

Счетчик воды ЭКО НОМ с импульсным выходом

Импульсный выход позволяет передавать данные расхода воды с прибора учета на устройство, принимающее сигнал.

Устройство, принимающее сигнал, отображает данные в электронном виде. Информацию далее можно передавать по различным каналам связи на ноутбук, планшет или смартфон.

Геркон (пассивный, нормально разомкнутый)

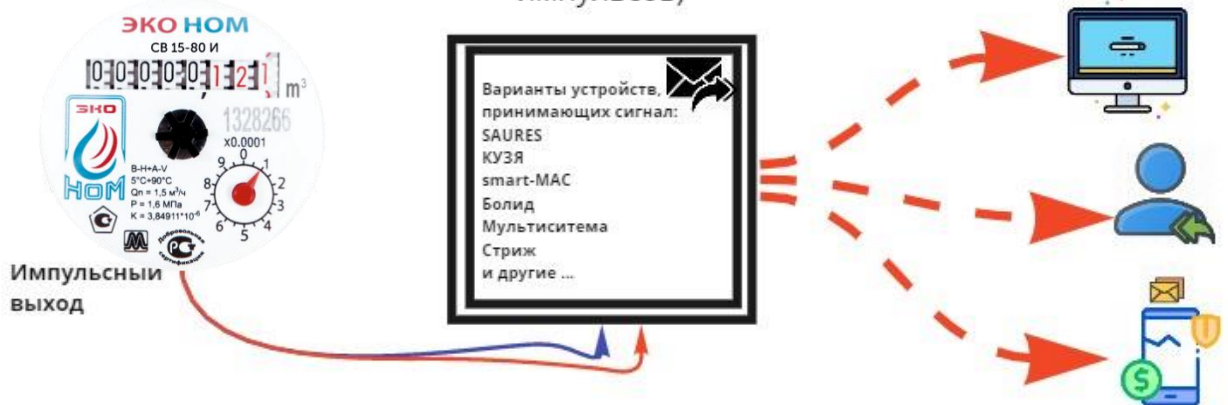


Геркон — это электромеханическое коммутационное устройство, изменяющее состояние подключённой электрической цепи (размыкание, замыкание) при воздействии магнитного поля от постоянного магнита

При достижении внешним магнитным полем определённого порогового значения, упругие контакты геркона «слипаются», замыкая электрическую цепь. При снятии внешнего поля за счет упругости контактов происходит размыкание цепи.

Геркон реагирует на каждые 10 литров воды, которые прошли через счетчик, и генерирует электрический импульс. Сигнал по проводу (импульсный выход) передаётся на принимающее устройство.

Результаты измерений отображаются на табло принимающего устройства (счетчик импульсов)



Если прибор учета находится в месте недоступном для визуального сбора данных, то считыватель позволяет снимать показания удаленно.

Конвертер преобразует сигнал и осуществляет передачу данных через концентратор посредством проводной (USB) или беспроводной связи (Wi Fi, loRaWAN) в систему сбора данных.

Счетчик тепла ЭКО НОМ ультразвуковой RS 485

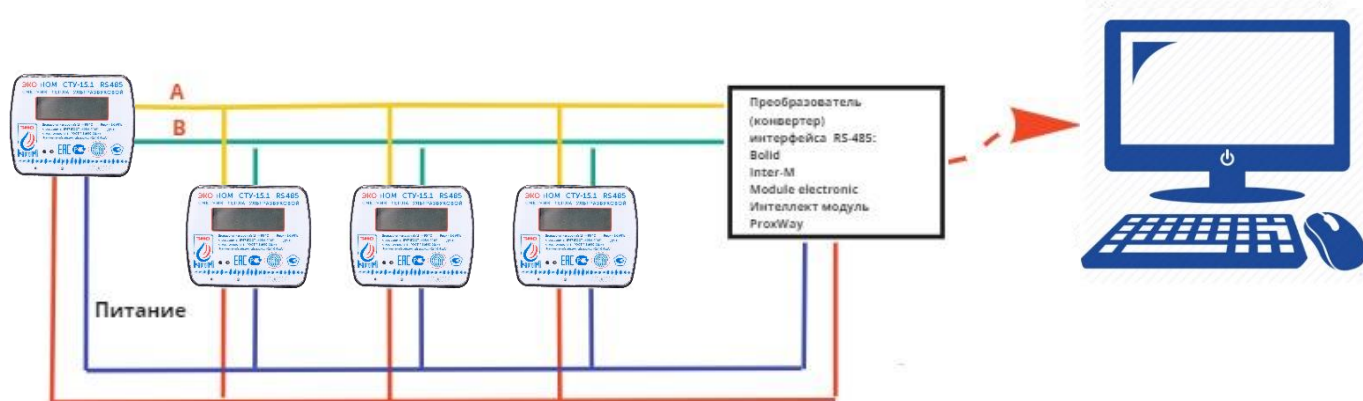
Интерфейс RS 485 — стандарт потоковой передачи данных.

Используется в промышленных сетях Modbus, ProfiBus, ARCNET, BitDas и тд.

По основным показателям RS 485 является самым актуальным интерфейсом при современном развитии технологий:

- двусторонний обмен данными по одной витой паре проводов;
- работа с несколькими трансиверами, подключенными к одной и той же линии;
- возможность организации сети;
- большая длина линии связи;
- высокая скорость передачи.

Ультразвуковой счетчик тепла ЭКО НОМ СТУ с интерфейсом RS 485 имеет шину с четырьмя проводами: желтый и зелёный — для передачи данных, синий и красный — для питания.



Интерфейс RS 485 предназначен для двунаправленной передачи цифровых данных в условиях промышленного окружения. Подключение сети RS 485 к компьютеру осуществляется при помощи конвертера.

Сеть приемопередатчиков RS 485 формируется последовательно. Ответвления не допускаются. Один сегмент сети может содержать до 32 устройств. Для расширения сети до 256 единиц необходимо использовать репитеры.