

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

УТВЕРЖДАЮ

Директор РУП "Белорусский
государственный институт
метрологии"



Н.А. Жагора
18 " 09 2009

**Колонки топливораздаточные
сжиженного газа LPG 6000**

Внесены в Государственный реестр средств
измерений

Регистрационный № Р503 07 138908

Выпускают по технической документации фирмы "Petrolmeccanica s.r.l.", Италия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные сжиженного газа LPG 6000 (далее - колонки) предназначены для измерения объема газа (пропан-бутановой смеси) при заправке баллонов автомобилей.

Основная область применения - автозаправочные станции, осуществляющие расчет с покупателями за наличные деньги.

ОПИСАНИЕ

Сжиженный газ проходит через запорный клапан и фильтр. После этого он поступает в дегазатор, в котором происходит отделение возможных пузырьков газа и воздуха. Пропан-бутановая смесь в газообразном состоянии, отделенная от жидкой фазы, возвращается в стационарную цистерну по специальным трубопроводам для газообразной фазы через соответствующий запорный клапан.

Пропан-бутановая смесь в жидком состоянии проходит через обратный клапан, поршневой счетчик для сжиженного газа, дифференциальный клапан, гарантирующий прохождение через счетчик сжиженного газа только в жидкой фазе, шаровой кран, разрывную муфту и заправочный шланг с раздаточным пистолетом в баллон автомобиля.

На дисплей электронного блока выводится:

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

Дисплей снабжен необнуляемым суммарным электромеханическим счетчиком.

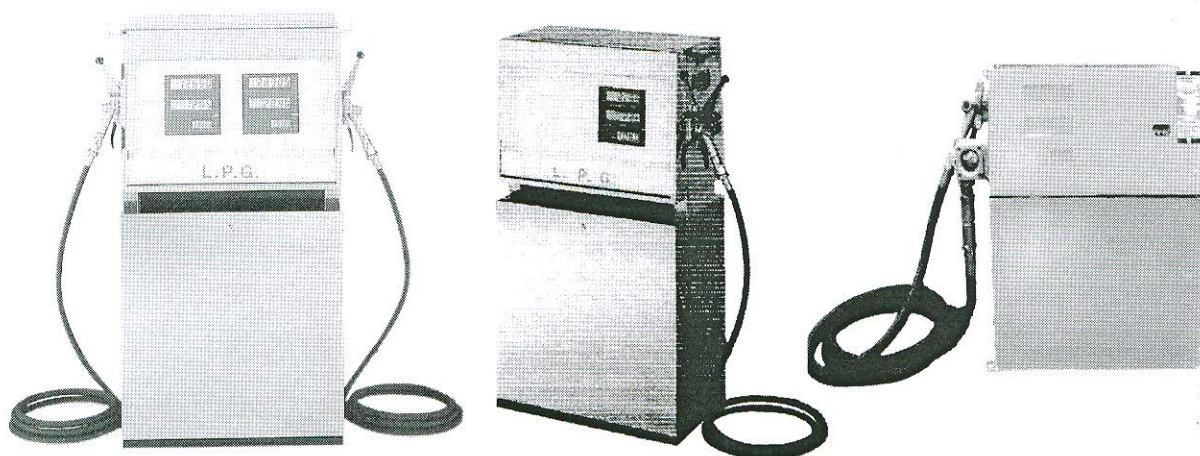
Колонки топливораздаточные сжиженного газа LPG 6000 выпускаются:

- базовая модель - LPG 6000 P; (LPG 6010 P – один рукав; LPG 6020 P – два рукава);
- модификация - LPG 6000 P-M.

Схема с указанием места нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки приведена в Приложении А.

Внешний вид колонок приведен на рисунке 1.





LPG 6020 P

LPG 6010 P

LPG 6000 P-M

Рисунок 1 – Внешний вид колонок топливораздаточных сжиженного газа LPG 6000

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики колонок указаны в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	LPG 6000 P	LPG 6000 P-M
1	2	3
Вид топлива	сжиженный газ для заправки автомобилей (пропан-бутановая смесь)	
Максимальная производительность, Q_{\max} , л/мин	50	
Минимальная производительность, Q_{\min} , л/мин	10	
Минимальная доза выдачи, л	10	
Пределы относительной погрешности в рабочих условиях, %	± 1	
Индикация: Жидкокристаллический дисплей количество, шт показания цены одного литра показания общей цены показания количества литров	1 или 2 4 цифры 6 цифр 6 цифр	
Число раздаточных рукавов, шт	1 или 2	
Рабочее давление, МПа, не более	1,6	
Максимальное рабочее давление, МПа, не более	1,8	
Максимальное допускаемое давление, МПа, не более	4,0	
Диапазон рабочей температуры, °C	от минус 40 до плюс 50	
Электропитание от сети переменного тока: напряжение, В	230 \pm 10%	

