

**ЭМИС-МЕРА 300**  
СЧЁТЧИК  
КОЛИЧЕСТВА  
ЖИДКОСТИ



**ЭМИС-РГС 245**  
РОТАЦИОННЫЙ  
ГАЗОВЫЙ СЧЁТЧИК

**ЭМИС-ПЛАСТ 220**  
ЭЛЕКТРОННЫЙ  
СЧЁТЧИК  
ЖИДКОСТИ



**ЭМИС-ДИО 230/230Л**  
РОТОРНЫЕ РАСХОДОМЕРЫ  
ИЗМЕРЕНИЕ  
РАСХОДА  
СВЕТЛЫХ И ТЕМНЫХ  
НЕФТЕПРОДУКТОВ

**ЭМИС-МЕТА 215/211**  
РОТАМЕТРЫ  
ИДЕАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО  
УЧЕТА



**ЭМИС-МАСС 260**  
МАССОВЫЕ  
РАСХОДОМЕРЫ  
ЖИДКОСТИ  
И ГАЗА



**ЭМИС-ВИХРЬ 200 ППД**  
ВИХРЕВЫЕ РАСХОДОМЕРЫ  
СТАБИЛЬНАЯ РАБОТА В СИСТЕМАХ ППД



**ЭМИС-ВИХРЬ 200**  
ВИХРЕВЫЕ  
РАСХОДОМЕРЫ  
СОВРЕМЕННАЯ  
ЦИФРОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА



КОРРЕКТНАЯ  
РАБОТА ПРИ  
НАЛИЧИИ ВИБРАЦИИ

**ЭМИС-МАГ 270**  
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ  
РАСХОДОМЕР  
ШИРОКИЙ ВЫБОР ФУТЕРОВКИ



ВЫСОКОТОЧНЫЕ  
ИЗМЕРЕНИЯ  
ЖИДКОСТИ  
И ГАЗА

КОРИОЛИСОВЫЙ  
ЭМИС-МАСС 260



7 Методов  
измерения

13 Типов  
расходомеров

35 Видов  
приборов

2017 г.



## КАРТА ЗАКАЗА

<b>1</b>		<b>Взрывозащита</b>	
-	без взрывозащиты (стандартное исполнение)		
Ex	Взрывозащита ExIIBCT3-T4)X для датчика		
X	Exd)IIBCT6X для электронного преобразователя		
<b>2</b>		<b>Типоразмер</b>	
010	Ду = 10 мм		
...	...		
200	Ду = 200		
X	спецзаказ		
<b>3</b>		<b>Тип корпуса</b>	
-	Стандартный U образный		
K	Компактное исполнение		
X	спецзаказ		
<b>4</b>		<b>Размещение электронного преобразователя</b>	
И	Интегральное исполнение - датчик и электронный преобразователь выполнены в едином конструктиве		
Д	Дистанционное исполнение - дистанционное размещение электронного преобразователя длиной соединительного кабеля 3м		
ДХХ	Дистанционное исполнение с длиной кабеля ХХ м. Макс. длина - 100м.		
<b>5</b>		<b>Измеряемая среда</b>	
Ж	Жидкость		
Г	Газ		
X	спецзаказ		
<b>6</b>		<b>Материал проточной части</b>	
-	Нержавеющая сталь (стандартное исполнение)		
X	под заказ		
<b>7</b>		<b>Давление измеряемой среды</b>	
1,6	максимальное давление - 1,6 МПа	4,0	максимальное давление - 4,0 МПа
2,5	максимальное давление - 2,5 МПа	6,4	максимальное давление - 6,4 МПа
X	спецзаказ		
<b>8</b>		<b>Температура измеряемой среды</b>	
100	температура измеряемой среды от -50 до + 100°С		
200	температура измеряемой среды от -50 до + 200°С (дистанционное исп.)		
X	спецзаказ		
<b>9</b>		<b>Электрическое питание</b>	
24	24 В постоянного тока		
220	220 В переменного тока		
X	спецзаказ		
<b>10</b>		<b>Выходные сигналы</b>	
-	импульсный выходной сигнал + цифровой RS-485 (стандартное исполнение)		
A	дополнительно токовый выходной сигнал 4-20 мА (активный)		
P	дополнительно токовый выходной сигнал (пассивный) с цифр. протоколом HART		
X	спецзаказ		
<b>11</b>		<b>Класс точности</b>	
0,1	класс точности 0,1	0,5	класс точности 0,5
0,15	класс точности 0,15	X	спецзаказ
0,25	класс точности 0,25		
<b>12</b>		<b>Счётчик индикатор</b>	
-	Счётчик индикатор с базовым набором функций (стандартное исполнение)		
X	под заказ		
<b>13</b>		<b>Присоединение к трубопроводу</b>	
-	фланцевое (для расходомеров с максимальным давлением до 6,4 МПа)		
X	уплотнительная поверхность фланцев - исполнение E «Выступ» по ГОСТ 33259) спецзаказ (различ. типы соединений по ГОСТ, EN, ASME; требуется указать отдельно)		
<b>14</b>		<b>Поверка</b>	
-	заводская калибровка		
П	государственная поверка		
<b>15</b>		<b>Карта регистров</b>	
-	карта регистров версии 2. xx (ЭМИС)		
P	карта регистров версии 3. xx (ProLINK)		
<b>16</b>		<b>Специальный код дилера</b>	
-	не указывается при заказе		
Z	спецзаказ		
<b>17</b>		<b>Стандарт фланца</b>	
ГОСТ	ГОСТ 33259		
EN	EN 1092-1		
ASME	ASME (ANSI) B16.5		



