

ЭМИС-МАСС 260

СУПЕРКОМПАКТНЫЙ МАССОВЫЙ РАСХОДОМЕР

**СДЕЛАНО
В РОССИИ**



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

Технические характеристики

Измеряемая среда.....	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
Взрывозащита.....	1Exd[ib]IICT6X (Электронный блок) и 1ExibIIS(T1-T6)X (датчик)
Напряжение питания.....	24В / 220В
Пылевлагозащита.....	IP65
Интервал между поверками.....	4 года

ЭМИС-МАСС 260 с новой электроникой:

- ▶ Самодиагностика блоков электроники для обнаружения неисправностей.
- ▶ Сигнализация о выходе рабочих параметров за границы рабочего диапазона.
- ▶ Широкий диапазон выходных интерфейсов:
 - Аналоговый выход с поддержкой HART-протокола, RS-485 (протокол MODBUS RTU, MODBUS ASCII), Ethernet (протокол MODBUS RTU), USB.
- ▶ Модульная архитектура позволяющая повысить надежность и ремонтопригодность устройства.
- ▶ Поддержка журналирования событий на съемной SD-карте.
- ▶ Четыре программируемых дискретных выхода.
- ▶ Возможность подключения внешних датчиков температуры и давления.

Современная ЦИФРОВАЯ электроника!

вихревые расходомеры
ЭМИС-ВИХРЬ 200
ЭМИС-ВИХРЬ 205

высокая ТОЧНОСТЬ измерения объема ГАЗА

ротационный газовый счетчик
ЭМИС-РГС 245

СТАБИЛЬНАЯ работа в системах ППД

ЭМИС-ВИХРЬ 200 ППД

термоанемометрический расходомер
ЭМИС-ТЭРА 280

КОМПАКТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

DSP-электроника
ЭМИС-МАСС 260

СЧЕТЧИК КОЛИЧЕСТВА ЖИДКОСТИ

ЭМИС-МЕРА 300

ШИРОКИЙ ВЫБОР ФУТЕРОВКИ

электромагнитный расходомер
ЭМИС-МАГ 270

МАССОВЫЕ РАСХОДОМЕРЫ

измерение РАСХОДА ГАЗА

ультразвуковой расходомер
ЭМИС-УЛЬТРА 290

СРЕДЫ ДАВЛЕНИЕ 42МПа

электронный счетчик жидкости
ЭМИС-ПЛАСТ 220

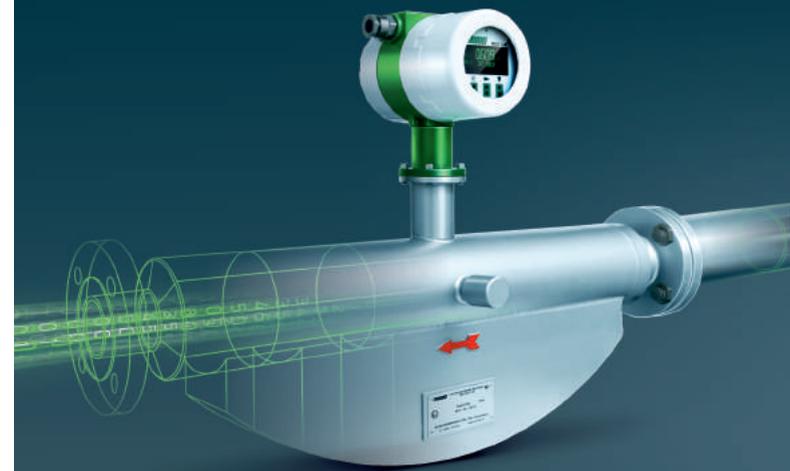
измерение РАСХОДА светлых и темных НЕФТЕПРОДУКТОВ

роторные расходомеры
ЭМИС-ДИО 230 / 230Л

идеальное решение для ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УЧЕТА

ротаметры
ЭМИС-МЕТА 215
ЭМИС-МЕТА 210

Приборы КИПиА
Разработаны и
произведены в России



7 Методов измерения

13 Типов расходомеров

35 Видов приборов

Уважаемые партнеры и коллеги!

ГК «ЭМИС» – ведущий российский производитель и разработчик современных контрольно-измерительных приборов и комплексных систем с широкой линейкой продукции.

Продуктовая линейка ГК «ЭМИС» основана на 7 методах измерения и включает в себя 13 типов расходомеров и 35 видов приборов и сопутствующего оборудования.

