

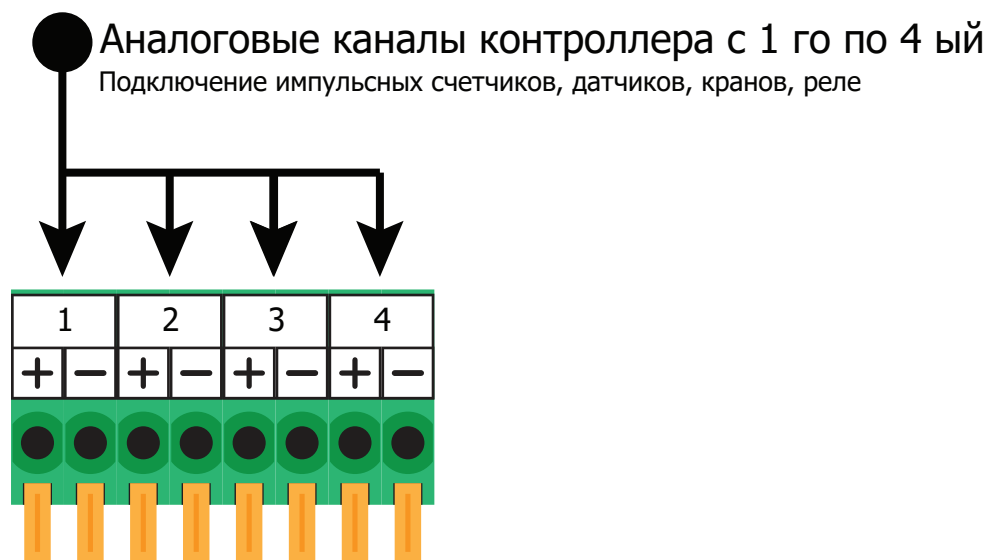
КОНТРОЛЛЕР SAURES

R1 · R2 · R4 · R5 · R6 · R7

Схемы подключения
датчики и счетчики
редакция от 26.12.2021



Назначение клемм/выходов/входов контроллер R1



Все аналоговые каналы равнозначны, любое аналоговое устройство можно подключить к любому каналу
Все «-» проводники соединены на плате контроллера и равнозначны для использования независимо от канала

Назначение клемм/выходов/входов контроллер R2m1-R2m5

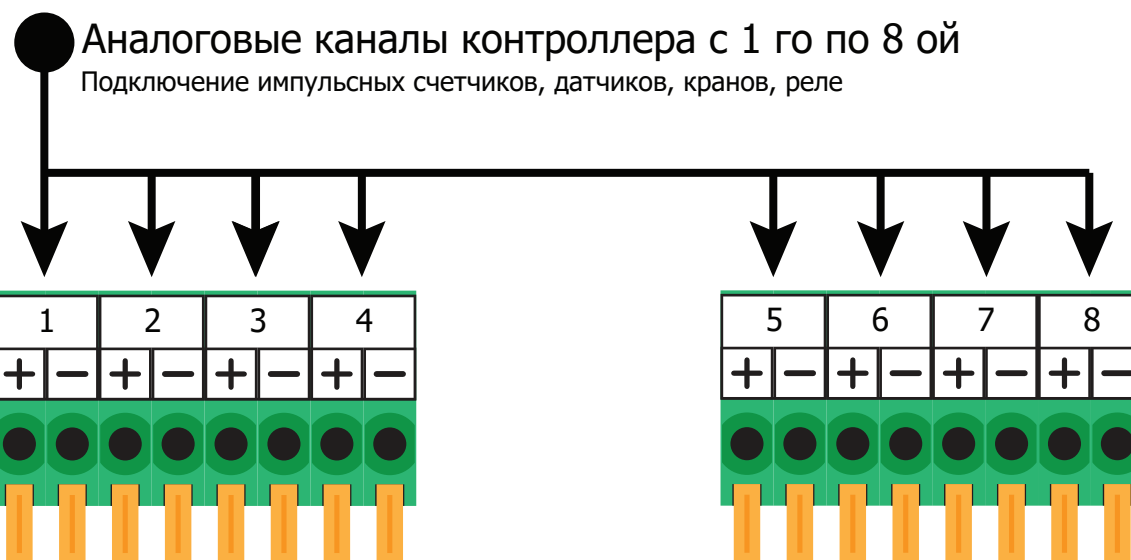
Переключатель INT/EXT POWER



Установить в EXT при наличии внешнего источника питания



Установить в INT при питании только от батареек



Все аналоговые каналы равнозначны, любое аналоговое устройство можно подключить к любому каналу
Все «-» проводники соединены на плате контроллера и равнозначны для использования независимо от канала

Назначение клемм/выходов/входов контроллер R2m6

Переключатель INT/EXT POWER



Установить в EXT при наличии внешнего источника питания

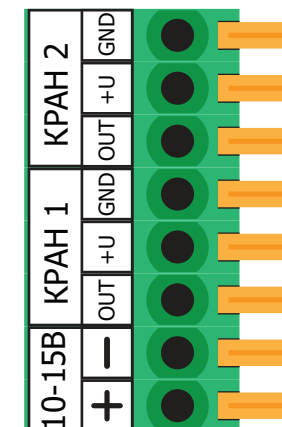


Установить в INT при питании только от батареек

Аналоговые каналы контроллера с 1 по 8 ой
Подключение импульсных счетчиков, датчиков, кранов, реле



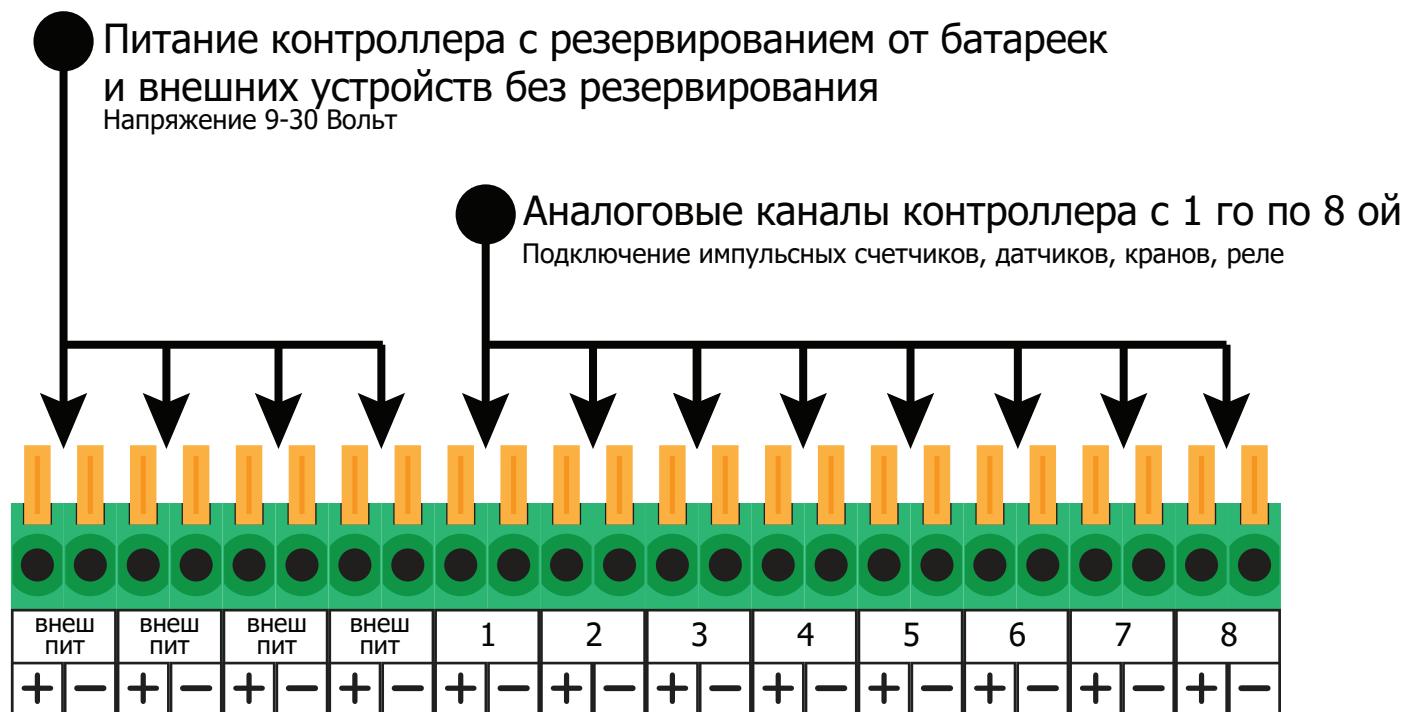
Модуль дополнительных клемм



Линия OUT управления кранами с модуля клемм подключается к одному из каналов контроллера

Все аналоговые каналы равнозначны, любое аналоговое устройство можно подключить к любому каналу
Все «-» проводники соединены на плате контроллера и равнозначны для использования независимо от канала
Коричневый проводник модуля дополнительных клемм соединен на модуле с клеммами OUT
Контакт + модуля дополнительных клемм соединен на модуле с клеммами +U
Контакт - модуля дополнительных клемм соединен на модуле с клеммами GND
Модуль дополнительных клемм может использоваться для любых устройств питающихся от напряжения 10-15 Вольт

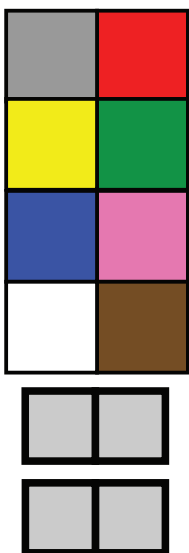
Назначение клемм/выходов/входов контроллер R2 с 09.2021



Все аналоговые каналы равнозначны, любое аналоговое устройство можно подключить к любому каналу
Все «-» проводники соединены на плате контроллера и равнозначны для использования независимо от канала

Назначение клемм/выходов/входов контроллер R4

Вид разъема сверху



Провод в серой изоляции



Питание интерфейса RS-485

Подача питания 12 Вольт в момент опроса счетчиков с интерфейсом RS-485

Интерфейс RS-485

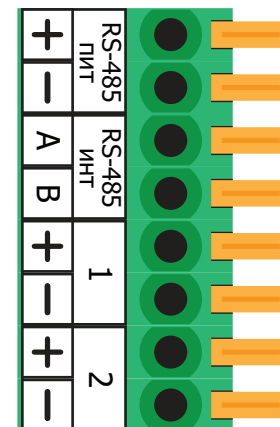
Подключение счетчиков с интерфейсом RS-485

