



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT

АННУЛИРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

4741

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

28 июня 2012 г.

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

**Колонки топливораздаточные сжиженного газа SK 700-2 LPG,
модель SK 700-2 Encore 510 LPG,**

фирма "Gilbarco GmbH & Co.KG", Германия (DE),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений
под номером **РБ 03 07 3415 07** и допущен к применению в Республике
Беларусь с 28 июня 2007 г.

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

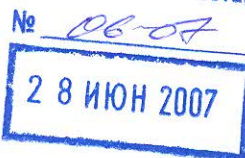
Заместитель Председателя комитета



С.А. Ивлев

28 июня 2007 г.

НТК по метрологии Госстандарта



секретарь НТК

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

для Государственного реестра средств измерений



УТВЕРЖДАЮ

Директор РУП «БелГИМ»

Н.А. Жагора

"15" августа 2007 г.

**Колонки топливораздаточные
для сжиженного газа типа
SK 700-2 LPG,
SK 700-2 LPG Encore 510**

Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания.

Регистрационный № РБ03 07 341504

Колонки топливораздаточные для сжиженного газа типа SK 700-2 LPG, SK 700-2 LPG Encore 510 выпускается по документации фирмы "Gilbarco GmbH & Co. KG", Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные для сжиженного газа типа SK 700 LPG, SK 700-2 LPG Encore 510 (далее - колонки) предназначены для измерения объема газа (пропано-бутановой смеси) при заправке автотранспортных средств с учетом требований учетно-расчетных операций.

Основная область применения – автозаправочные станции.

ОПИСАНИЕ

Колонка состоит из двух частей: гидравлической и электрической.

Сжиженный газ через систему вентилей поступает в фильтр-газоотделитель, где происходит его очистка от механических примесей и отделение паров и газов. Затем очищенный сжиженный газ проходит через обратный 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 манометром для контроля давления газа при заправке автотранспортного средства.

Электрическая часть состоит из электронного счетного устройства (ЭСУ), интерфейса высокого напряжения и индикатора работы насоса.



Колонки оснащаются двух- или четырехпоршневыми счетчиками.

Колонки отличаются количеством заправочных пистолетов, счетчиков сжиженного газа, табло, габаритами и массой.

На табло отображается:

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

С помощью ЭСУ обеспечивается ввод цены за один литр, а также выводится на табло:

- стоимость и объем сжиженного газа за смену или другой выбранный промежуток времени с последующим сбросом показаний;
- стоимость и объем сжиженного газа за все время работы колонки. Хранение информации обеспечивается с помощью встроенной энергонезависимой памяти, работающей от литиевой батареи в течении 5 лет. Получение информации и управление колонкой может осуществляться от внешнего электронного устройства через интерфейс RS485.

Схема пломбировки узлов и элементов колонки приведена в *Приложении 2*. При поверке поверительное клеймо-наклейка наносится на лицевую панель блока индикации (см. *Приложение 3*) топливораздаточной колонки в месте, обеспечивающем свободное чтение информации клейма.

Поверка колонок производится по методическим указаниям МИ 1864-88 "ГСИ. Колонки топливораздаточные. Методика поверки".

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики каждого из типов колонок даны в *Приложении 1*.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Знак Государственного реестра может наноситься на фирменной табличке изделия.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки в соответствии с технической документацией фирмы «Gilbarco GmbH & Co. KG», Германия.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы «Gilbarco GmbH & Co. KG», Германия, МП.МН 908-2001 "Колонки топливораздаточные типа LPG для сжиженных газов. Методика поверки".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Топливораздаточные колонки для сжиженного газа типа SK 700 LPG, SK 700-2 LPG Encore 510 соответствуют технической документации фирмы "Gilbarco GmbH & Co. KG", Германия, требованиям СТБ 8024-2005 «Измерительные системы для жидкостей не являющихся водой» (МОЗМ Р 117).

Межповерочный интервал - 1 год.

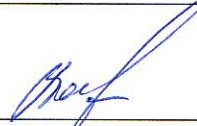
Научно-исследовательский испытательный центр БелГИМ.
г. Минск, Старовиленский тракт, 93, тел. 334-98-13.
Аттестат аккредитации № BY 112.02.1.0.0025.

