

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



УТВЕРЖДАЮ

Директор Белорусского государственного института метрологии

Н.А. Жагора

10 " сентября 2007 г.

Колонки топливораздаточные Сжиженного газа LPG 6000 BP LPG 6000 P	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № <u>РБ0307138904</u> Взамен № _____
--	--

Выпускается по технической документации фирмы PETROLMECHANICA s.p.l., Италия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные сжиженного газа LPG 6000 BP, LPG 6000 P, LPG 6000 P-M (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.



Внешний вид колонок представлен на рисунке 1.

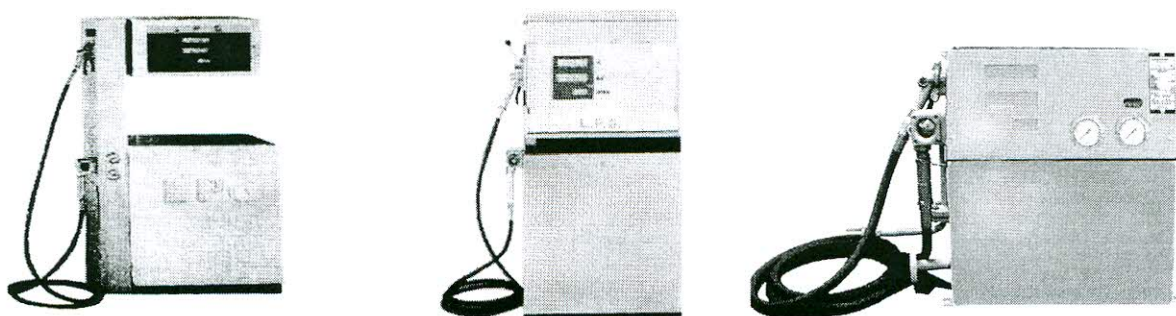


Рисунок 1 – Внешний вид колонок LPG 6000 BP, LPG 6000 P, LPG 6000 P-M

Дисплей снабжен необнуляемым суммарным электромеханическим счетчиком.

В состав колонок топливораздаточных сжиженного газа входят:

LPG 6000 BP

х

х-1 – 1 рукав

х-2 – 2 рукава

LPG 6000 P

х

LPG 6000 P-M

х

Части гидравлики

Четырехпоршневой расходомер PETROLMECCANICA (Италия)

Газовый сепаратор PETROLMECCANICA (Италия)

Дифференциальный клапан PETROLMECCANICA (Италия)

Смотровое окно PETROLMECCANICA (Италия)

Заправочный пистолет (модель 3 или 4) BREVETTI NETTUNO OPW (Италия)

Части электроники

Электронная голова PUMA HT-TE

или

Logitron (Gilbarco, Италия)

или

Beta-Control ADP (Чехия)

или

BG-PDE GEMA (Чехия)

или

WAYNE DRESSER (Швеция)

или

NUOVO PIGNONE (Италия)

Генератор импульсов XT Logitron
(Gilbarco, Италия)

или

Eltomatic (Дания)

или

HECTRONIC KIENZLE (Германия) или
NUOVO PIGNONE (Италия)

Электронная голова Logitron-Gilbarco PU-
MAFIT HTRXX (Италия) с интегральным
встроенным генератором импульсов, жид-
кокристаллическим дисплеем, суммарным
электромеханическим счетчиком



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	LPG 6000 BP	LPG 6000 P	LPG 6000 P-M
Вид топлива	Сжиженный газ для заправки автомобилей. Смесь пропана и бутана		
Диапазон рабочей температуры, °C	минус 40... плюс 50		
Класс защиты блока электроники	IP54		
Взрывозащищенность токонесущих блоков колонок	2 ExdtBs 11 ПАТЗХ	2 Exds 11 ПВТЗХ	2 Exds 11 ПВТЗХ
Электропитание от сети переменного тока: напряжение, В	230 (±10%)		
Индикация:			
Жидкокристаллический дисплей			
количество, шт	1 или 2		
показания цены одного литра	4 цифры		
показания общей цены	6 цифр		
показания количества литров	6 цифр		
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		
Число раздаточных рукавов, шт	1 или 2		
Габаритные размеры, мм не более			
высота	1700	1300	660
ширина	420	420	370
длина	840	700	560
Масса, кг, не более	85		
1 рукав	175	143	
2 рукава	244	240	

