

Государственный комитет по стандартизации,  
метрологии и сертификации Республики Беларусь  
(ГОССТАНДАРТ)

# СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 1654

Действителен до  
29 августа 2006 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов Государственных испытаний утвержден тип

колонок топливораздаточных сжиженного газа LPG 6000 BP, LPG 6000 P,  
фирмы "Petroimeccanica s.r.l.", Италия (IT),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № РБ 03 07 1389 01 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ  
20 сентября 2001 г.

Продлено до " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ г.

Председатель Госстандарта

В.Н. КОРЕШКОВ  
\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

*ЗМХ № 04-2001 от 29.08.2001,  
Шуль - Д.В. Шиндлерова*

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

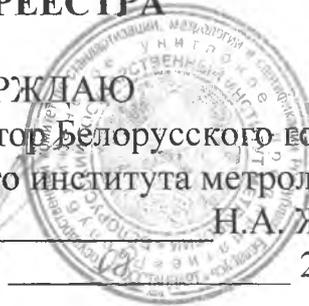
УТВЕРЖДАЮ

Директор Белорусского государственного института метрологии

Н.А. Жагора

" 30 "

2001 г.



Колонки топливораздаточные  
Сжиженного газа  
LPG 6000 BP  
LPG 6000 P

Внесены в Государственный реестр  
средств измерений

Регистрационный номер № 150307138901

Взамен № \_\_\_\_\_

Выпускается по технической документации фирмы PETROLMEC-CANICA s.p.l., Италия

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные сжиженного газа LPG 6000 BP и LPG 6000 P (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.

В состав колонок топливораздаточных сжиженного газа входят:

LPG 6000 BP

х

LPG 6000 P

х

х-1 – 1 рукав

х-2 – 2 рукава

#### 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 (Италия)

#### Части электроники

Электронная голова MASTER MTR с интегральным встроенным генератором импульсов, жидкокристаллическим дисплеем, суммарным электромеханическим счетчиком

или

электронная голова PUMA HT-TR Logitron (Marconi, Италия)

генератор импульсов XT Logitron (Marconi, Италия)

или

электронная голова MASTER MTR-ST (Италия)

генератор импульсов MASTER MPG  
электромеханический клапан ASCO (Голландия)

электронная голова Logitron (Marconi) HTRXX (Италия) с интегральным встроенным генератором импульсов, жидкокристаллическим дисплеем, суммарным электромеханическим счетчиком

*Возможно исполнение с одной и двумя стойками*



## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	LPG 6000 BP	LPG 6000 P
Вид топлива	Сжиженный газ для заправки автомобилей. Смесь пропана и бутана	
Диапазон рабочей температуры, °С	минус 40 .. плюс 50	
Класс защиты блока электроники	IP54	
Взрывозащищенность токонесущих блоков колонок	2 ExdtBs 11 ПАТЗХ	2 Exds 11 ПВТЗХ
Электропитание от сети переменного тока: напряжение, В	220 (+10% - 15%)	
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	5	
Минимальная доза выдачи, л	2	
Пределы относительной погрешности в рабочих условиях, %	±1	
Число раздаточных рукавов, шт	1 или 2	
Габаритные размеры, мм не более		
высота	1700	1300
ширина	420	420
длинна	700	700
Масса, кг, не более		
1 рукав	140	130
2 рукава	240	230

### 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.



## ПОВЕРКА

Поверка проводится по методике, разработанной и утвержденной БелГИМ. МП. МН 208 - 2001

Основное поверочное оборудование – мерники для сжиженного газа с погрешностью 0,25 %.

Межповерочный интервал – 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

Техническая документация фирмы.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** – фирма PETROLMECCANICA s.p.l., Италия

