



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT

АННУЛИРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

5622

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

17 октября 2011 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании положительных результатов государственных испытаний утвержден тип

Колонки топливораздаточные сжиженного газа ADAST LPG,

фирма "Adast Systems, a.s.", Чехия (CZ),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 07 1195 06** и допущен к применению в Республике Беларусь с 18 октября 2000 г.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Заместитель Председателя комитета

С.А. Ивлев

27 ноября 2008 г.



НТК по метрологии Госстандарта
№ 11-08

27 НОЯ 2008

секретарь НТК

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ

Директор РУП "Белорусский
государственный институт
метрологии"

Н.А.Жагора

12 2006



**Колонки топливораздаточные
сжиженного газа ADAST LPG**

Внесены в Государственный реестр средств
измерений

Регистрационный № РБ 0307149506

Выпускают по документации фирмы "ADAMOV – SYSTEMS, a.s.", Чехия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

Область применения колонок - автозаправочные станции, осуществляющие расчет с покупателями, как за наличные деньги, так и по безналичному расчету.

ОПИСАНИЕ

Колонки конструктивно состоят из следующих основных элементов: гидравлической части, электрооборудования с системой управления, заправочного пистолета со шлангом, корпуса.

Принцип действия колонок состоит в следующем: гидравлическая часть колонок через шаровой кран и сепаратор с фильтром присоединяется к насосу, находящемуся в резервуаре автозаправочной станции. Сжиженный газ по трубопроводу через поршневой расходомер и дифференциальный клапан поступает в заправочный пистолет со шлангом.

Импульсный сигнал с поршневого расходомера поступает на жидкокристаллический дисплей (ЖКИ) электронного счетчика, который индицирует объем выданной дозы сжиженного газа. Также на ЖКИ электронного счетчика индицируется стоимость выданного сжиженного газа, цена одного литра сжиженного газа. Подачу сжиженного газа можно прекратить нажатием кнопок на панели колонки.

Электрооборудование с системой управления представляет собой электронный счетчик (ADP1/M, ADP2/M), суммарный счетчик, платежный терминал ADAMAT (для осуществления безналичного расчета) и коммуникационные линии, с помощью которых производится управление колонкой в автоматическом режиме.

Колонки имеют несколько исполнений, отличающихся количеством заправочных шлангов, электронным счетчиком, видом выдачи сжиженного газа (односторонней или двусторонней) и имеют следующие обозначения: 8991.62/LPG, 8991.65/LPG, 8991.622/LPG, 8991.652/LPG, 8991.623/LPG, 8991.653/LPG, 8992.622/LPG, 8992.652/LPG, 8993.622/LPG, 8993.652/LPG, 8994.622/LPG, 8994.652/LPG, 8995.622/LPG, 8995.652/LPG, 4701.010/LPG, 4701.020/LPG, 4702.020/LPG.

Колонки имеют маркировку взрывозащиты Ex II 2G IIA T3.

Внешний вид колонок приведен на рисунке 1.

Схема пломбировки колонки с указанием мест нанесения государственных поверительных клейм приведена в Приложении А



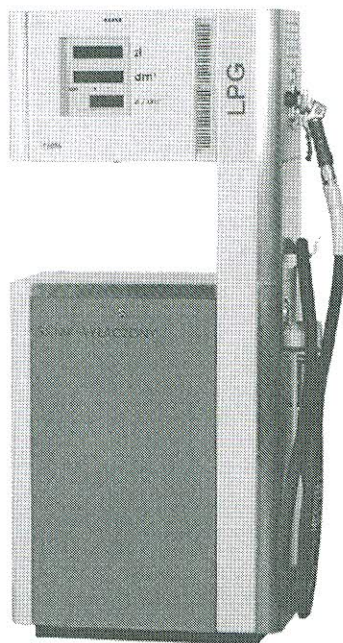
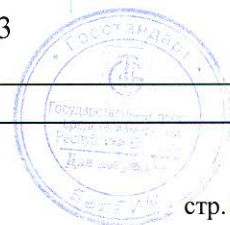


Рисунок 1 Внешний вид колонок топливораздаточных сжиженного газа ADAST LPG

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Наименование характеристик	Значения
1	2
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения объема газа, %	± 1
Минимальная доза выдачи, л	5
Минимальный расход, л/мин	5
Максимальный расход, л/мин	50
Максимальное рабочее давление, МПа	1,8
Индикация показаний	жидкокристаллический дисплей
Количество разрядов жидкокристаллического дисплея при индикации:	
показаний цены сжиженного газа за литр	4
показаний стоимости выданного сжиженного газа	6
показаний объема выданного сжиженного газа	6
Количество разрядов электромеханического счетчика суммарного учета количества сжиженного газа	7
Цена деления счетчика разового учета, л	0,01
Цена деления счетчика суммарного учета количества топлива, л	1,0
Диапазон температур окружающей среды, °C	от минус 30 до плюс 60
Температура топлива, °C	от минус 20 до плюс 40
Электропитание:	
- от сети переменного однофазного тока напряжением, В	230 ± 23
- частотой, Гц	50 ± 1
Потребляемая мощность, не более:	



