

Серия Xantrex™ Trace Инвертор/Зарядное устройство



Модели 120 В/60 Гц
Модели 230 В/50 Гц

Инвертор/зарядное устройство серии Xantrex™ Trace основано на проверенной технологии серии Xantrex™ DR и является экономичным источником питания, предназначенным для создания переменного тока методом ступенчатой аппроксимации синусоидальной волны для питания ответственных потребителей дома и в организации в случае отсутствия сетевого электропитания. Его также можно использовать вместе с генератором и любым возобновляемым источником энергии для работы без энергосети. В серии Trace предусмотрены новые функции, а также улучшены те основные особенности, которые сделали серию DR наиболее безотказной и надежной серией инверторов/зарядных устройств для резервного электропитания и работы без энергосети.

Особенности

- ▶ Новый цифровой дисплей показывает мощность (кВт) при питании от инвертора и ток (А) в режиме зарядки, добавлен безотказный мембранный переключатель Вкл/Откл и индикаторы состояния
- ▶ Новая схема зарядки с компенсацией коэффициента мощности (PFC) вместе с более современным алгоритмом многоступенчатой зарядки аккумулятора снижает потребление электроэнергии и время работы генератора
- ▶ Упрощенные органы управления вместе с защелкивающейся крышкой, которая защищает настройки от случайного изменения
- ▶ Улучшенная тепловая защита позволяет работать с полной мощностью при температуре до 50°C (122°F)
- ▶ Высокая перегрузочная способность позволяет запускать нагрузки с большим пусковым током и надежно обрабатывает состояния перегрузки
- ▶ Печатные платы снабжены герметизирующим покрытием для защиты их от коррозии и повышения ресурса и надежности
- ▶ Износостойкое и коррозионностойкое шасси с порошковым покрытием

Опции

- ▶ TR- дистанционный выключатель Вкл/Откл – содержит светодиодный индикатор состояния (артикул: 989-1060)
- ▶ TR- Коробка кабелепровода – подключается к звену постоянного тока инвертора и позволяет подключать кабелепроводы диаметром ¾, 1 и 2 дюйма (артикул: 989-1050)

Xantrex Technology Inc.

Головная контора

8999 Nelson Way
Burnaby, British Columbia
Канада V5A 4B5
бесплатный тел. 800 670 0707
Факс 604 420 1591

pvsales@xantrex.com

Xantrex Technology, S.L.
Bac de Roda, 52, edificio A
08019 Barcelona, Испания
Тел. +34 93 433 8350
Факс +34 93 433 8351

