

# Серия СПРИНТЕР31 10 кВА

гарантированная защита электропитания  
ответственной нагрузки



## Область применения



Серверное  
оборудование



Системы хранения  
данных



Дежурное освещение



Коммутаторы,  
маршрутизаторы,  
сетевое оборудование



Системы видео-  
наблюдения



Малое  
промышленное  
оборудование



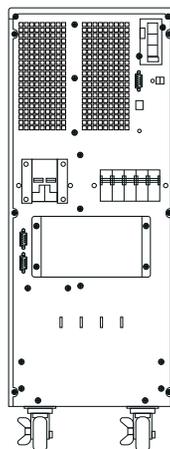
Концентраторы теле-  
коммуникационных  
сетей



PLC-контроллеры

## Преимущества

- Экономия пространства за счет конструкции ИБП с батареями в одном корпусе
- Двойное преобразование (он-лайн топология)
- Интеллектуальное управление батареями
- ЖК-дисплей с функцией настройки
- Удаленное администрирование через SNMP
- Возможность подключения ДГУ
- Возможность параллельной работы с резервом N+X или наращиванием мощности
- Возможные режимы работы: 3-1 ф вход-выход; 1-1 ф вход-выход



Вид сзади:  
СПРИНТЕР31-10

МОДЕЛЬ		СПРИНТЕР31-10	
МОЩНОСТЬ, кВА/кВт		10 / 9	
ВХОД	Фазность	3 фазы + заземление	
	Входное напряжение, В	380/400/415	
	Диапазон напряжения, В	304-478	
	Диапазон частоты, Гц	40 -70	
	Коэффициент мощности	≥0.99	
	Искажения тока, THDi	≤5% (при 100% нелинейной нагрузке)	
	Диапазон напряжений байпаса, В	Макс. +15% (опционально +5%, +10%, +15%, +25%) Мин. -45% (опционально -20%, -30%)	
	Диапазон частоты байпаса, Гц	±10%	
	Диапазон напряжения и частоты в режиме ECO	Аналогично с байпасом	
ВЫХОД	Фазность	1 фаза + заземление	
	Номинальное напряжение, В	220/230/240	
	Коэффициент мощности	0.9	
	Стабильность напряжения	±2%	
	Отклонение частоты при работе от сети	±1%, ±2%, ±4%, ±5%, ±10% от номинальной частоты (настраивается)	
	Частота при работе от АКБ, Гц	50±0.2	
	Крест-фактор	3:1	
	Искажения напряжения, THD	≤2% при линейной нагрузке; ≤5% при нелинейной нагрузке	
ЭФФЕКТИВНОСТЬ		ECO режим ≥97%; нормальный режим ≥90%	
БАТАРЕЯ	Напряжение, В	240	
	Встроенные АКБ	20 шт. 12В / 9Ач АКБ	
	Время восстановления до 90%	8-10 часов	
	Зарядный ток, А	1А	
ЗАЩИТА	Перегрузка	От сети	≤110% - 3 мин.; ≤125% - 30 сек.; ≤150% - 1 сек.; ≥150% – переход на байпас
		От АКБ	≤110% - 30 сек.; ≤125% - 1 сек.; ≤150% - 200 мсек.; ≥150% – отключение
		На байпасе	Автомат защиты 60 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	
ИНДИКАЦИЯ	АКБ	Технология Advanced Battery Management	
	Звуковая и визуальная	Отказ от сети, разряд АКБ, Перегрузка, Авария	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Размеры, мм (ВхШхГ)	655 x 250 x 590	
	Вес, кг	85	
	Входные разъемы	Клемная колодка	
	Выходные разъемы	Клемная колодка	
КОММУНИКАЦИОННЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ		Стандартно: USB и 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	