

Подключение Web box Sila

Для подключения Web box к инвертору Sila необходимо провести следующее:

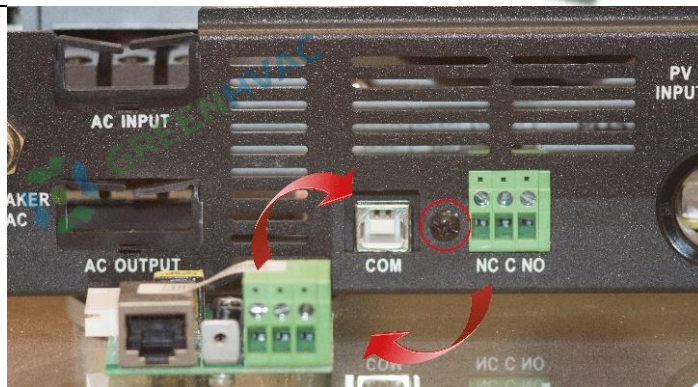
Скачать в электронном виде, по адресу:

<https://greenhvac.tech/upload/PDF/Варианты подключения Web box Sila.pdf>

1. Снять крышку предварительно открутив болты.



2. Заменить интерфейсную плату с разъёмом RS232, идущую в комплекте с Web box Sila. Предварительно открутив крепёжный болт.



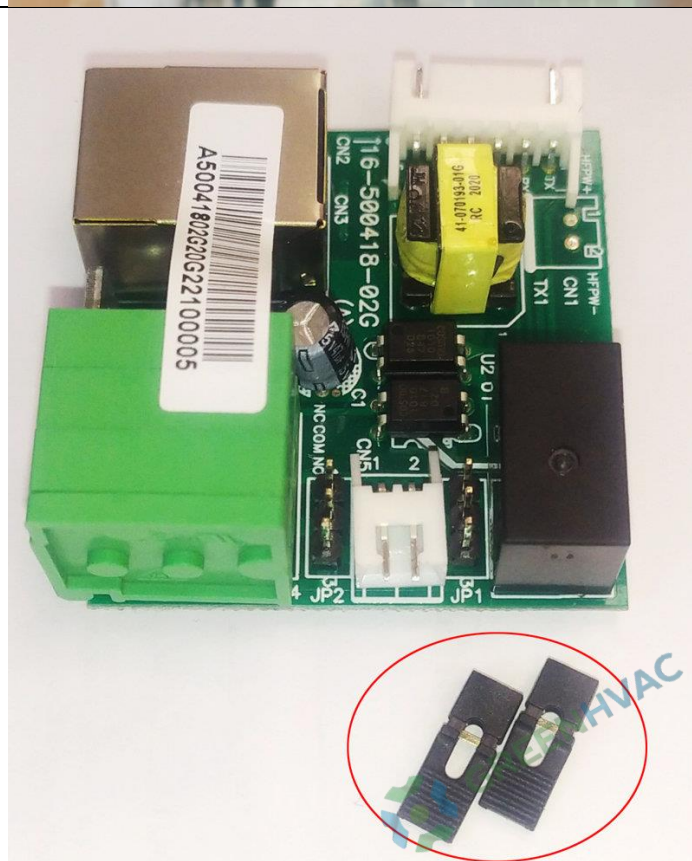
3. Отсоедините интерфейсные кабели.



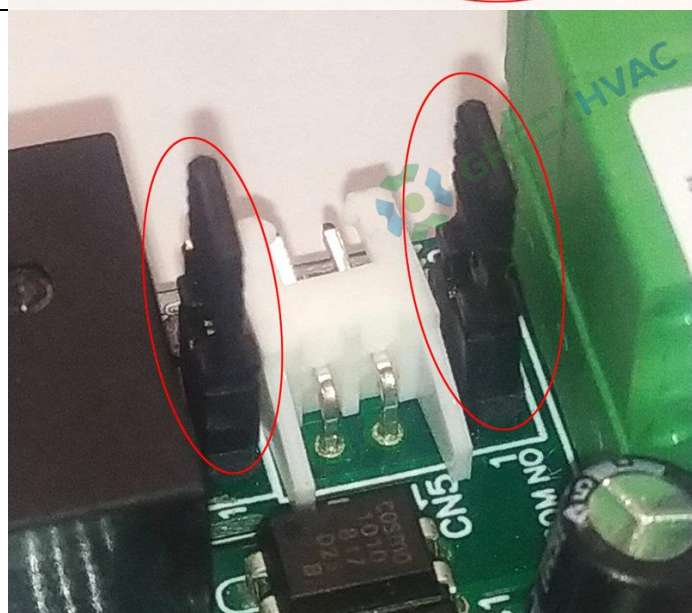
4. Замените плату, подключите интерфейсные кабели. Закрепите плату крепёжным болтом.



5. Обращаем ваше внимание, что в комплекте с интерфейсной платой в отдельном пакетике идут 2-е перемычки, предназначенные для закорачивания контактов.



