

# FLS M9.20

## МОНИТОР РАСХОДА С ПИТАНИЕМ ОТ БАТАРЕИ



Новый M9.20 представляет собой интеллектуальный монитор расхода с питанием от батареи, предназначенный для преобразования частотных сигналов датчиков FLS в значения расхода. M9.20 имеет литиевую батарею с длительным сроком службы, которая запитывает также и датчик. Широкий 4-дюймовый дисплей предназначен для четкого отображения измеренных значений. Процедура первичной настройки обеспечивает легкую настройку основных параметров. Используя контрольное значение расхода, можно выполнять перекалибровку или настраивание посредством интуитивно понятной «калибровки в линии». Когда приходит время замены батареи, появляется соответствующий значок на дисплее, и прибор автоматически сохраняет все основные параметры. Настраиваемая строка позволяет легко устанавливать уровень вида. M9.20 оборудован USB-портом, что позволяет конечным пользователям легко обновлять его программное обеспечение.

### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Распределительные системы с дистанционным управлением
- Мобильные системы мониторинга
- Ирригация и удобрительное орошение
- Удаление грунтовых вод
- Плавательные бассейны и спа
- Системы нагнетания жидкостей

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Широкий дисплей
- Батарея с длительным сроком службы
- Гибкость установки
- Многоязычное меню
- Без потери данных при замене батареи
- USB-порт для обновления программного обеспечения



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### Общие характеристики

- Связанный датчик расхода: электромагнитный с частотным выходом FLS и FLS с язычковыми герконами
- Материалы:
  - Корпус: ABS
  - Окно дисплея: PC (пропиленкарбонат)
  - Панельная и настенная прокладка: силиконовая резина
  - Клавиатура: 5 кнопок, силиконовая резина
- Дисплей
  - Прозрачно-отражающая технология
  - Частота обновления: 1 секунда
- Корпус: IP65, передняя сторона
- Диапазон входа расхода (частота): от 0,5 до 500 Гц
- Точность входа расхода: 0,5%

### Электрическая часть

- Напряжение питания: 3,6-вольтовая литий-тионилхлоридная батарейка, размер С, 8,5 А\*ч 3
- Макс. потребление электроэнергии: <400 мкА
- Срок службы батареи: номинальный срок службы – 5 лет
- Питание электромагнитного датчика расхода FLS:

– 3,6 вольт

### Условия окружающей среды

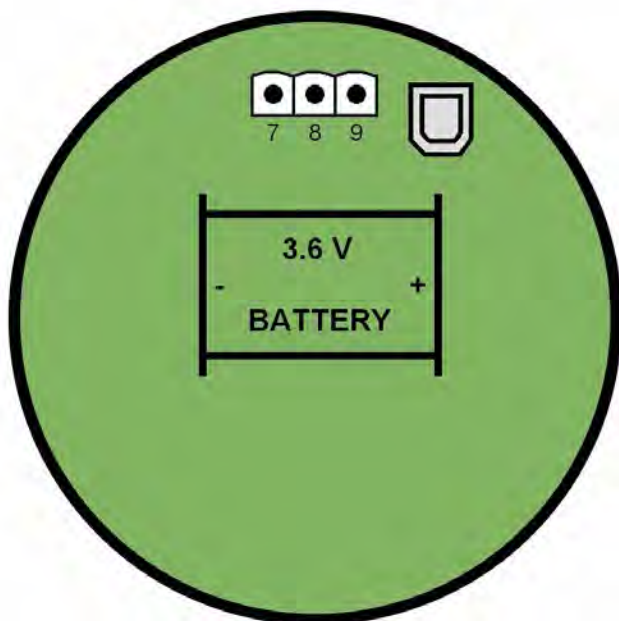
- Рабочая температура: от -5 до +60 °C (от +23 до +140 °F)
- Температура хранения: от -10 до +80 °C (от +14 до +176 °F)
- Относительная влажность: от 0 до 95% без конденсации

### Стандарты и аттестации

- Произведено согласно ISO 9001
- Произведено согласно ISO 14001
- CE
- Соответствие RoHS
- EAC
- FDA по требованию для крыльчатого колеса из C-PVC/EPDM, PVDF/EPDM, нерж. ст. 316L/EPDM

## ПРОВОДНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

Вид клемм сзади



9	V+	Flow Sensor
8	FREQ IN	
7	GND	

## ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

M9.20 – Монитор расхода с питанием от батареи						
№ компонента	Описание/ Наименование	Источник питания	Технология проводного питания	Вход датчика	Выход	Масса (г)
M9.20.P1	Монитор расхода с питанием от батареи, с панельным монтажом	Питание от батареи	-	Расход (частота)	-	500
M9.20.W1	Монитор расхода с питанием от батареи, с настенным монтажом	Питание от батареи	-	Расход (частота)	-	550

M9.20 – Монитор расхода с питанием от батареи, с монтажом на месте эксплуатации								
№ компонента	Описание/ Наименование	Источник питания	Технология проводного питания	Вход датчика	Выход	Длина	Основные смачиваемые материалы	Масса (г)
M9.20.01	Монитор расхода с питанием от батареи, с монтажом на месте эксплуатации	Питание от батареи	-	Расход (частота)	-	L0	C-PVC/EPDM	550
M9.20.02	Монитор расхода с питанием от батареи, с монтажом на месте эксплуатации	Питание от батареи	-	Расход (частота)	-	L0	C-PVC/FPM	550
M9.20.03	Монитор расхода с питанием от батареи, с монтажом на месте эксплуатации	Питание от батареи	-	Расход (частота)	-	L1	C-PVC/EPDM	550
M9.20.04	Монитор расхода с питанием от батареи, с монтажом на месте эксплуатации	Питание от батареи	-	Расход (частота)	-	L1	C-PVC/FPM	550
M9.20.05	Монитор расхода с питанием от батареи, с монтажом на месте эксплуатации	Питание от батареи	-	Расход (частота)	-	L0	PVDF/EPDM	550
M9.20.06	Монитор расхода с питанием от батареи, с монтажом на месте эксплуатации	Питание от батареи	-	Расход (частота)	-	L0	PVDF/FPM	550
M9.20.07	Монитор расхода с питанием от батареи, с монтажом на месте эксплуатации	Питание от батареи	-	Расход (частота)	-	L1	PVDF/EPDM	550
M9.20.08	Монитор расхода с питанием от батареи, с монтажом на месте эксплуатации	Питание от батареи	-	Расход (частота)	-	L1	PVDF/FPM	550
M9.20.09	Монитор расхода с питанием от батареи, с монтажом на месте эксплуатации	Питание от батареи	-	Расход (частота)	-	L0	нерж. сталь 316L/EPDM	600
M9.20.10	Монитор расхода с питанием от батареи, с монтажом на месте эксплуатации	Питание от батареи	-	Расход (частота)	-	L0	нерж. сталь 316L/FPM	600
M9.20.11	Монитор расхода с питанием от батареи, с монтажом на месте эксплуатации	Питание от батареи	-	Расход (частота)	-	L1	нерж. сталь 316L/EPDM	600
M9.20.12	Монитор расхода с питанием от батареи, с монтажом на месте эксплуатации	Питание от батареи	-	Расход (частота)	-	L1	нерж. сталь 316L/FPM	600