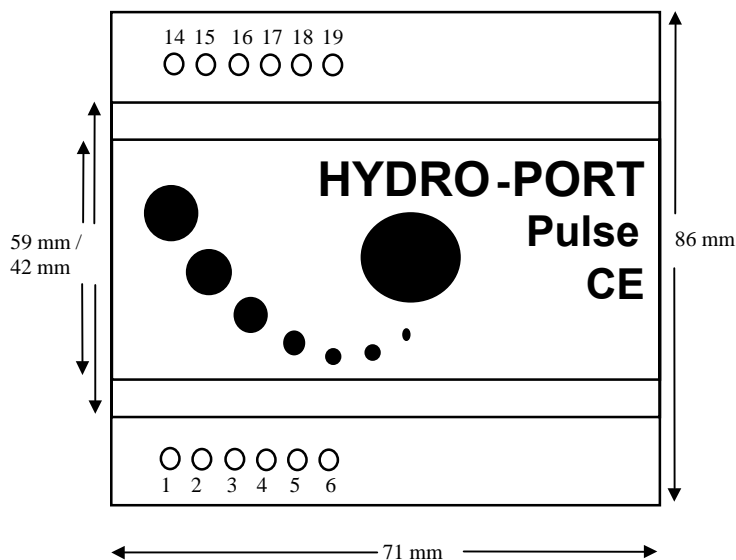


HYDRO-PORT Pulse преобразователь импульсов от счётчиков в M-Bus сигнал Инструкция по монтажу и эксплуатации



Входы: 2 x входа контактов
(Reedkontakt, Open Collector)

или
альтернативно 2 x S0
(токовые шины)

Выходы: M-Bus, оптический
DIN EN 1434-4

300, 2400 Baud
Autodetect

Важно: HYDRO-PORT Pulse должен монтироваться и запускаться в эксплуатацию только подготовленными специалистами.

Монтаж и демонтаж

Монтаж: HYDRO-PORT Pulse предназначен для монтажа на стандартных скользящих шинах. Установите HYDRO-PORT Pulse на скользящую шину. Чёрный зажим должен быть расположен внизу и защёлкнуться при нажатии.

Демонтаж: Используйте острый предмет (например отвёртку) для разжатия чёрной защёлки на нижней шине HYDRO-PORT Pulse. Размыкание будет завершено и вы сможете снять HYDRO-PORT Pulse с шины.

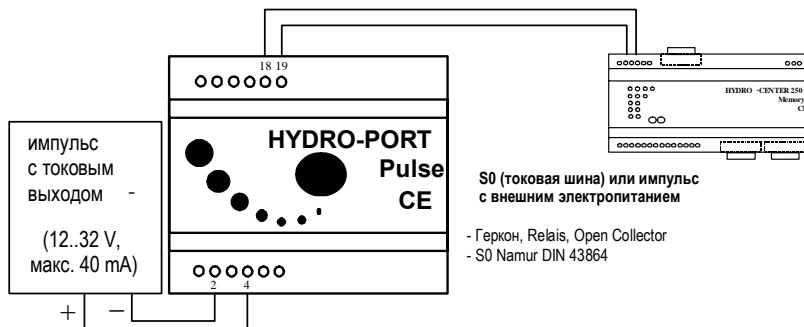
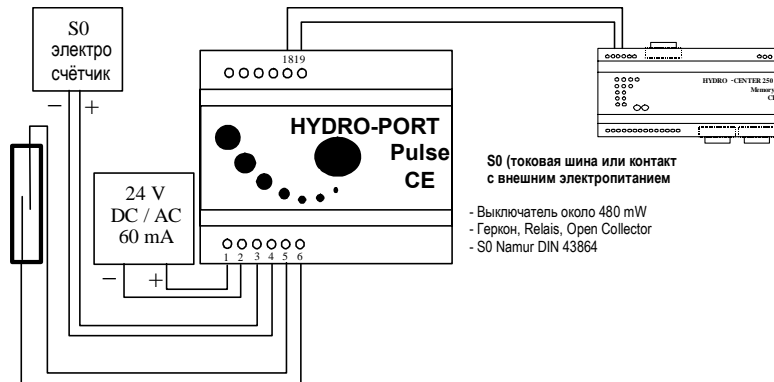
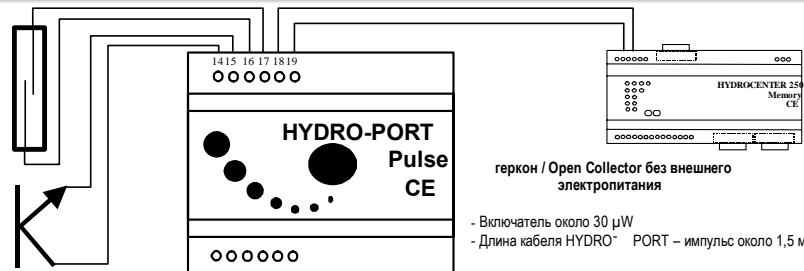
Электрическое подключение

