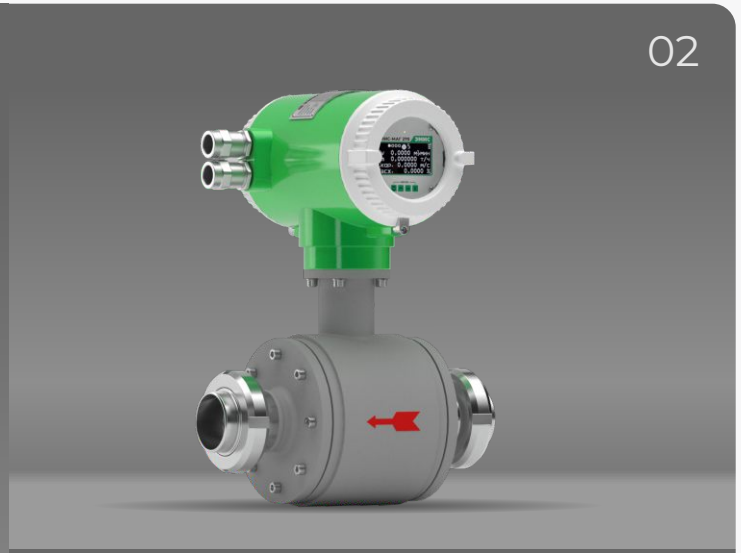
ЭМИС

ЭМИС-МАГ 270

электромагнитные расходомеры

ЭМИС







Линейка электромагнитных расходомеров

01 **ЭМИС-МАГ 270**
Стандартное исполнение

02 **ЭМИС-МАГ 270**
Пищевое полнение

03 **ЭМИС-МАГ 270**
Рудничное исполнение

ЭМИС

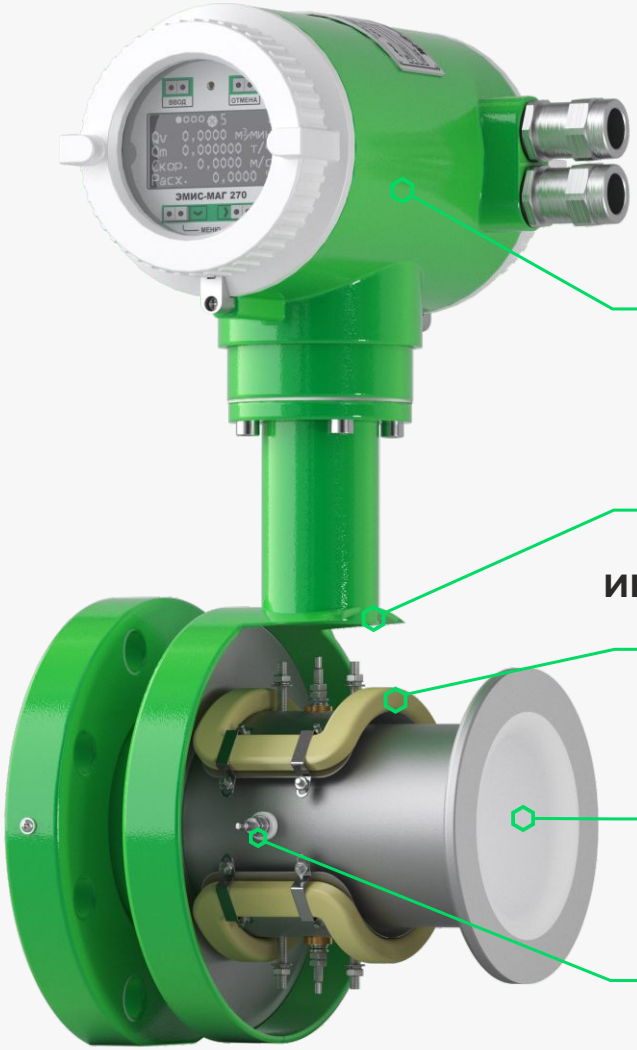


Характеристики

измеряемая среда	электропроводные жидкости с минимальной удельной проводимостью $5 \cdot 10^{-4}$ См/м
Ду, мм	15...1000
давление измеряемой среды, МПа	до 16
температура измеряемой среды, °С	- 60...+180
температура окружающей среды, °С	- 60...+70
класс точности, %	±0,35; ±0,5
выходные сигналы:	Частотно-импульсный; Аналоговый: токовый 4...20мА; Цифровой: RS-485 с протоколом Modbus RTU; HART; Сигнал тревоги.
взрывозащита	Exd, Ext, рудничное исполнение
напряжение питания	24 В постоянного тока 220 В переменного тока
пылевлагозащита	IP 65; IP 66; IP 67; IP 66/67, IP 68
интервал между поверками, года	5

