

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



УТВЕРЖДАЮ

Директор Белорусского государственного института метрологии

Н.А. Жагора

2003 г.

Колонки топливораздаточные  
Сжиженного газа  
LPG 6000 BP  
LPG 6000 P

Внесены в Государственный реестр  
средств измерений

Регистрационный номер № РБ 0307138913

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 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)

Электронная голова Logitron-Gilbarco PUMAFIT HTRXX (Италия) с интегральным встроенным генератором импульсов, жидкокристаллическим дисплеем, суммарным электромеханическим счетчиком

Генератор импульсов XT Logitron (Gilbarco, Италия)

или

Eltomatic (Дания)

или

HECTRONIC KIENZLE (Германия)

или

NUOVO PIGNONE (Италия)





## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	LPG 6000 BP	LPG 6000 P
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
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	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
ширина	420	420
длина	840	700
Масса, кг, не более		
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.



## ПОВЕРКА

Поверка проводится по методике, разработанной и утвержденной БелГИМ.

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.

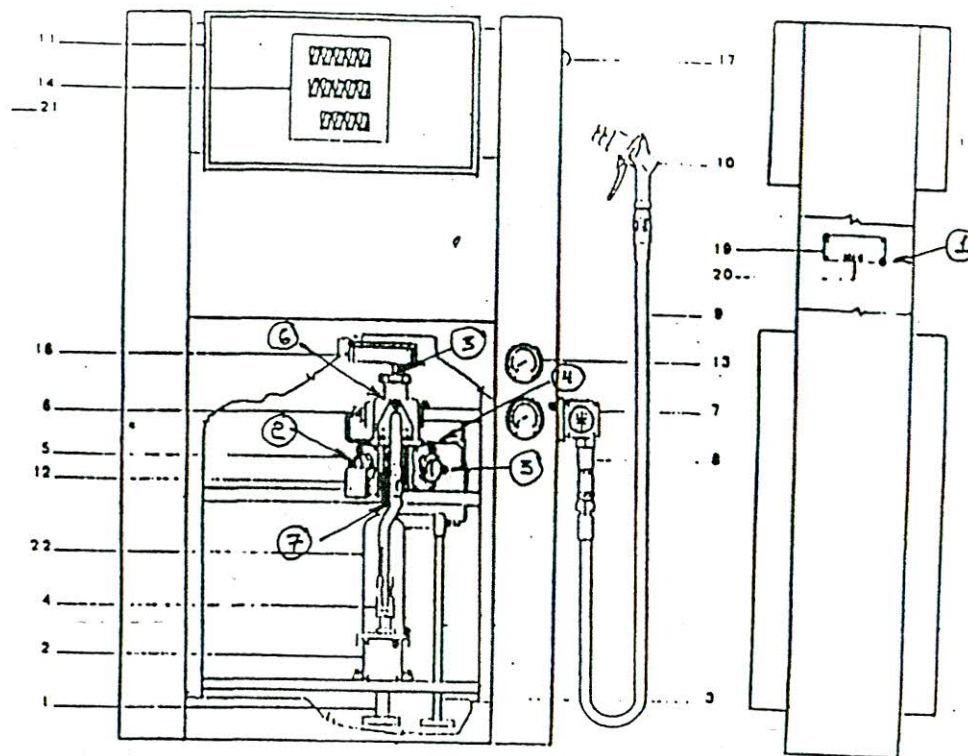
**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** – фирма "PETROLMECCANICA Polska Sp.z.o.o.", Польша

