

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ

Директор Белорусского государственного института метрологии

Н.А. Жагора

2001 г.



Колонки топливораздаточные
Сжиженного газа
DPBA 050 LE
(DPC 050 LE)

Внесены в Государственный реестр
средств измерений

Регистрационный номер № РБС.38.7.1246.11

Взамен № _____

Выпускается по технической документации фирмы NOVO PIGEONE S.P.A.,
Италия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные сжиженного газа DPBA 050 LE, DPC 050 LE (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 двумя необнуляемыми счетчиками-сумматорами: один показывает заправленный объем, а другой – соответствующую сумму.

Электронный блок оборудован системой автоматического подсчета объема, скорректированного для эталонной температуры 15 °С.

Расчет производится на основе измерения выданного сжиженного газа и коэффициента термического расширения, запрограммированного в электронном блоке.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	DPBA 050 LE	DPC 050 LE
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 элементов гидравлической части	2 Exde 11 BT3	
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	5 цифр	
Минимальная производительность, Q _{min} , л/мин	5	
Минимальная доза выдачи, л	5	
Пределы относительной погрешности в рабочих условиях, %	±1	
Число раздаточных рукавов, шт	1 или 2	
Габаритные размеры, мм не более		
высота	1700	1364
ширина	440	416
длинна	750	600
Масса, кг, не более		
1 рукав	170	
2 рукава	260	

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 Бел-ГИМ. *МП.МН 908-2001*

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 DPBA 050 LE, DPC 050 LE соответствуют требованиям международной рекомендации МОЗМ МР №117 и технической документации фирмы.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ – фирма NOVO PIGEONE S.P.A., Италия

Адрес: 23018, Talamona (So), Via Roma, 32

Телефон: (0342) 670-991

Начальник НИЦИСИиТ


С.В. Курганский

С описанием ознакомлен
представитель фирмы
NOVO PIGEONE S.P.A.



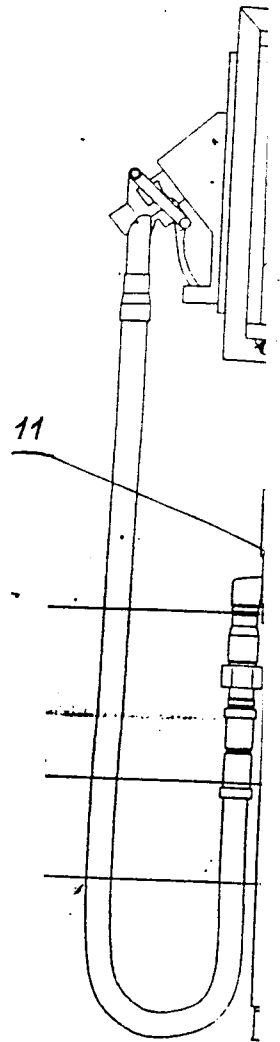
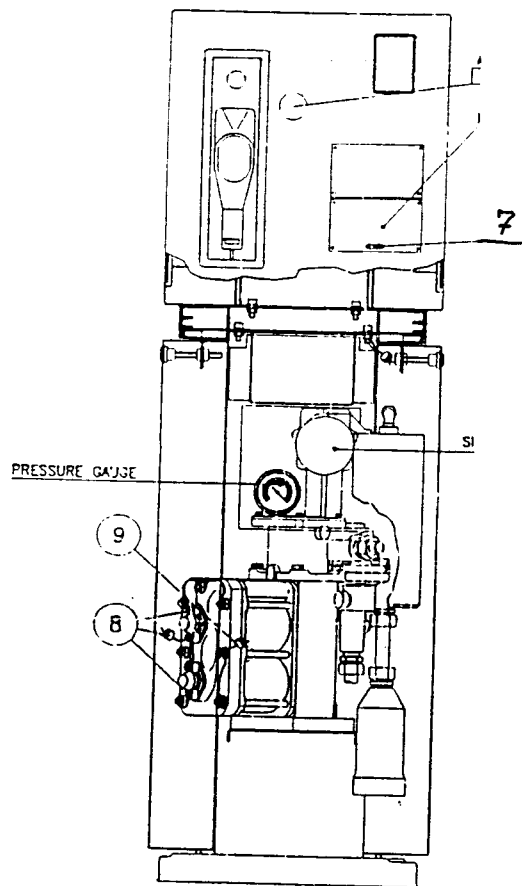
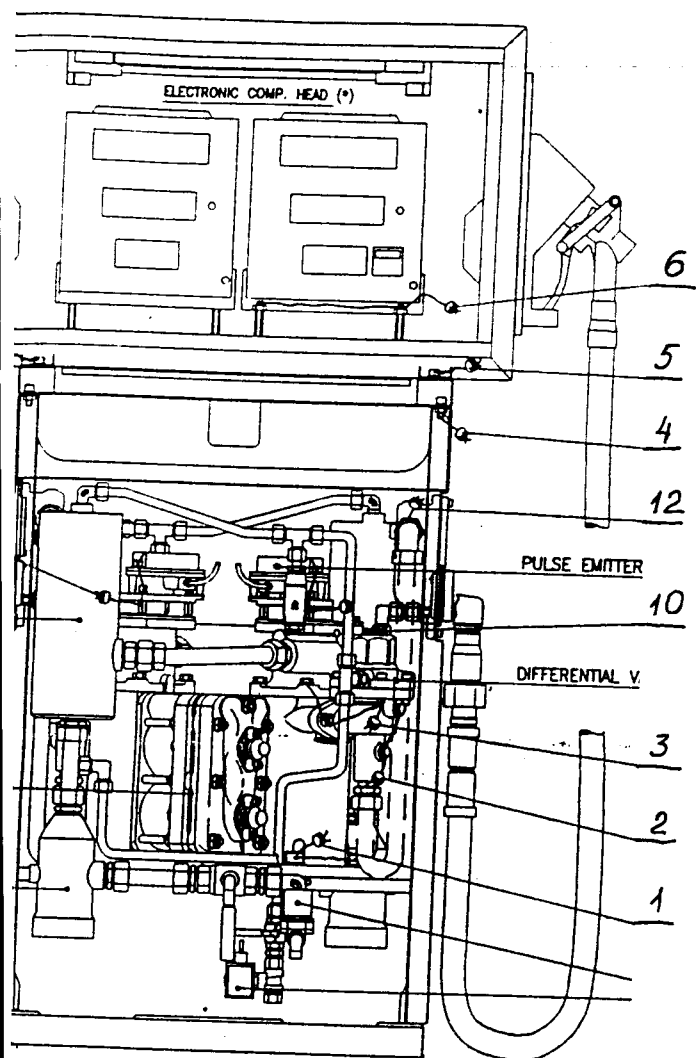


