Обновление прошивки SUNTEK RELAY

Выключите питание стабилизатора.
Шлейф USB–TTL подключайте к плате только после кнопки «Прошить».

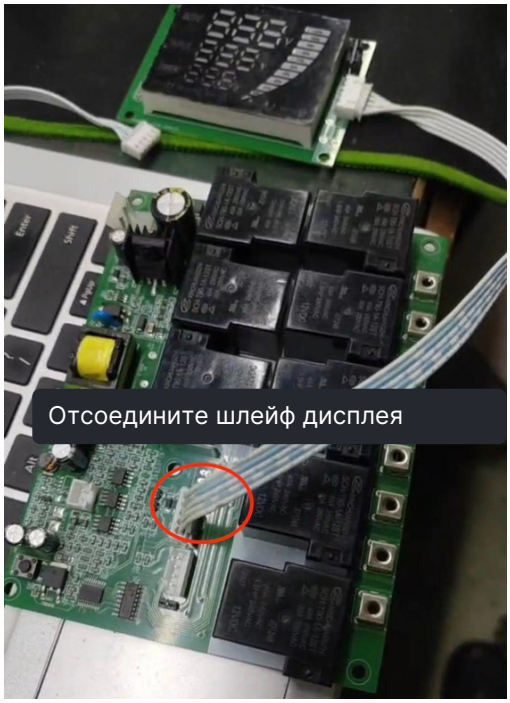
1 Подготовьте программу для своей модели

RELAY 5000 / 8500 ВА	Relay-5000VA-RU.exe
RELAY 11000 / 12500 / 16000 ВА	Relay-12500VA-RU.exe

Посмотрите мощность стабилизатора на его корпусе и выберите файл по таблице. Например: для 8500 ВА нужен Relay-5000VA-RU.exe, для 16000 ВА — Relay-12500VA-RU.exe.

2 Отсоедините шлейф дисплея

Выньте из платы разъём шлейфа, который идёт к дисплею.



Разъём выделен красным кругом.
На фото — RELAY 5000 / 8500 ВА.

3 Найдите разъёмы кабеля

USB-разъём — к компьютеру.
Шлейф с проводами — к плате.
Порядок подключения — на стр. 4.



USB-разъём — к ПК. Провода — к плате.

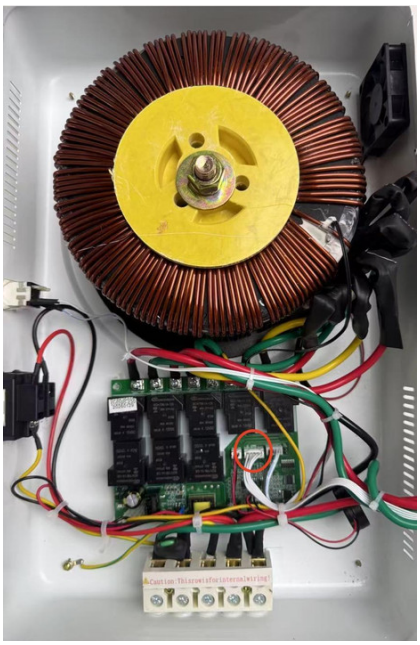
Найдите свою модель

5000 / 8500 ВА — страница 2.
11000 / 12500 / 16000 ВА — стр. 3.
Затем переходите на страницу 4.

Куда подключать провода

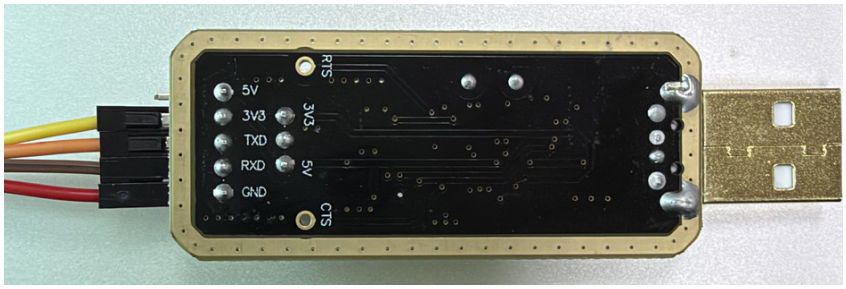
RELAY 5000 ВА / 8500 ВА

Контакты платы слева направо: **3V, GND, RXD, TXD, NC**.
Подключайте шлейф USB–TTL только после кнопки «Прошить» — шаг 7 на стр. 4.



