

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



УТВЕРЖДАЮ

Директор Белорусского государственного института метрологии

Н.А. Жагора

2000 г.

Колонки раздаточные сжиженного газа
ADAST LPG

Внесены в Государственный реестр
средств измерений

Регистрационный номер № Р50307119500

Взамен № _____

Выпускается по технической документации фирмы "ADAST – SYSTEMS
a.s.", Чехия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки раздаточные сжиженного газа ADAST LPG (далее - колонки) предназначены для измерения объема сжиженного газа (пропан-бутановой смеси) при заправке баллонов автомобилей.

Область применения – автозаправочные станции.

ОПИСАНИЕ

Колонка состоит из двух частей: гидравлической и электрической.

Сжиженный газ через запарный клапан поступает в фильтр-газоотделитель, где происходит очистка от механических примесей и отделение паров и газов. Затем сжиженный газ проходит через обратный клапан, поршневой счетчик для сжиженного газа, дифференциальный клапан, гарантирующий прохождение через счетчик только сжиженного газа только в жидкой фазе, шаровой кран, разрывную муфту и заправочный шланг с раздаточным пистолетом в баллон автомобиля.

Колонка оснащена манометрами для контроля давления газа и электронным счетным устройством, обеспечивающим ввод следующих данных:

- объем выданной дозы сжиженного газа в литрах;
- суммарный объем выданного количества сжиженного газа в литрах;
- стоимость выданного сжиженного газа в рублях;
- цена одного литра сжиженного газа;

В колонке имеется устройство сброса текущих данных на ноль.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объема газа, %	± 1
Минимальная доза выдачи, л	5
Минимальная производительность, л/мин	5
Рабочее давление газа, МПа	до 2,5
Индикация:	электронное табло
показания цены одного литра	4 цифры
показания общей цены	6 цифр
показания выданного объема	6 цифр
Цена деления, л:	
- счетчика разового учета	0,01
- счетчика суммарного учета	1,0
Температура окружающего воздуха, °C	± 40
Параметры питания:	
- напряжение переменного тока, В	220 (+10/-15%)
- частота, Гц	50 ± 1
- потребляемая мощность, ВА, не более	100
Степень защиты по ГОСТ 14254:	
- механической части	IP 23
- электрической части	IP 54
- средний срок службы, лет	7
Остальные характеристики приведены в таблицах в приложениях 1, 2, 3.	

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 БелГИМ. *МД.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 раздаточные сжиженного газа ADAST LPG соответствуют требованиям международной рекомендации МОЗМ МР №117 и технической документации фирмы.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ – фирма "ADAST – SYSTEMS a.s.", Чехия

Адрес: Mirova 2, 679 04 Adamov, Česká republika

Начальник НИЦИСИиТ

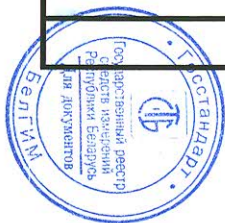


С.В. Курганский



Госстандарт
Государственный реестр
объектов изобретения
Республики Беларусь
для документов

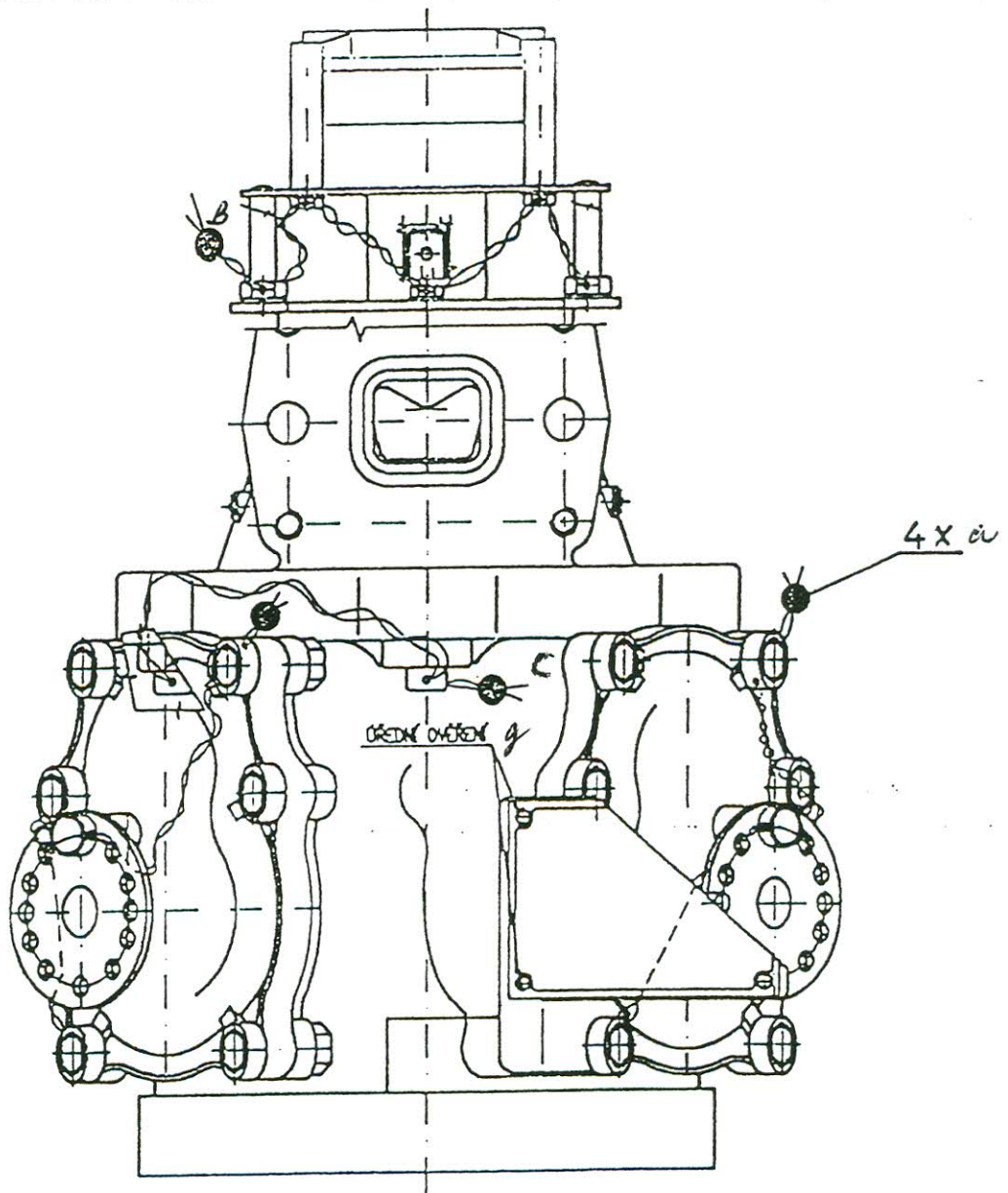
Приложение № 2.

[illegible]

[illegible]

Приложение № 4.

Схема пломбировки Расходомера и датчика импульсов



- а) крышки цилиндров с корпусом измерителя, штифты блока юстировки и заводская табличка измерителя;
- в) верхний корпус с корпусом измерителя;
- с) верхний корпус с держателем датчика импульсов;
- g) заводская табличка измерителя.



Приложение № 5.

Схема пломбировки электронного дисплея

