

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Преобразователь измерительно- управляющий для процесса слива нефте- продуктов MultiFlow		сверяю Н.А. Жагора <i>Жагора</i> 2009
	Государственный реестр средств Регистрационный номер <u>РБД313 396309</u>	

Выпускают по технической документации фирмы “F.A. Sening GmbH” корпорации “FMC Technologies Measurement Solutions”, Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователь измерительно-управляющий модель MultiFlow используется для регистрации объема жидкости при сливе нефтепродуктов из автоцистерн, с возможностью температурной компенсации или без таковой. Применяется как составная часть электронной измерительной системы для автоцистерн.

Область применения - нефтебазы, автозаправочные станции, предприятия химической, нефтеперерабатывающей и других отраслей промышленности, а также физические лица.

ОПИСАНИЕ

Преобразователь измерительно-управляющий для автоцистерн MultiFlow представляет собой multifunctional контроллер. Он принимает сигналы от первичных измерительных преобразователей (ПИП) и обрабатывает их в соответствии с заложенной программой. Тип подключаемого термометра сопротивления - PT100. Имеет 4-е изолированных входа соответствующих спецификациям для кода EEx ib IIB, 7 выходов по 12 В каждый.

Преобразователь измерительно-управляющий MultiFlow работает со следующими расходомерами фирмы Sening: GMVZ 1004; GMVT 805; T 11-J; T 20-J; T 40-J.

Преобразователь измерительно-управляющий MultiFlow обеспечивает отпуск следующих продуктов:

- газойль;
- парафин;
- бензин;
- сжиженный углеводородный газ (по заказу).

Преобразователь для автоцистерн MultiFlow программируется вручную или через персональный компьютер (через протоколы EIA232, RS232, RS422/RS485) под определенный расходомер, также требуется ввод параметров измеряемого продукта.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики преобразователя измерительно-управляющего для автоцистерн MultiFlow приведены в таблице 1.

Таблица 1

	Наименование	Значение
1	Напряжение питания, В	от 15 до 30
2	Импульсный вход, В	12
3	Частота импульсов, не более, кГц	10
4	Диапазон измерения температуры продукта, °С	от минус 50 – до плюс 100
5	Абсолютная погрешность измерения температуры, °С	±0,2
6	Диапазон регистрируемых расходов *	от 100 до 1000 л/мин (при работе с GMVZ 1004); от 40 до 800 л/мин (при работе с GMVT 805); от 0,19 до 375 л/мин (при работе с T-11); от 0,22 до 900 л/мин (при работе с T-20); от 0,5 до 1900 л/мин (при работе с T-40)
7	Диапазон температуры окружающей среды, °С	От минус 20 до плюс 70
8	Степень защиты оболочки	IP65
9	Размеры, мм	280×120×160
10	Масса, кг	12

Примечание: * - справочная информация

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки компьютера преобразователя измерительно-управляющего для автоцистерн MultiFlow определяется заказом и отражается в спецификации.

Основной комплект включает:

- преобразователь измерительно-управляющий для автоцистерн MultiFlow;
- комплект монтажных частей;
- руководство по эксплуатации;
- методика поверки.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "F.A. Sening GmbH";
МРБ МП. 1934-2009 «Преобразователь измерительно-управляющий для автоцистерн MultiFlow. Методика поверки».



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Преобразователь измерительно-управляющий для автоцистерн MultiFlow соответствует требованиям технической документации фирмы "F.A. Sening GmbH".

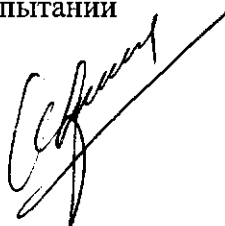
Межповерочный интервал – не более 24 месяцев (при применении в сфере законодательной метрологии).

Научно-исследовательский испытательный центр БелГИМ.
Аттестат аккредитации № ВУ/112 02.1.0.0025
г. Минск, Старовиленский тракт, 93, тел. 334-98-13

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "F.A. Sening GmbH", Германия.
Адрес FMC Technologies
Smith Meter GmbH
Gegentstrasse 1
25474 Ellerbek, Germany
+49 (0) 4101-303-0

Начальник научно-исследовательского центра испытаний
средств измерений и техники БелГИМ



С.В. Курганский