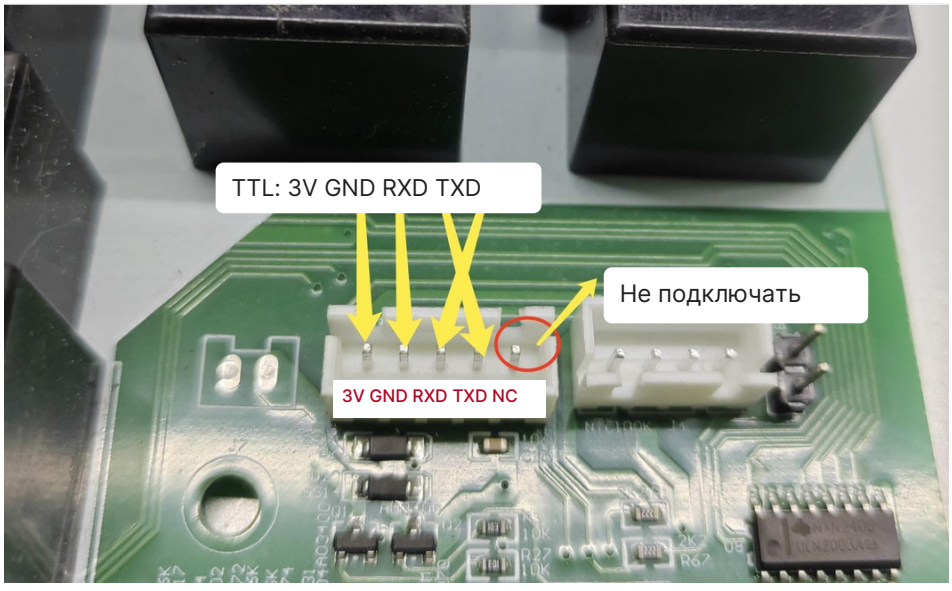
Место подключения на плате выделено на фотографии.

Провод кабеля		Контакт на плате
3V	→	3V
GND	→	GND
TXD	→	RXD
RXD	→	TXD
—		NC



Маркировка адаптера: 3V3, TXD, RXD, GND.

TXD кабеля → RXD платы.
RXD кабеля → TXD платы.
К контакту NC ничего не подключайте.



Разъём крупным планом. Обновление прошивки — на странице 4.

