

Ретранслятор СН-Ретр

Новая версия
август 2022

С августа поставляется обновленный СН-Ретр — ретранслятор для повышения дальности охвата беспроводных устройств. Отдельные компоненты заменены на более доступные для производства. Функциональность устройства сохранена, но есть и отличия.

Совместимость с Хабблом

Новый СН-Ретр работает с актуальной версией конфигуратора. Не требует скачивания прошивок и обновления. При добавлении устройства в Хаббле и подключении устройств никаких отличий от предыдущей версии нет.



t.me/c_nord

Подпишитесь
на телеграм Си-Норда

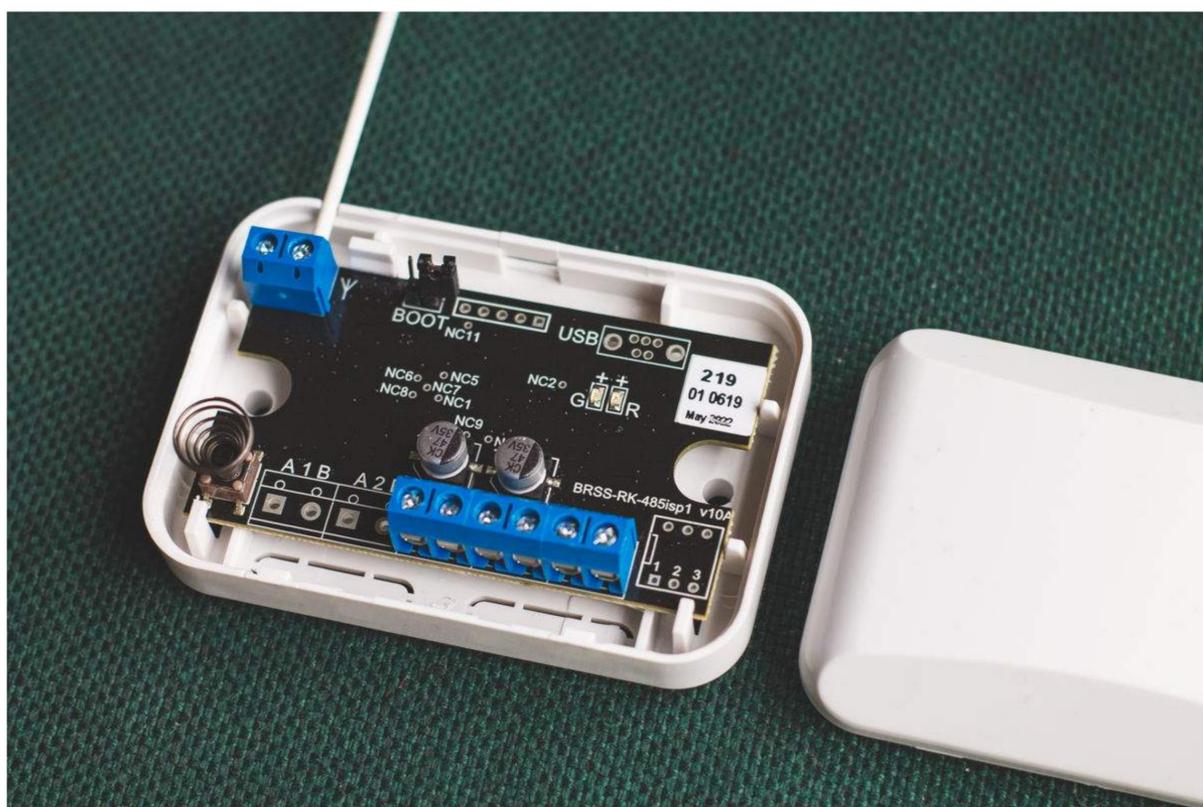
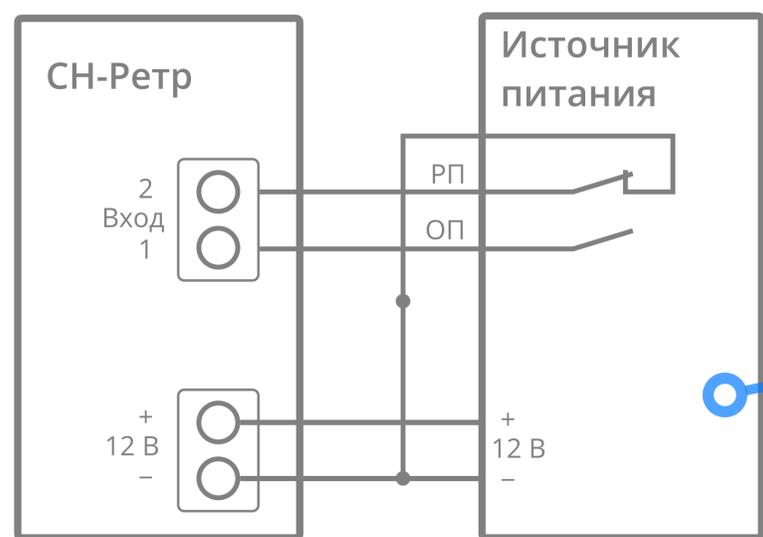


