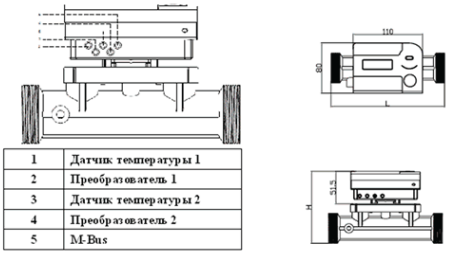
JOYR200

Ultrasonic heat meter JOYR200	Ультразвуковой теплосчетчик JOYR200
JOYR200 ultrasonic heat meter for apartment heat metering. It can be installed both on the supply and return (upon pre-order). Heat meter with pulse output for use in conjunction with the D100FC radio module for data transmission over a radio network.	**JOYR200** ультразвуковой теплосчетчик для квартирного учета тепла. Он может устанавливаться как на подаче, так и на обратке (по предзаказу). Теплосчетчик с импульсным выходом для использования совместно с радиомодулем D100FC для передачи данных по радиосети.
PECULIARITIES Low pressure loss, IP68 housing, fully waterproof, High measurement accuracy, Horizontal and vertical installation, Long service life, MID EN certified, Data history storage 18 months.	**ОСОБЕННОСТИ** Низкая потеря давления, исполнение корпуса IP68, полностью водонепроницаемый, Высокая точность измерения, Горизонтальный и вертикальный монтаж, Длительный срок службы, Сертифицирован MID EN, Хранение истории данных 18 месяцев.
Prepared for use in the Internet metering system BALANCE, company **DJV-COM** with access to hourly, daily and monthly data for both the heat supplier and the consumer. Access is possible both through an Internet browser and through applications for mobile phones - iOS and Android.	Подготовлен для использования в Интернет системе учета БАЛАНС, фирмы **DJV-COM** с доступом к часовым, суточным и месячным данным как для поставщика тепла, так и для потребителя. Доступ возможет как через Интернет браузер, так и через приложения для мобильных телефонов – iOS и Android.

TECHNICAL CHARACTERISTICS		ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Metrological class	Class 2	Метрологический класс	Класс 2
Environmental class	E1, M1, A	Экологический класс	E1, M1, A
Certification (**CE**)	EN1434, OIML R75, MID Directive (2004/22 / EC)	Сертификация (**CE**)	EN1434, OIML R75, MID Директива (2004/22 / EC)
Working temperature Temperature difference	Operating: +4°C ÷ 95°C Difference: +1°C ÷ 55°C	Рабочая температура Разница температур	Рабочая: +4°C ÷ 95°C Разница +3°C ÷ 65°C
Protection class	IP 68	Класс защиты	IP 68
Cable length	1 - (5) meters (under order)	Длина кабеля	1 - (5) метров (под заказ)
Battery voltage	Vcc 3,3 - 3,6V,	Напряжение батареи	U=3,3-3,6В,
Pulse output/load	Open drain / 27 kOhm	Импульсный выход/нагрузка	открытый сток / 27 кОм
Min/Max voltage	0,9V / Vcc - 0,9V	Мин/Макс напряжение	0,9В / Vcc - 0,9В
Maximum current	0,1 mA (DC)	Максимальный ток	0,1 мА (пост. тока)
Pulse duration	100ms	Длительность импульса	100мс

Измерение расхода								
Тип	DN (mm)	Расход (m^3/h)			Размеры (mm)			соединения
		q_i	q_p	q_s	Длина	Высота	Ширина	---
JOYR200-15	15	0.03	1.5	3.0	110	110	96	G3/4"
JOYR200-20	20	0.05	2.5	5.0	130	110	105	G1'
JOYR200-25	25	0.07	3.5	7.0	160	110	114	G1'1/4
JOYR200-32	32	0.12	6.0	12.0	180	110	120	G1'1/4
JOYR200-40	40	0.2	10	20	200	110	130	G2'



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