Канал 1

Подключение аналоговых устройств

Канал 2

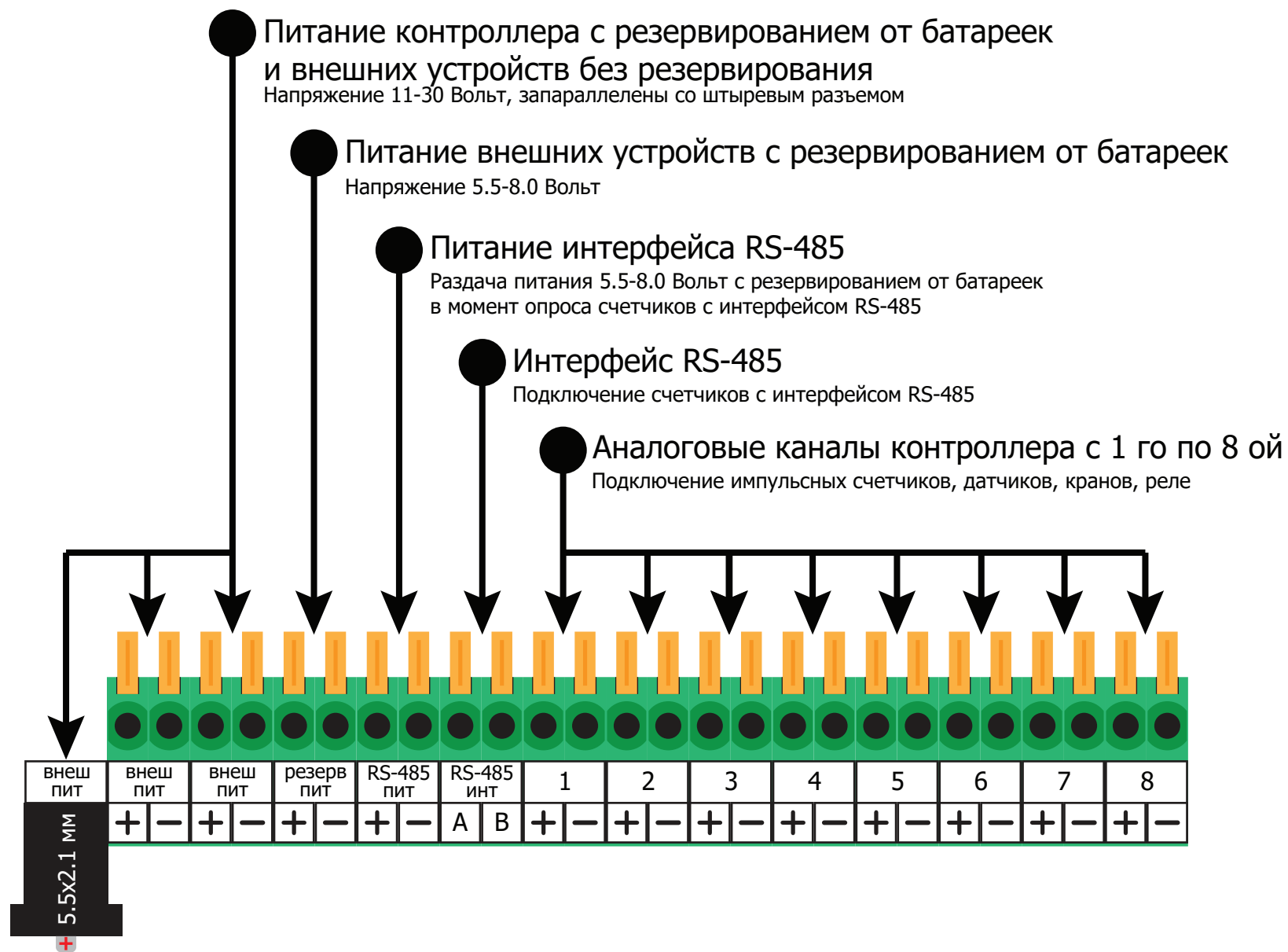
Подключение аналоговых устройств



Клеммный эквивалент

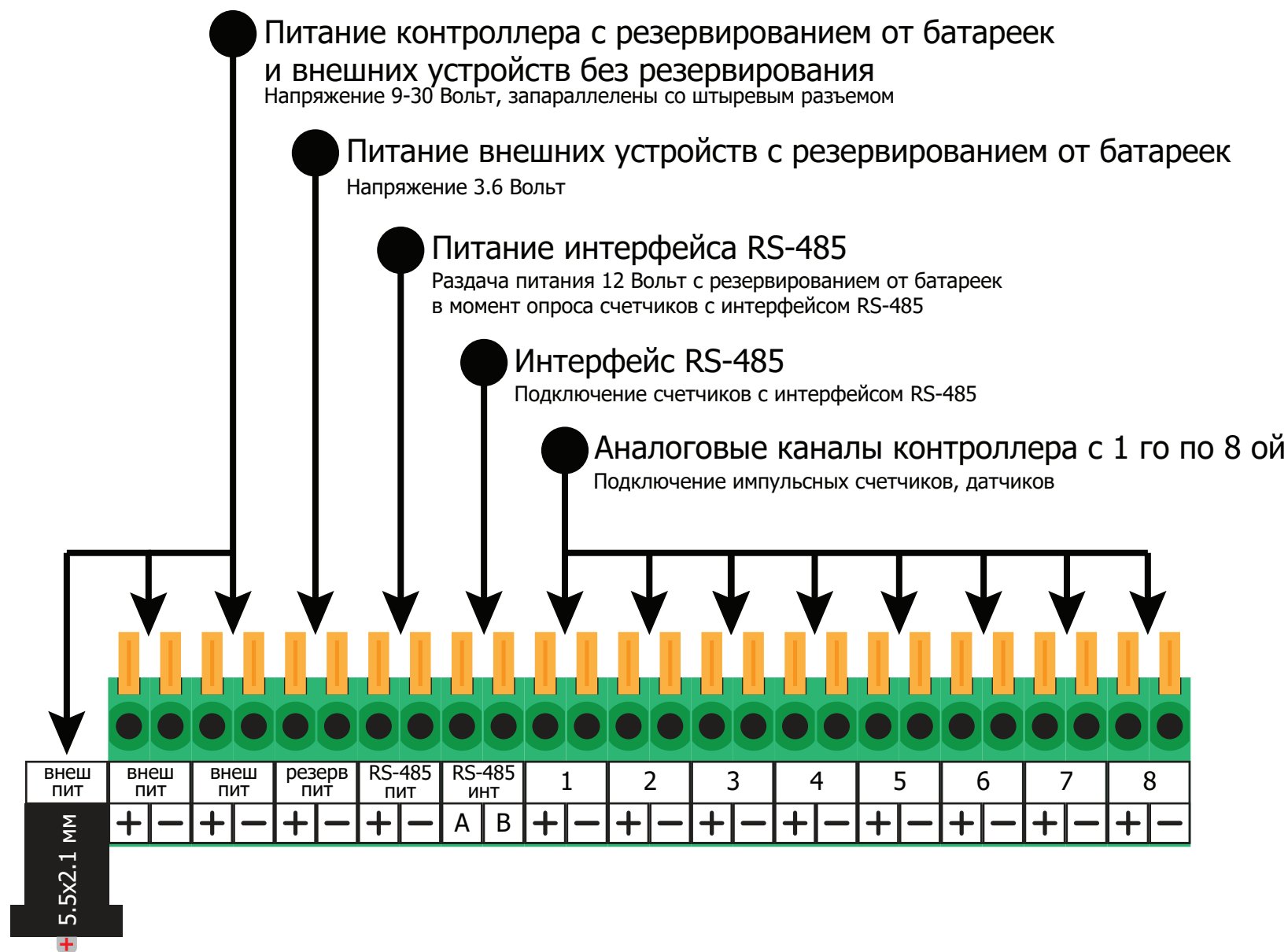
Питание 12 Вольт для внешних устройств с интерфейсом RS-485 подается только при установленной перемычке «RS-485 pwr ON»
Все аналоговые каналы равнозначны, любое аналоговое устройство можно подключить к любому каналу
Все «-» проводники соединены на плате контроллера и равнозначны для использования независимо от канала
Ни в коем случае не соединяйте между собой выводы +, -, A, B!

Назначение клемм/выходов/входов контроллер R5



Далее в схемах штыревой разъем будет изображаться как бастрозажимная клемма, все три «внеш пит» равнозначны
Все аналоговые каналы равнозначны, любое аналоговое устройство можно подключить к любому каналу
Все «-» проводники соединены на плате контроллера и равнозначны для использования независимо от канала
Ни в коем случае не соединяйте между собой выводы +, -, A, B!

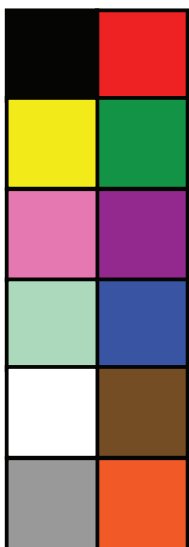
Назначение клемм/выходов/входов контроллер R6



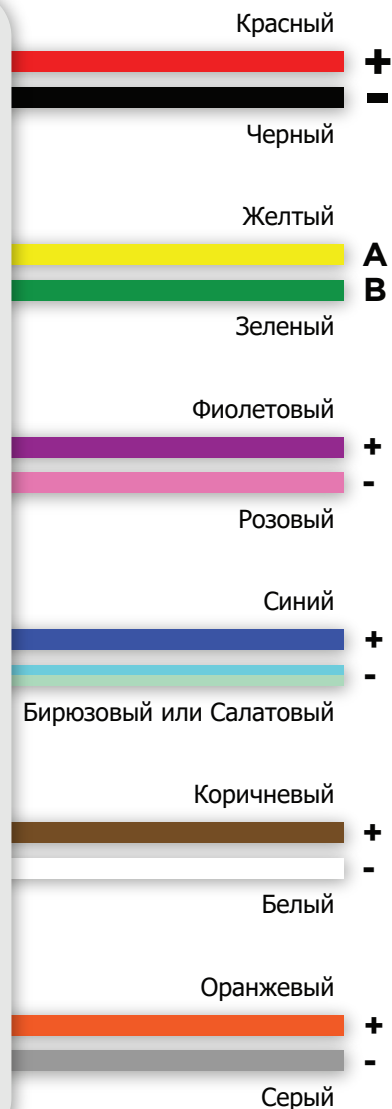
Далее в схемах штыревой разъем будет изображаться как бастрозажимная клемма, все три «внеш пит» равнозначны
Питание 12 Вольт на клемму «RS-485 пит» подается только при установленной перемычке «SENSOR PWR»
Все аналоговые каналы равнозначны, любое аналоговое устройство можно подключить к любому каналу
Все «-» проводники соединены на плате контроллера и равнозначны для использования независимо от канала
Ни в коем случае не соединяйте между собой выводы +, -, A, B!

Назначение клемм/выходов/входов контроллер R7

Вид разъема сверху



Провод в серой изоляции



Питание интерфейса RS-485

Подача питания 12 Вольт в момент опроса счетчиков с интерфейсом RS-485

Интерфейс RS-485

Подключение счетчиков с интерфейсом RS-485

Канал 1

Подключение аналоговых устройств

Канал 2

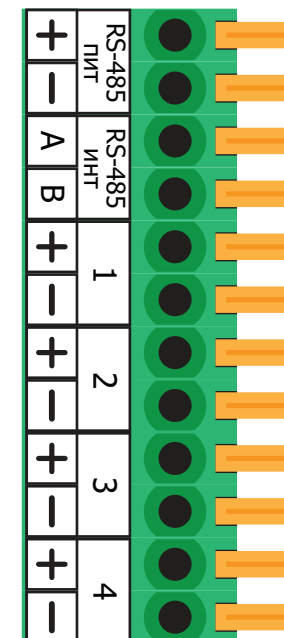
Подключение аналоговых устройств

Канал 3

Подключение аналоговых устройств

Канал 4

Подключение аналоговых устройств

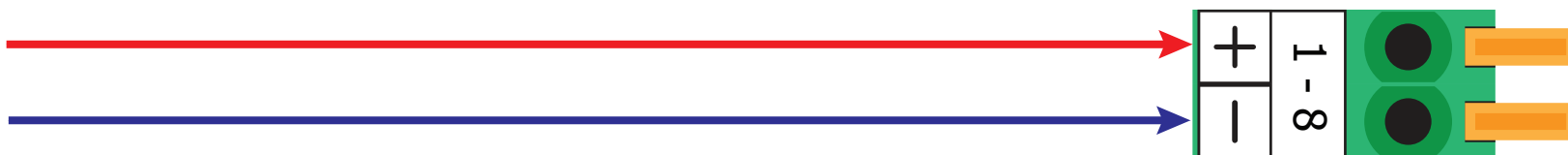


Клеммный эквивалент

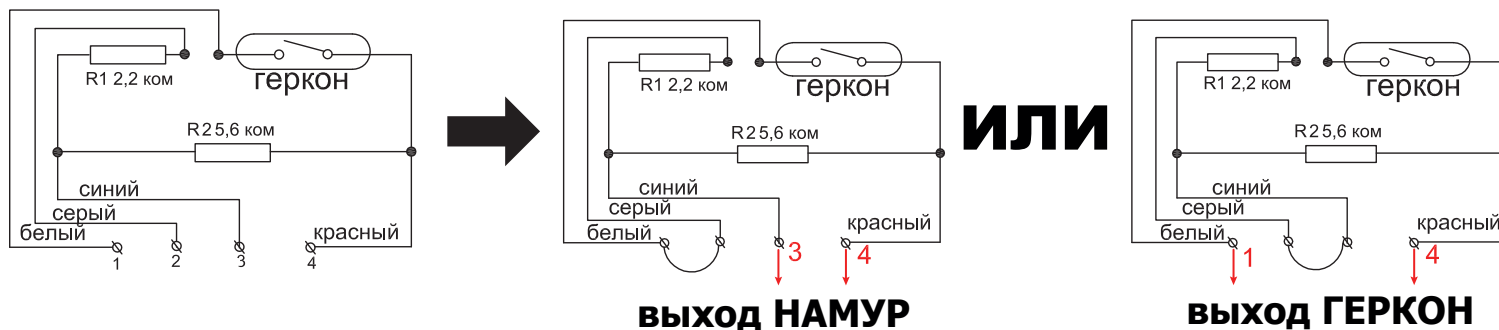
Питание 12 Вольт для внешних устройств с интерфейсом RS-485 подается только при установленной перемычке «RS-485 pwr ON»
Все аналоговые каналы равнозначны, любое аналоговое устройство можно подключить к любому каналу
Все «-» проводники соединены на плате контроллера и равнозначны для использования независимо от канала
Ни в коем случае не соединяйте между собой выводы +, A, B!

