

# KSTAR

серия UCL 10-20 кВА

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



Инженерные системы  
зданий



Циркуляционные  
насосы



Системы  
видеонаблюдения



Холодильное  
оборудование



Системы аварийного  
освещения

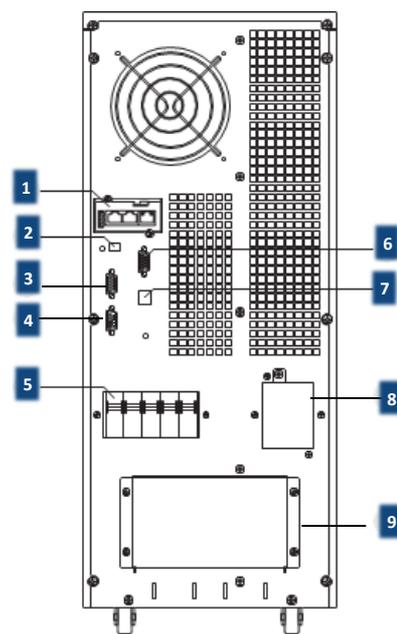


Пожарно-охранные  
системы

## Трёхфазный вход / Однофазный выход Возможность параллельной работы с резервированием N+X или наращиванием мощности

- Синусоидальный выходной сигнал
- Двойное преобразование (онлайн топология)
- Возможные режимы работы: 3-1 ф вход-выход 1-1 ф вход-выход
- SNMP-карта, карта сухих контактов (опция)
- Возможность подключения дизель-генератора
- Работа с общей батареей при параллельном режиме работы
- Интеллектуальное управление батареями
- Сервисный (механический) байпас в стандартной комплектации
- ЖК-дисплей с функцией настройки
- RS-232, USB

1. Внутренний слот для установки карт расширения
2. Порт аварийного отключения (EPO)
3. Порт параллельной работы 1
4. Порт параллельной работы 2
5. Входной и выходной автоматические выключатели
6. Порт COM
7. Порт USB
8. Переключатель сервисного обслуживания (закрыт)
9. Клеммы подключения входа, выхода, внешних АКБ (закрыты)



Вид сзади:  
UC100L (10кВА), UC200L (20 кВА)

# KSTAR

## серия UCL 10-20 кВА

## Технические характеристики

МОДЕЛЬ		UC100L	UC200L
МОЩНОСТЬ, кВА/кВт		10 кВА / 9 кВт	20 кВА / 18 кВт
ВХОД	Фазность	3 фазы +заземление	
	Входное напряжение, В	380/400/415	
	Диапазон напряжения, В	208-478	
	Диапазон частоты, Гц	50Гц, 45-55Гц 60Гц, 54-66Гц	
	Коэффициент мощности	≥0.99	
	Искажения тока, THDi	≤5%(при 100%нелинейной нагрузке)	
	Диапазон напряжений байпаса, В	Максимальное 220В: +25% (опционально +10%, +15%, +20%) 230В: ±20% (опционально +10%, +15%) 240В: +15% (опционально +10%) Нижний предел: -45% (опционально -20%.-30%)	
ВЫХОД	Фазность	1 фаза +заземление	
	Номинальное напряжение, В	220/230/240	
	Коэффициент мощности	0.9	
	Стабильность напряжения	±1%	
	Отклонение частоты при работе от сети	±1%, ±2%, ±4%, ±5%, ±10%от номинальной частоты (настраивается)	
	Частота при работе от АКБ, Гц	50-60±0.1	
	Крест-фактор	3:1	
	Искажения напряжения, THD	≤2%при линейной нагрузке; ≤5%при нелинейной нагрузке	
БАТАРЕЯ	Напряжение, В	192/216/240 (настраивается)	
	Встроенные АКБ	нет	
	Время восстановления до 90%	8-10 часов	
	Зарядный ток, А	до 10А (настраивается)	
ВРЕМЯ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ		На батарею: 0 мсек., на байпас: 0 мсек.	
ЗАЩИТА	Перегрузка	От сети	≤125%– 5 мин.; ≤150%– 1 мин.; >150%– 200 мсек, переход на байпас
		На байпасе	Автомат защиты 63 А
	Короткое замыкание	Защитное отключение	
	Перегрев	От сети: переход на байпас, от АКБ: отключение	
	Разряд АКБ	Сигнал тревоги и отключение	
	Самодиагностика	При включении и программно	
	ЕРО (опционально)	Отключение	
АКБ	Технология Advanced Battery Management		
ИНДИКАЦИЯ	Звуковая и визуальная	Отказ от сети, разряд АКБ, Перегрузка, Авария	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Размеры, мм (ВхШхГ)	250x502x616	
	Вес, кг	40	45
	Входные разъемы	Клеммы	
	Выходные разъемы	Клеммы	
КОММУНИКАЦИОННЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ		Стандартно: USB & RS485, порт параллельной работы. Опционально: SNMP, релейная карта	
ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	Рабочая температура, °С	0-40	
	Температура хранения, °С	-25 – +55	
	Влажность воздуха, %	0-95 без конденсации	
	Высота над уровнем моря, м.	<1500	
	Уровень шума, дБ	<60 (на расстоянии 1м)	
СТАНДАРТЫ БЕЗОПАСНОСТИ		CE, EN/IEC 62040-2, EN/IEC 62040-1-1	