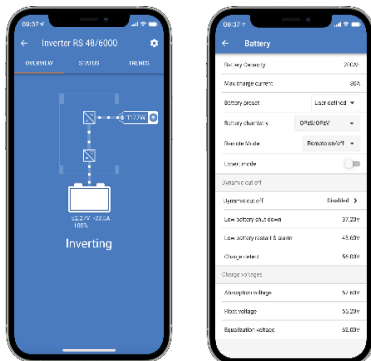
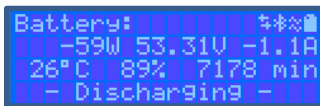


# Інвертор RS 48/6000 Smart

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


Інвертор RS Smart 48/6000



## Налаштування та моніторинг за допомогою VictronConnect

Вбудоване Smart Bluetooth-з'єднання дозволяє швидко відстежувати та регулювати налаштування Inverter RS.

### Легкий, ефективний і тихий

Завдяки високочастотній технології та новому дизайну цей потужний інвертор важить лише 11 кг. Крім того, він має відмінний ККД, низьке енергоспоживання в режимі очікування і дуже тиху роботу.

### Дисплей і Bluetooth

На дисплеї відображаються параметри акумулятора та інвертора.

Доступ до цих же параметрів можна отримати за допомогою смартфона або іншого пристрою з підтримкою Bluetooth. Крім того, Bluetooth можна використовувати для налаштування системи та зміни налаштувань за допомогою VictronConnect.

### Порт VE.Can та VE.Direct

VE.Can підключення до пристрою GX для моніторингу системи, реєстрації даних і віддаленого оновлення мікропрограми. VE.Direct підключення до GlobalLink 520 для віддаленого моніторингу даних.

### Підключення вводу/виводу

Програмоване реле, датчик температури та датчик напруги. Віддалений вхід також може бути налаштований на прийом Victron smallBMS.

Інвертор RS Smart	48/6000
<b>ІНВЕРТОР</b>	
Діапазон вхідної напруги DC	38 – 62 В <sup>(4)</sup>
Вихід AC	Вихідна напруга: 230 В AC ± 2 %. Частота: 50 Гц ± 0,1 % <sup>(1)</sup> Макс. безперервний струм інвертора: 25 А AC
Вихідна потужність при 25 °C	Лінійно збільшується з 4800 Вт при 46 В DC до 5300 Вт при 52 В DC
Вихідна потужність при 40 °C	4500 Вт
Вихідна потужність при 65 °C	3000 Вт
Пікова потужність	9 кВт протягом 3 секунд 7 кВт протягом 4 хвилин
Вихідний струм КЗ	50 А
Максимальна ефективність	96,5 % при навантаженні 1 кВт 94 % при навантаженні 5 кВт
Мінімальне енергоспоживання	20 Вт
<b>ЗАРЯДКА</b>	
Програм. діапазон напруги зарядного пристрою (В DC)	36 – 60 В
Напруга заряду "абсорбції" (В DC)	Налаштування за замовчуванням: 57,6 В (регулюється)
Напруга "плаваючого" заряду (В DC)	Налаштування за замовчуванням: 55,2 В (регулюється)
Макс. потужність сонячної зарядки з підключенням AC	5000 Вт <sup>(5)</sup>
Максимальний струм заряду	88 А @ 57,6 В
Датчик температури акумулятора	У комплекті
Датчик напруги акумулятора	Так
<b>ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ</b>	
Паралельна та 3-фазна робота	Підтрим.12 паралельних блоків, 3 фази підтрим. 4 блоки на фазу
Програмоване реле <sup>(3)</sup>	Так
Захист <sup>(2)</sup>	a - g
Передача даних	Порт VE.Direct, порт VE.Can та Bluetooth
Частота та потужність Bluetooth	2402 - 2480 МГц, 4 дБм
Аналоговий/цифровий порт загального призначення	Так, 2x
Дистанційне ввімкнення/вимкнення	Так
Діапазон робочих температур	від -40 до +65 °C (активне охолодження)
Максимальна висота	2000 м
Вологість (без конденсації)	макс. 95%
<b>КОРПУС</b>	
Матеріал і колір	сталь, синій RAL 5012
Клас захисту	IP21
Підключення АКБ	Болти M8
230V AC-з'єднання	Гвинтові клемми 10 мм <sup>2</sup> (6 AWG)
Вага	11 кг
Розміри (ВхШхД)	425 x 440 x 125 мм
<b>СТАНДАРТИ</b>	
Безпека	EN-IEC 60335-1, EN-IEC 62109-1, EN-IEC 62109-2
Випромінювання/захист від шкідливих речовин	EN 55014-1, EN 55014-2, EN-IEC 61000-3-2, EN-IEC 61000-3-3 IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3

1) Можна регулювати до 60 Гц.

2) Ключ захисту: a) КЗ на виході b) перевантаження c) занадто висока напруга АКБ d) занадто низька напруга АКБ e) занадто висока температура f) 230 В AC на виході інвертора g) витік заземлення сонячної батареї.

3) Програмоване реле, яке можна налаштувати на загальну тривогу, постійну напругу або функцію запуску/зупинки генераторної установки. Номінальний струм DC: 4 А до 35 В DC і 1 А до 70 В DC.

4) Мінімальна пускова напруга становить 41 В. Вимкнення інвертора можна встановити на рівні 32 В DC, але він може вимкнутися при низькій вихідній напрузі AC (через навантаження). Відключення при перенапрузі становить 65,5 В.

5) Контролер заряду з підключенням до мережі AC вимагає підключення зовнішнього фотоелектричного інвертора до ланцюга на виході AC інвертора RS.