Схема подключения питания

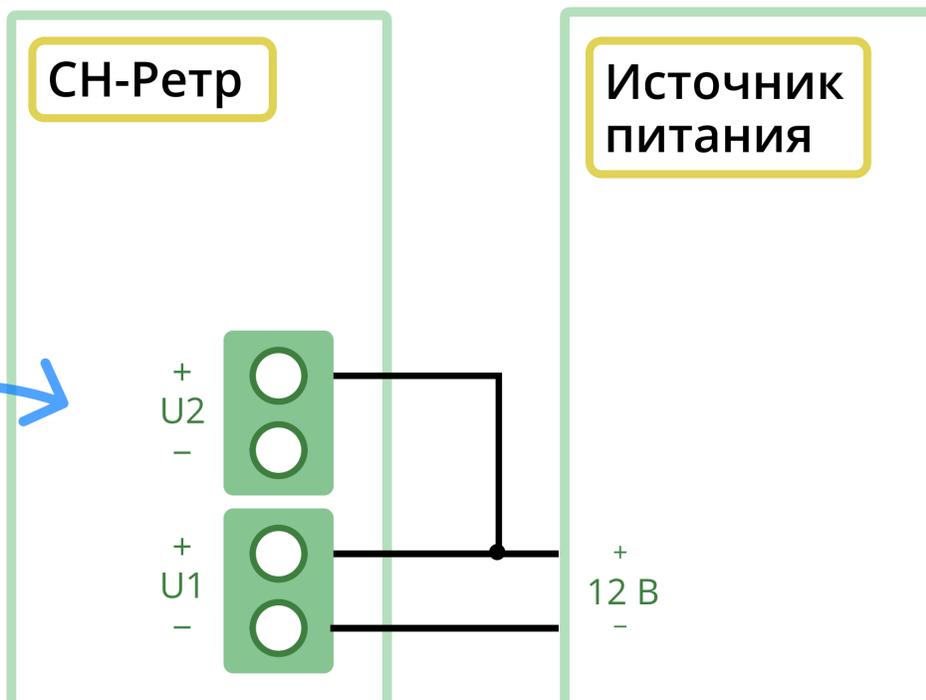
Питание по-прежнему 12 В от прибора либо от отдельного ИБП. Единственное существенное отличие — в схеме подключения питания. Как и раньше, СН-Ретр контролирует наличие основного и резервного питания.

Если резервное питание не подключено, нужно соединить перемычками плюсовые клеммы U2 и U1, чтобы ретранслятор не формировал события об отсутствии резервного питания.



Предыдущая версия

Актуальная версия СН-Ретр



Внешние различия

У нового СН-Ретр больше нет светодиодов, выведенных на переднюю панель корпуса. SMD-светодиоды расположены на плате.

Проверить качество связи в месте установки вы можете при открытом корпусе.



Технические характеристики

Параметр	Значение
Количество поддерживаемых беспроводных устройств	31
Напряжение питания	8 — 28 В
Потребляемый ток	не более 50 мА
Выходная мощность	не более 10 мВт
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP20
Диапазон рабочих температур:	-30...+50 °С
Габаритные размеры	82 × 57 × 32 мм
Масса	не более 60 г

СН-Ретр 220 — альтернатива СН-Ретр

Питание от сети 220 В

В отличие от СН-Ретр, СН-Ретр 220 питается от сети 220 В. Он требует протяжки кабеля от прибора или установки ИБП, поскольку 220 В есть практически везде, где может потребоваться ретранслятор.

Собственное резервное питание

В Ретр 220 есть собственный аккумулятор, а значит, при перебоях электропитания он не отключится — как и все подключенные к нему датчики. При температуре не ниже 20 °С время работы от АКБ — не менее 24 часов.

Подключение по цепочке

Как и у СН-Ретр, в СН-Ретр 220 есть возможность подключить несколько ретрансляторов один к другому — по цепочке, и ещё больше увеличить охват беспроводной связи

