

# ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ РАСХОДОМЕРЫ «АЛЬЯНС М»

## НАЗНАЧЕНИЕ

Электромагнитные расходомеры АЛЬЯНС М предназначены для измерения практически всех электропроводящих жидкостей, взвесей, паст и суспензий. Температура, давление, вязкость и плотность не влияют на результат измерения.



## ОСНОВНЫЕ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- » пищевая промышленность и промышленность безалкогольных напитков
- » воды и сточные воды
- » химическая и фармацевтическая промышленность
- » горное дело, цемент и полезные ископаемые
- » целлюлоза и бумага
- » сталеплавильная промышленность
- » энергетика и холодная вода

## ПРЕИМУЩЕСТВА

### Простота монтажа

- » компактное или раздельное исполнение
- » корпус IP67 или IP68
- » гибкое питание - внутренний или внешний блок батарей, или питание от сети с возможностью батарейной поддержки

### Превосходные измерения

- » максимальная погрешность - 0.5%
- » двунаправленное измерение

### Долгосрочные показатели

- » отсутствие движущихся частей означает меньший износ
- » надежная конструкция



# ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ РАСХОДОМЕРЫ «АЛЬЯНС М»

Наименование параметра	Наименование параметра
Диаметр условного прохода Ду, мм АЛЬЯНС М6000 АЛЬЯНС М8000	от 2 до 2000 от 2 до 400
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений расхода и объема жидкости - для АЛЬЯНС М6000 (до Ду 400 мм) - для АЛЬЯНС М6000 (с Ду 400 мм) - для АЛЬЯНС М8000	0,25 для $V > 0,5$ 1,25 для $0,1 < V < 0,5$ 1,5 0,5 для $V > 0,5$ 2,25 для $0,1 < V < 0,5$ где V-значение скорости жидкости, м/с
Диапазон температур окружающей среды, °С - первичный преобразователь - преобразователь сигналов	от минус 40 до плюс 100 от минус 20 до плюс 60
Диапазон температур рабочей среды, °С	от 0 до 90
Наибольшее рабочее давление, МПа	от 4 до 10
Выходные сигналы: аналоговый: - выходной ток, - нагрузка, Ом - постоянная времени, с частотно-импульсный: - частота выходного сигнала, кГц релейный: - напряжение, В - ток, А	0-20; 4-20 < 800 от 0 до 30 от 0 до 10 42
Напряжение питания, В - переменный ток - постоянный ток - батарея, только для АЛЬЯНС М8000	187...242 (50 ± 1Гц) 11...30 3.6 (66 Ah)
Интерфейс передачи данных	HART, Profibus DP и PA, Modbus RTU/RS485.
Потребляемая мощность, ВА, не более	9
Средний срок службы, лет	12