



# СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE  
OF MEASURING INSTRUMENT

**АННУЛИРОВАН**



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:  
CERTIFICATE NUMBER:

5333

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:  
VALID TILL:

26 июня 2013 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании положительных результатов государственных испытаний утвержден тип

**Колонки топливораздаточные сжиженного газа LPG 6000,**

**фирма "Petrolmeccanica Polska Sp.z.o.o.", Польша (PL),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 07 1389 08** и допущен к применению в Республике Беларусь с 29 августа 2001 г.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Заместитель Председателя комитета



С.А. Ивлев

26 июня 2008 г.

НТК по метрологии Госстандарта

№

06-08

26 ИЮН 2008

секретарь НТК

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ

Директор БелГИМ

Н.А. Жагора

"2" сентября 2010



Колонки топливораздаточные сжиженного газа LPG 6000	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № <u>РБ 03 07 1389 08</u>
--	--

Выпускают по технической документации фирмы "Petrolmeccanica s.p.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 (передвижные автозаправочные станции – для модификации LPG 6000 P-M), 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.

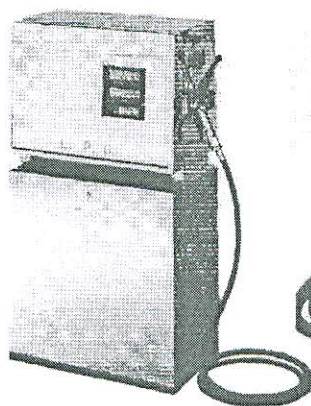
Внешний вид колонок представлен на рисунке 1.



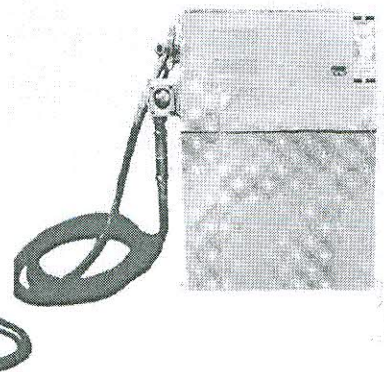




LPG 6020 P



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 характеристики	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, %	$\pm 1$	
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.

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

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

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

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

МП. Мн 908-2001 "Колонки топливораздаточные типа LPG для сжиженных газов. Методика поверки".

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Колонки топливораздаточные сжиженного газа LPG 6000 соответствуют требованиям технической документации фирмы "Petrolmeccanica s.p.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  
Tel.: +48225718240-41,  
Fax: +48225718242  
E-mail: biuro@petrolmeccanica.com.pl

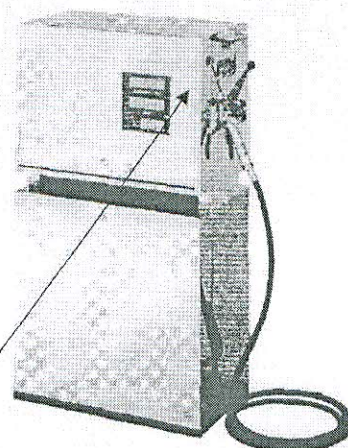
Начальник научно-исследовательского центра испытаний  
средств измерений и техники БелГИМ



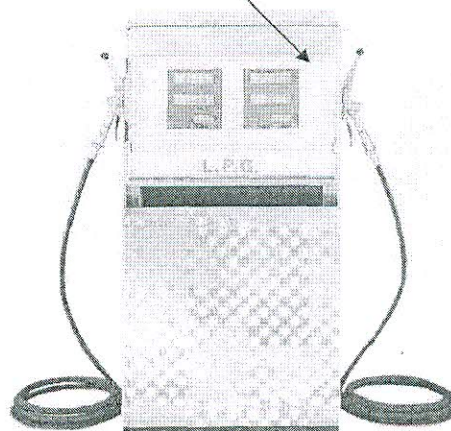
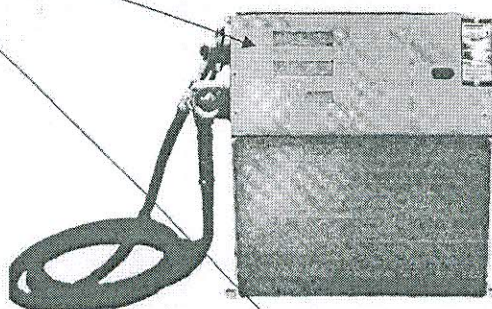


## ПРИЛОЖЕНИЕ А

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

