



PULSE EMITTER MDT-W-SW	ИМПУЛЬСНЫЙ ДАТЧИК MDT-W-SW
MDT-W-SW is the pulse emitter which exploits reed switch sensors. It can be mounted on <b>SENS</b> single jet water meters SW-WS R160, <b>prepared as at photo</b> for a pulse output. The two-wire cable enables the transmission data to remote reading unit.	MDT-W-SW импульсный датчик. Он может устанавливаться на одноструйном счетчике воды SW-WS R160 фирмы <b>SENS</b> <b>подготовленного как на фото</b> 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-SW allows you to <b>detect attempts</b> to interfere with the operation of the counter with the help of <b>MAGNET</b> and determine the damage - <b>OPEN</b> or <b>SHORT CLOSING</b> the sensor.	Импульсный датчик преобразует расход воды в электрические импульсы и гарантирует соответствие между электронным и механическим считыванием. MDT-W-SW позволяет обнаруживать попытки <b>вмешательства</b> в работу счетчика при помощи МАГНИТА и определять повреждения - <b>ОБРЫВ</b> или <b>КОРОТКОЕ ЗАМЫКАНИЕ</b> датчика.
To ensure the accuracy of remote reading data, <b>DJV-COM</b> developed the MDT-W-SW 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, <b>DJV-COM</b> разработала датчик MDT-W-SW, 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 / 2,7 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-SW	Circuit MDT-W-SW	Contact information
	<p>pin 3 - red, pin 2 - black</p>	<p><b>DJV-COM S.R.L.</b> Miron Costin 7, of.712 Kishinev, Moldova, MD2068 Tel/ Fax: +373 22 438334 / 438341 Web: <a href="http://www.djv-com.org">www.djv-com.org</a> e-mail: <a href="mailto:djv-com@starnet.md">djv-com@starnet.md</a></p> <p><b>SENS S.R.L.</b> Moldova, or. Chişinău Str. Costiujeni 8/2 Tel.+373 22 792578,+373 67 555444 <a href="http://sens.md">http://sens.md</a> e-mail: <a href="mailto:sens.mart@mail.md">sens.mart@mail.md</a></p>