Куда подключать провода

RELAY 11000 ВА / 12500 ВА / 16000 ВА

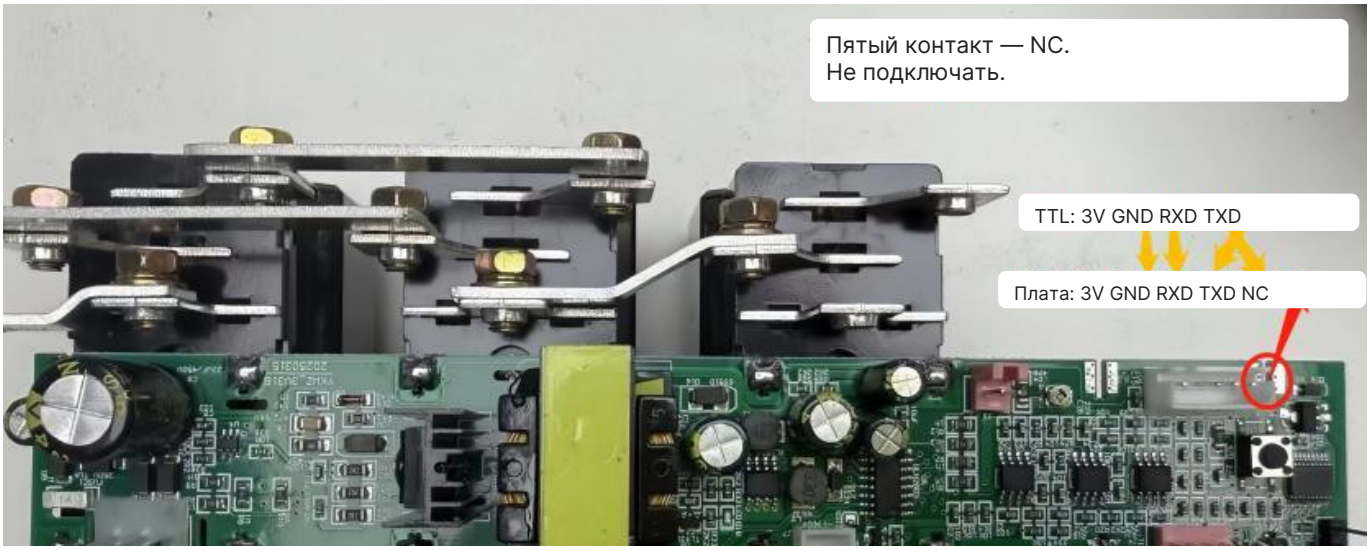
Шлейф дисплея должен быть отсоединён.
Шлейф USB–TTL подключайте к плате после кнопки «Прошить» — шаг 7 на стр. 4.

Найдите разъём, выделенный красным кругом.
Подключите каждый провод кабеля к контакту платы,
указанному в правом столбце таблицы.



Провод кабеля		Контакт на плате
3V	→	3V
GND	→	GND
TXD	→	RXD
RXD	→	TXD
—		NC

3V → 3V. GND → GND.
TXD → RXD. RXD → TXD.
К пятому контакту (NC) ничего не подключайте.



Разъём подключения на плате. Обновление прошивки — на странице 4.

Подключение и прошивка

Выполняйте по порядку. Шлейф дисплея пока отсоединён.

4 Подключите USB-кабель к компьютеру

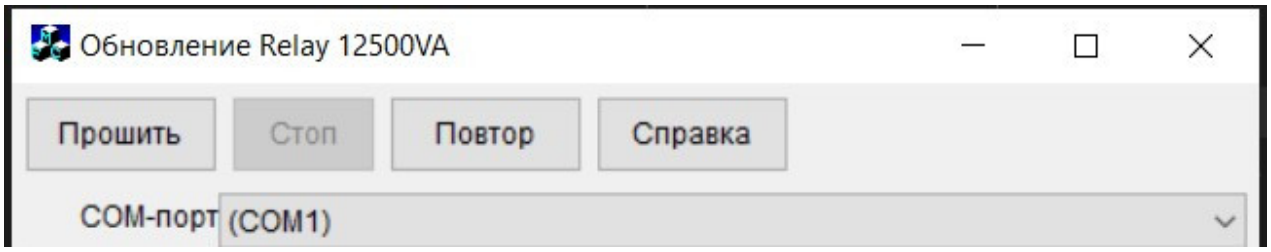
Вставьте USB-разъём адаптера в USB-порт компьютера.
Шлейф с проводами пока не подключайте к плате стабилизатора.

5 Запустите файл для мощности вашего стабилизатора

5000 / 8500 ВА — Relay-5000VA-RU.exe.
11000 / 12500 / 16000 ВА — Relay-12500VA-RU.exe.

6 Дождитесь определения COM-порта

COM-порт должен определиться автоматически.
Если этого не произошло, выберите порт кабеля в списке «COM-порт».



Кнопки и COM-порт программы RELAY 12500 ВА.

Порядок важен

Сначала нажмите «Прошить».
Затем подсоедините шлейф USB–TTL к плате стабилизатора.

7 Нажмите «Прошить», затем подсоедините шлейф к плате

Нажмите кнопку в программе. Затем подключите шлейф USB–TTL к разъёму платы по схеме на странице 2 или 3.

8 Дождитесь сообщения об успехе

Пока идёт запись, не выключайте питание, не вынимайте кабель и не закрывайте программу.