## ЭМИС-МАСС 260 КОРИОЛИСОВЫЙ РАСХОДОМЕР ЖИДКОСТИ ГАЗА



Предназначен для измерения массового и объёмного расхода, плотности жидкостей для технологических целей и учетно-расчетных операций на предприятиях химической, нефте-химической, нефтяной, пищевой, фармацевтической и других отраслей промышленности.

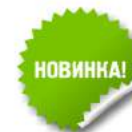
Диапазоны измерений массового расхода газа определяются по формуле:  $QMG = QM * G / KГ$

### Технические характеристики

Измеряемая среда ..... газы, жидкости  
 Типоразмер ..... 10...200мм  
 Избыточное давление среды ..... 6,4МПа (25МПа спец.заказ)  
 Температура окружающей среды ..... -50...+70°С  
 Температура измеряемой среды ..... -50...+200°С  
 Погрешность измерения расхода.....±0,1%; ±0,15%; ±0,25%; ± 0,5%  
 Выходные сигналы .....импульсный/4-20мА/RS-485/HART  
 Взрывозащита.....1Exd)IIBCT6X (Электронный блок) и  
 1Exib)ICT3-T4)X (датчик)  
 Напряжение питания .....24В / 220В  
 Пылевлагозащита .....IP67  
 Интервал между поверками .....4 года

## ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА ЭМИС-МАСС 260

- Высокая точность измерений.
- Измерение высоковязких жидкостей и жидкостей с твердыми и газовыми включениями до 3%.
- Каждый прибор ЭМИС-МАСС 260 оснащен двумя картами регистров Modbus:
  - ЭМИС;
  - ProLink (Micro Motion).
- Измерение реверсивного потока.
- Не требуются прямолинейные участки трубопровода.
- Возможно изготовление приборов с монтажными размерами импортных аналогов.
- Модульность схемотехнических решений в электронике ЭМИС-МАСС 260.
- Наличие санитарно-гигиенического сертификата.
- Возможность метрологической поверки на компакт-прувере и ТПУ.
- Фирменное ПО «ЭМИС-ИНТЕГРАТОР».
- Внесён в реестр СИ ПАО «Газпром».



## ЭМИС-МАСС 260 С НОВОЙ ЭЛЕКТРОНИКОЙ

### НОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

- Широкий температурный диапазон работы -60...+70°С.
- Возможность самодиагностики измерительного тракта и блока электроники.
- Широкий набор выходных интерфейсов (частотно-импульсный, 4-20 мА, USB, TCP/IP на базе Ethernet, ModBUS ASCII и ModBUS RTU на базе RS485).
- Возможность подключения внешних датчиков температуры и давления.
- Наличие выхода расширения для подключения модулей, таких как GSM/GPRS модем.
- Поддержка журналирования событий на съемной карте памяти формата SD емкостью 64 Гб .
- Возможность выгрузки часовых/суточных архивов в необходимом формате.

### НОВЫЙ КОНСТРУКТИВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СИСТЕМЫ

- Новая электромагнитная система позволяет расширить диапазон измерений.