

# СПРИНТЕР11 СПРИНТЕР31

## 6-10 кВА



гарантированная защита электропитания  
ответственной нагрузки

### Область применения



Серверное оборудование



Системы хранения данных



Дежурное освещение



Коммутаторы, маршрутизаторы, сетевое оборудование



Системы видеонаблюдения



Малое промышленное оборудование



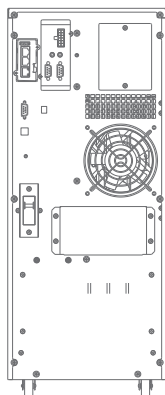
Концентраторы телекоммуникационных сетей



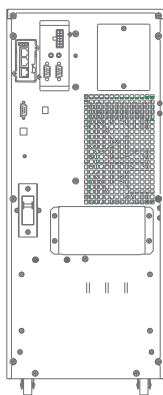
PLC-контроллеры

### Преимущества

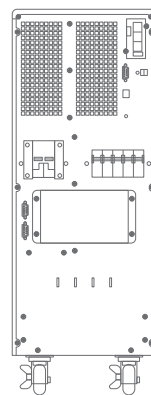
- Экономия пространства за счет конструкции ИБП с батареями в одном корпусе
- Двойное преобразование (он-лайн топология)
- Интеллектуальное управление батареями
- ЖК-дисплей с функцией настройки
- Возможность подключения ДГУ
- Возможность параллельной работы (резервирование N+X или наращивание мощности)
- Сервисный (ручной) байпас в стандарт. комплектации
- Возможные режимы работы: 3-1 ф вход-выход; 1-1 ф вход-выход (СПРИНТЕР 31-10)
- Удаленное администрирование



Вид сзади:  
СПРИНТЕР11-6



Вид сзади:  
СПРИНТЕР11-10



Вид сзади:  
СПРИНТЕР31-10

МОДЕЛЬ		СПРИНТЕР11-6	СПРИНТЕР11-10	СПРИНТЕР31-10
МОЩНОСТЬ, кВА/кВт		6 / 5,4	10 / 9	10 / 9
ВХОД	Фазность	1 фаза + заземление		3 фазы + заземление
	Входное напряжение, В	220/230/240		380/400/415
	Диапазон напряжения, В	120-276		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	Настраивается 192/216/240		192
	Встроенные АКБ	12В/9Ач	12В/9Ач	16 шт. 12В / 9Ач
	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% - отключение	≥150% - переход на байпас
		От АКБ	≤110% - 30 сек.; ≤125% - 1 сек.; ≤150% - 200 мсек.; ≥150% - отключение	
		На байпасе	Автомат защиты 40 А	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		
	АКБ	Технология Advanced Battery Management		
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Размеры, мм (ВxШxГ)	655 x 250 x 590		
	Вес, кг	70	85	
	Входные разъемы	Клеммная колодка		
	Выходные разъемы	Клеммная колодка		
КОММУНИКАЦИОННЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ		Стандартно: USB и RS432, 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		