

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

А.И. Асташенков

14 04 1998 г.

Колонки сжиженного газа
моделей 110 и 210

Внесены в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный № 17167-98
Взамен № _____

Выпускаются по технической документации фирмы Flüssiggas-Anlagen GmbH, Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки сжиженного газа моделей 110 и 210 (далее - колонки) предназначены для измерения объема газа (пропан-бутановой смеси) при заправке баллонов автомобилей.

Область применения - автозаправочные станции. Колонки модели 210 - для расчета с покупателями за наличные деньги, модели 110 - для внутрипроизводственного использования.

ОПИСАНИЕ

Колонка состоит из двух частей: гидравлической и электрической.

Сжиженный газ через систему вентилей поступает в фильтр - газоотделитель, где происходит очистка от механических примесей и отделение паров и газов. Затем сжиженный газ проходит через обратный клапан, поршневой счетчик для сжиженного газа, дифференциальный клапан, гарантирующий прохождение через счетчик только сжиженного газа только в жидкой фазе, шаровой кран, разрывную муфту и заправочный шланг с раздаточным пистолетом в баллон автомобиля.

Колонка оснащена манометром для контроля давления газа.

Колонка 210 оснащена механическим счетным устройством, обеспечивающим вывод следующих данных:

- объем выданной дозы сжиженного газа в литрах;
- суммарный объем выданного количества сжиженного газа в литрах;
- стоимость выданного сжиженного газа в рублях;
- суммарная стоимость выданного сжиженного газа в рублях;
- цена одного литра сжиженного газа.

В колонке имеется электрическое устройство сброса текущих данных на ноль.

Колонка 110 оснащена механическим счетным устройством, обеспечивающим вывод следующих данных:

- объем выданной дозы сжиженного газа в литрах;
- суммарный объем выданного количества сжиженного газа в литрах.

В колонке имеется ручной сброс текущих данных на ноль.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Предел допускаемой относительной погрешности измерений объема газа, %	±0,5
Минимальная доза выдачи, л	5
Рабочее давление газа, МПа	до 2,5
Индикация:	механическое табло
показания цены одного литра	4 цифры
показания общей цены	5 цифр
показания количество литров	5 цифр
Цена деления, л:	
- счетчика разового учёта	0,01
- счетчика суммарного учёта	1,0
Температура окружающего воздуха, °С	±40
Параметры питания:	
- напряжение переменного тока, В	220 (+10/-15%)
- частота, Гц	50±1
- потребляемая мощность, ВА, не более	100
Степень защиты по ГОСТ 14254:	
- механической части	1P23
- электрической части	1P54
Маркировка взрывозащиты	2ExdeqsII BT4
Остальные характеристики приведены в таблице	

Таблица

Модель	Счетчик шт	Табло шт	Указатель цены	Q _{min} л/мин	Q _{max} л/мин	Кол. шлангов	Габариты. мм	Масса кг
110	1	1	-	5	50	1	605x1600x400	110
210	1	2	+	5	50	2	535x1435x435	135

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на фирменную табличку изделия и на техническую документацию фирмы.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплект поставки в соответствии с технической документацией фирмы.

ПОВЕРКА

Поверка производится по методике, разработанной и утвержденной ВНИИМС.

Основное поверочное оборудование - мерники для сжиженного газа, вместимость 20 л, погрешность $\pm 0,1\%$; вместимость 10 л, погрешность $\pm 0,25\%$.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Международная рекомендация МОЗМ МР №117 "Измерительные системы для жидкости, кроме воды."

Техническая документация фирмы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Колонки сжиженного газа моделей 110 и 210 соответствуют требованиям международной рекомендации МОЗМ МР №117 и документации фирмы.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - фирма Flüssiggas-Anlagen GmbH, Германия

Адрес: D-38229, Salzgitter, Peiner Straße, 217

Телефон: +49(0) 5341-8697-0

Факс: +49(0) 5341-8697-11

Начальник сектора ВНИИМС

В.И.Никитин

С описанием ознакомлен
Представитель фирмы
Flüssiggas-Anlagen GmbH

