

СОГЛАСОВАНО



Зам. руководителя ГЦИ СИ
ВНИИМ им. Д.И. Менделеева”

В.С. Александров

” 11 _____ 2003 г.

<p>Колонки раздаточные сжиженного газа PETRO PRIMUS LPG</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>26251-03</u> Взамен № _____</p>
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы “MYSLIWIEC ZAP-PETRO Sp. z o.o.”,
Польша.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки раздаточные сжиженного газа PETRO PRIMUS LPG, модели PETRO PRIMUS LPG-1 и PETRO PRIMUS LPG-2, (далее - колонки) применяются для измерений объема сжиженного газа (пропан-бутановой смеси) при учетно-расчетных операциях на заправочных станциях.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия колонки основан на измерении количества оборотов коленчатого вала поршневого счетчика, вращающегося под действием потока жидкой фазы сжиженного газа. Количество оборотов коленчатого вала поршневого счетчика пропорционально объему сжиженного газа, прошедшего через счетчик.

Конструктивно колонка состоит из рамы, на которой установлены:

- фильтр очистки сжиженного газа от механических примесей;
- сепаратор, который служит для отделения газовой фазы сжиженного газа от жидкой;
- обратный клапан;
- счетчик поршневой BENNETT B820-284 (или ADAST SYSTEMEMS C60 M406.25 или YENEN YGM);
- дифференциальный клапан, служащий для возврата газовой фазы обратно в хранилище сжиженного газа;
- манометр, служащий для контроля давления сжиженного газа;
- счетчик-сумматор, на дисплее которого индицируется объем сжиженного газа разового учета и его стоимость, цена (в рублях) 1 дм³(л) сжиженного газа, общее количество газа, отпущенное с данной колонки (электромеханическое несбрасываемое табло);
- раздаточный пистолет с раздаточным рукавом, со смотровым стеклом и предохранительным клапаном.

Все элементы колонки закрыты металлическими крышками, которые исключают доступ к элементам колонки посторонним лицам.

Модель колонки PETRO PRIMUS LPG-2 может иметь один или два раздаточных пистолета (PETRO PRIMUS LPG-1 – только один).

Колонки, модели PETRO PRIMUS LPG-1 и PETRO PRIMUS LPG-2, выполнены во взрывозащищенном исполнении и имеют маркировку взрывозащиты 2ExdemIIBT3.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1.

Наименование параметра	Значение параметра	
	PETRO PRIMUS LPG-1	PETRO PRIMUS LPG-2
Максимальный расход, дм ³ /мин(л/мин)	45	
Минимальный расход, дм ³ /мин(л/мин)	9	
Минимальная доза выдачи, дм ³ (л)	10 (5)	
Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении объема сжиженного газа (в комплекте с насосом и резервуаром), %	±1	
Емкость и дискретность табло разового учета: - объема сжиженного газа, дм ³ (л); - стоимости, руб; - цены за дм ³ (л), руб	9999,99 9999,99 99,99	
Емкость электромеханического несбрасываемого табло суммарного учета, дм ³ (л)	9999999	
Рабочая среда	сжиженные углеводородные газы по ГОСТ 27578-87, ГОСТ 20448-90	
Максимальное давление рабочей среды, МПа	1,6	
Длина раздаточного рукава, м	4,8	
Габаритные размеры, мм: ширина; глубина; высота	770 410 1790	
Масса, кг	160	220
Диапазон температур окружающего воздуха, °С	от минус 40 до 50	
Диапазон влажности окружающего воздуха, %	от 30 до 100	
Напряжение питания переменного тока, В	220 ⁻³³ /22	
Потребляемая мощность, ВА	50	
Средняя наработка на отказ, ч	12000	
Полный средний срок службы, лет	12	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на маркировочную табличку колонки и на эксплуатационную документацию методом печати.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- | | |
|--|-----------|
| 1. Колонка | 1 шт.; |
| 2. Комплект запасных частей (в соответствии с заказом) | 1 компл.; |
| 3. Руководство по эксплуатации | 1 шт.; |
| 4. Методика поверки | 1 шт. |

ПОВЕРКА

Поверка колонок раздаточных сжиженного газа PETRO PRIMUS LPG, фирмы "MYSLIWIEC ZAP-PETRO Sp. z o.o.", Польша, проводится в соответствии с документом «Колонки раздаточные сжиженного газа PETRO PRIMUS LPG. Методика поверки», утвержденным ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 17.11.2003 г.

Основные средства поверки:

мерники металлические технические для сжиженных углеводородных газов 1-го класса (пределы допускаемой относительной погрешности $\pm 0,2\%$).

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип колонок раздаточных сжиженного газа PETRO PRIMUS LPG, модели PETRO PRIMUS LPG-1 и PETRO PRIMUS LPG-2, утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при ввозе и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Колонки имеют Разрешение Госгортехнадзора № РРС 04-9862, выданное 23.09.2003 г. и сертификат соответствия № РОСС PL. ГБ05.В00792, выданный НАНИО «ЦСВЭ» 25.09.2003 г.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "MYSLIWIEC ZAP-PETRO Sp. z o.o.", Польша.

Ul. Spofdzielcza 1, 44-240 Zory

Телефон: +48 32 435 45 45

Руководитель лаборатории.
ГЦИ СИ "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"



В.И. Мишустин

Представитель фирмы
"MYSLIWIEC ZAP-PETRO Sp. z o.o."