Счетчики воды

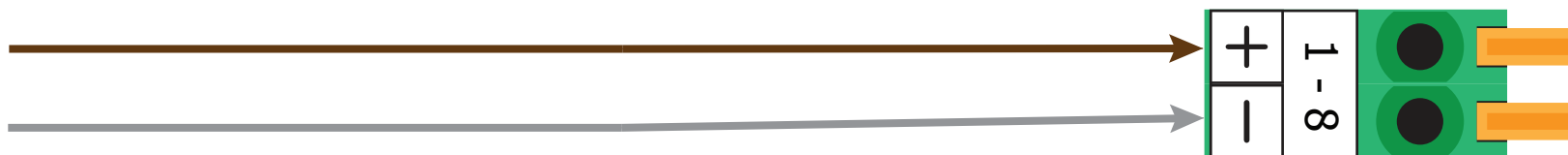
4х проводные счетчики VALTES, METER, НОРМА для получения выхода НАМУР



зачистить изоляцию, надежно скрутить/спаять медные проводники и заизолировать каждый счетчик в отдельности



2х проводные счетчики ГЕРКОН и НАМУР



В настройках использовать тип «Счетчик воды холодной» или «Счетчик воды горячей» подтип «Механический»

Полярность подключения значения не имеет, кроме счетчиков АЛЕКСЕЕВСКИЙ, ВОДОМЕРЪ, БЕТАР

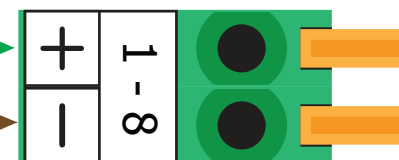
Проверка омметром: цепь ГЕРКОН - значения обрыв или короткое замыкание; цепь НАМУР - значения 1.6 кОм или 5.6 кОм

Счетчики газа ELSTER BK



импульсный выход

аварийный выход воздействия магнитом, подключить по желанию к отдельному каналу контроллера



Коэффициент пересчета м^3 на импульс написан циферблате счетчика, при вводе перевести в л/имп (умножить на 1000)

Модуль импульсного выхода приобретается отдельно
В настройках использовать тип «Газовый счетчик» подтип «МЕХАНИЧЕСКИЙ»
Полярность подключения значения не имеет

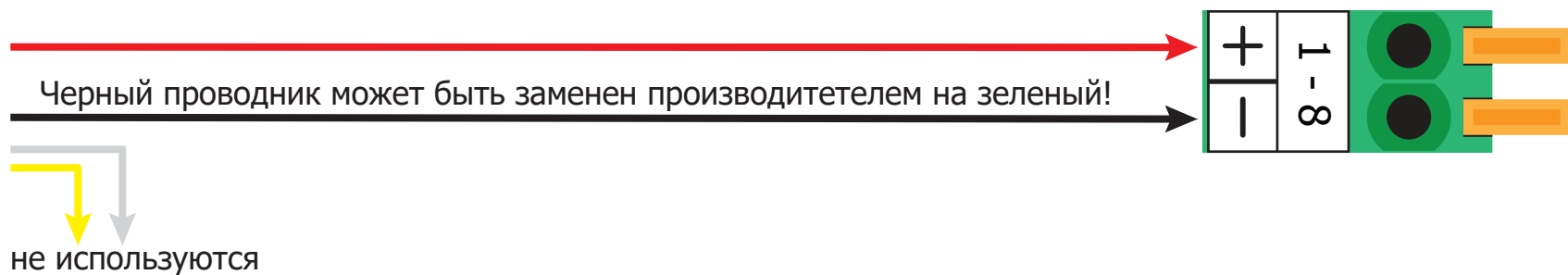
Счетчики газа СГМБ и СГБМ

БЕТАР СГБМ (г. Чистополь)



Коэффициент пересчета м³ на импульс - 10 л/имп

Счетприбор СГМБ (г. Орел)



крышка под которой находится разъем для подключения, для снятия отклеить транспортировочную этикетку

Коэффициент пересчета литров на импульс зависит от модификации и может быть 2 л/имп или 10 л/имп

В настройках использовать тип «Газовый счетчик» подтип «ЭЛЕКТРОННЫЙ»
Строго соблюдать полярность подключения

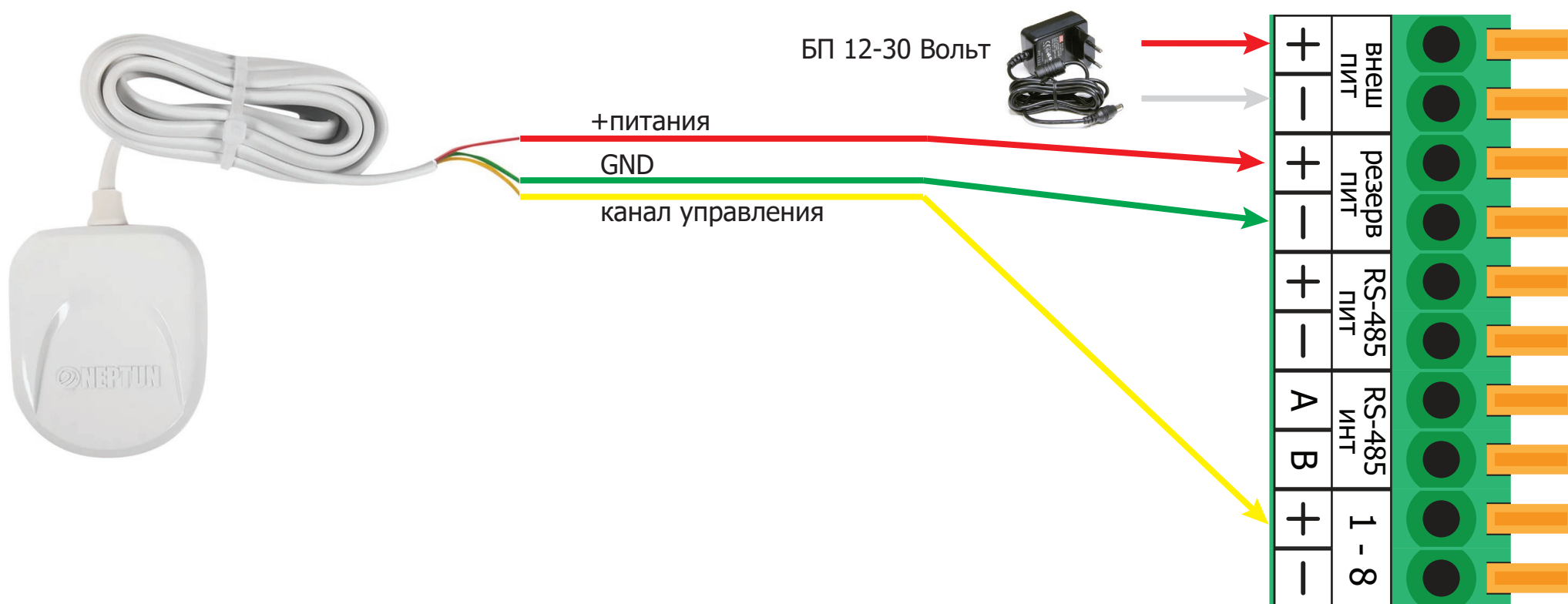
Импульсные счетчики тепла

ИТЕЛМА БЕРИЛЛ СТЭ-31 с импульсным выходом



В настройках выбрать «Теплосчетчик, ккал», коэффициент 1000 ккал/имп
Текущее значение в настройках контроллера вводить в ккал (1 Гкал=1 000 000 ккал)

Строго соблюдать полярность подключения!



Строго соблюдать полярность подключения!

Используйте внешний блок питания, так как датчик потребляет порядка 1 мА, для 4х датчиков батарей хватит на 1 месяц

В настройках использовать тип «Датчик контактный» подтип «Протечка WSP» или «Сухой контакт НО»

При подключении нескольких датчиков к одному каналу сигнал о протечке выдается один для всей группы датчиков



Строго соблюдать полярность подключения!

Используйте внешний блок питания, так как датчик потребляет порядка 1 мА, для 4х датчиков батарей хватит на 1 месяц

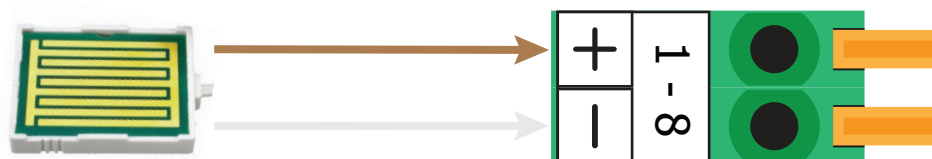
В настройках использовать тип «Датчик контактный» подтип «Протечка WSP» или «Сухой контакт НО»

При подключении нескольких датчиков к одному каналу сигнал о протечке выдается один для всей группы датчиков

2х проводные датчики протечки Gidrolock одна штука на канал

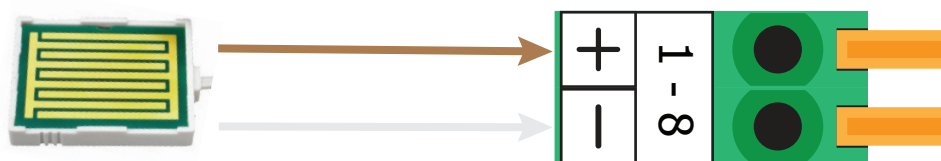
Пассивный / WSP (сухие контакты без резистивной обвязки)

обрыв не контролируется



Пассивный+ / WSP+ (сухие контакты с резистивной обвязкой 36 кОм)

обрыв контролируется



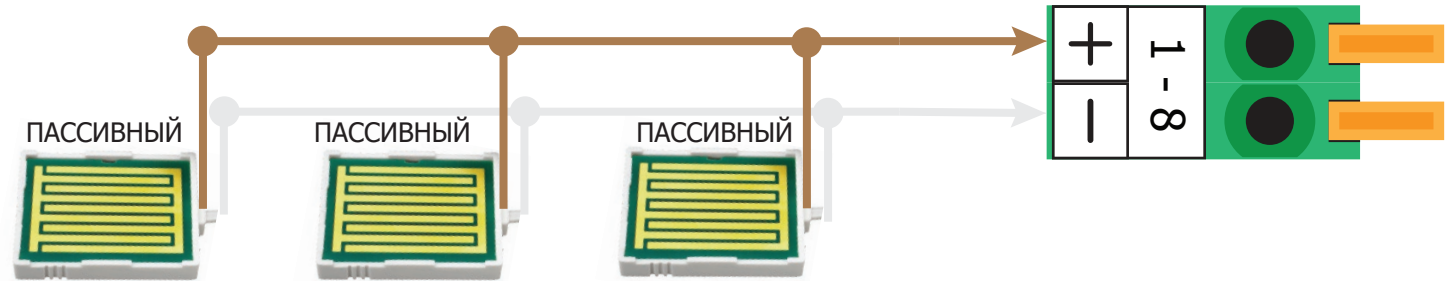
Полярность подключения значения не имеет

В настройках использовать тип «Датчик контактный» подтип «Протечка WSP» и «Протечка WSP+» соответственно

2х проводные датчики протечки Gidrolock несколько штук на канал

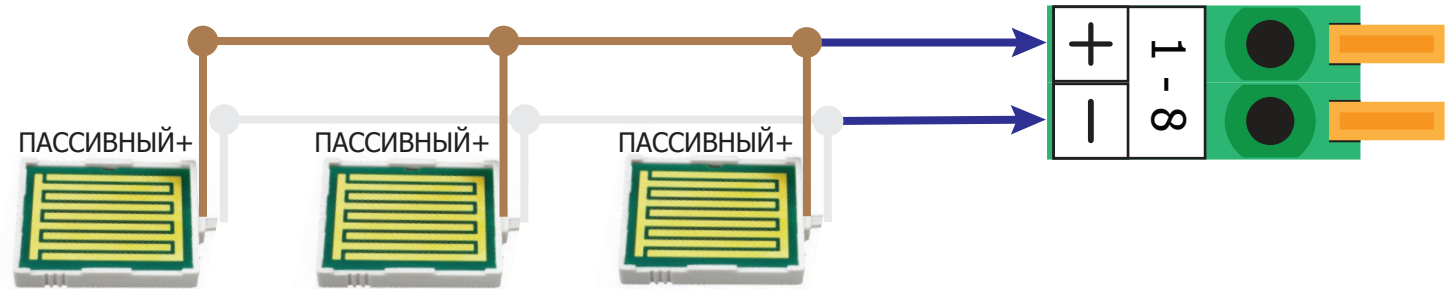
До 10ти параллельных датчиков ПАССИВНЫЙ / WSP