HART COMMUNICATION PROTOCOL | SIL | H_2S СЕРОВОДОРОДНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

ЭМИС



Материалы корпуса	Материалы футеровки	Материалы электродов
Углеродистая сталь	Политетра-фторэтилен (фторопласт–4)	Нержавеющая сталь сталь SS 316 L
Нержавеющая сталь 12Х18Н10Т)	Полиуретановый каучук	Сплав хастеллой
	Перфторалкоксид (фторопласт–50)	Карбид вольфрама
	Перфторалкоксид (фторопласт–50) с армированием (Ss304)	Титан
		Тантал
		Платино-иридиевый сплав

ЭМИС



ПФА Перфторалкоксид (фторопласт–50)

Ду, мм	15-600	
Давление, МПа	До 16	
t среды,°С	интегральное дистанционное	-60...+120 -60...+180
среды	соляная, серная, азотная кислоты, царская водка	

ЭМИС



ПТФ

Политетрафторэтилен (фторопласт–4)

Ду, мм; Давление	15-150; 10 МПа 200-600; 4,0 Мпа 700-1000; 2,5МПа
t среды,°С	интегральное -60...+80 дистанционное -60...+120
среды	концентрированные кислоты и щелочи

ЭМИС



ПК Полиуретановый каучук (техническая резина)

Ду, мм; Давление	50-600; до 4 МПа 700-1000; до 2,5МПа
t среды,°С	интегральное -50...+80 дистанционное -50...+80
среды	минерализованная вода, сточная вода, вода с примесью песка или иного немагнитного абразива

ЭМИС



АПФА

Перфторалкоксид (фторопласт–50) с армированием (SS304)

Ду, мм	50-600	
Давление, МПа	До 16	
t среды,°С	интегральное дистанционное	-60...+120 -60...+180
среды	соляная, серная, азотная кислоты, царская водка	



Особенности и преимущества

- Повышенное быстродействие, оптимизированное для работы на пульпе и других тяжелых средах;
- Встроенный подогрев электроники автоматически включается при температуре -40 °С;
- Возможность задать и изменить на месте эксплуатации цену импульса;
- Измерение диагностических параметров сенсорных катушек;
- Наличие разъема USB Type-C для диагностики;
- Встроенный счетчик - индикатор суммарного расхода позволяет использовать ЭМИС-МАГ 270 без дополнительного регистрирующего оборудования.
- Широкий диапазон питающих напряжений постоянного тока (от 12 до 36 В) обеспечивает работоспособность при просадках напряжения;
- OLED индикатор с высокой контрастностью и устойчивостью к низким температурам;

ЭМИС

НАБОР ОБОРУДОВАНИЯ

необходимый для имитационной поверки:



ЭМИС ИМИТАТОР 500



МУЛЬТИМЕТР



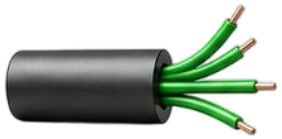
БЛОК ПИТАНИЯ

ДЛЯ ЭЛЕКТРОНИКИ «У» ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ **НЕ ТРЕБУЕТСЯ**

ЭТАПЫ ИМИТАЦИОННОЙ ПОВЕРКИ ЭМИС-МАГ 270

ЭМИС

1



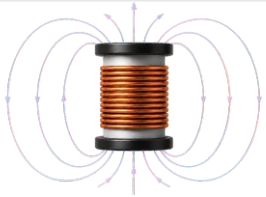
Измерение электрического сопротивления изоляции;

2



Измерение сопротивления катушек;

3



Измерение индуктивности катушек;

4



Определение метрологических характеристик и поверка электронного преобразователя сигналов электромагнитного расходомера с помощью электрического подключения к «ЭМИС-Имитатору 500»;

5

$$\delta = \frac{\Delta X}{Xд} * 100\%$$

Вычисление основной относительной погрешности по формуле, согласно методике поверки.

ЭМИС

подписывайтесь на наш телеграм!

подписывайтесь на нас в MAX!

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

НАПИШИТЕ НАМ

sales@emis-kip.ru

ПОЗВОНИТЕ НАМ

+7 (351) 729-99-12
+8 (800) 301-66-88

ПРИЕЗЖАЙТЕ В ГОСТИ

456518, Челябинская область
д. Казанцево ул. Производственная, 7/1
г. Челябинск Комсомольский проспект 29