

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

А.И. Асташенков

“ ” \_\_\_\_\_ 1999 г.

Колонки раздаточные сжиженного газа  
ADAST LPG

Внесены в Государственный  
реестр средств измерений  
Регистрационный № 18979-99  
Взамен №

Выпускаются 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 запорный клапан поступает в фильтр - газоотделитель, где происходит очистка от механических примесей и отделение паров. Затем сжиженный газ 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.

Колонка оснащена манометрами для контроля давления газа и электронным счетным устройством, обеспечивающим вывод 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 на ноль показаний объема и стоимости выданного топлива (сжиженного газа).

Колонки имеют 8 модификаций отличающихся друг от друга количеством счетчиков сжиженного газа, заправочных шлангов, типом электронного счетчика - ADP1 или LOGITRON HT-TE, конструкцией корпуса.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Предел допускаемой относительной погрешности измерений объема газа, %	± 1
Максимальный расход, л/мин	50
Минимальный расход, л/мин	5
Минимальная доза выдачи, л	5
Максимальное давление сжиженного газа, МПа	1,5
Индикация:	электронное табло
стоимости одного литра	4 цифры
общей стоимости выданного топлива	6 цифр
объема выданного топлива	6 цифр
Счетчик суммарного учета, л	9999999
Цена деления, л:	
- счетчика разового учёта	0,01
- счетчика суммарного учёта	1,0
Диапазон температуры окружающего воздуха, °С	- 40...+40
Параметры питания:	
- напряжение переменного тока, В	187...242
- частота, Гц	50±1
Потребляемая мощность, ВА, не более	100
Степень защиты по ГОСТ 14254:	
- механической части	1P23
- электрической части	1P54
Степень взрывозащиты по ГОСТ 22782	2Exdes11BT3
Средний срок службы, лет	7

Модификация	Количество шлангов	Габаритные размеры, мм	Масса, кг, не более
8991.62/LPG	1	690×1450×410	95
8991.65/LPG	1	690×1450×410	95
8991.622/LPG	1	690×1600×410	95
8991.652/LPG	1	690×1600×410	95
8994.622/LPG	2	690×1600×410	130
8994.652/LPG	2	690×1600×410	130
4701.010/LPG	1	880×1950×540	150
4702.020/LPG	2	880×1950×540	180

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на фирменную табличку колонки и на титульные листы эксплуатационной документации.

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входит колонка (модификация по заказу), принадлежности, эксплуатационная документация, методика поверки.

## ПОВЕРКА

Поверка производится по методике "Колонки раздаточные сжиженного газа ADAST LPG. Методика поверки", утвержденной ВНИИМС 2.07.99г.

Основное поверочное оборудование- мерники для сжиженного газа с погрешность не более  $\pm 0,3$  %.

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: Mírová 2, 679 04 Adamov, Česká republika

Ведущий инженер ВНИИМС



А.А. Гуцин