

# KSTAR

## серия UBL 1-3 кВА

Однофазный ИБП  
Напольное исполнение  
Подключение внешних АКБ



Отопительное оборудование



Циркуляционные насосы



Системы видеонаблюдения



Холодильное оборудование



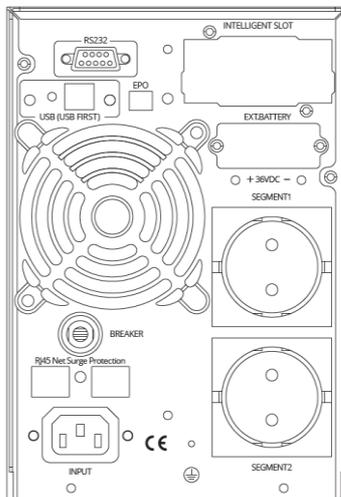
Системы аварийного освещения



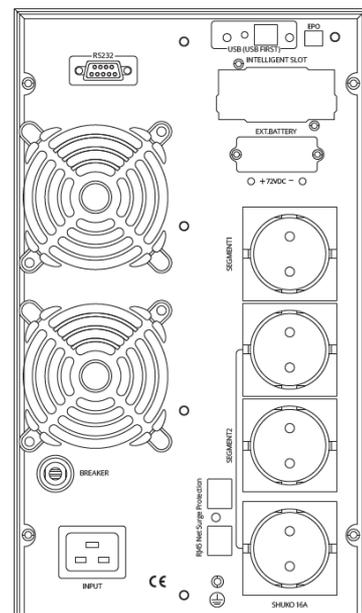
Пожарно-охранные системы

**Время автономной работы подключенного оборудования может составлять от нескольких минут до нескольких суток, благодаря возможности подключения АКБ большой ёмкости.**

- Синусоидальный выходной сигнал
- Двойное преобразование (онлайн топология)
- ЖК-дисплей с функцией настройки
- RS-232, USB
- Защита проводных линий: RJ-11, RJ-45
- SNMP-карта для удаленного мониторинга (опция)
- Сухие контакты (опция)
- Возможность подключения дизель-генератора
- Функция холодного старта для запуска ИБП
- Интеллектуальное управление батареями
- Функция отключения низкоприоритетной нагрузки при длительной работе от АКБ



Вид сзади: UB10L (1 кВА)



Вид сзади: UB20L (2кВА), UB30L (3кВА)

Модель		UB10L	UB20L	UB30L	
Мощность, кВА/кВт		1кВА\900 Вт	2кВА\1,8кВт	3кВА\2,7кВт	
ВХОД	Фазность	1 фаза			
	Напряжение, В	208/220/230/240			
	Диапазон напряжений, В	110-300В*			
	Диапазон частот, Гц	46Гц-54Гц±0.5Гц при 50Гц или 56Гц-64Гц±0.5Гц при 60Гц, автоопределение			
	Коэффициент мощности	>0,85 при нагрузке 25%, >0,95 при нагрузке 50%, >0,97 при нагрузке 75%, > 0.99 при номинальном напряжении и 100% нагрузке			
	ЕСО режим	Работа через байпас			
	Совместная работа с генератором	Поддерживается			
ВЫХОД	Фазность	1 фаза			
	Напряжение, В	208/220/230/204			
	Коэффициент мощности	0,9			
	Стабильность напряжения	± 1%			
	Частота, Гц	От сети	45Гц-55Гц±0.02Гц при 50Гц или 55Гц-65Гц±0.02Гц при 60Гц		
		От АКБ	50/60 ± 0,02		
	Крест-фактор	3:1			
	Искажения напряжения THDv	≤3% при линейной нагрузке; ≤ 5% при нелинейной нагрузке			
Форма сигнала	Синусоида				
ЭФФЕКТИВНОСТЬ	Двойное преобразование	До 90%			
	Работа на АКБ	> 87%			
	ЕСО режим	> 94%			
БАТАРЕЯ	Напряжение шины постоянного тока, В	24	48	72	
	Время резервирования при нагрузке 100%, мин	Зависит от емкости подключенных АКБ			
	Время восстановления до 90%, ч	5			
	Зарядный ток, А	12			
ВРЕМЯ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ		Сеть на АКБ: 0 мсек; сеть на байпас < 4 мсек			
ЗАЩИТА	Перегрузка	От сети	<105%-150%: 30сек; > 150%: 300 мсек		
		От АКБ	<105%-150%: 30сек; > 150%: 300 мсек		
		На байпасе	> 130%: 60 сек		
	Короткое замыкание	Автомат			
	Перегрев	От сети - переход на байпас; от АКБ - отключение			
	Разряд АКБ	Сигнал тревоги и отключение			
	Самодиагностика	При включении и программно			
	ЕРО	Отключение			
	АКБ	Технология Advanced Battery Management			
Подавление шума	Соответствует EN62040-2				
ИНДИКАЦИЯ	Аудио и визуальная	Отказ сети, разряд АКБ, перегрузка, авария			
ДИСПЛЕЙ	Индикаторы	Нагрузка/АКБ/Сеть/Выход/Режим			
	Информация на дисплее	Нагрузка/АКБ/Сеть/Выход/Режим			
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	Габариты (ШхГхВ), мм	144x400x215	191x468x337		
	Вес, кг	5,9	10,6	11,1	
	Входные разъемы	IEC320C14-10A	IEC320C14-10A	IEC320-C20-16A	
	Выходные разъемы	CEE 7/7 Schuko 10A x 2	CEE 7/7 Schuko 10A x 3 CEE 7/7 Schuko 16A x 1	CEE 7/7 Schuko 10A x 3 CEE 7/7 Schuko 16A x 1	
			два отдельно управляемых сегмента	два отдельно управляемых сегмента	два отдельно управляемых сегмента
Разъем внешней АКБ	Anderson like PowerPole Modular Connectors				
ИНТЕРФЕЙСЫ	RS232/USB Порт	Поддержка Windows, Linux, FreeBSD, и пр.			
	Коммуникационный слот	Карта SNMP, карта сухих контактов			
	RJ-45	С защитой от перенапряжений			
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ	Температура эксплуатации, °C	0 - 40			
	Температура хранения, °C	от -25 до +55			
	Влажность воздуха, %	0 – 90 без конденсации			
	Высота над уровнем моря, м	< 1500 м			
	Уровень шума, ДБ	<50 (на расстоянии 1 м.)			