ИМПУЛЬС
ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

ОН-ЛАЙН ИБП

UPS LAB
Официальный дилер в РФ
www.UPS-LAB.ru
+7 (495) 109-90-77

Серия СПРИНТЕР33 10-30 кВА

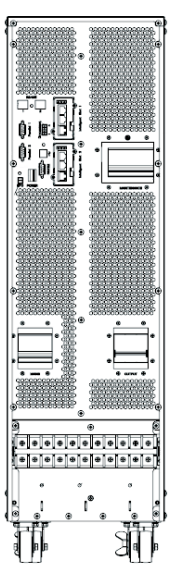
гарантированная защита электропитания ответственной нагрузки

Область применения

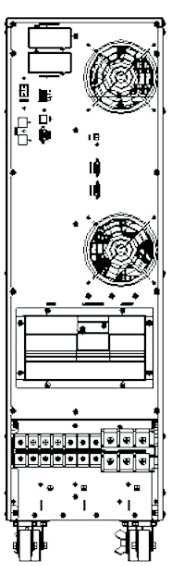
- Серверное оборудование
- Малые ЦОД
- Дежурное освещение
- Системы видео-наблюдения
- PLC-контроллеры
- Малое промышленное оборудование

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 мощност
- Эргономичный корпус: 828x250x868 мм



Вид сзади:
СПРИНТЕР33-10
СПРИНТЕР33-15
СПРИНТЕР33-20



Вид сзади:
СПРИНТЕР33-30

МОДЕЛЬ			СПРИНТЕР 33-10	СПРИНТЕР 33-15	СПРИНТЕР 33-20	СПРИНТЕР 33-30
МОЩНОСТЬ, кВА/кВт			10 / 9	15 / 13,5	20 / 18	30 / 27
ВХОД	Фазность		3 фазы 4 провода и земля			
	Входное напряжение, В		380/400/415			
	Диапазон напряжения, В		208-478			
	Диапазон частоты, Гц		45-55 Гц при 50 Гц /54-66 Гц при 60 Гц (автоматически)			
	Коэффициент мощности		≥0.99			
	Искажения тока, THDi		≤3% (при 100% нелинейной нагрузке)			
	Диапазон напряжения и частоты в режиме ECO		Аналогично с байпасом			
ВЫХОД	Фазность		3 фазы 4 провода и земля			
	Номинальное напряжение, В		380/400/415			
	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±0.2%)			
	Крест-фактор		3:1			
	Искажения напряжения, THD		≤2% при линейной нагрузке; ≤5% при нелинейной нагрузке			
	Форма кривой		Синусоида			
ЭФФЕКТИВНОСТЬ			ECO режим ≥97%; нормальный режим ≥90%			
БАТАРЕЯ	Напряжение, В		±120 В			
	Встроенные АКБ		20 шт. 12В, 9 А/ч стандартно 2x20 шт. 12В, 9 А/ч опционально	2x20 шт. 12В, 9 А/ч		3x20 шт. 12В, 9 А/ч
	Время восстановления до 90%		8-10 часов			
	Зарядный ток, А		1,35 (2,7 опционально)	2,7		4,5
ЗАЩИТА	Перегрузка	От сети	105% - 125% – переключение на байпас через 3 минуты 125% - 150% – переключение на байпас через 30 секунд Более 150% – переключение на байпас через 100 мсек			
		От АКБ	≤ Нагрузка ≤110% – 10 мин, ≤125% – 1 мин, ≤150% – 5 с, ≥150% немедленное отключение ИБП			
		На байпасе	Автомат защиты 20 А	Автомат защиты 32 А	Автомат защиты 40 А	Автомат защиты 63 А
	Перегрев		От сети: переход на байпас, от АКБ: отключение			
	Разряд АКБ		Сигнал тревоги и отключение			
	Самодиагностика		При включении и программно			
	EPO (опционально)		Отключение			
	АКБ		Технология Advanced Battery Management			
ИНДИКАЦИЯ	Звуковая и визуальная		Отказ от сети, разряд АКБ, Перегрузка, Авария			
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Размеры, мм (ВхШхГ)		828x250x868			
	Вес, кг		115	170	171	223
	Входные разъемы		Клеммная колодка			
	Выходные разъемы		Клеммная колодка			
КОММУНИКАЦИОННЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ			Стандартно: USB и RS485, порт параллельной работы Опционально: SNMP, релейная карта			
ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	Рабочая температура, °C		0-40			
	Температура хранения, °C		-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			