Изготовитель: фирма «Gilbarco GmbH & Co. KG»
Юридический Адрес: Ferdinand - Henze - Straße 9, Salzkotten, 33154, Германия
Факс: (+49 5258) 13262

Начальник отдела ПИО ИМВ


Л.М. Евсиевич

Начальник ПО


И.В. Войтек

Начальник НИО законодательной и
теоретической метрологии


М.В. Шабанов

Начальник НИЦ испытаний
СИ и техники


С.В. Курганский



Основные технические характеристики колонок топливораздаточных SK 700-2 LPG


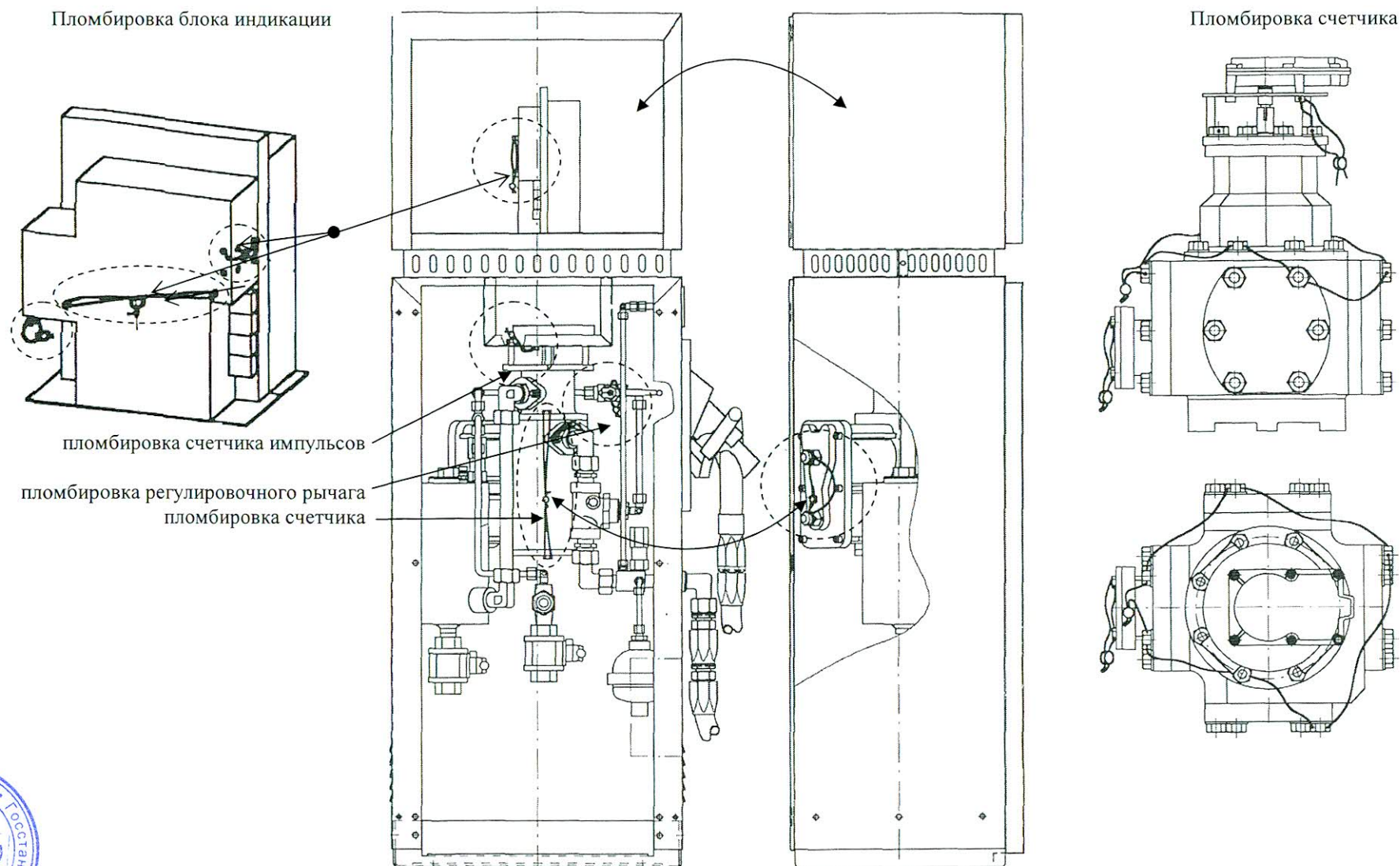
	SK 700-2 LPG, SK 700-2 LPG Encore 510
Номинальный расход, л/мин	50/60
Наименьший расход, л/мин	5/6
Минимальная доза, л	5/6
Предел допускаемой основной погрешности, %	± 1
Рабочий объем счетчика, л	0,5
Максимальное рабочее давление, бар	25
Емкость счетчика: стоимость, руб выдача топлива, л цена за один литр, руб суммарного учета, л	6 разрядов 6 разрядов 4 разрядов электронный - 10, электромеханический - 7 разрядов
Дискретность отсчета стоимость, руб выдача топлива, л цена за один литр, руб	по заказу 0,01 по заказу
Напряжение питания, В	$230 \pm 23\%$
Габаритные размеры, мм, не более	2165x1333x580 (2400 x 1410x725)
Масса, кг, (от количества модулей) не более	460 (430)
Длина раздаточного шланга, м, не менее	4
Средний срок службы, лет	10
Средняя наработка на отказ, ч	7000
Категория взрывозащищенности	 II A 1 2 3 G

Схема пломбировки узлов



Места нанесения государственного поверительного клейма-наклейки