europesales@xantrex.com

www.xantrex.com

Инвертор/зарядное устройство серии Xantrex™ Trace

Электрические характеристики								
Артикул	989-1000	989-1010	989-1005	989-1015	989-1020	989-1025	989-1030	989-1035
Номер модели	TR1512-120-60	TR2412-120-60	TR1524-120-60	TR2424-120-60	TR3624-120-60	TR1512-230-50	TR1524-230-50	TR2424-230-50
Режим инвертора:								
Форма волны	Аппроксимация синусоиды							
Длительная выходная мощность	1500 ВА	2400 ВА	1500 ВА	2400 ВА	3600 ВА	1500 ВА	1500 ВА	2400 ВА
Выходное переменное напряжение (эфф.)	120 В	120 В	120 В	120 В	120 В	230 В	230 В	230 В
Частота выходного напряжения	60 Гц	60 Гц	60 Гц	60 Гц	60 Гц	50 Гц	50 Гц	50 Гц
Номинальный выходной переменный ток	12,5 А	20 А	12,5 А	20 А	30 А	6,5 А	6,5 А	10,4 А
Перегрузочная возможность - макс. мощность и длительность:								
При перегрузке 10 сек	3000 ВА	4800 ВА	3000 ВА	4800 ВА	7200 ВА	3000 ВА	3000 ВА	4800 ВА
Ток перегрузки 10 сек	50±5 А пик.	80±8 А пик.	50±5 А пик.	80±8 А пик.	120±12 А пик.	26,5±2,5 А пик.	26,5±2,5 А пик.	42±4 А пик.
Регулируемый диапазон обнаружения нагрузки	5 Вт мин. до 240 Вт макс.					10 Вт мин. до 480 Вт макс.		
Входной постоянный ток при холостом ходе - режим поиска	0,35 А	0,35 А	0,17 А	0,17 А	0,20 А	0,35 А	0,20 А	0,20 А
КПД - пиковый	> 90%	> 92%	> 92%	> 93%	> 94%	> 92%	> 91%	> 94%
Диапазон входного постоянного напряжения	11,0 - 15,0 В	11,0 - 15,0 В	22,0 - 30,0 В	22,0 - 30,0 В	22,0 - 30,0 В	11,0 - 15,0 В	22,0 - 30,0 В	22,0 - 30,0 В
Номинальный постоянный входной ток	157 А	252 А	76 А	120 А	186 А	158 А	77 А	121 А
Коэффициент мощности нагрузки (допустимый)	0,8 до 1,0 (опережение или запаздывание)					0,8 до 1,0 (опережение или запаздывание)		
Последовательная работа	Да - два блока можно соединить вместе для создания напряжения 120/240 В с расщепленной фазой, прилагается соединительный кабель					Нет	Нет	Нет
Режим байпаса / зарядки:								
Диапазон входного переменного напряжения	65 - 140 В (широкий), 95 - 140 В (узкий)					120 - 253 В (широкий), 180 - 253 В (узкий)		
Диапазон входной частоты переменного тока	55 - 64 Гц (узкий - зарядка и пропускание), 55 - 68 Гц (широкий - зарядка), 41 - 68 Гц (широкий пропускание)					45 - 55 Гц (узкий - зарядка и пропускание), 45 - 68 Гц (широкий - зарядка), 41 - 68 Гц (широкий пропускание)		
Встроенные внутренние дополнительные выключатели	30 А пер. т. байпас, 20 А пер. т. зарядка	30 А пер. т. байпас, 30 А пер. т. зарядка	30 А пер. т. байпас, 20 А пер. т. зарядка	30 А пер. т. байпас, 30 А пер. т. зарядка	30 А пер. т. байпас, 30 А пер. т. зарядка	15 А пер. т. байпас, 8 А пер. т. зарядка	15 А пер. т. байпас, 8 А пер. т. зарядка	15 А пер. т. байпас, 15 А пер. т. зарядка
Постоянный ток зарядки (регулируемый)	10 - 70 А	14 - 100 А	5 - 35 А	10 - 70 А	10 - 70 А	10 - 70 А	5 - 35 А	10 - 70 А
Входной переменный ток при макс. токе зарядки	11,2 А	15,8 А	10,2 А	19,7 А	19,5 А	5,9 А	6,0 А	10,4 А
Коэффициент мощности по входу переменного тока	0,88	0,89	> 0,88	0,92	0,93	0,91	> 0,83	0,92
Многоступенчатая зарядка	Да - основная, поглощение и подзарядка, плюс запускаемое пользователем выравнивание потенциалов (только для заливных аккумуляторов)					Да - основная, поглощение и подзарядка, плюс запускаемое пользователем выравнивание потенциалов (только для заливных аккумуляторов)		
Температурная компенсация	Прилагается датчик температуры аккумулятора					Прилагается датчик температуры аккумулятора		
Реле автоматического переключения	30 А	30 А	30 А	30 А	30 А	15 А	15 А	15 А
Время переключения (типичное)	< 40 мс (широкое), < 20 мс (узкое)					< 40 мс (широкое), < 20 мс (узкое)		
Физические характеристики и условия эксплуатации								
Габаритные размеры (Ш x В x Д)	8,5 x 7,25 x 21 дюйм (216 x 184 x 546 мм)							
Масса	40 фунтов (18 кг)	42 фунта (19 кг)	40 фунтов (18 кг)	45 фунтов (20 кг)	45 фунтов (20 кг)	42 фунта (19 кг)	42 фунта (19 кг)	42 фунта (19 кг)
Габариты в упаковке (Ш x В x Д)	12,4 x 11,8 x 26,6 дюйм (315 x 300 x 675 мм)							
Масса в упаковке	50 фунтов (22,7 кг)	52 фунта (23,6 кг)	50 фунтов (22,7 кг)	55 фунтов (24,9 кг)	55 фунтов (24,9 кг)	52 фунта (23,6 кг)	52 фунта (23,6 кг)	52 фунта (23,6 кг)
Диапазон температур для эксплуатации	0 °C до +50 °C	0 °C до +50 °C	0 °C до +50 °C	0 °C до +50 °C	0 °C до +50 °C	0 °C до +50 °C	0 °C до +50 °C	0 °C до +50 °C
Крепление	На стене (расстояние между центрами креплений 16 дюйм)					На стене (расстояние между центрами креплений 16 дюйм)		
Гарантийный срок	Два года	Два года	Два года	Два года	Два года	Два года	Два года	Два года

Сертификаты и аттестаты

Сертифицирован в CSA по CSA 107.1, UL1741, FCC класс В и Industry Canada, CE

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного оповещения.