

СЕРИЯ M533

ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ:

- Возможность горячей замены
- Высокий КПД до 94,5%
- Дублированная плата управления
- Холодный старт батарей
- Интеллектуальное управление вентилятором и резервированием
- N+1 или N+X параллельная работа
- Улучшенный эко-режим для силовых модулей
- Допустима 100% несбалансированная нагрузка
- Функция преобразования частоты (60Гц в 50Гц или 50Гц в 60Гц)
- Тест батареи разрядом на сеть
- ЕРО и ЭКО-режим
- Управление батарей
- Помощь при поиске отказов (FTM)
- Программируемые сухие контакты
- 10-дюймовая сенсорная ЖК-панель
- Батейный шкаф (стр. 38)



ПРИМЕНЕНИЕ:



КОМПЬЮТЕРНЫЕ
КЛАССЫ



ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ
СИСТЕМЫ



ДАТА-ЦЕНТРЫ



ФИНАНСОВЫЕ
СИСТЕМЫ



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ

M533A, M533 H1475, **M533 H2010**

ВЫСОКИЙ КПД

ГОРЯЧАЯ ЗАМЕНА

РЕЗЕРВИРОВАНИЕ И ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ РАБОТА



СЕРИЯ M533 H2010 20–180кВА



4x30 кВА+200 АКБ,
макс. мощность
120 кВА.



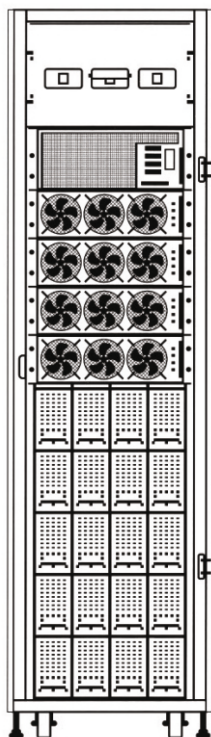
10x20 кВА, макс.
мощность 200 кВА.
Внешний батарейный
шкаф



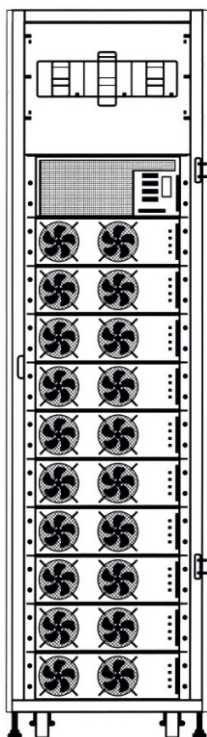
8x20 кВА, макс.
мощность 210 кВА.
Внешний батарейный
шкаф



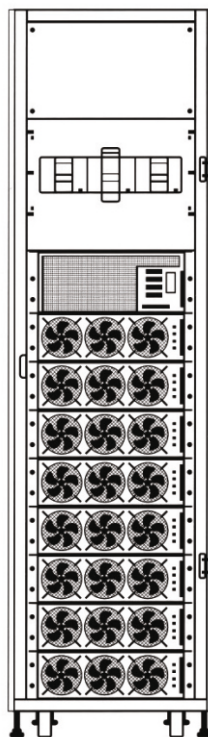
10x30 кВА, макс.
мощность 300 кВА.
Внешний батарейный
шкаф



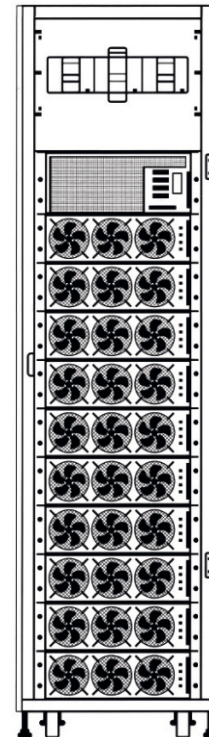
M533-120-30KHV-2010-S



M533-200-20KHV-2010



M533-210-30KHV-2010



M533-300-30KHV-2010

Модульные бестрансформаторные ИБП двойного преобразования

Технические характеристики:

Модель		M533-120-30KHV-2010-S	M533-200-20KHV-2010	M533-210-30KHV-2010	M533-300-30KHV-2010
	Силовые модули	M533-30KHV	M533-20KHV	M533-30KHV	M533-30KHV
	Мак. количество силовых модулей	4	10	8	10
	Наличие батарейных модулей	Встроенные	Внешние	Внешние	Внешние
	Мак. количество батарейных модулей	5	нет	нет	нет
Вход	Входное напряжение (В)	380/400/415			
	Диапазон входного напряжения (В)	305-478 при 100% нагрузке; 208-304 при нагрузке <70%			
	Входная частота (Гц)	40...70			
	Коэффициент мощности	>0,99 при 100% нагрузке, >0,98 при 50% нагрузке			
	Искажения тока	<3% при 100% нагрузке			
	Подключение к сети	4 провода (3 фазы+ноль) + РЕ			
Выход	Мощность (кВА/кВт)	120	200	210	300
	Коэффициент мощности	1			
	Форма волны выходного сигнала	Синусоидальная			
	Напряжение (В)	L-L:380/400/415±1%			
	Частота (Гц)	50/60± 0.1% (от АКБ)			
	Несбалансированная нагрузка	≤2%			
	Искажение формы волны	≤2% линейная нагрузка, ≤4% нелинейная нагрузка			
	Время переключения на байпас (мс)	0			
	КПД	До 94,5%			
	Перегрузка	110% нагрузка 60 минут, 125% нагрузка 10 минут, 150% нагрузка 1 минута, > 150% нагрузка 200 мс			
Батарея	Напряжение (В)	±216 (±192/±240 программируется)			
	Количество АБ 12В (шт)	32/36/40×12В (в батарейной ячейке 10 шт. 7Ач или 9Ач, всего ячеек на полке/батарейный модуль 4 шт.)			
	Напряжение буферного заряда АБ	2,25В/Элемент			
	Напряжение выравнивания заряда АБ	2,35В/Элмент			
	Температурная компенсация заряда	Да			
	Зарядный ток силового модуля (А)	8	6	8	8
Другое	Дисплей	5.7" и 10" ЖК дисплей + светодиоды			
	Рабочая температура (°C)	0...40			
	Температура хранения (°C)	-40...70			
	Относительная влажность	0%...95% (без конденсата)			
	Коммуникационные порты	RS232+RS485, «сухие контакты», (SNMP опция)			
	Степень защиты	IP20			
	Уровень шума 1м (дБ)	<55			
	Габариты силового модуля (ШхГхВ) (мм)	440×650×132 (3U)			
	Силовой модуль, вес (кг)	34,5	34	34,5	
	Габариты (ШхГхВ) (мм)	600×1100×2010 (42U)			
	Вес (кг)	932	611	549	620