[www.victronenergy.com](http://www.victronenergy.com/)

Инвертор РС 48/6000 Умный

 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

**Легкий вес, эффективный и тихий**

Благодаря высокочастотной технологии и новой конструкции этот мощный инвертор весит всего 11кг. В дополнение к этому он имеет отличную эффективность, низкую мощность в режиме ожидания и очень тихую работу.

**Дисплей и Bluetooth**

Дисплей считывает параметры батареи и инвертора.

Доступ к тем же параметрам можно получить со смартфона или другого устройства с поддержкой Bluetooth. Кроме того, Bluetooth можно использовать для настройки системы и изменения настроек с помощью VictronConnect.

**V.Can и VE.Direct порты**

Для подключения к устройству GX для мониторинга системы, регистрации данных и удаленного обновления встроенного ПО.

**Подключения ввода/вывода**

Программируемые соединения реле, датчика температуры и датчика напряжения. Удаленный вход также может быть сконфигурирован для приема Victron smallBMS.

Инвертор RS Smart 48/6000



VictronConnect Smart Bluetooth позволяет контролировать
 или настраивать инвертор RS.

|  |  |
| --- | --- |
| Inverter RS 48/6000 230V Smart | 48/6000 |
| ИНВЕРТОР |
| Диапазон входного напряжения постоянного тока | 38 – 64 В (4) |
| Выход | Выходное напряжение: 230 В переменного тока± ± 2%Частота:50 Гц ± 0,1% (1) |
| Непрерывная выходная мощность при 25°С | Увеличение Мощности с 4800 W при 46 Вольт до 5300 W при 52 Вольт постоянного тока |
| Непрерывная выходная мощность при 40°С | 4500Вт |
| Непрерывная выходная мощность при 65°С | 3000Вт |
| Пиковая мощность | 9 кВт за 3 секунды |
|  Ток короткого замыкания | 50А |
| Максимальная эффективность | 96,5% при нагрузке 1 кВт 94% при нагрузке 5 кВт  |
| Мощность без нагрузки | 20Вт |
| ОБЩЕЕ |
| Параллельная и 3-фазная работа | Нет |
| Реле программируемое (3) | Да |
| Защита (2) | а - ф |
| Порты передачи данных | V.Can и VE.Direct порт |
| Аналоговый/цифровой порт | 2 |
| Дистанционное вкл.-выкл. | Да |
| Диапазон рабочих температур | от -40 до +65°С (охлаждение с помощью вентилятора)  |
| Влажность (без конденсации) | не более 95% |
| ХАРАКТЕРИСТИКИ |
| Материал и цвет | сталь, синий RAL 5012 |
| Категория защиты | Класс защиты IP21 |
| Подключение к аккумулятору | Болты М8 |
| 230 В AC-соединение | Винтовые клеммы 13 мм² |
| Вес | 11 Кг |
| Размеры | 425 х 440 х 125 мм |
| СТАНДАРТЫ |
| Безопасность | ЭН-МЭК 60335-1, ЭН-МЭК 62109-1, ЭН-МЭК 62109-2 |
| Эмиссия, иммунитет | В 55014-1, В 55014-2ЭН-МЭК 61000-3-2, ЭН-МЭК 61000-3-3МЭК 61000-6-1, МЭК 61000-6-2, МЭК 61000-6-3 |
| 1. Может быть настроен на 60 Гц 3) Программируемое реле, которое может быть установлено для общего
2. Клавиша защиты: сигнализация, постоянный ток под напряжением или запуск/остановка генераторной установки
	1. функция короткого замыкания на выходе. Номинальный ток: От 4А до 35 В постоянного тока и От 1 А до
	2. перегрузка 70 В постоянного тока
	3. напряжение батареи слишком высокое 4) Минимальное пусковое напряжение составляет 41В. Инвертор
	4. Слишком низкое напряжение батареи при выключении может быть установлено на уровне 32 В постоянного тока, но может быть выключено
	5. температура слишком высока при низком выходном напряжении переменного тока (из-за нагрузки). Овер-
	6. 230 В переменного тока на выходномнапряжении инвертора отключается 65,5 В.
 |

Victron Energy B.V. | De Paal 35 | 1351 JG Almere | The Netherlands General phone: +31 (0)36 535 97 00 | E-mail: sales@victronenergy.com [www.victronenergy.com](http://www.victronenergy.com/)