обрыв не контролируется



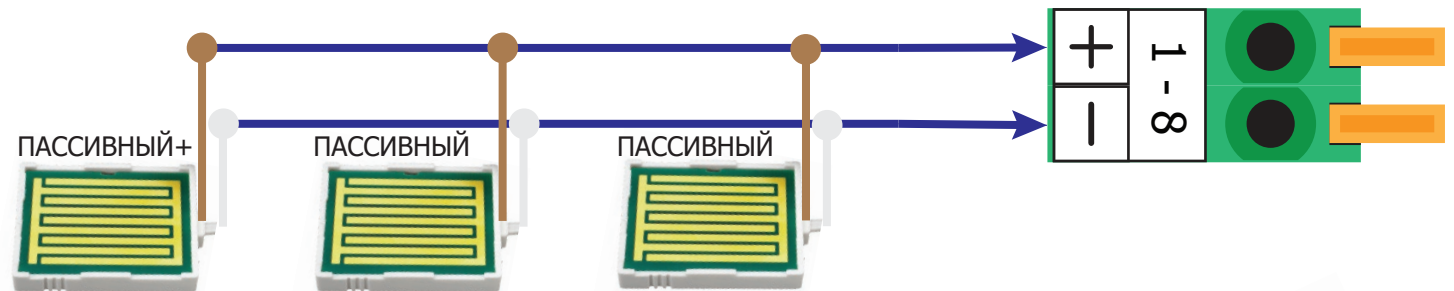
До 3х параллельных датчиков ПАССИВНЫЙ+ / WSP+

обрыв контролируется при обрыве цепочки по синей трассе



До 9ти ПАССИВНЫЙ / WSP и оконечный датчик ПАССИВНЫЙ+ / WSP+

обрыв контролируется при обрыве цепочки по синей трассе



- в этих точках соединить пайкой или скотчлоками оконечными



или проходными



Полярность подключения значения не имеет

В настройках использовать тип «Датчик контактный» подтип «Протечка WSP» или «Протечка WSP+»

При подключении нескольких датчиков к одному каналу сигнал о протечке выдается один для всей группы датчиков

Датчики температуры NTC 10 кОм



Тип датчика в контроллере выбрать по паспортным параметрам датчика или исходя следующих вариантов:

Тип 1 (10К, В=3300)



Тип 2 (10К, В=3988)



Тип 3 (10К, В=3435)

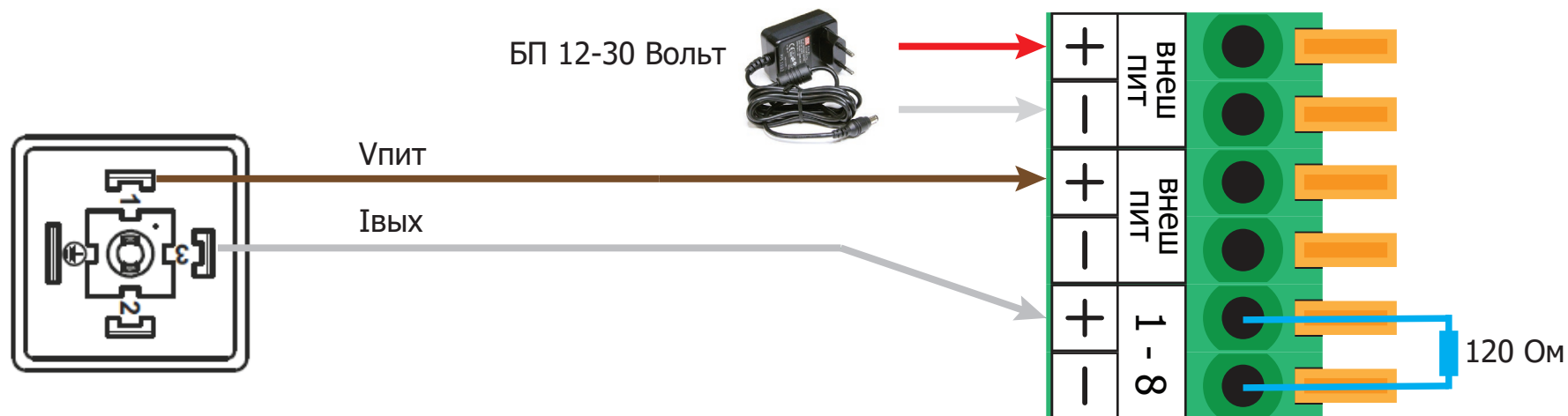


Тип 4 (10К, В=3950)

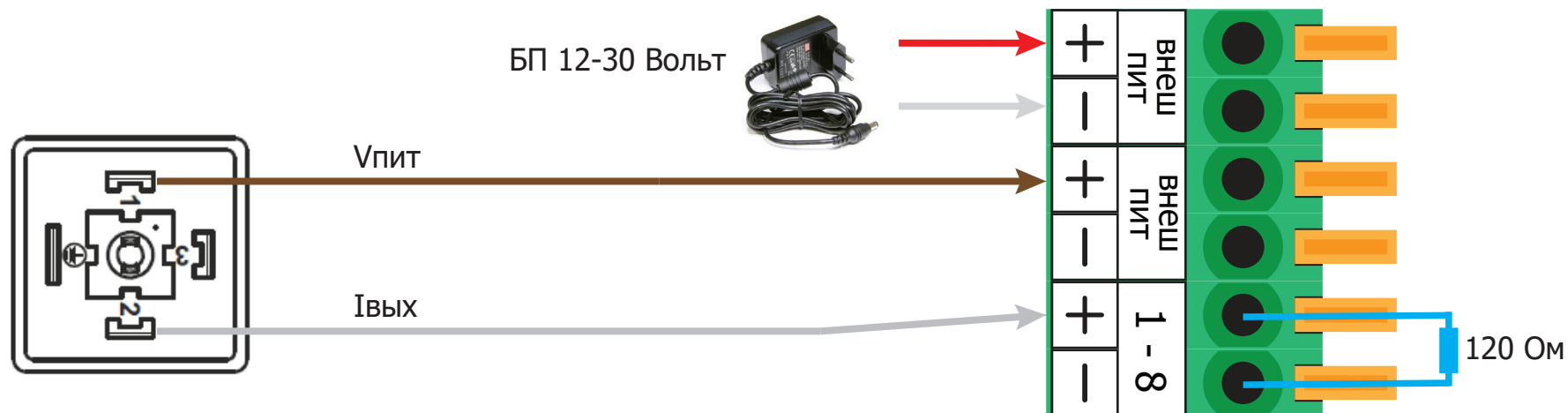


В настройках использовать тип «Датчик аналоговый» подтип «Температура»
Полярность подключения значения не имеет

Производитель НПКВИП (изображение со стороны контактов вилки)



Производитель ОВЕН (изображение со стороны контактов вилки)



В настройках использовать тип «Датчик аналоговый» подтип «Давление»

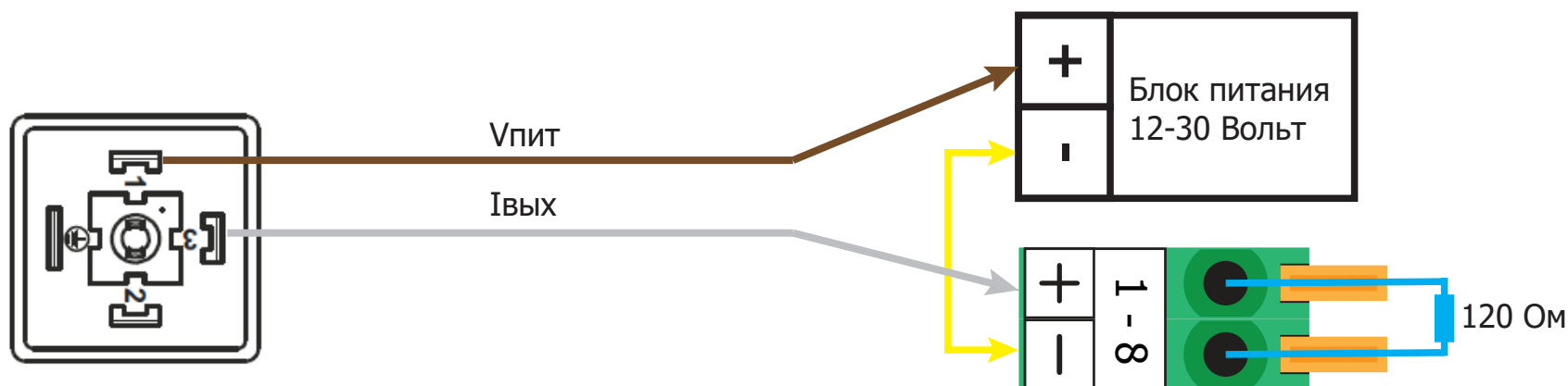
Высокоточный резистор 120 Ом 0.1% поставляется с преобразователем при покупке в интернет-магазине SAURES

Строго соблюдать полярность подключения!

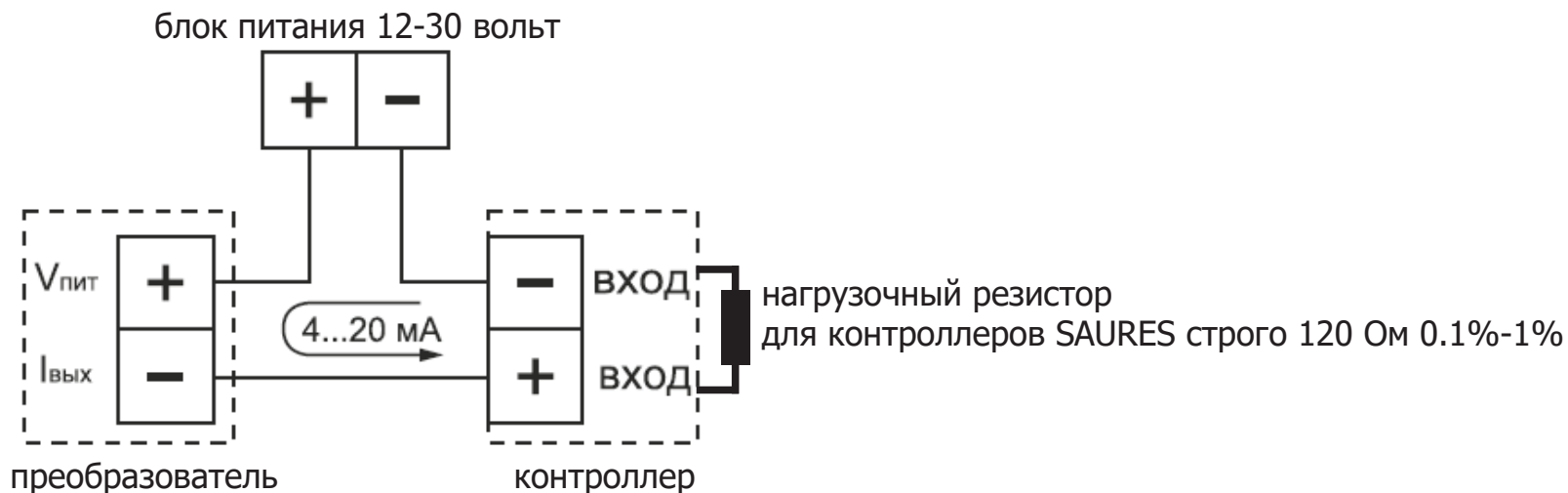
Использовать качественный блок питания (Mean-well и т.д.), от стабильности его характеристик зависит точность измерений!