Продолжение таблицы 1

1	2
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254: механической части электрической части	IP 23 IP 54
Габаритные размеры, мм, не более	880×540×1960
Количество шлангов	1 или 2
Длина раздаточного рукава, м	от 4 до 7
Уровень шума, дБ, не более,	60
Средний срок службы, не менее, лет	7

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки колонок в соответствии с документацией фирмы "ADAMOV – SYSTEMS, a.s.", Чехия

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на табличку, закрепляемую на колонке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Документация фирмы "ADAMOV – SYSTEMS, a.s.", Чехия;
МП. Мн 908-2001 "Колонки топливораздаточные типа LPG для сжиженных газов.
Методика поверки".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Колонки топливораздаточные сжиженного газа ADAST LPG соответствуют требованиям документации фирмы "ADAMOV – SYSTEMS, a.s.", Чехия

Межповерочный интервал - 12 месяцев.

Научно-исследовательский испытательный центр БелГИМ
г. Минск, Старовиленский тракт, 93, тел. 234-98-13
Аттестат аккредитации № BY/112 02.1.0.0025

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "ADAMOV – SYSTEMS, a.s.",
Адрес: Mírová 2, 679 04 Adamov, Czech Republic
Tel: +420 516 519 201, fax: +420 516 519 243
E-mail: sales@adamov-systems.cz

Начальник научно-исследовательского центра
испытаний средств измерений и техники БелГИМ

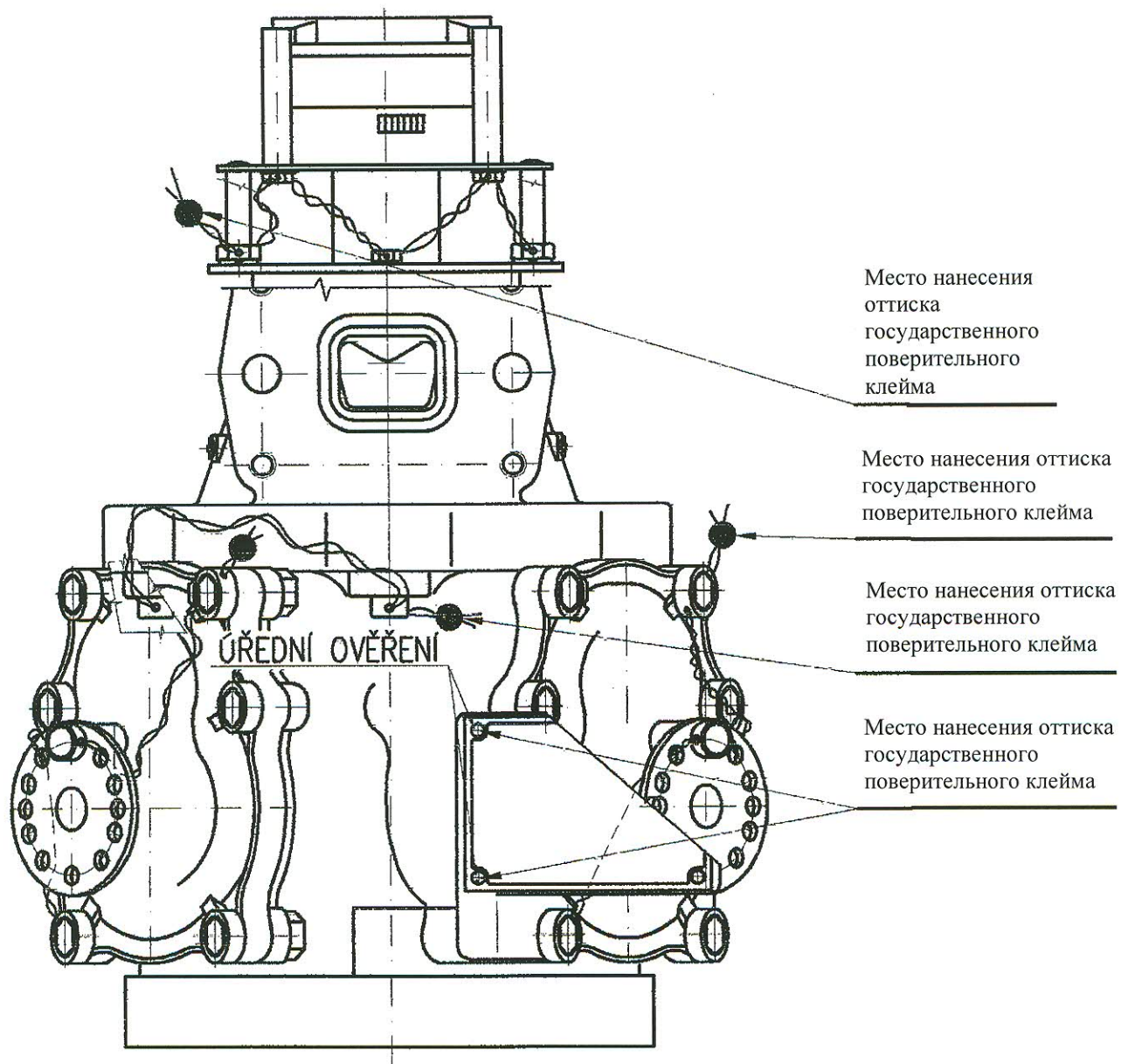
Начальник производственно-исследовательского отдела
механических измерений БелГИМ

