



MDT-W-SJ



NWM

SJ-LFC

| PULSE EMITTER MDT-W-SJ | ИМПУЛЬСНЫЙ ДАТЧИК MDT-W-SJ |
|---|---|
| MDT-W-SJ is the pulse emitter which exploits reed switch sensors. It can be mounted on NWM single jet water meters SJ-LFC, prepared as at photo for a pulse output. The two-wire cable enables the transmission data to remote reading unit. | MDT-W-SJ - импульсный датчик. Он может устанавливаться на одноструйном счетчике воды SJ-LFC фирмы NWM подготовленного как на фото для импульсного выхода. Данные на радиомодуль передаются посредством двух-проводного кабеля. |
| A pulse sensor converts water flow into electrical impulses and ensures consistency between electronic and mechanical readout. MDT-W-SJ allows you to detect attempts to interfere with the operation of the counter with the help of MAGNET and determine the damage - OPEN or SHORT CLOSING the sensor. | Импульсный датчик преобразует расход воды в электрические импульсы и гарантирует соответствие между электронным и механическим считыванием. MDT-W-SJ позволяет обнаруживать попытки вмешательства в работу счетчика при помощи МАГНИТА и определять повреждения - ОБРЫВ или КОРОТКОЕ ЗАМЫКАНИЕ датчика. |
| To ensure the accuracy of remote reading data, DJV-COM developed the MDT-W-SJ sensor, using additional electronic components, eliminating the disadvantages of a single reed switch. The permissible cable length has increased to 20 meters. | Для обеспечения достоверности показаний чтения данных, DJV-COM разработала датчик MDT-W-SJ, с использованием дополнительных электронных компонентов, устранив недостатки одиночного герконового датчика. Длина кабеля допускается до 20 метров. |

| TECHNICAL CHARACTERISTICS | | ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | |
|----------------------------------|--|--|---|
| TYPE REMOTE UNIT | Totalizer/ Microprocessor | ТИП НАКОПИТЕЛЯ | Сумматор/Микропроцессор |
| POWER SUPPLY | Vcc 3,3 - 3,6V, | ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ | U=3,3-3,6В, |
| MAX PULSE FREQUENCY | No more then 0,2 Hz | ЧАСТОТА ИМПУЛЬСОВ | Не более 0,2 Гц |
| CERTIFICATION (CE) | Electromag. compatibility (EMC) and safety. | Сертификация (CE) | Электромаг. совместимость (ЭМС) и безопасность. |
| AMBIENT CONDITIONS (temperature) | Storage: - 20°C ÷ 70°C Working: +1°C ÷ 55°C | УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (температура) | Хранения: -20°C ÷ 70°C Рабочая: +1°C ÷ 55°C |
| PROTECTION CLASS | IP 68 | Класс защиты | IP 68 |
| CABLE LENGHT | 0.5 - (20) meters (under order) | Длина кабеля | 0,5 - (20) метров (под заказ) |
| OUTPUT PULSE (LOAD) | Open drain + 100 kOhm | Импульсный выход/нагрузка | открытый сток / 2.7 КОМ |
| OUTPUT MAGNET FRAUD | Open drain | Внешнее магнитное поле | открытый сток |
| MIN/MAX OUTPUT TENSION | 0,9V / Vcc - 0,9V | Максимальное напряжение | 0,9В / Vcc - 0,9В |
| MAX CURRENT | 1,0 mA (DC) | Максимальный ток | 1,0 мА (пост. тока) |
| PULSE DURATION | > 500ms | Длительность импульса | > 500мс |

| Photo MDT-W-SJ | Circuit MDT-W-SJ | Contact information |
|-----------------------|-----------------------------------|---|
| | <p>pin 3 - red, pin 2 - black</p> | <p>DJV-COM s.r.l. Miron Costin 7, of.712 Kishinev, Moldova, MD2068 T/F: +373 22 438341 / 438334 e-mail: office@djv-com.net Web: www.djv-com.org</p> <p>I.I. Marcel Suvac Str. Ion Neculce 31 Orhei, Moldova, MD3501 e-mail: contormdvp@gmail.com Tel: +37323530511</p> |