Преобразователи давления 4-20 мА использование с внешним БП

Производитель НПКВИП (изображение со стороны контактов вилки)



Общий принцип подключения произвольного датчика 4-20 мА к произвольному контроллеру



В настройках использовать тип «Датчик аналоговый» подтип «Давление»

Высокоточный резистор 120 Ом 0.1% поставляется с преобразователем при покупке в интернет-магазине SAURES

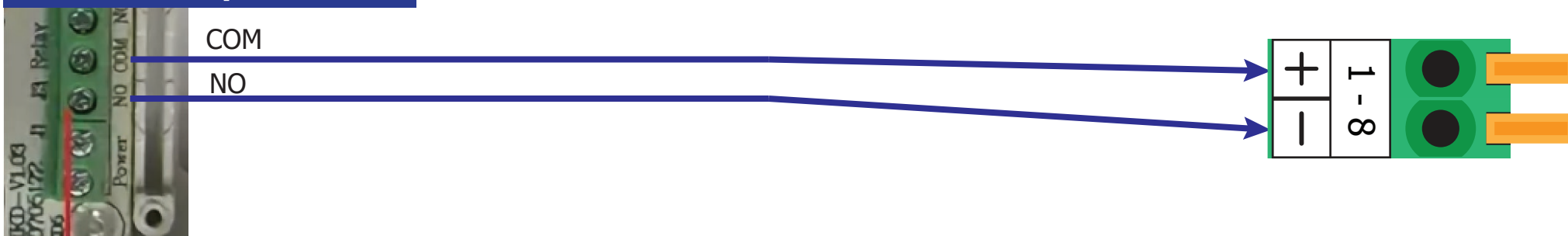
Строго соблюдать полярность подключения!

Не подключать + клемму блока питания к каналам контроллера - это выведет его из строя!

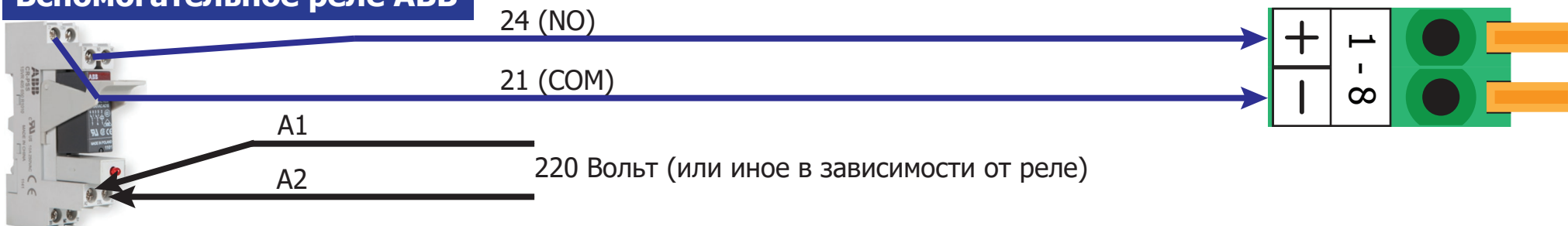
Использовать качественный блок питания (Mean-well и т.д.), от стабильности его характеристик зависит точность измерений!

Датчики с НО/НЗ выходом

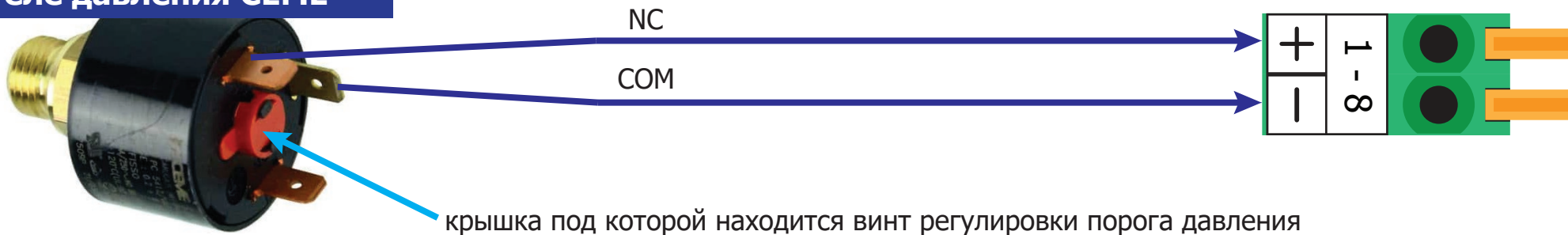
Сигнализатор КЕНАРЬ



Вспомогательное реле АВВ



Реле давления СЕМЕ



В настройках использовать тип «Датчик контактный» подтип «Сухой контакт НО или НЗ» в зависимости от требуемой логики
Полярность подключения значения не имеет
Возможно параллельное включение однотипных датчиков к одному входу контроллера без конкретизации какой из них сработал

Встраиваемое реле для контроля 220 Вольтовой нагрузки



Полярность подключения значения не имеет

Запрещено подавать любое напряжение на входы контроллера!

Будьте предельно осторожны при подключении к сети 220 Вольт, обесточьте сеть!

В настройках использовать тип «Датчик контактный» подтип «Сухой контакт НО» или «Сухой контакт НЗ»

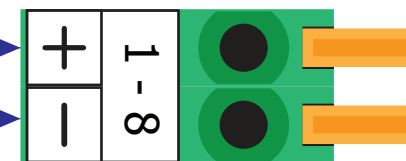
Параметры катушки: номинальное напряжение 230 В, номинальная частота 50/60 Гц., мощность 0.75 ВА, сопротивление 38500 Ом.

Датчики тока

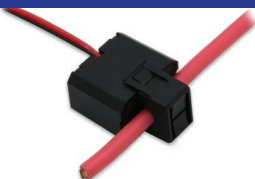
SCT013 30A/1V сигнал НАПРЯЖЕНИЕ



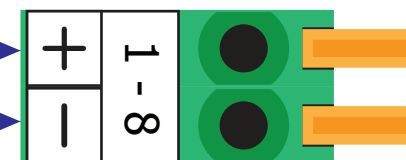
Коэффициент пересчета $K = U_{\text{сети}} * 30$



SAURES 20A/2V сигнал НАПРЯЖЕНИЕ



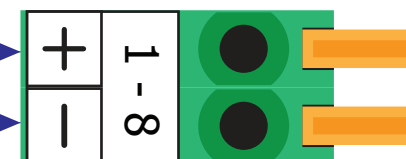
Коэффициент пересчета $K = U_{\text{сети}} * 10$



SAURES 60A/2V сигнал НАПРЯЖЕНИЕ



Коэффициент пересчета $K = U_{\text{сети}} * 30$



Полярность подключения значения не имеет

Для датчиков с выходным сигналом типа ТОК дополнить нагрузочным резистором (R_n) для получения сигнала НАПРЯЖЕНИЕ

Допустимое выходное напряжение от датчика от -3 до +3 Вольт

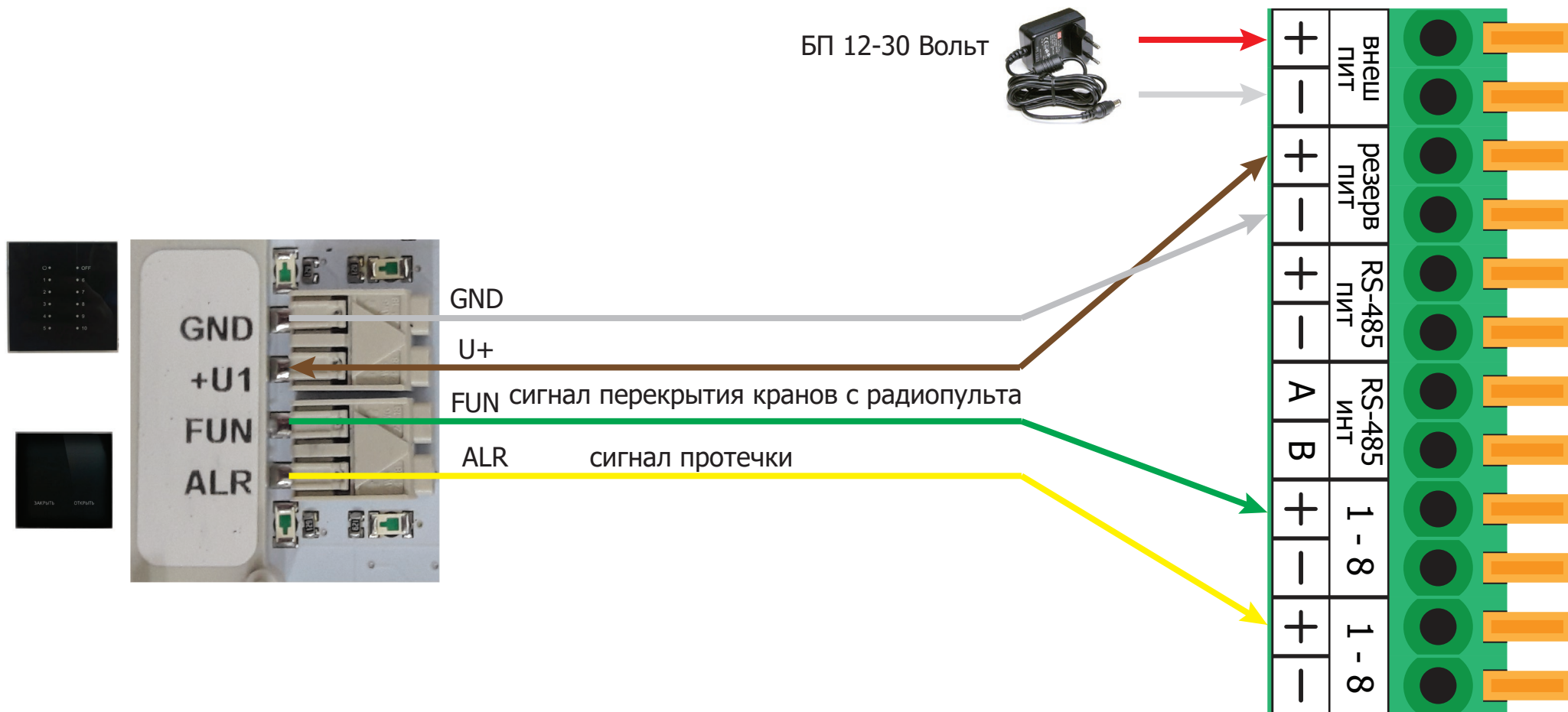
Коэффициент пересчета для датчиков с сигналом НАПРЯЖЕНИЕ рассчитывается по формуле: $K = U_{\text{сети}} * I_{\text{максимум}} / U_{\text{максимум}}$

Коэффициент пересчета для датчиков с сигналом ТОК рассчитывается по формуле: $K = U_{\text{сети}} * K_{\text{датчика}} / R_n$

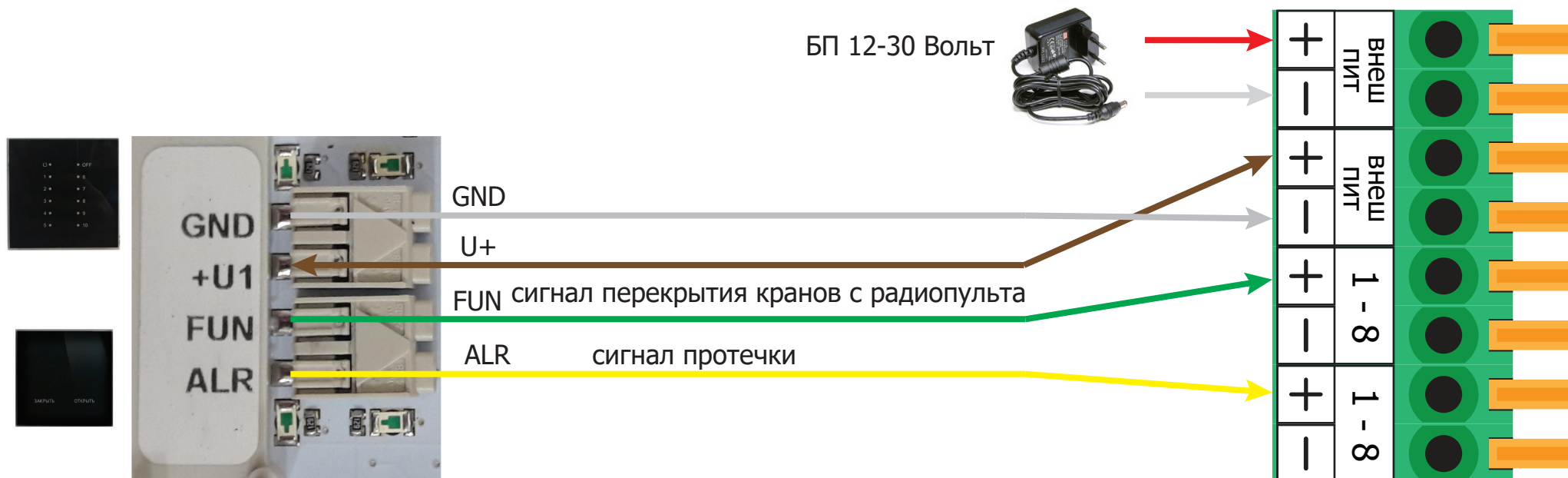
$U_{\text{сети}}$ - среднеквадратическое значение переменного напряжения в контролируемой электросети, измерить мультиметром

