ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

 -

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

Монитор АКБ SmartShunt 500A00A / 2000A



SmartShunt 500A



SmartShunt 1000A



SmartShunt 2000A



**Предначначен для мониторинга АКБ, передачи данных на устройства GX и на смартфоны, планшеты, ПК при помощи приложения VictronConnect**

SmartShunt - это моноблочный монитор, только без дисплея.

SmartShunt подключается через Bluetooth к приложению VictronConnect на вашем телефоне (или планшете), и вы можете легко считывать все контролируемые параметры батареи, такие как состояние заряда, время работы, историческая информация и многое другое.

В качестве альтернативы, SmartShunt может быть подключен и считываться устройством GX. Подключение к SmartShunt осуществляется через кабель VE.Direct.

SmartShunt является хорошей альтернативой для монитора батареи BMV, где требуется мониторинг батареи, но требуется меньше проводки и помех.

SmartShunt оснащен Bluetooth, портом VE.Direct и соединением, которое можно использовать для мониторинга второй батареи, для мониторинга средней точки или для подключения датчика температуры.



Basic SmartShunt wiring



Connecting a SmartShunt to a GX device

|  |
| --- |
|  |
| SmartShunt | 500A / 1000A / 2000A |
| Напряжение АКБ | 6,5 - 70 VDC |
| Ток потребления | < 1mA |
| Диапазон напряжения старт АКБ | 6,5 - 70 VDC |
| Емкость АКБ (Ah) | 1 - 9999 Ah |
| Диапазон температур | -40 +50°C (-40 - 120°F) |
| Измерение напряжения второй батареи или температуры или средней точки АКБ | Yes |
| Диапазон измерения температуры | -20 +50°C |
| VE.Direct порт | Есть |
| РАЗРЕШЕНИЕ И ТОЧНОСТЬ  |
| Ток | ± 0,1A |
|  Напряжение | ± 0,01V |
| АмперЧасы | ± 0,1 Ah |
| Проценты заряда (0 – 100%) | ± 0,1% |
| Время работы  | ± 1 min |
| Температура (0 - 50°C or 30 - 120°F) | ± 1°C/°F |
| Точность измерения тока | ± 0,4% |
| Точность | Менее чем 20 / 40 / 80 mA |
| Точность измерения напряжения | ± 0,3% |
| Установка и размеры |
| Размеры (В x Ш x Г) | 500A: 46 x 120 x 54 mm1000A: 68 x 120 x 54 mm2000A: 68 x 120 x 76 mm |
| Степень защиты | IP21 |
| СТАНДАРТЫ |
| Защита | EN 60335-1 |
| Излучение | EN-IEC 61000-6-1 EN-IEC 61000-6-2EN-IEC 61000-6-3 |
| Автономность | EN 50498 |
|  |
| Кабели (включены) | Два кабеля: первый для ‘+’, второй для стартерной батареи или средней точки АКБ |
| Температурный сенсор | Опция (ASS000100000) |



Измерение напряжения стартовой батареи



Измерение температуры батареи

Измерение средней точки батарей



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/)