

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ

Директор Белорусского государственного
института метрологии, к.т.н.



Н.А. ЖАГОРА

2004 г.

Внесены в Государственный реестр средств измерений Колонки топливораздаточные
серии PETRO PRIMUS LPG фирмы "Mysliwiec Zap-Petro Sp z.o.o.", Польша

Регистрационный № РБ0304214904

Взамен № _____

Выпускаются по технической документации фирмы "Mysliwiec Zap-Petro Sp z.o.o.",
Польша

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Топливораздаточные колонки серии PETRO PRIMUS LPG (далее колонки)
предназначены для выдачи в топливные баки автотранспортных средств пропан
бутановой смеси в режиме самообслуживания с учетом требований учетно-расчетных
операций.

ОПИСАНИЕ

Колонки PETRO PRIMUS LPG снабжены одним или двумя раздаточными
шлангами.

Колонки PETRO PRIMUS LPG состоят из следующих основных элементов:

- гидравлической части (насос с сепаратором газов, объемный поршневой счетчик
жидкости);
- электросистема (электродвигатель, электромагнитный клапан,
электрокомпоненты и др.);
- блок электроники, позволяющий иметь следующую информацию: объем
выданной дозы в литрах, стоимость выданного топлива в рублях, цену одного литра
топлива и суммарное количество топлива, прошедшего через колонку, в литрах. В блоке
электроники установлен электронагреватель для обеспечения устойчивой работы при
отрицательной температуре наружного воздуха.
- заправочного пистолета со шлангом и корпуса.

Принцип работы колонок заключается в следующем:

Насос с сепаратором газов, оснащенный фильтром, паровоздушным и обратным
клапаном, подает пропан бутановую смесь из резервуара в четырехцилиндровый счетчик
жидкости. Протекающее через счетчик топливо воздействует на поршни и приводит в
движение вал счетчика. Измеренное количество топлива через раздаточный шланг
поступает в бак транспортного средства.



Основные технические характеристики

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, °С	минус 35, плюс 45
Предел допускаемой основной относительной погрешности колонки, %	1,0
Максимальное рабочее давление жидкой фазы газа, МПа	1,6
Вид взрывозащиты	2 Ex dem ПБТЗ

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на фирменной табличке изделия и титульный лист руководства по эксплуатации формуляра.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: топливораздаточная колонка, руководство по эксплуатации и формуляр. Комплект ЗИП поставляется по отдельному заказу.

ПОВЕРКА

Поверка колонок производится по МП.МН 908-2001 "Колонки топливораздаточные типа LPG для сжиженных газов. Методика поверки". Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ПЛОМБИРОВАНИЕ

Схема пломбирования узлов и элементов колонки прилагается.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип колонок топливораздаточных серий PETRO PRIMUS LPG утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "Mysliwiec Zap-Petro Sp z.o.o.", Польша
Адрес: ul. Krotoshynska, 35, 63-400, Ostrow Wlkp. Тел. +062-73 72 364

Начальник НИЦИСИиТ

С.В. Курганский



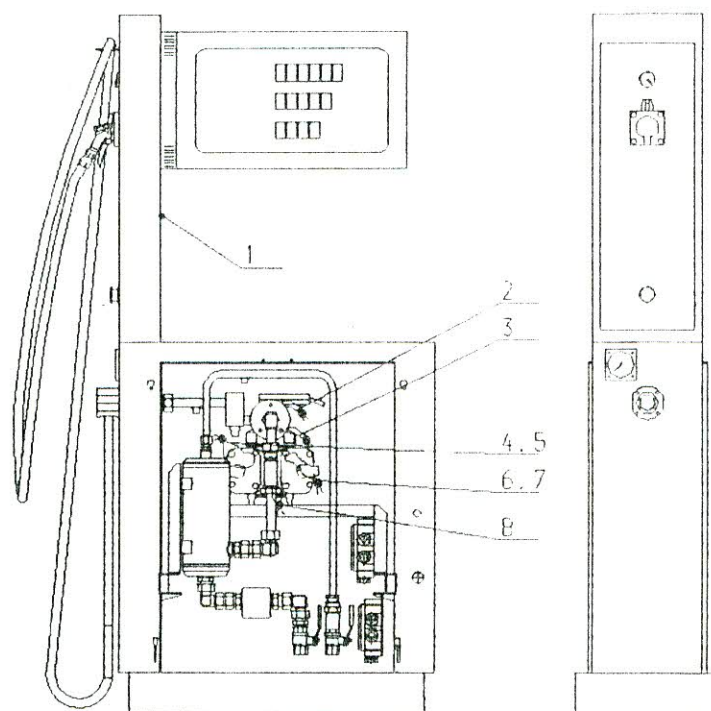


Схема пломбировки топливораздаточной колонки для очищенного газа Petro Primus LPG

- 1 - заводского щитка
(1 пломба через отверстие в щитке и раме)
- 2 - верхнего и нижнего корпуса преобразователя угла вращения
(1 пломба на 2 болтах)
- 3 - корпуса управляющего клапана
(1 пломба на 3 болтах с просверленной головкой).
- 4, 5, 6, 7, - головок предохраняющих вычитку объёмного счётчика
(4 пломбы на 2 болтах с просверленной головкой)
- 8 - нижней крышки объёмного счётчика
(1 пломба на 2 болтах)