Для однофазного потребителя датчик можно располагать как на фазном проводнике, так и на нейтрали

Для трехфазного потребителя датчик располагать только на фазных проводниках

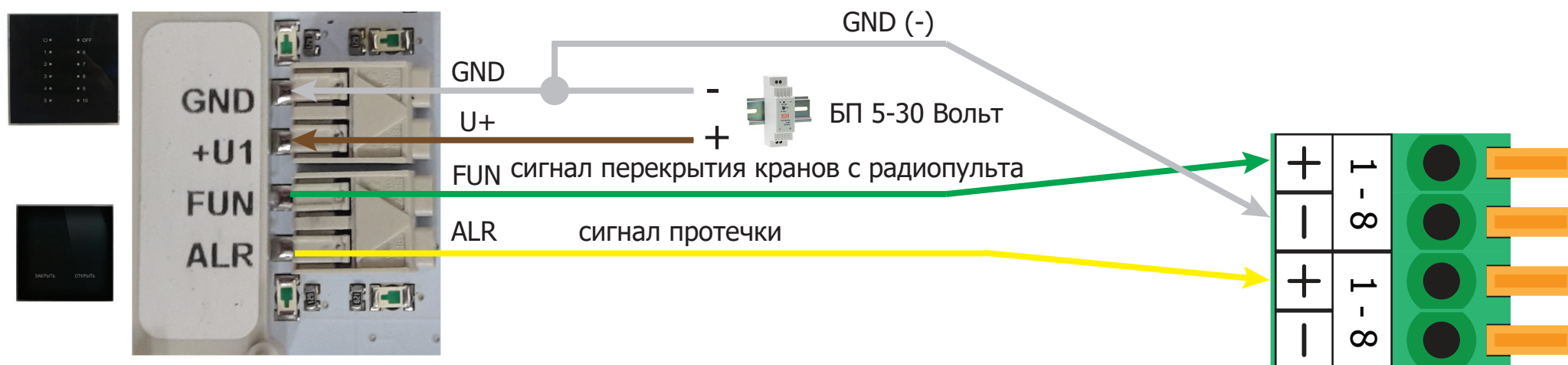


Запрещено подавать любое напряжение на входы контроллера! Используйте только сигнальные выходы!
 В настройках для обоих сигналов использовать тип «Датчик контактный» подтип «Сухой контакт НО»
 Один радиопульт может быть привязан одновременно к нескольким GIDROLOCK RADIO
 При отсутствии радиопульта сигнал FUN (зеленый провод) не подключать и заизолировать



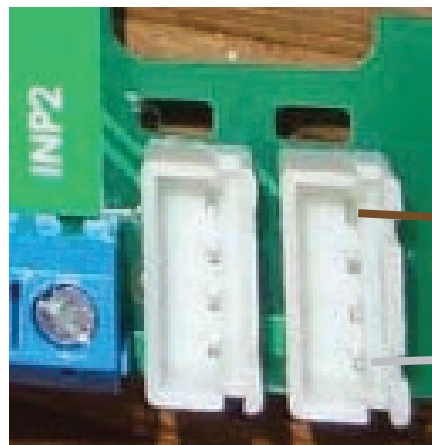
Запрещено подавать любое напряжение на входы контроллера! Используйте только сигнальные выходы!
 В настройках для обоих сигналов использовать тип «Датчик контактный» подтип «Сухой контакт НО»
 Один радиопульт может быть привязан одновременно к нескольким GIDROLOCK RADIO
 При отсутствии радиопульта сигнал FUN (зеленый провод) не подключать и заизолировать

GIDROLOCK RADIO с питанием от внешнего блока питания



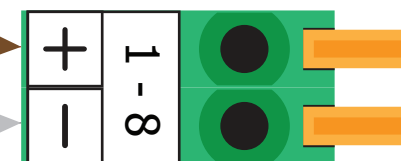
Запрещено подавать любое напряжение на входы контроллера! Используйте только сигнальные выходы!
В настройках для обоих сигналов использовать тип «Датчик контактный» подтип «Сухой контакт НО»
Один радиопульт может быть привязан одновременно к нескольким GIDROLOCK RADIO
При отсутствии радиопультa сигнал FUN (зеленый провод) не подключать и заизолировать

Блок управления Gidrolock PREMIUM с разъемом (устаревшая модель)

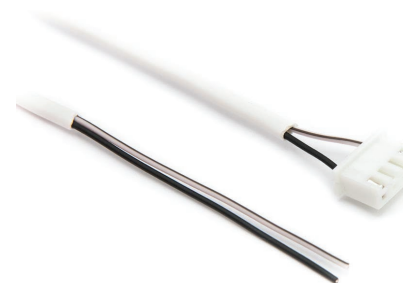


ALR контакт 4

GND контакт 1

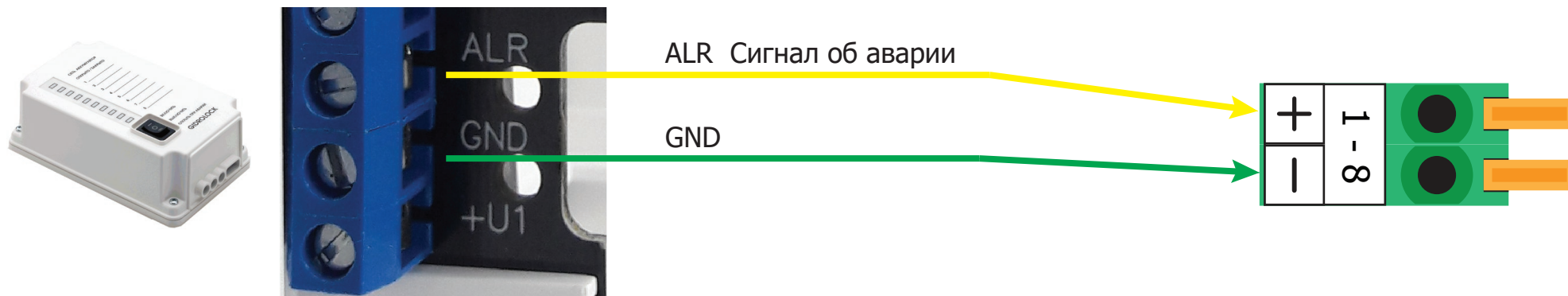


Требуется 4х пиновый коннектор
(см Интернет-магазин)



Запрещено подавать любое напряжение на входы контроллера! Используйте только сигнальные выходы!
Для сигнала тревоги о протечке в настройках использовать тип «Датчик контактный» подтип «Протечка WSP»

Блок управления Gidrolock PREMIUM только получение сигнала об аварии



Блок управления Gidrolock PREMIUM получение сигнала об аварии и управление

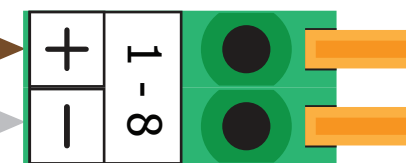
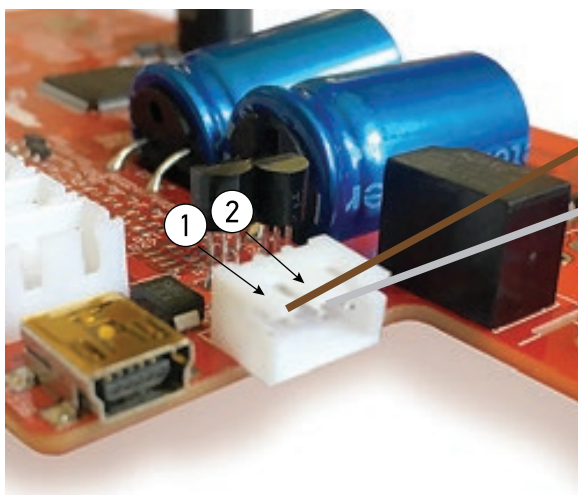


Запрещено подавать любое напряжение на входы контроллера! Используйте только сигнальные выходы!
Для сигнала тревоги о протечке в настройках использовать тип «Датчик контактный» подтип «Протечка WSP»
В настройках для сигнала управления кранами использовать тип «Управление кранами и реле» подтип «Реле (выключение нулем)»

Блок управления Neptune Base (шаровые краны 220 Вольт)

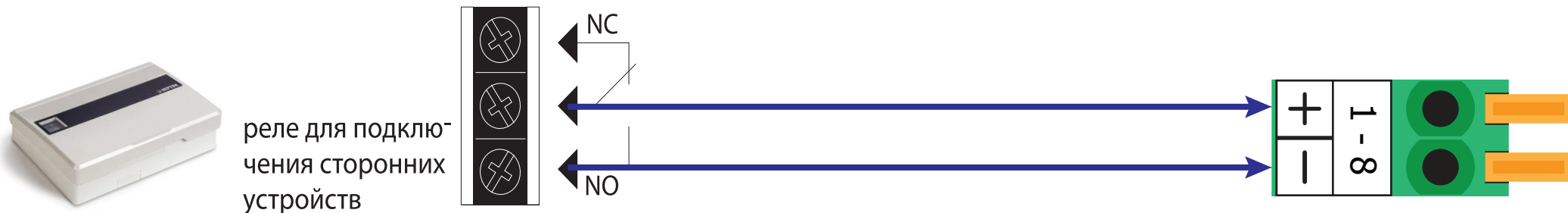


Блок управления Аквасторож Классика, Эксперт

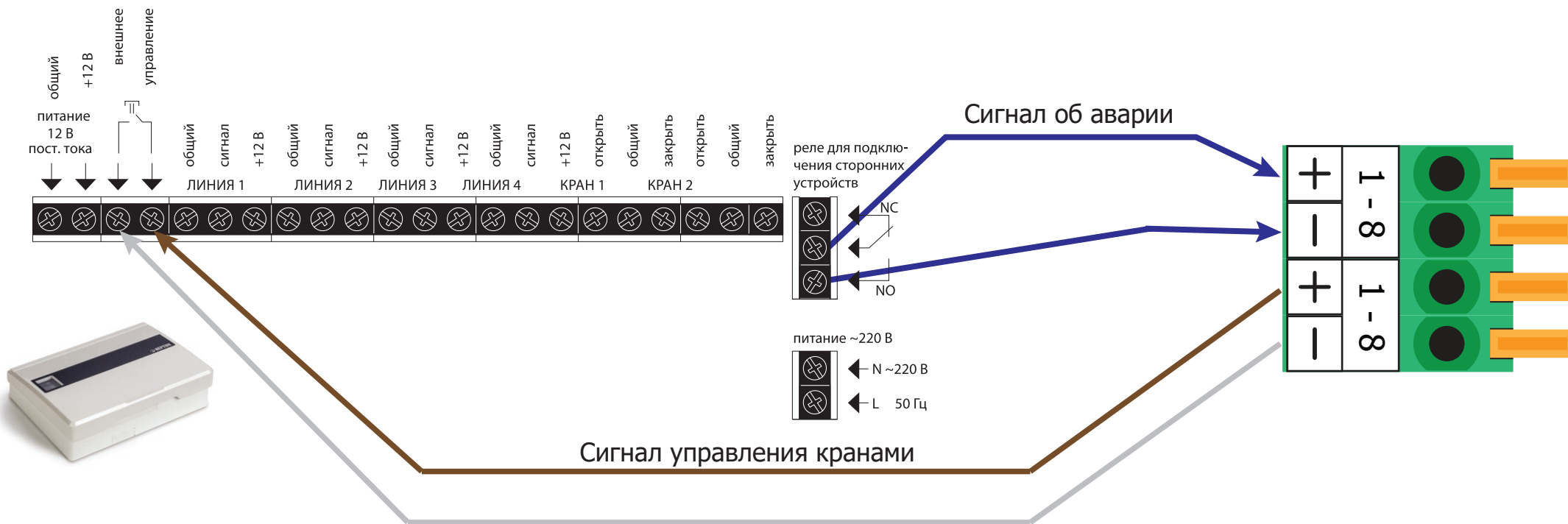


Запрещено подавать любое напряжение на входы контроллера! Используйте только сигнальные выходы!
В настройках использовать тип «Датчик контактный» подтип «Протечка WSP»