Начальник НИЦИСИиТ

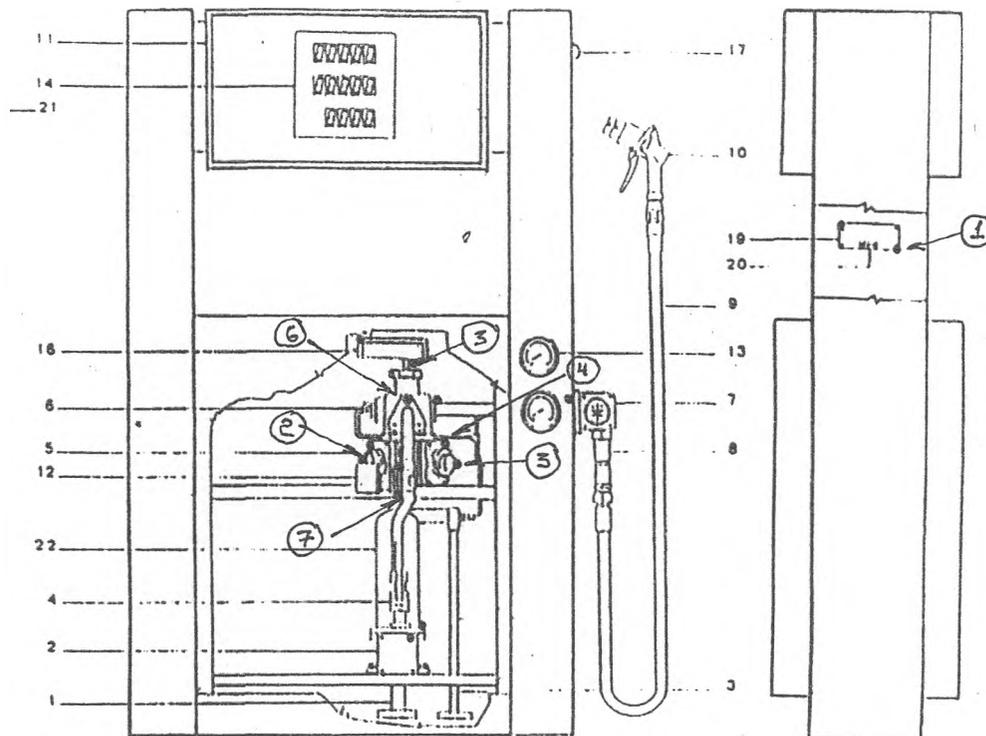


С.В. Курганский





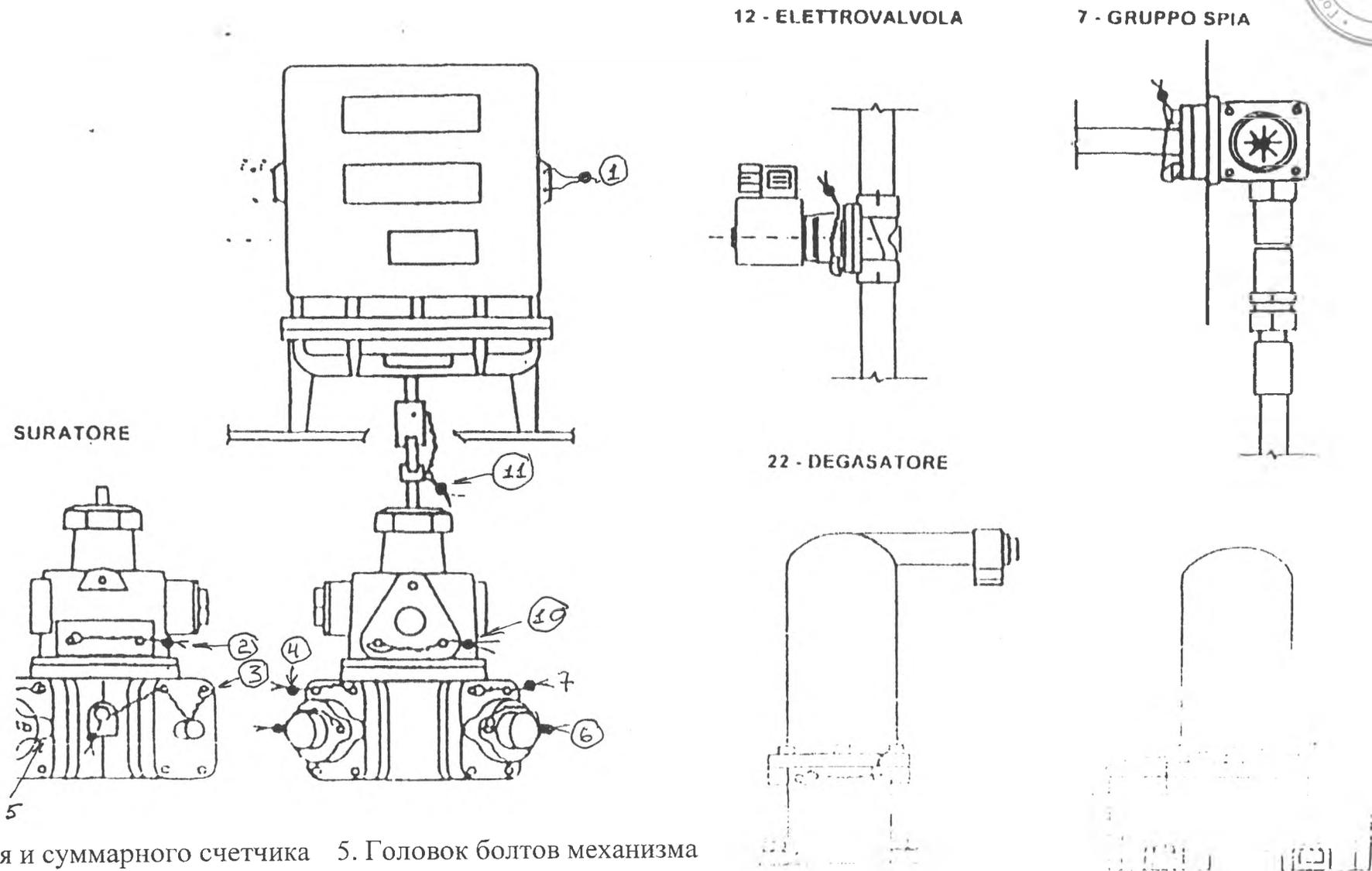
### СХЕМА ПЛОМБИРОВАНИЯ КОЛОНКИ ТОПЛИВОРАЗДАТОЧНОЙ LPG 6000 ВР



- 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



- 1. Дисплея и суммарного счетчика
- 2. Таблички расходомера
- 3. Преобразователя угла оборотов
- 4. Расходомера

- 5. Головок болтов механизма
- 6. Дифференциального клапана
- 10. Соединения расходомера с дозатором
- 11. Датчика импульсов