

ИНВЕРТОРЫ

MID 29.9-50K-HU

Гибридный инвертор · Трёхфазный · 29.9 – 50 kW · Моделей: 6



29.9 – 50 kW НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	Трёхфазный ЧИСЛО ФАЗ	3 MPPT-ТРЕКЕРЫ	98.6 % МАКС. КПД
---	-------------------------	-------------------	---------------------

Параметр	Ед. изм.	MID 29.9K-HU	MID 30K-HU	MID 33K-HU	MID 36K-HU	MID 40K-HU	MID 50K-HU
Вход PV							
Макс. входная мощность PV	W	59800	60000	66000	72000	80000	100000
Макс. входное напряжение PV	V	1000					
Номинальное входное напряжение PV	V	600					
Диапазон напряжения MPPT	V	200 – 1000					
Диапазон напряжения MPPT при полной мощности	V	400 – 800				450 – 800	
Напряжение запуска	V	160					
Макс. входной ток на MPPT	A	40					
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	50					
Количество трекеров MPPT		3				4	
Количество стрингов на MPPT		2					
Выход AC							
Номинальная выходная мощность	W	29900	30000	33000	36000	40000	50000
Макс. полная мощность	VA	29900	33000	36300	39600	44000	50000
Номинальное напряжение сети	V	400					
Варианты номинального напряжения сети	V	220/380; 230/400					
Число фаз		Трёхфазный					
Тип подключения к сети		3W+N+PE / 3W+PE					
Номинальная частота AC	Hz	50/60					
Диапазон частоты сети (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65					
Макс. выходной ток AC	A	45.3	50	55	60	66.7	75.8

Параметр	Ед. изм.	MID 29.9K-HU	MID 30K-HU	MID 33K-HU	MID 36K-HU	MID 40K-HU	MID 50K-HU
Коэффициент мощности		> 0.99 при номинальной мощности; регулируется от 0.8 опережающего до 0.8 отстающего					
Коэффициент гармонических искажений тока (THDi)	%	<3					
Несимметричный трёхфазный выход		Поддерживается только с APX HV Battery 1.0 / 2.0					
Номинальная входная мощность АС (со стороны сети)	W	35900	36000	39600	43200	48000	60000
Макс. входная полная мощность АС (со стороны сети)	VA	35900	36000	39600	43200	48000	60000
Макс. входной ток АС (со стороны сети)	A	54.4	54.5	60	65.5	72.7	90.9
Мощность резервного выхода	W	29900	30000	33000	36000	40000	50000
Макс. полная мощность резервного выхода	VA	29900	30000	33000	36000	40000	50000
Номинальное напряжение АС резервного выхода	V	220/380; 230/400					
Номинальная частота АС резервного выхода	Hz	50 / 60					
Макс. выходной ток резервного выхода	A	45.3	45.5	50	54.5	60.6	75.8
Пиковая мощность перегрузки	W	35880	36000	39600	43200	48000	60000
Длительность перегрузки резервного выхода	s	10					
THDv резервного выхода	%	<3					
Время переключения на резерв	ms	<150					
Аккумулятор							
Совместимый аккумулятор		APX HV Battery 1.0 и APX HV Battery 2.0 (5 kWh-30 kWh)					
Диапазон напряжения аккумулятора	V	600 – 980					
Диапазон рабочего напряжения аккумулятора по модели аккумулятора	V	Для APX HV Battery 1.0: 600-980; для APX HV Battery 2.0: 660-980					
Макс. рабочий ток аккумулятора (APX HV Battery 1.0 / 2.0)	A	83.3 / 75.8					
Макс. мощность разряда с APX HV Battery 1.0	W	29900	30000				
Макс. мощность разряда с APX HV Battery 2.0	W	29900	30000	33000	36000	40000	45000
Макс. мощность заряда	W	50000					
КПД							
Макс. КПД	%	98.6					
Европейский КПД	%	97.2					

Параметр	Ед. изм.	MID 29.9K-HU	MID 30K-HU	MID 33K-HU	MID 36K-HU	MID 40K-HU	MID 50K-HU
Степень защиты							
Функции защиты		Выключатель DC; Защита от переполюсовки DC; Защита AC/DC от импульсных перенапряжений (тип II); Контроль сопротивления изоляции; Защита выхода от импульсных перенапряжений (тип II); Защита от короткого замыкания AC; Контроль замыкания на землю; Контроль сети; Защита от островного режима; Блок контроля остаточного тока; Контроль неисправностей стрингов; Защита AFCI (опционально)					
Общие характеристики							
Габариты (Ш x В x Г)	mm	680 × 570 × 256					
Вес	kg	48				50	
Диапазон рабочих температур	°C	-25 – 60					
Снижение мощности выше	°C	45					
Уровень шума	dB	≤55					
Макс. рабочая высота над уровнем моря	m	4000					
Потребление в ночное время	W	<25					
Топология		Бестрансформаторный					
Охлаждение		Интеллектуальное воздушное охлаждение					
Степень защиты (IP)		IP66					
Относительная влажность	%	0 – 100					
Подключение DC		H4 / MC4 (опционально)					
Подключение AC		Водонепроницаемый разъём PG + кабельный наконечник OT					
Гарантия	лет	5 – 10					
Связь							
Дисплей		OLED + светодиоды / Wi-Fi + приложение					
Интерфейсы связи		RS485; CAN; USB					
Мониторинг		Опциональные внешние модули мониторинга (Wi-Fi/LAN, 4G, регистратор данных)					
Сертификация							
Сертификаты и стандарты		CE					
Нормы подключения к сети		N4105; EN 50549-1; C10/C11; CEI 0-21; G99; G100					