Блок управления Neptun ProW, ProW+ только получение сигнала об аварии

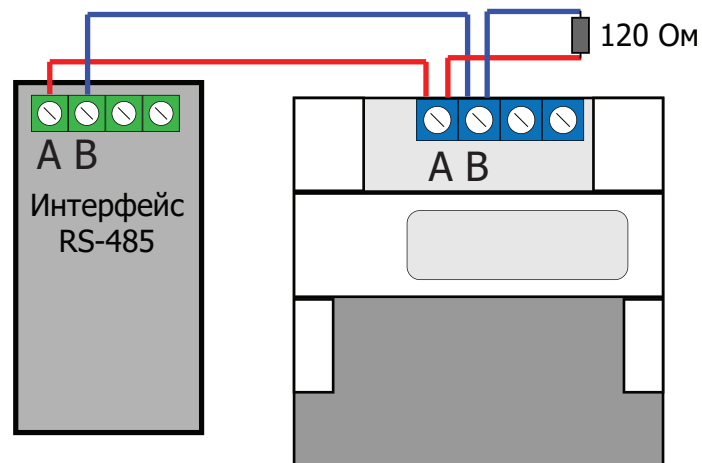


Блок управления Neptun ProW, ProW+ получение сигнала об аварии и управление

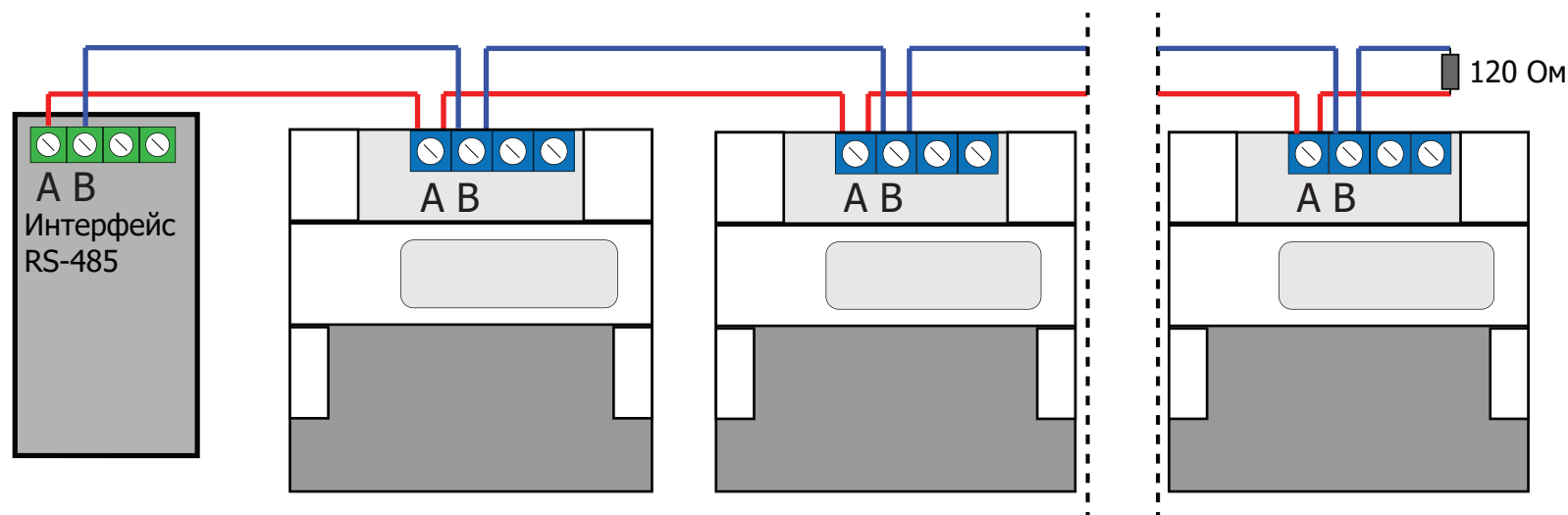


Запрещено подавать любое напряжение на входы контроллера! Используйте только сигнальные выходы!
В настройках для сигнала аварии использовать тип «Датчик контактный» подтип «Протечка WSP»
В настройках для сигнала управления кранами использовать тип «Управление кранами и реле» подтип «Реле (включение нулем)»

Один счетчик



Два и более счетчиков



Счетчики должны подключаться по принципу единой шины, ответвления и кольцевания не допустимы.

Контроллер на шине должен быть строго один.

При использовании широковещательного запроса счетчик на шине должен быть один.

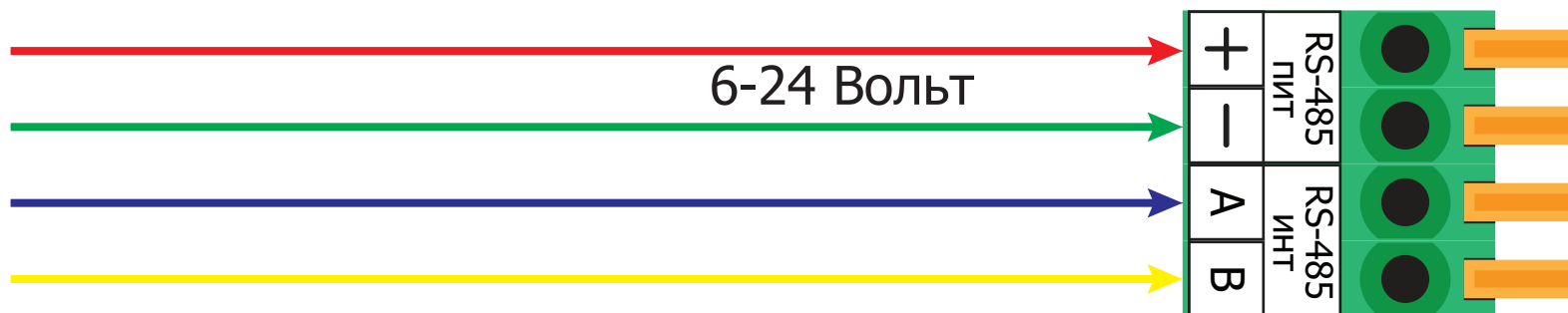
Строго соблюдать полярность подключения.

Строго использовать одну пару из многопроводной витой пары, запараллеливание проводников из разных пар не допустимо!

Оконечный согласующий резистор 120 Ом должен быть в схеме строго один и строго на самом дальнем от контроллера счетчике.

Оконечный согласующий резистор 120 Ом допускается не устанавливать при одном приборе учета и длине кабеля не более 1м.

Теплосчетчик ИТЕЛМА БЕРИЛЛ СТЭ-31 с RS-485 до серийных номеров 19004800



В настройках выбрать «Теплосчетчик, Вт»
Не поддерживает широковещательный запрос
Индивидуальный сетевой адрес все цифры заводского номера

Теплосчетчик ИТЕЛМА БЕРИЛЛ СТЭ-31 с RS-485 с серийных номеров 19004801



В настройках выбрать «Теплосчетчик, Вт»
Не поддерживает широковещательный запрос
Индивидуальный сетевой адрес все цифры заводского номера

При удлинении штатного кабеля установить резистор 120 Ом максимально близко к теплосчетчику.
Учет тепла в системе SAURES ведется в калориях. Счетчики возвращающие показания в Вт будут пересчитаны в калории.
В R6 питание 12 Вольт на клемму «RS-485 пит» подается только при установленной перемычке «SENSOR PWR»
В R4,R7 питание 12 Вольт на проводники «RS-485 пит» подается только при установленной перемычке «RS-485 pwr ON»

Теплосчетчик ПУЛЬС СТК с RS-485

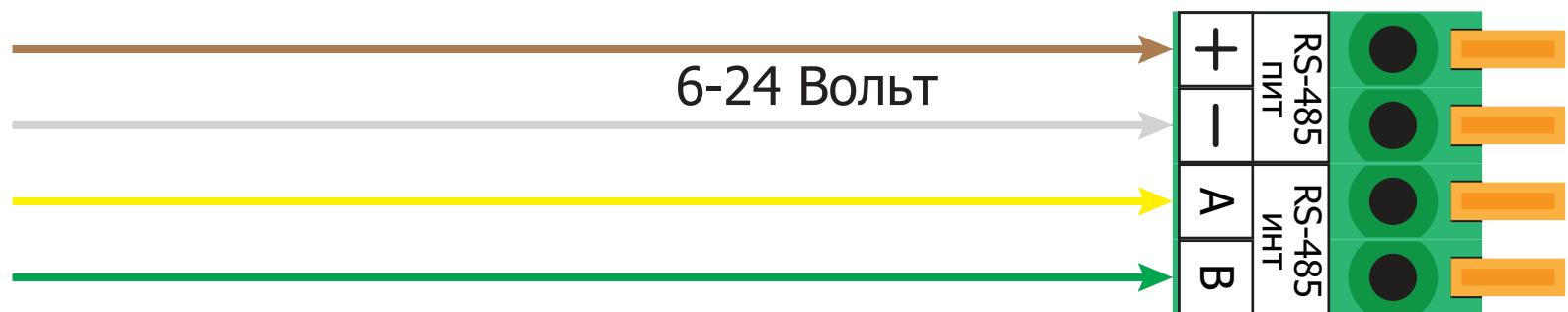


В настройках выбрать «Теплосчетчик, Вт»

Не поддерживает широковещательный запрос

Индивидуальный сетевой адрес 8 цифр заводского номера без дефиса и пробела

Теплосчетчик ПУЛЬСАР одноструйный крыльчатый с RS-485



В настройках выбрать «Теплосчетчик, ккал»

Не поддерживает широковещательный запрос

Индивидуальный сетевой адрес 8 цифр заводского номера без года

При удлинении штатного кабеля установить резистор 120 Ом максимально близко к теплосчетчику.

Учет тепла в системе SAURES ведется в калориях. Счетчики возвращающие показания в Вт будут пересчитаны в калории.

В R6 питание 12 Вольт на клемму «RS-485 пит» подается только при установленной перемычке «SENSOR PWR»

В R4,R7 питание 12 Вольт на проводники «RS-485 пит» подается только при установленной перемычке «RS-485 pwr ON»

Счетчики Меркурий 236 с индексом PQRS



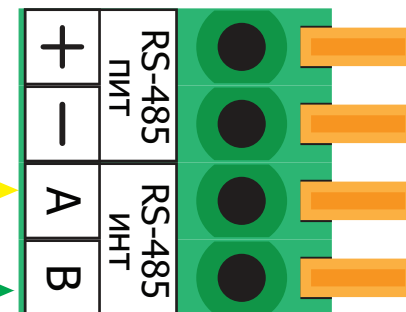
контакт 15

контакт 16



A, RS-485 +

B, RS-485 -



Поддерживает широковещательный запрос по адресу 0.

Индивидуальный сетевой адрес три цифры заводского номера слева от знака МИНУС/ПРОБЕЛ, если они более 240, то две цифры

Заводской пароль по умолчанию 111111 (шесть единиц), флаг HEX включен

Для работы интерфейса обязательно должно быть питание на Зей фазе счетчика!

Счетчики Меркурий 230 с индексом PQRSIN, PQRSIDN



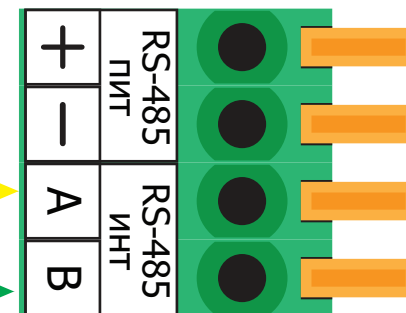
контакт 24

контакт 19



A, RS-485 +

B, RS-485 -



Поддерживает широковещательный запрос по адресу 0.

Индивидуальный сетевой адрес три цифры заводского номера слева от знака МИНУС/ПРОБЕЛ, если они более 240, то две цифры

Заводской пароль по умолчанию 111111 (шесть единиц), флаг HEX включен

В R6 перемычку «SENSOR PWR» необходимо снять во избежание излишнего расхода энергии батареек!

В R4,R7 перемычку «RS-485 pwr ON» необходимо снять во избежание излишнего расхода энергии батареек!

Счетчики Меркурий 230 с индексом RN



контакт 23

контакт 18

контакт 24

контакт 19



Поддерживает широковещательный запрос по адресу 0.

