

Техническая спецификация
«Расходомер электромагнитный».

№	Описание								
1.	<p>Расходомер счетчик электромагнитный, фланцевый, Ду50, работа в агрессивной среде, электроды - тантал, Упит=24V, отдельного исполнения с индикацией, Modbus RTU (RS485), степень защиты IP67, дисплей, показания расхода - мгновенный и накопительный, межповерочный интервал не менее 3 лет, класс точности не менее 1,0 и <u>блок питания MDR-10-24</u>.</p> <p><u>Технические данные:</u> Измеряемая среда – жидкость. Параметры измеряемой рабочей среды: удельная электрическая проводимость – от 10^{-3} до 10 См/м; рабочее давление – не более 2,5 МПа; диапазон температур – от 0 до плюс 150°C; Диаметр условного прохода Ду первичного преобразователя расхода (ППР) - 50 мм.</p> <p>По устойчивости к воздействию температуры и влажности ЭБ: - температура окружающей среды, С от минус 10 до плюс 50; - относительная влажность: при температуре 35 °С, %, не более 95; при более низких температурах без конденсации влаги.</p> <p>По устойчивости к воздействию температуры и влажности ППР: - температура окружающей среды, С от минус 30 до плюс 50; - относительная влажность при температуре 35 °С, %, не более 95; при более низких температурах без конденсации влаги.</p> <p>По устойчивости к внешнему давлению: - атмосферное давление, кПа от 84 до 106,7.</p> <p>По устойчивости к вибрационным воздействиям: - частота вибраций, Гц от 10 до 55; - амплитуда вибраций, мм, не более 0,35.</p> <p>Расходомер может быть настроен на два (Q_{max1} и Q_{max2}) верхних пределов измерения расхода. Расходомеры допускают изменение верхнего предела преобразования расхода потребителем.</p> <p>Пределы допускаемой основной относительной погрешности счетчиков-расходомеров при измерении объема и объемного расхода приведены в таблице</p> <table border="1" style="width: 100%; margin: 10px 0; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">Поддиапазон измерения в %, от верхнего предела (Q_{max})</th> <th style="width: 40%;">Относительная погрешность, %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">$5,0 \leq G \leq 100,0$</td> <td style="text-align: center;">$\pm 1,0$</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">$2,0 \leq G \leq 5,0$</td> <td style="text-align: center;">$\pm 1,5$</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">$1,0 \leq G \leq 2,0$</td> <td style="text-align: center;">$\pm 2,5$</td> </tr> </tbody> </table> <p>Давление измеряемой среды не более, МПа 1,0 или 1,6 Электропроводность среды не менее, См/м 0,001 Диапазон температуры измеряемой среды, °С 0 ...+90 Степень защиты корпуса от окружающей среды IP 67</p>	Поддиапазон измерения в %, от верхнего предела (Q_{max})	Относительная погрешность, %	$5,0 \leq G \leq 100,0$	$\pm 1,0$	$2,0 \leq G \leq 5,0$	$\pm 1,5$	$1,0 \leq G \leq 2,0$	$\pm 2,5$
Поддиапазон измерения в %, от верхнего предела (Q_{max})	Относительная погрешность, %								
$5,0 \leq G \leq 100,0$	$\pm 1,0$								
$2,0 \leq G \leq 5,0$	$\pm 1,5$								
$1,0 \leq G \leq 2,0$	$\pm 2,5$								

Напряжение питания постоянного тока, В	24±2,4
Потребляемая мощность, Вт, не более	8
Представление информации:	
Кодовый электрический сигнал в последовательном интерфейсе по ISO11898	RS-485
Отображение на дисплее измеренных значений:	4 разряда До 7 разрядов
- расхода	
- объема	
Режим работы	круглосуточный
Время установления рабочего режима, мин, не более	15
Масса ИБ, кг, не более	1,5
Среднее время наработки на отказ, час	30000
Полный средний срок службы, лет	12

Дополнительные данные по товару

Состояние товара: товар должен быть новый/неиспользованный ранее/не распакованный/ не бывший в эксплуатации