H(20кВА)

1	Вход	2	Сервисный байпас
3	Ручка	4	Выход
5	Входной выключатель	6	Сухие контакты
7	USB	8	RS-485
9	Intelligent slot	10	Слот для карты параллельной работы
11	Подключение внешних АКБ		

1	Вход	2	Выход
3	Входной выключатель	4	Сервисный байпас
5	Сухие контакты	6	USB
7	RS-485	8	Intelligent slot
9	Слот для карты параллельной работы	10	Подключение внешних АКБ

Модель	КР9310Н	КР9315Н	КР9320Н
Мощность (кВА/кВт)	10/ 9	15/ 13,5	20 / 18
Тип	Онлайн		
Вход			
Фазность	3-ф; 1-ф		
Напряжение, В	380/400/415 ; 220/230/240 (настраивается)		
Номинальная частота, Гц	50/60 (настраивается)		
Диапазон напряжений, В	208-478		
Диапазон частот, Гц	40-70		
Коэффициент мощности	≥0.99		
Диапазон напряжений байпаса	макс: +5%, +10% или +15%, по умолчанию +5% мин: -20%, -30% или -45%, по умолчанию -45%		
Искажения тока, THDi	≤5% (при 100% нелинейной нагрузке)		
Выход			
Фазность	1-ф		
Номинальное напряжение, В	220/230/240		
Отклонение выходного напряжения	1.0%		
Стабильность напряжения	± 1%		
Номинальная частота, Гц	50/60 ± 0.1		
Крест-фактор	3:1		
Искажения напряжения, THD	≤2% при линейной нагрузке; ≤5% при нелинейной нагрузке		
Форма кривой	Синусоидальный сигнал		
Эффективность	ECO режим ≥97%; нормальный режим ≥90%		
Батарея			
Количество	16/18/20pcs (настраивается)		
Время восстановления до 90%, ч	8-10 часов		
Зарядный ток, А	6		
Время переключения	На батарею: 0 мсек., на байпас: 0 мсек.		
Защита			
Перегрузка	От сети	≤110% – 3мин; ≤125% – 30 сек; ≤150% – 1сек; ≥150% немедленный переход на байпас	
	На байпасе	Определяется автоматом (10KVA:63A /15KVA:100A /20KVA:125A)	
Перегрев	От сети: переход на байпас, от АКБ: отключение		
Разряд АКБ	Сигнал тревоги отключение		
Самодиагностика	При включении и программно		
ЕРО (опционально)	Отключение		
АКБ	Технология Advanced Battery Management		
Индикация и Дисплей			
Аудио и визуальная	Отказ сети, разряд АКБ, перегрузка, авария		
Технические данные			
Габариты (ШxГxВ), мм	250x590x655		
Вес, кг	40	45	46
Входные разъемы	Клемная колодка		
Выходные разъемы	Клемная колодка		
Интерфейсы	Стандартно: USB, RS485, порт параллельной работы Опционально: SNMP, релейная карта		
Общая информация			
Температура эксплуатации, °C	0-40		
Температура хранения, °C	от -25 до +55		
Влажность воздуха, %	0 – 95 без конденсации		
Высота над уровнем моря, м	< 1500 м		
Уровень шума, Дб	<60 (на расстоянии 1м)		
Стандарты безопасности	CE, EN/IEC 62040-2, EN/IEC 62040-1-1		