Важно:

- очень важно при подключении соблюдать полярность входов импульсов S0 (Z1+, Z1-, Z2+, Z2-).
- полярность M-Bus входов и контактный вход только для Reedkontakt (P1+, P1-, P2+, P2-) может быть любой.
- для подключения Open-Collector (транзистор) должна строго соблюдаться полярность
- на входы контактов (P1+, P1-, P2+, P2-) можно подключать только контакты без напряжения (например геркон или Open-Collector транзистор).

Номер		Описание
1	U+	+ 24 V AC / DC электрическое питание для S0 входов импульсов
2	U-	- 24 V AC / DC электрическое питание для S0 входов импульсов
3	Z1+	S0 (токовая шина 20 mA) вход импульса 1 +
4	Z1-	S0 (токовая шина 20 mA) вход импульса 1 -
5	Z2+	S0 (токовая шина 20 mA) вход импульса 2 +
6	Z2-	S0 (токовая шина 20 mA) вход импульса 2 -
14	P1+	вход контакта 1 +
15	P1-	вход контакта 1 -
16	P2+	вход контакта 2 +
17	P2-	вход контакта 2 -
18	M-Bus	M-Bus вход
19	M-Bus	M-Bus вход

HYDRO-PORT Pulse МОНТАЖ



Примечание:

- HYDRO-PORT Pulse имеет два подключения для коммуникаций: M-Bus и оптическое. Для коммуникаций через оптическое соединение необходимо соединение с M-Bus, чтобы HYDRO-PORT Pulse мог обеспечить себя электропитанием от M-Bus.
- HYDRO-PORT Pulse имеет аварийную батарею для счёта импульсов при отсутствии электропитания от M-Bus. Максимальная длительность работы батареи зависит от частоты импульсов и находится от 3 месяцев (частота импульса > 50 Hz) и более 5 лет (частота импульса = 0 Hz).
- HYDRO-PORT Pulse в данном случае должен быть всегда соединён с M-Bus разъёмом.
- входы P1 и Z2, а также P2 und Z1 ведут в HYDRO-PORT Pulse подключаются в отдельные входы. Одновременно используются два входа. Возможна следующая комбинация подключения: <P1 и P2>, <Z1 и Z2>, <P1 и Z1> а также <P2 и Z2>. Как только используется один вход импульсов S0, необходимо подключение внешнего питания 24 V DC / AC.

HYDRO-PORT Pulse принимает импульсы с минимальной частотой импульсов 7,5 мс (максимальная частота импульса 50 Hz) на контакте/входе импульсов

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Завод изготовитель гарантирует соответствие приборов указанным требованиям при соблюдении условий хранения, транспортировки, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев.

Seriennummer/Заводской номер:
Verkaufsdatum/Дата продажи:

Изготовил:

Продал:

HYDROMETER GmbH
After Sales
Industriestraße 13
91522 Ansbach
Deutschland