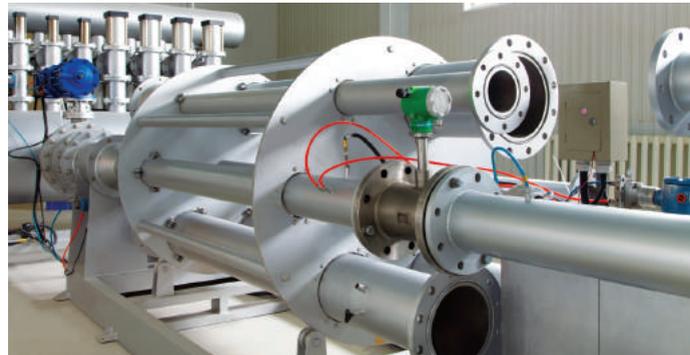
Качество выпускаемой продукции подтверждено сертификатом соответствия требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2008.

ГК «ЭМИС» является обладателем 10 патентов, на основании которых осуществляются поставки уникальной продукции.

В 2016 году ГК «ЭМИС» успешно завершила работы по получению сертификатов Российского Речного и Морского Регистра, полноты безопасности SIL 2 и HART Communication Foundation.



Для поверки расходомеров устанавливаемых на газообразных средах введен в эксплуатацию уникальный газовый стенд.



В рамках программы импортозамещения ГК «ЭМИС» предлагает к поставке оборудование, соответствующее мировым стандартам и техническим характеристикам зарубежных аналогов.

Выбирая продукцию ГК «ЭМИС», Вы выбираете современные технологии и высокий уровень сервиса, обеспечивающие надежную работу и развитие Вашего предприятия.

Более подробную информацию о новинках, возможности решения задач по учету и измерению расхода Вы можете получить у специалистов ГК «ЭМИС» на выставках, семинарах, конференциях, а так же на сайте:

www.emis-kip.ru

ЭМИС-УЛЬТРА 290

ИЗМЕРИТЕЛЬНО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС УЛЬТРАЗВУКОВОЙ



ЭМИС-УЛЬТРА 290 предназначен для измерения и вычисления объемного расхода и объема газа, а также массового расхода и массы газов, в том числе природного и свободного нефтяного газа.

ЭМИС-УЛЬТРА 290 соответствует ГОСТ 8.611-2013.

Технические характеристики

Измеряемая среда	газ, газовые смеси
Типоразмер	50...1200мм
Избыточное давление среды.....	до 16МПа
Температура измеряемой среды.....	-55...+70 °С
Температура окружающей среды.....	-50...+70 °С
Количество лучей.....	2, 4, 6
Погрешность измерения расхода.....	±0,3%, ±0,5%, ±1%
Выходные сигналы.....	частотный/импульсный/4-20мА/HART/RS-485/USB/ Ethernet
Взрывозащита.....	1Exd[ib]IICТ6
Пылевлагозащита.....	IP67
Интервал между поверками.....	4 года

Особенности и преимущества:

- ▶ Высокая точность измерений.
- ▶ Широкий динамический диапазон.
- ▶ Минимальные потери давления.
- ▶ Измерение реверсивных потоков.
- ▶ Настраиваемые дискретные выходы.

ЭМИС-МЕРА 300

СЧЕТЧИК КОЛИЧЕСТВА ЖИДКОСТИ



«ЭМИС-МЕРА 300» предназначен для измерения массы жидкости, сырой нефти в составе нефтегазоводяной смеси по ГОСТ Р 8.615-2005, нефтепродуктов.

Счетчик применяется в автоматизированных групповых замерных установках, в стационарных технологических установках, наземных подвижных средствах заправки и перекачки, в системах коммерческого учета.

Технические характеристики

Измеряемая среда	жидкость, нефтегазоводяная смесь, сырая нефть и нефтепродукты
Избыточное давление среды	до 6,3 МПа
Температура измеряемой среды	0...+135 °С
Температура окружающей среды	-50...+80 °С
Допустимое содержание объемной доли свободного газа в составе нефтегазоводяной смеси	2...95 %
Погрешность измерения расхода	±1,0; ±1,5; ±1,75; ±2; ±2,5 %
Взрывозащита.....	2Exd[ib]T4X; 1ExdIIC(T4-T6)X, 0ExialICT6X
Пылевлагозащита.....	IP67
Интервал между поверками.....	3 года
Выходные сигналы.....	импульсный; цифровой RS-485

Особенности и преимущества:

- ▶ Сокращение времени поверки прибора с 5 часов до 40 мин.
- ▶ Поверка прибора на универсальных метрологических стендах типа «УПСЖ».
- ▶ Проведение самодиагностики прибора.
- ▶ Установленный модуль расширения RS-485.
- ▶ Настраиваемый вес и длительность выходного импульса.
- ▶ Обеспечение безопасности эксплуатации вторичного оборудования КИПиА за счет гальванически развязанных линий интерфейсов.
- ▶ Использование фирменного ПО «ЭМИС-Интегратор».