Продолжение таблицы 1

1	2	3
Класс защиты блока электроники по ГОСТ 14254-96	IP54	
Взрывозащищенность токонесущих блоков колонок	II 2G IIA T3	
Габаритные размеры, мм, не более		
высота	1300	660
ширина	420	370
длина	700	560
Масса, кг, не более	130	85

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки колонок — в соответствии с документацией фирмы-изготовителя.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "Petrolmeccanica s.r.l.", Италия.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Колонки топливораздаточные сжиженного газа LPG 6000 соответствуют технической документации фирмы "Petrolmeccanica s.r.l.", Италия.

Межповерочный интервал — не более 12 месяцев (для колонок, применяемых в сфере законодательной метрологии).

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

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

фирма "Petrolmeccanica Polska Sp.z o.o.", Польша.
Адрес: 02-486 Warszawa, Al. Jerozolimskie 202
Telephone: + 48225718240-41
Fax: + 0048225718242

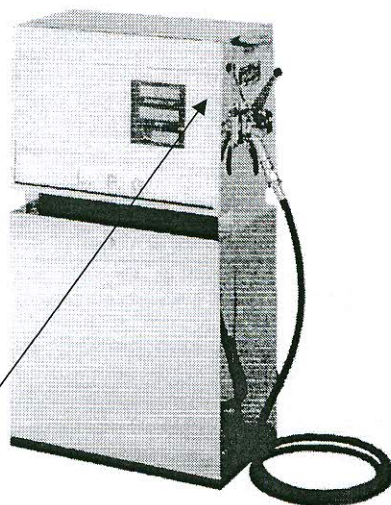
Начальник научно-исследовательского центра испытаний
средств измерений и техники БелГИМ

С. В. Курганский

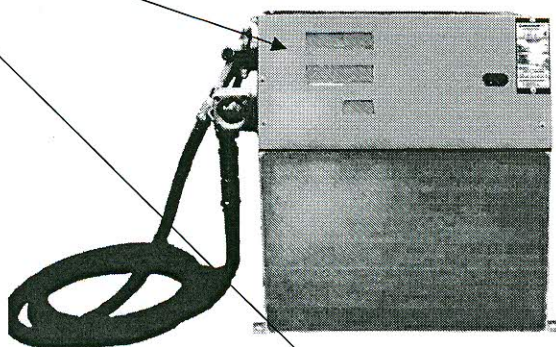


ПРИЛОЖЕНИЕ А

Схема с указанием места нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки.

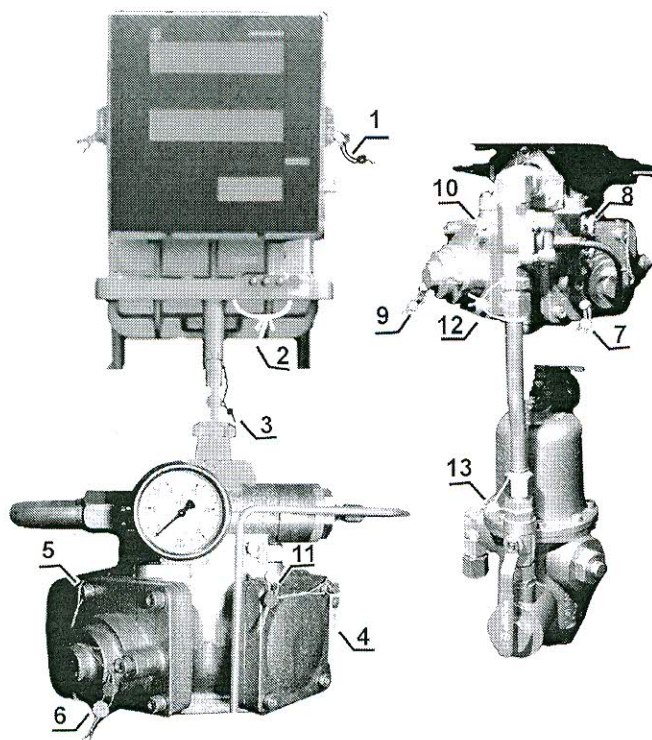


Место нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки



Продолжение ПРИЛОЖЕНИЯ А

Схема пломбирования колонки топливораздаточной
сжиженного газа LPG 6000 и нанесения оттиска знака поверки



- | | |
|--------------------------------|---|
| 1. Дисплей и суммарный счетчик | 11. Дифференциальный клапан |
| 2. Электронный блок | 12 - 13. Трубка подачи газа на расходомер |
| 3. Датчик импульсов | |
| 4 - 10. Расходомер | |