6. Установите перемычки в таком же положении, как и на извлеченной интерфейсной плате.



7. Подключите кабели к Web box:
Кабель № 1: Изготовьте и подключите кабель № 1 в устройство с доступом в интернет (кабель № 1 в комплект не входит).
Кабель № 2: Идёт в комплекте к Web box. Подключите его к разъёму RS232 на инверторе и к интерфейсной плате, которую установили в соответствии с пунктом 1-4.
Кабель № 3: Питание Web box. Идёт в комплекте с инвертором (он же и интерфейсный).

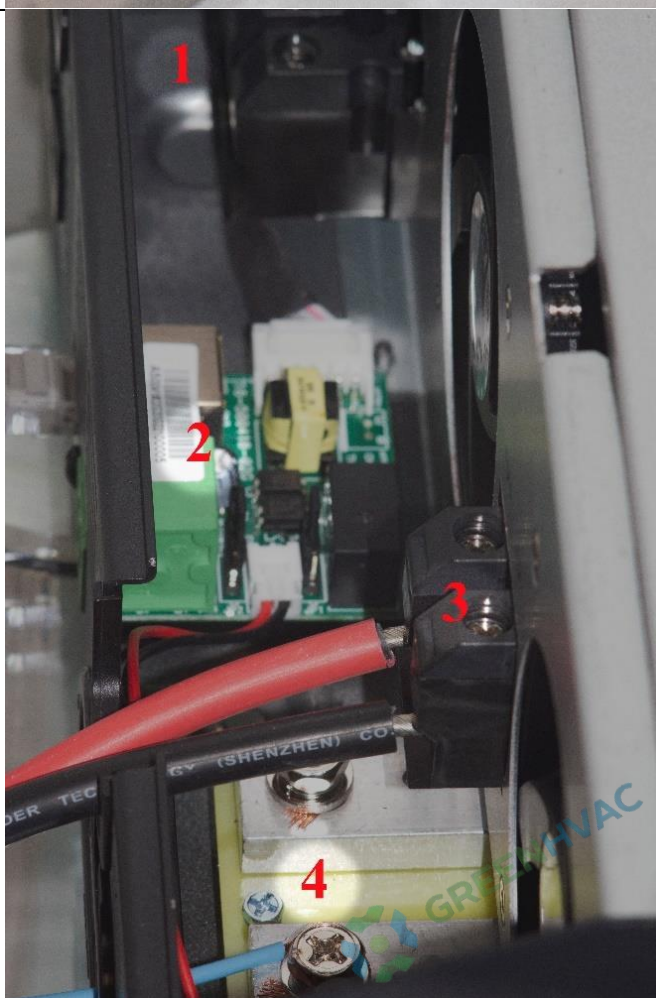


8. Обратите внимание на блок питания, он не идёт в комплекте. При силе тока на блоке питания в 1А и ниже – Web box не видится.



9. Подключите солнечный кабель и АКБ в соответствии с инструкцией к Инвертору.
 Например:

1. Питание от сети 220V;
2. Интерфейсный кабель, идущий к Web box (RS232);
3. Солнечные панели;
4. Аккумуляторные батареи.



10. После проверки правильности подключения проводов, нажимаем кнопку включения инвертора.



Настройка ПО на компьютере. Устанавливаем программу installSNMPManager_Windows

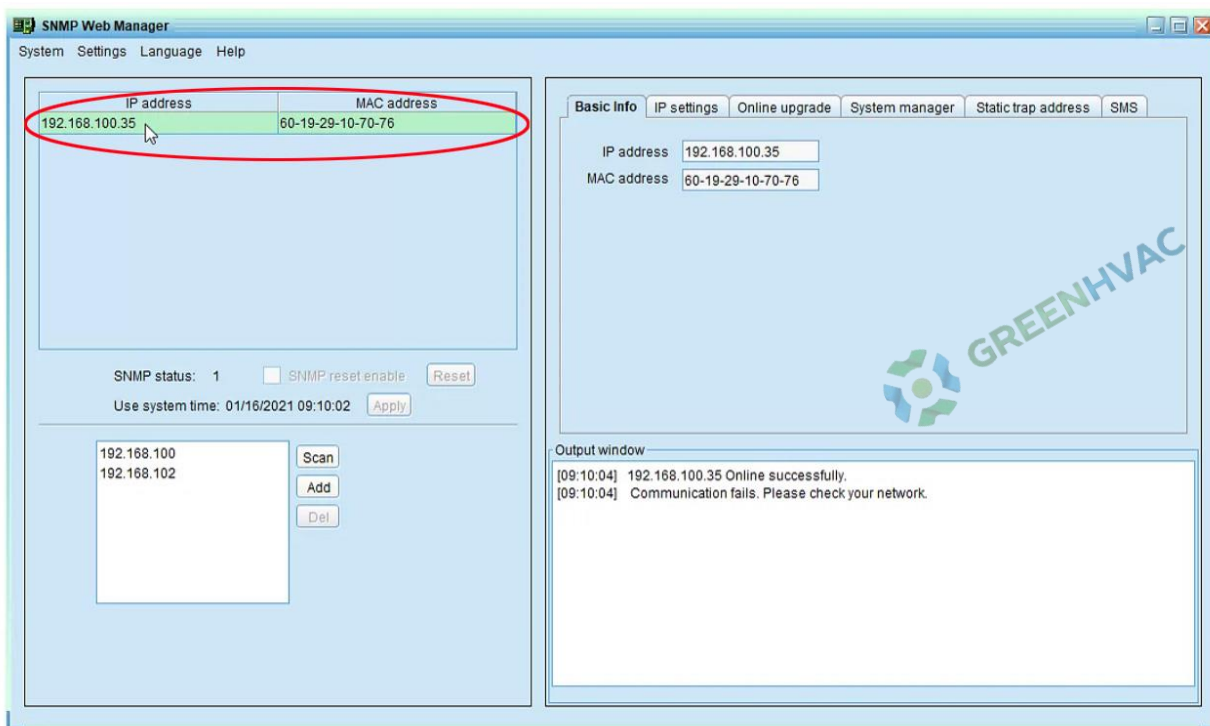
Скачать можно по адресу: https://greenhvac.tech/upload/PDF/installSNMPManager_Windows.exe