Начальник НИЦИСИиТ

С.В. Курганский



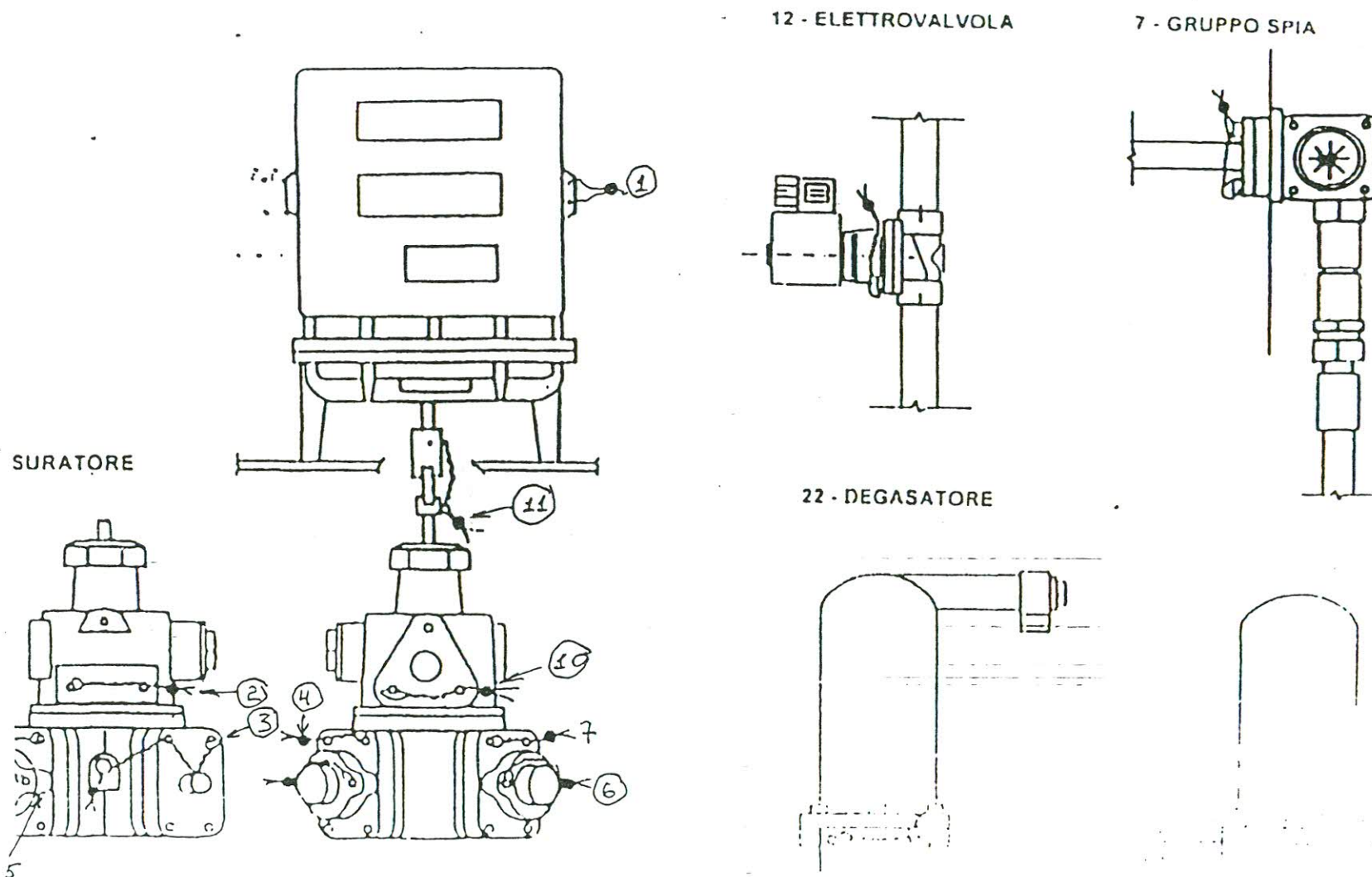
### СХЕМА ПЛОМБИРОВАНИЯ КОЛОНКИ ТОПЛИВОРАЗДАТОЧНОЙ LPG 6000 ВР



1. Таблички колонки
2. Таблички расходомера
3. Датчика импульсов
4. Расходомера
5. Дифференциального клапана
6. Соединения расходомера с дозатором



# СХЕМА ПЛОМБИРОВАНИЯ КОЛОНКИ ТОПЛИВОРАЗДАТОЧНОЙ LPG 6000 P



- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| 1. Дисплея и суммарного счетчика | 5. Головок болтов механизма            |
| 2. Таблички расходомера          | 6. Дифференциального клапана           |
| 3. Преобразователя угла оборотов | 10. Соединения расходомера с дозатором |
| 4. Расходомера                   | 11. Датчика импульсов                  |