



MDT-W-DS



SERVOSTAL

DS-SRP

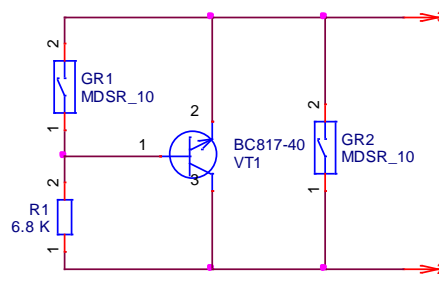
PULSE EMITTER MDT-W-DS	ИМПУЛЬСНЫЙ ДАТЧИК MDT-W-DS
MDT-W-DS is the pulse emitter which exploits reed switch sensors. It can be mounted on Servostal single jet water meters DS-SRP R160 to detect water consumption. The two-wire cable enables the transmission data to remote reading unit.	MDT-W-DS -импульсный датчик. Он может устанавливаться на одноструйном счетчике воды DS-SRP R160 фирмы Servostal для учета расхода воды. 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-DS 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-DS 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-DS 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-DS, 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) OUTPUT MAGNET FRAUD	Open drain / 2,7 kOhm Open drain	Импульсный выход/нагрузка Внешнее магнитное поле	открытый сток / 2.7 кОм 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 mA (пост. тока)
PULSE DURATION	> 500ms	Длительность импульса	> 500мс

Photo **MDT-W-DS**



Circuit **MDT-W-DS**



pin 3 - red, pin 2 - black

Contact information

DJV-COM S.R.L.
Miron Costin 7, of.712
Kishinev, Moldova, MD2068
Tel/ Fax: +373 22 438334 / 438341
Web: www.djv-com.org
e-mail: djv-com@starnet.md

SERVOSTAL S.R.L.
MD-2012, or. Chişinău
Str. Vasile Alecsandri, 84
Tel.+373 22 221789,+373 22 221749
<http://servostal.md>
e-mail: servostal@mail.ru