После установки, на рабочем столе должен появиться значок



Компьютер и Web box должны быть подключены к одной сети.

После запуска, программа должна обнаружить Web box.



После того как Web box будет обнаружен, открываем браузер, и в адресной строке вводим тот IP адрес, который определила программа SNMP WEB Manager и нажимаем «Ввод». После чего откроется доступ к настройкам вашего инвертора:

The screenshot shows the web interface for an Off-Grid Inverter. The browser address bar shows the IP address 192.168.100.35. The interface has a sidebar menu on the left with options like Information, Status, Basic information, Setting, Parameters setting, Parallel, System configuration, Web, E-mail, System time, SNMP configuration, Log, Event log, Data log, Help, and Serial Port Debug. The main content area is divided into two sections: 'Work Status' and 'Work Data'. The 'Work Status' section contains a table with the following data:

Battery status: Stop	Load status: Connected
AC charging status: Charging	SCC1 status: Stop
AC input status: Connected	

The 'Work Data' section contains a table with the following data:

AC input voltage: 217.0 V	AC output voltage: 217.0 V
AC input frequency: 50.0 Hz	AC output frequency: 50.0 Hz
Battery charge current: 0 A	AC output apparent power: 0 VA
Battery voltage: 27.01 V	AC output active power: 0 W
Battery capacity: 100 %	Output load percent: 0 %
Battery discharge current: 0 A	Working mode: Line mode
PV1 input voltage: 38.5 V	PV1 charging power: 0 W

A watermark for GREENHVAC is visible in the bottom right corner of the interface.

Для того, чтобы изменения, которые вы можете внести в пункте «Parameters setting» вступили в силу, необходимо работать в режиме «Администратор». Для этого введите пароль администратора, который указан в “Manual” в комплекте с Web box.

This screenshot is identical to the one above, but with a red circle highlighting the 'Status Login Guest' link in the top right corner of the interface. The rest of the interface, including the sidebar menu and the data tables, remains the same.

В пункте «Parameters setting» доступны все основные параметры Инвертора.

The screenshot displays the 'Parameters setting' interface for an inverter. The interface is organized into several sections with various controls:

- Alarm and Safety Settings:** Buzzer alarm, Power saving mode, Backlight, Overload auto restart, and Over temperature auto restart. Each has radio buttons for 'Enable' (checked) and 'Disable', and an 'Apply' button.
- Source and Battery Settings:** Output source priority (Utility), AC input range (Appliance), Battery type (AGM), and Battery cut-off voltage (21.0 V). Each has a dropdown menu or input field and an 'Apply' button.
- Operational Settings:** Beeps while primary source interrupt, Overload bypass, LCD returns to default display after 1 min, Solar power balance, and Data log pop-up. Each has radio buttons and an 'Apply' button.
- Charging Parameters:** Output frequency (50 Hz), Battery re-charge voltage (23.0 V), Battery re-discharge voltage (27.0 V), Bulk charging voltage (28.2 V), and Floating charging voltage (27.0 V). Each has an input field and an 'Apply' button.
- Charging Limits:** Max AC charging current (30 A), Max charging current (50 A), Max solar charging current (00 A), and Setting charging time in CV mode (000 m). Each has an input field and an 'Apply' button.
- Utility:** A 'Restore to the defaults' button is located at the bottom right.

A large 'GREENHVAC' watermark is visible diagonally across the right side of the interface.

Спасибо за внимание.

www.greenhvac.tech