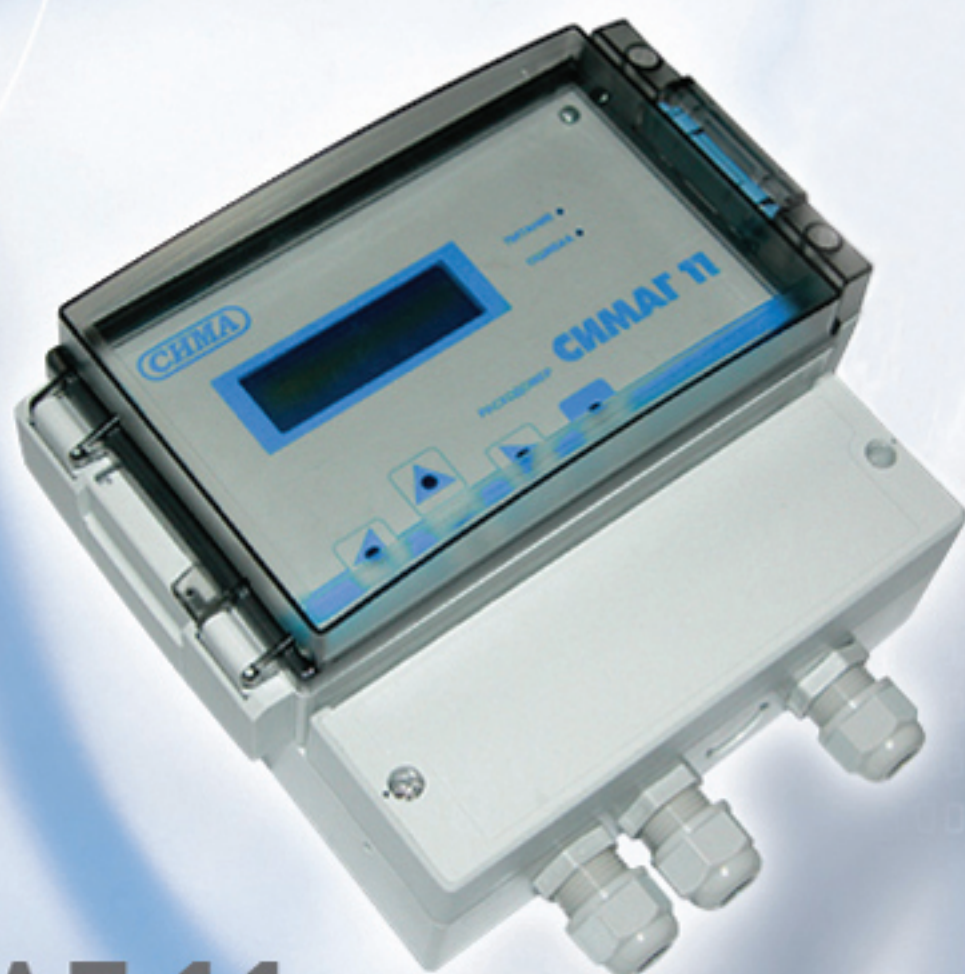




СИМАГ 11

электромагнитный расходомер

Предназначен для использования в системах водоснабжения и водоподготовки, в энергетике, металлургии, целлюлозно-бумажной промышленности, при добыче нефти и других полезных ископаемых, в химии, пищевой промышленности для измерения расхода воды, растворов кислот и щелочей, пульп, суспензий и других электропроводящих жидкостей.

- отсутствие движущихся частей и препятствий потоку
- минимальные требования к прямым участкам
- большой динамический диапазон
- точность 0,5%
- измерение расхода в двух направлениях
- полный набор стандартных выходных сигналов
- функция самоочистки электродов
- детектирование пустого трубопровода
- часы реального времени
- энергонезависимый аппаратный журнал и архив измерений
- раздельная калибровка
- входы для термопреобразователей сопротивления
- вход для датчика давления
- работа в режиме теплосчетчика
- цифровой интерфейс
- программное обеспечение для управления с ПК



Технические данные

Конвертер



Питание	150...260 В, (50±10) Гц
Потребляемая мощность	менее 10 Вт
Рабочая температура	-20...+50°C
Относительная погрешность измерения расхода	$\pm(0,5+0,01 \cdot V_{\max}/V) \%$
Выходы (пассивные, гальванически изолированные)	2 импульсных, $F_{\max}=50$ Гц частотный, $F_{\max}=1,5$ кГц токовый 4...20 мА
Входы	2 x Pt100, термопреобразователи 4...20 мА активный, датчик давления
Цифровой интерфейс (гальванически изолированный)	RS 485 с протоколами MODBUS, ASCII
Интерфейс пользователя	2-строчный буквенно-цифровой дисплей, 5 кнопок
Дистанционное управление	с ПК с помощью программы СИМАСТЕР
Класс защиты	IP 65 (раздельное исполнение) IP 67 (компактное исполнение)
Функции	Самоочистка электродов Детектирование пустой трубы Часы реального времени Аппаратный журнал Архив данных измерений Измерение температуры и давления Режим теплосчетчика Имитатор

Сенсор



Диаметры условного прохода	10...1000 мм, по заказу до 1400 мм
Материал футеровки	техническая резина тефлон (PTFE) другой (по заказу)
Материал электродов	нержавеющая сталь титан хастеллой платина другой (по заказу)
Рабочая температура	-30...+50°C
Температура измеряемой среды	-10...+150°C
Класс защиты	IP 67



Россия, Москва,
117105, Варшавское шоссе, 37
тел. (495) 380-1682
факс (495) 380-1681
www.simaflow.ru



Зарегистрирован
в Государственном
реестре средств
измерений под
№ 33607-06