Схема пл

- 11 - датчика имп.
- 9 - крышки счел
- 8 - регулировки
- 7 - блока электр
- 6 - блока электр
- 3 - счетчика диа
- 2 - дифференци
- 1 - счетчика с



омбировки

мьсов

чикка

счетчика

юники

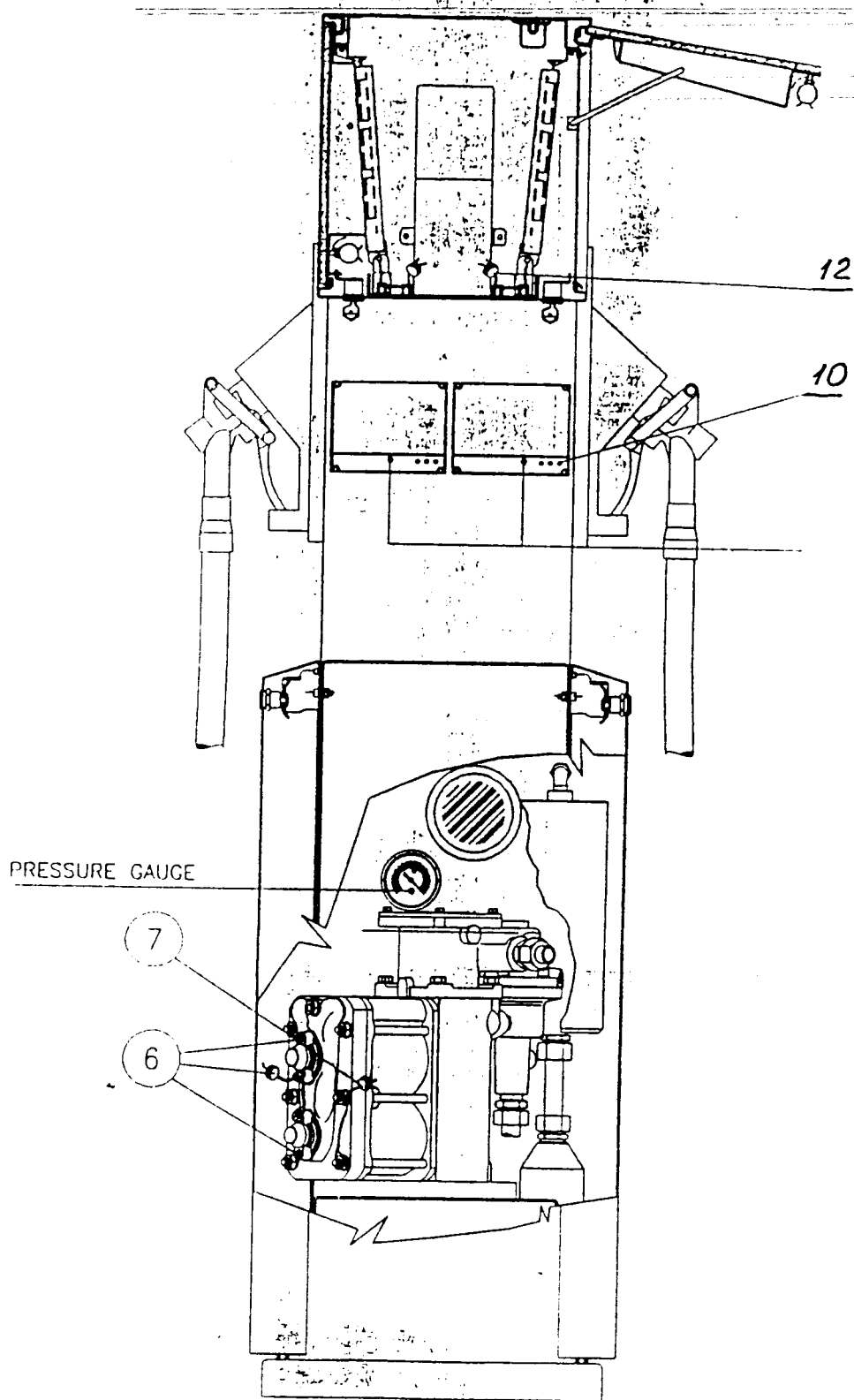
юники

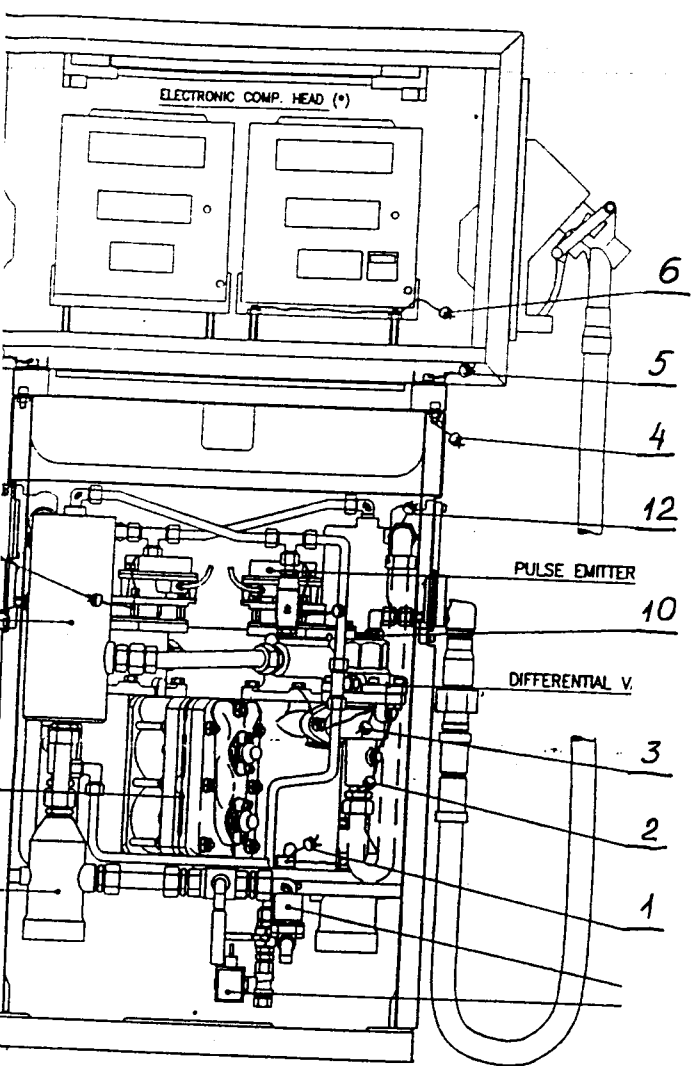
ференциального клапана

льного клапана

рамой ТРК







омбировки

льсов

чика

считчика

оник

оник

ференциального клапана

льного клапана

рамой ТРК

