

INV инвертор



Основные особенности:

- Процессорное управление
- Технология ШИМ с чистой синусоидой
- Работа с силовыми нагрузками
- Пониженные помехи для применения в телекоме
- Выбор приоритета работы от DC или AC
- Защиты от сбоев
- Интерфейсы: RS485, сухие контакты

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Технические характеристики (ВА)	0.5 K	1K	2K	3K	4K	5K	6K	10K
Вход постоянного тока								
Напряжение постоянного тока	Смотри таблицу ниже							
Входной ток (А)	Смотри таблицу ниже							
Диапазон напряжения	Смотри таблицу ниже							
Байпас переменного тока								
Байпас напряжение (В)	260В - 180В (±10В)							
Входной ток (А)	4	6	10	15	20	25	30	50
Время передачи (мс)	0 мс							
Выход переменного тока								
Мощность (кВА)	500	1000	2000	3000	4000	5000	6000	10000
Мощность (кВт)	400	800	1600	2100	2800	3500	4200	7000
Напряжение, частота	110 В / 50Гц, 220В / 50Гц, 600 - 230В 50 / 60 Гц							
Стабилизация напряжения	± 1.5%							
Стабилизация частота	50Гц ± 0.1%, 60Гц +0.1%							
Форма выходного напряжения	Чистая синусоида							
Искажение напряжения	≤ 3 % (линейная нагрузка)							
Динамическая реакция изменения нагрузки (%)	8 % (нагрузка 0 <----> 100%)							
Коэффициент мощности	0.8 / 0.7							
Перегрузка	120%. 30сек							
КПД инвертора (@ 80% Устойчивая нагрузка)	≥ 70 - 85							
Время передачи	≤ 5 мс							
ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА								
Изоляция (внутри / снаружи)	1500 В, 1мин.							
Шум (на расстоянии 1 м)	≤ 40 dB							
Температура	-20°C до +50°C							
Влажность	0 ~ 90%, без конденсата							
Высота	≤ 2000							
ИНДИКАТОРЫ								
ЖК-панель	Входное и выходное напряжение, частота, выходной ток							
Статус инвертора	Питание в норме, инвертор в норме, напряжение батареи, перегрузка на выходе							
Функция защиты	Низкое / высокое напряжение на входе, перегрузка / короткое замыкание на выходе, защита от обратного подключения							

Напряжение постоянного тока	12 В	I in	24 В	I in	48 В	I in	110 В	I in	220 В	I in
Диапазон напряжения	10 - 16		20 - 32		40 - 60		90 - 160		180 - 300	
Габариты (мм) ВхДхШ	500 - 1 кВА 1кВА 2,5 кВА 2,5кВА 8кВА		19" x 200 x 400 19" x 300 x 500 19" x 400 x 650		--		--		--	
Номинальный входной ток (А)	500 VA	48	500 VA	23	500 VA	12	500 VA	6	500 VA	2.5
	1 kVA	92	1 kVA	45	1 kVA	23	1 kVA	10	1 kVA	6
	--	--	2 kVA	88	2 kVA	47	2 kVA	20	2 kVA	10
	--	--	2.5 kVA	115	3 kVA	70	3 kVA	29	3 kVA	15
	--	--	--	--	4 kVA	91	4 kVA	39	4 kVA	19
	--	--	--	--	5 kVA	112	5 kVA	49	5 kVA	24
	--	--	--	--	6 kVA	140	6 kVA	59	6 kVA	28
	--	--	--	--	10 kVA	224	10 kVA	98	10 kVA	48
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--