

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ

Директор Республиканского
унитарного предприятия
"Белорусский



государственный институт

Н.А. Жагора

2009

Колонки топливораздаточные сжиженного газа Petro-Primus LPG	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № РБ 0307214909
---	---

Выпускают по документации фирмы "MM Petro Sp.z o.o.", Польша.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные сжиженного газа Petro-Primus LPG (далее - колонки) предназначены для измерения объема и учета сжиженного газа (пропан-бутановой смеси) при отпуске его в баллоны автотранспортных средств.

Область применения колонок - автозаправочные станции, осуществляющие расчет с покупателями, как за наличные деньги, так и по безналичному расчету.

ОПИСАНИЕ

Колонки конструктивно состоят из следующих основных элементов:

- гидравлической части (насос с сепаратором газов, объемный поршневой счетчик жидкости);
- электросистемы (электродвигатель, электромагнитный клапан, электрокомпоненты);
- блока электроники;
- заправочного пистолета со шлангом, корпуса.

Принцип действия колонок состоит в следующем: гидравлическая часть колонок через шаровой кран и сепаратор с фильтром присоединяется к насосу, находящемуся в резервуаре автозаправочной станции. Сжиженный газ по трубопроводу через поршневой расходомер и дифференциальный клапан поступает в заправочный пистолет со шлангом.

Импульсный сигнал с поршневого расходомера поступает на жидкокристаллический дисплей (ЖКИ) электронного счетчика, который индицирует объем выданной дозы сжиженного газа. Также на ЖКИ электронного счетчика индицируется стоимость выданного сжиженного газа, цена одного литра сжиженного газа. Подачу сжиженного газа можно прекратить нажатием кнопок на панели колонки.

Электрооборудование с системой управления представляет собой электронный счетчик.

Внешний вид колонок приведен на рисунке 1.

Схема пломбировки колонки с указанием мест нанесения знака поверки приведена в Приложении А.



стр. 1 из 4

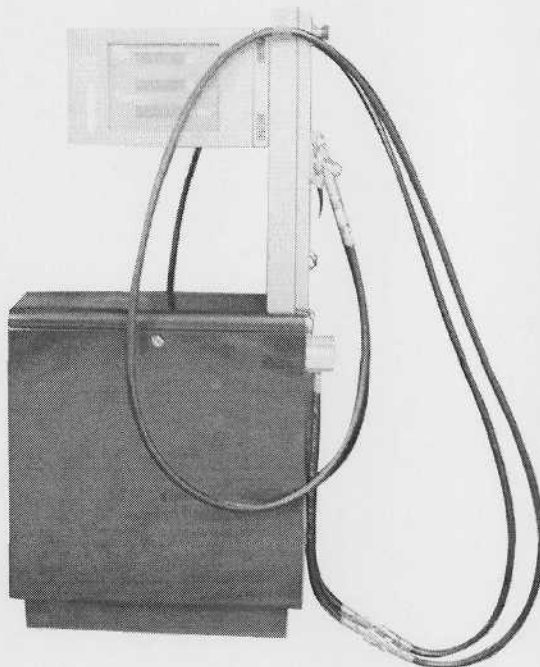


Рисунок 1 Колонки топливораздаточные сжиженного газа Petro-Primus LPG

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики представлены в таблице 1.
Таблица 1

Характеристика	Значение
Максимальный объемный расход, л/мин	45,0
Минимальный объемный расход, л/мин	9,0
Объем минимальной дозы, л	5,0
Диапазон температур окружающего воздуха, °C	от минус 40 до плюс 50
Предел допускаемой основной относительной погрешности колонки, %	1,0
Максимальное рабочее давление жидкой фазы газа, МПа	2,5
Вид взрывозащищенности	2Ex dem IIBT3

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки колонок входят:

- колонка топливораздаточная сжиженного газа Petro-Primus LPG;
- руководство по эксплуатации и формуляр.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку, закрепляемую на колонке, и титульный лист руководства по эксплуатации.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Документация фирмы "MM Petro Sp.z o.o.", Польша;
МП. МН 908-2001 "Колонки топливораздаточные типа LPG для сжиженных газов.
Методика поверки".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Колонки топливораздаточные сжиженного газа Petro-Primus LPG соответствуют требованиям документации фирмы "MM Petro Sp.z o.o.", Польша.

Межповерочный интервал - 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 "MM Petro Sp.z o.o.", Польша
Адрес: 44-240 Żory ul. Spółdzielcza 1, NIP: 651-15-78-068
Тел.: +48 32 478 88 80
Факс: +48 32 478 88 60

Начальник научно-исследовательского центра
испытаний средств измерений и техники БелГИМ

С.В. Курганский

Директор по продажам на восточные рынки
Фирмы "MM Petro Sp.z o.o."

Януш Казэк

MM Petro Sp. z o.o.
Dyrektor Sprzedaży ds. Rynków Wschodnich

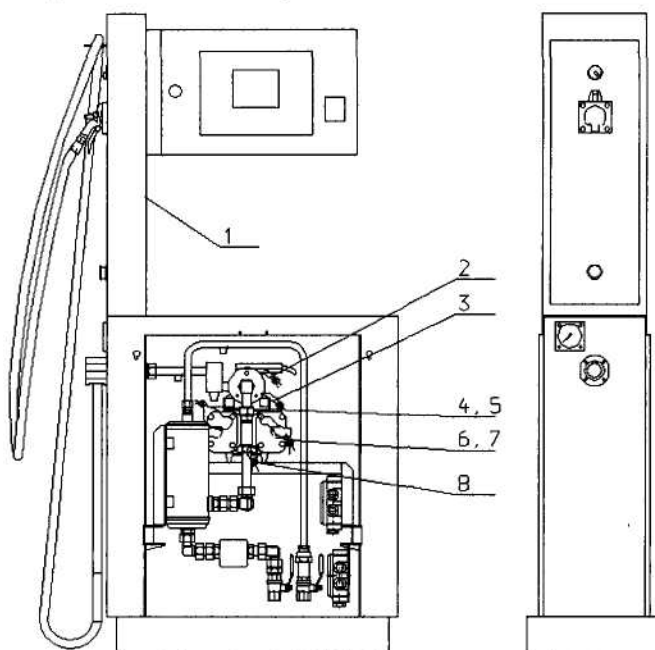
mgr inż. Janusz Kazeke

MM Petro Sp. z o.o.
44-240 Żory, ul. Spółdzielcza 1
Tel. + 48 32 478 88 88; fax + 48 32 478 88 60
NIP 651-15-78-068 REGON 276915570
Sąd Rejonowy w Gliwicach KRS 0000026130
Kapitał zakładowy: 6 000 000 zł



Приложение А

Схема пломбировки колонки с указанием мест нанесения знака поверки



Места установки пломб:

- 1 - фирменная табличка
(1 пломба через отверстие в щитке и раме)
- 2 - верхнего и нижнего корпуса датчика импульсов
(1 пломба на 2 болтах)
- 3 - корпуса управляющего клапана
(1 пломба на 3 болтах с просверленной головкой)
- 4, 5, 6, 7 - крышки (люки) четырехпоршневого измерителя объёма
(4 пломбы на 2 болтах с просверленной головкой)
- 8 - нижней крышки измерителя объёма
(1 пломба на 2 болтах)
- 9 - электронное счётное устройство
(1 пломба на 2 болтах)