Индивидуальный сетевой адрес три цифры заводского номера слева от знака МИНУС/ПРОБЕЛ, если они более 240, то две цифры
Заводской пароль по умолчанию 111111 (шесть единиц), флаг HEX включен

Счетчики Меркурий 230 с индексом CN, CLN

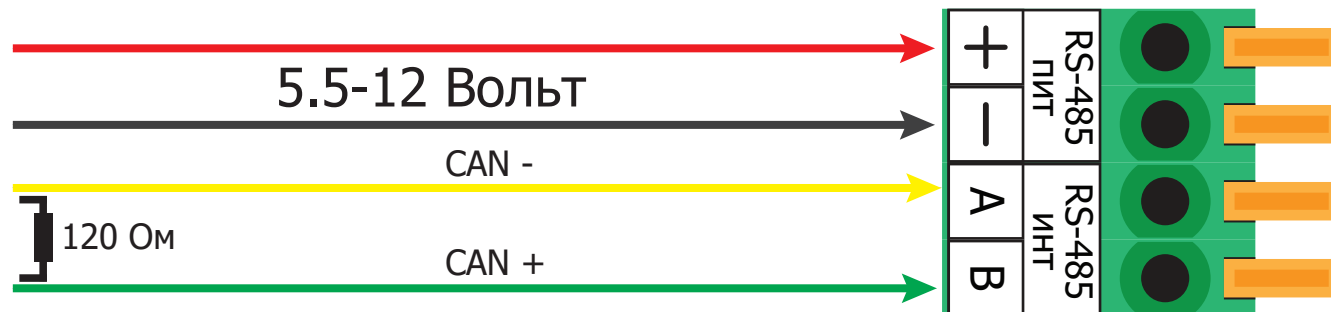


контакт 23

контакт 18

контакт 19

контакт 24



Поддерживает широковещательный запрос по адресу 0.

Индивидуальный сетевой адрес три цифры заводского номера слева от знака МИНУС/ПРОБЕЛ, если они более 240, то две цифры
Заводской пароль по умолчанию 111111 (шесть единиц), флаг HEX включен

В R6 питание 12 Вольт на клемму «RS-485 пит» подается только при установленной перемычке «SENSOR PWR»

В R4,R7 питание 12 Вольт на проводники «RS-485 пит» подается только при установленной перемычке «RS-485 pwr ON»

Счетчики Меркурий 234



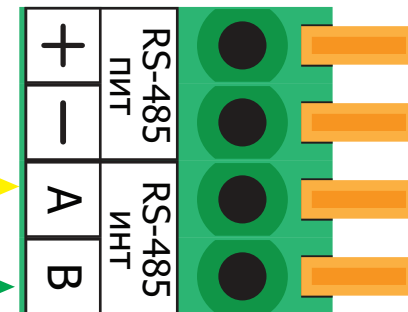
контакт 14

контакт 15



A, RS-485 +

B, RS-485 -



Поддерживает широковещательный запрос по адресу 0.

Сетевой адрес по умолчанию для счетчиков без индекса D в коде соответствует трем последним цифрам заводского номера. В случае, если три последние цифры больше 239, то адрес две последние цифры. Сетевой адрес 0 заменяется на 1.

Сетевой адрес по умолчанию для счетчиков с индексом D в коде соответствует трем последним цифрам заводского номера. В случае, если три последние цифры больше 124, то адрес две последние цифры. В случае, если сетевой адрес меньше 10, то к нему прибавляется 10 до тех пор, пока адрес не станет больше 17.

Заводской пароль по умолчанию 111111 (шесть единиц), флаг HEX включен.
Для работы интерфейса обязательно должно быть питание на Зей фазе счетчика!

В R6 переключку «SENSOR PWR» необходимо снять во избежание излишнего расхода энергии батареек!
В R4,R7 переключку «RS-485 pwr ON» необходимо снять во избежание излишнего расхода энергии батареек!

Счетчик АBB Е31 412-200



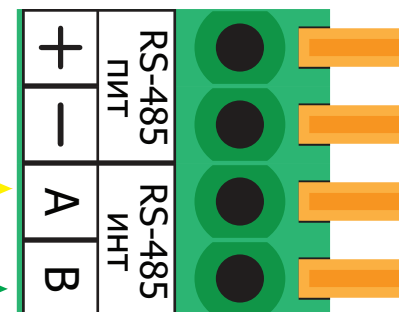
контакт 9

контакт 10



A, RS-485 +

B, RS-485 -



Поддерживает широковещательный запрос по адресу 0.

Индивидуальный сетевой адрес установленный заводом изготовителем фиксированный 247.

Заводской пароль по умолчанию 00000000 (восемь нулей)

Счетчики Меркурий 206 с индексом RSN, PRSN



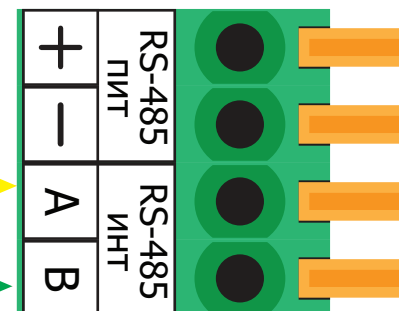
контакт 8

контакт 9



A, RS-485 +

B, RS-485 -



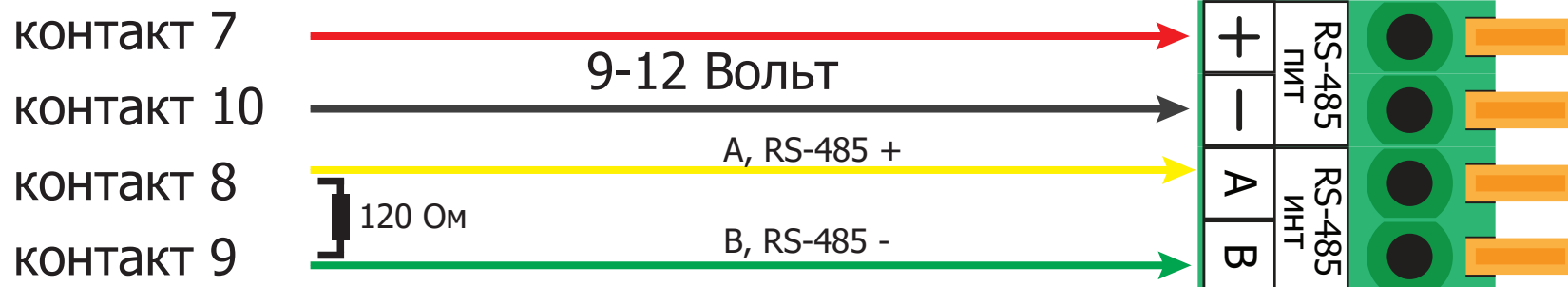
Не поддерживает широковещательный запрос.

Индивидуальный сетевой адрес восемь цифр заводского номера слева от знака МИНУС/ПРОБЕЛ

В R6 переключку «SENSOR PWR» необходимо снять во избежание излишнего расхода энергии батарейки!

В R4,R7 переключку «RS-485 pwr ON» необходимо снять во избежание излишнего расхода энергии батарейки!

Счетчики Меркурий 206 с индексом RN, PRN, PRNO



Не поддерживает широковещательный запрос.

Индивидуальный сетевой адрес восемь цифр заводского номера слева от знака МИНУС/ПРОБЕЛ

Счетчики Меркурий 200.02, 200.04



Не поддерживает широковещательный запрос.

Индивидуальный сетевой адрес шесть цифр заводского номера слева от знака МИНУС/ПРОБЕЛ

В Меркурий 200.02/200.04 энергосбыт часто устанавливают в качестве сетевого адреса номер квартиры или kvНОМЕРКВАРТИРЫ

В R6 питание 12 Вольт на клемму «RS-485 пит» подается только при установленной перемычке «SENSOR PWR»

В R4,R7 питание 12 Вольт на проводники «RS-485 пит» подается только при установленной перемычке «RS-485 pwr ON»

Счетчик Энергомера CE102M R5 с индексом A



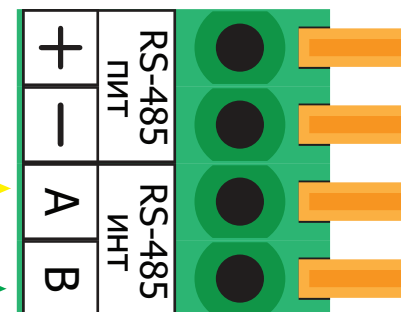
контакт 9

контакт 10



A, RS-485 +

B, RS-485 -



Поддерживает широковещательный запрос по адресу ПУСТО.
Индивидуальный сетевой адрес последние девять цифр заводского номера.

Счетчик Энергомера CE102M S7 с индексом AV



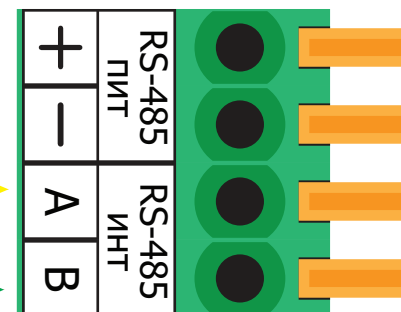
контакт 9

контакт 10



A, RS-485 +

B, RS-485 -



Поддерживает широковещательный запрос по адресу ПУСТО.
Индивидуальный сетевой адрес последние девять цифр заводского номера.

В R6 переключку «SENSOR PWR» необходимо снять во избежание излишнего расхода энергии батарейки!
В R4,R7 переключку «RS-485 pwr ON» необходимо снять во избежание излишнего расхода энергии батарейки!

Счетчики Энергомера CE301-R33, CE303-R33

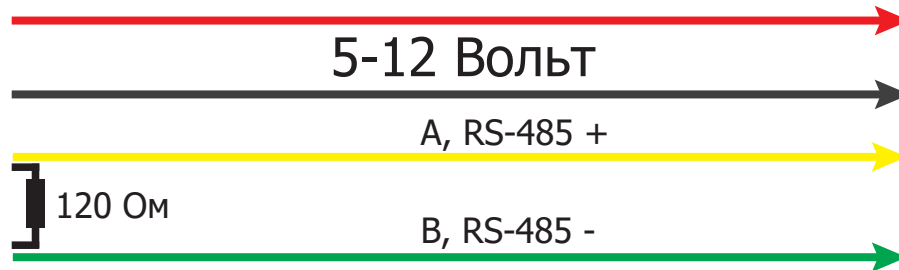


контакт 14

контакт 15

контакт 12

контакт 13



Поддерживает широковещательный запрос по адресу ПУСТО.
Индивидуальный сетевой адрес последние девять цифр заводского номера.

В R6 питание 12 Вольт на клемму «RS-485 пит» подается только при установленной перемычке «SENSOR PWR»
В R4,R7 питание 12 Вольт на проводники «RS-485 пит» подается только при установленной перемычке «RS-485 pwr ON»

Счетчик НЕВА МТ 124 Е4

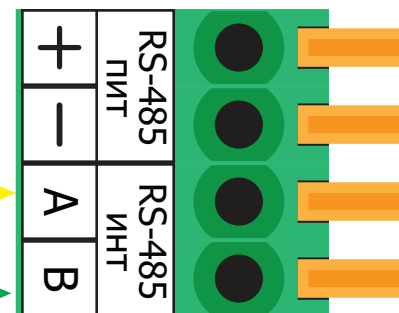


контакт 9
контакт 10



A, RS-485 +

B, RS-485 -



Поддерживает широковещательный запрос по адресу ПУСТО.
Индивидуальный сетевой адрес цифры заводского номера после символа №.
Заводской пароль по умолчанию 00000000 (восемь нулей)

Счетчик НЕВА МТ 324 Е4

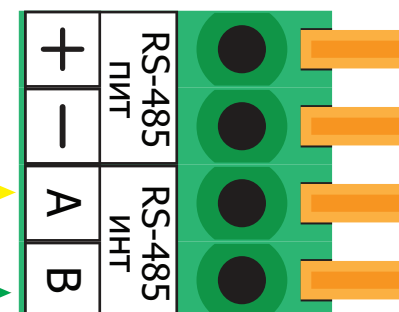


контакт 27
контакт 26



A, RS-485 +

B, RS-485 -



Поддерживает широковещательный запрос по адресу ПУСТО.
Индивидуальный сетевой адрес цифры заводского номера после символа №.
Заводской пароль по умолчанию 00000000 (восемь нулей)

В R6 перемычку «SENSOR PWR» необходимо снять во избежание излишнего расхода энергии батарейки!
В R4,R7 перемычку «RS-485 pwr ON» необходимо снять во избежание излишнего расхода энергии батарейки!