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.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

Техническая документация фирмы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Колонки топливораздаточные сжиженного газа LPG 6000 ВР, LPG 6000 Р и LPG 6000 Р-М соответствуют требованиям международной рекомендации МОЗМ МР №117 и технической документации фирмы.

Межповерочный интервал – 12 месяцев.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ – фирма "PETROLMECCANICA Polska Sp.z.o.o.",
02-486 Warszawa, Al. Jerozolimskie 202
Tel.: 0048225718240-41, fax: 0048225718242,
E-mail: biuro@petrolmeccanica.com.pl

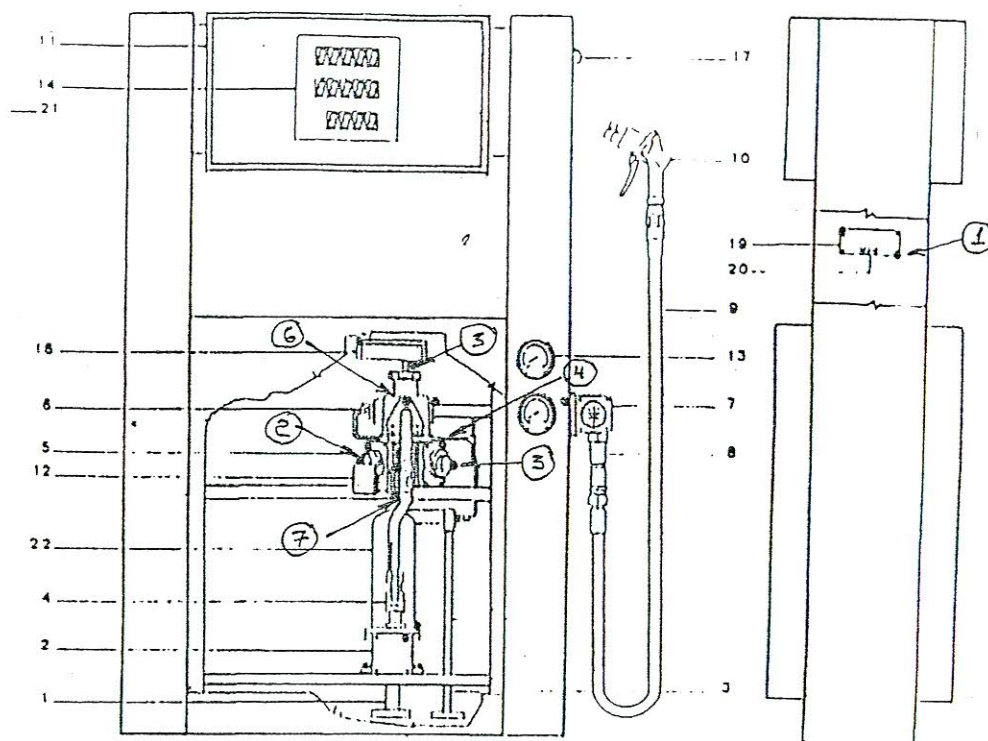
Начальник НИЦИСИиТ



С.В. Курганский



СХЕМА ПЛОМБИРОВАНИЯ КОЛОНКИ ТОПЛИВОРАЗДАТОЧНОЙ LPG 6000 ВР



1. Таблички колонки
2. Таблички расходомера
3. Датчика импульсов

4. Расходомера
6. Дифференциального клапана
7. Соединения расходомера с дозатором

СХЕМА ПЛОМБИРОВАНИЯ КОЛОНКИ ТОПЛИВОРАЗДАТОЧНОЙ LPG 6000 P

