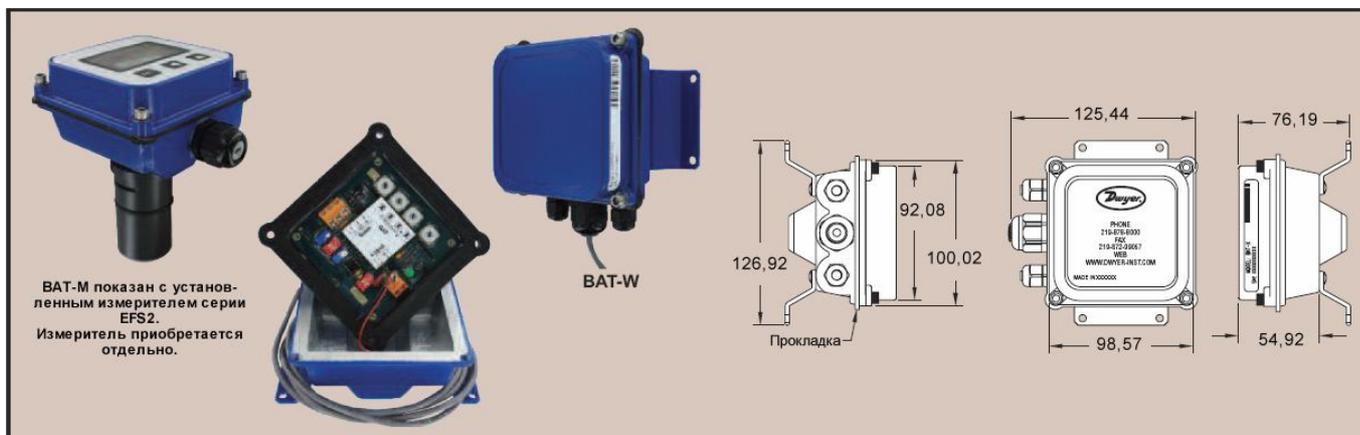




Серия ВАТ

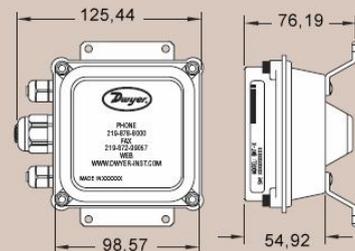
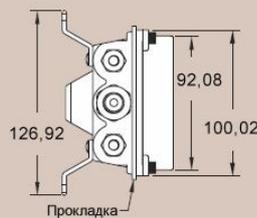
Датчик - преобразователь импульсного сигнала в аналоговый сигнал

Преобразует частоту импульсов в сигнал от 4 до 20 мА, питание от измерительного контура



ВАТ-М показан с установленным измерителем серии EFS2. Измеритель приобретается отдельно.

ВАТ-W



Аналоговый датчик серии ВАТ с выходным сигналом от 4 до 20 мА применяется с импульсными сенсорами потока EFS2, IEFS, PDWS, TBS и FLMG. Серия ВАТ легко настраивается и может быть установлена либо на стене, либо на измерителе. Она использует частотный выход импульсов от совместимых расходомеров и преобразует его в непрерывный аналоговый выходной сигнал от 4 до 20 мА. Частота сигнала выхода расходомера может быть настроена с использованием четырех поворотных переключателей на задней стороне датчика и все другие значения шкал соответственно автоматически настраиваются микроконтроллером. Микроконтроллер также может усреднять входные сигналы для получения более стабильных считываемых выходных сигналов. Настраивается скорость и временные диапазоны усреднения от 2 до 16 секунд. Питание для серии ВАТ идет от измерительного контура и необходимы только 2 провода. Устройство имеет повышенную защиту от окружающей среды, герметизация NEMA 4X (IP66).

ПРИЛОЖЕНИЯ

- Телеметрия
- Регистрация данных
- Системы распределенного управления
- Программируемый контроллер
- Диаграмма самописца

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входной сигнал: Полупроводниковый сенсор с открытым коллектором.

Усреднение: 2, 4, 8, 16 сек (выбирается переключателем DIP);

Частота импульсов: Мин. 10 Гц при 20 мА; Макс. 999,9 Гц (выбирается поворотным переключателем DIP).

Температурные пределы: От 0 до 55 С.

Выходной сигнал: От 4 до 20 мА,

Требования к питанию: От 24 до 36 В пост. тока при сигнале от 4 до 20 мА, питание идет от измерительного контура.

Время отклика: От 2 до 60 сек; 90% от полной шкалы (зависит от усреднения входного сигнала).

Сопротивление измерительного контура: От 0 до макс. 1300 Ом (смотрите руководство).

Материал корпуса: Литой алюминий с порошковым покрытием.

Уровень защиты: NEMA 4X (IP66).

Электрические соединения: Клеммный блок.

Монтаж: Смотрите таблицу моделей.

Вес: 1,361 кг.

ММК, Комплект для монтажа с измерителем

ВМК, Комплект для монтажа на стене

Модель	Описание
ВАТ-М	аналоговый датчик, монтируемый с измерителем*
ВАТ-W	аналоговый датчик, монтируемый на стене

*Совместимые серии: EFS2, IEFS, PDWS, TBS и FLMG.