С.В. Курганский

Л.М. Евсевич

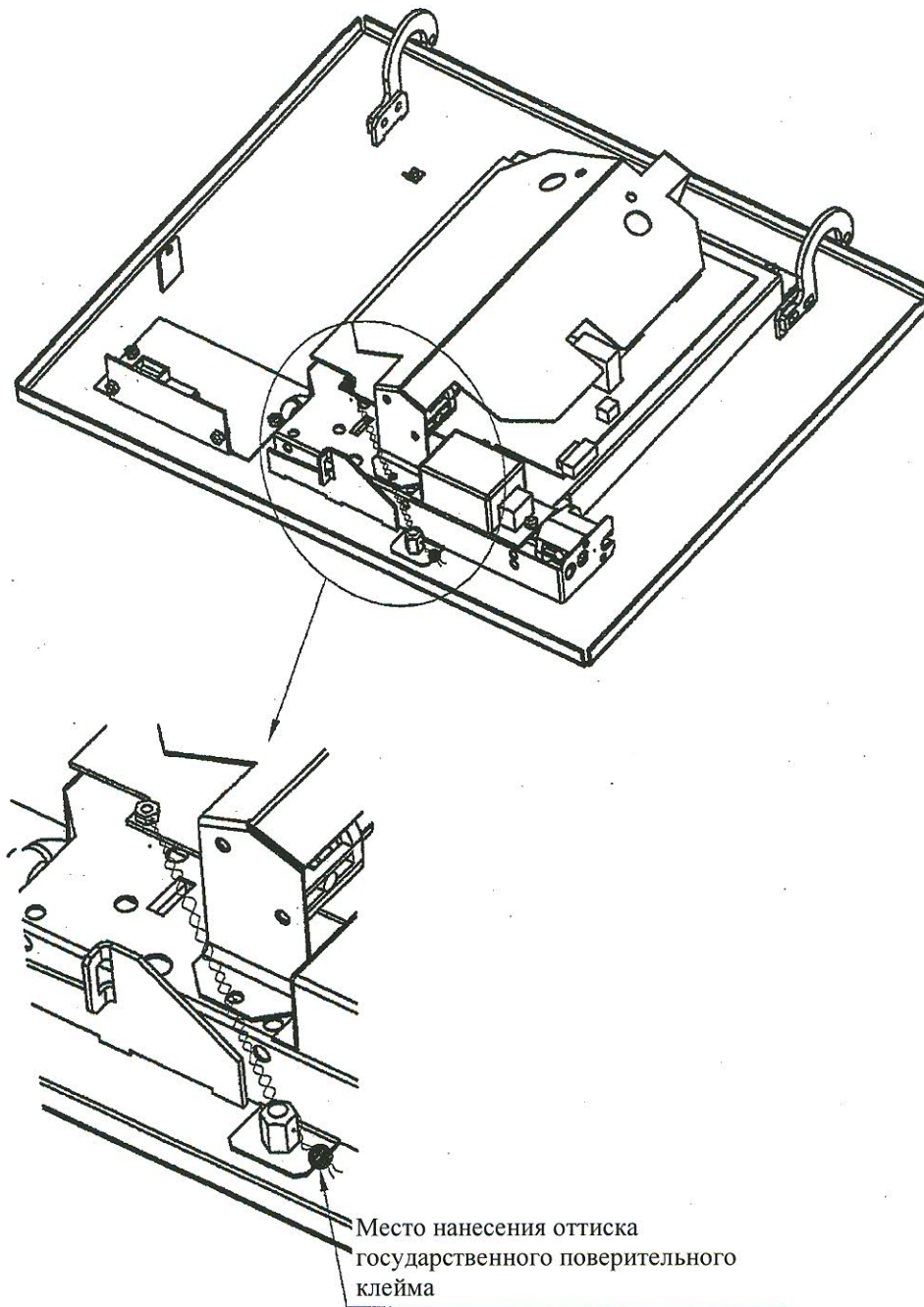
Приложение А1

Схема нанесения оттисков государственного поверительного клейма на расходомер с функцией механической калибровки



Приложение А2

**Схема нанесения оттисков государственного поверительного клейма на
электромеханический суммарный счетчик для однопродуктных ТРК**



Приложение А3

Схема нанесения оттисков государственного поверительного клейма на электромеханический суммарный счетчик для многопродуктных ТРК

