



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT

АННУЛИРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

4742

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

28 июня 2012 г.

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

Колонки топливораздаточные серии 11х (112, 114),

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

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений
под номером **РБ 03 07 0616 07** и допущен к применению в Республике
Беларусь с 26 марта 1998 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

№ 06-07

28 ИЮН 2007

секретарь НТК

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

для Государственного реестра средств измерений



УТВЕРЖДАЮ

Директор РУП «БелГИМ»

Н.А. Жагора

август 2007 г.

Колонки топливораздаточные серии 11х (112, 114)	Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания. Регистрационный № <i>РБ03 04 0616 04</i>
--	--

Колонки топливораздаточные серии 11х (112, 114) выпускается по документации фирмы "Gilbarco GmbH & Co. KG", Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные серии 11х применяются для измерения объема топлива (бензин, керосин, дизельное топливо) вязкостью от 0,55 до 40 мм²/с при выдаче его в топливные баки транспортных средств с учетом требований учетно-расчетных операций.

Колонки предназначены для эксплуатации при температуре окружающего воздуха и топлива от - 40⁰С до +50⁰С и относительной влажности воздуха от 30% до 100%.

ОПИСАНИЕ

Колонки выпускаются с встроенным насосом или без насоса. В последнем случае применяется насос, погружаемый в резервуар с жидкостью. При использовании колонок без насоса давление топлива на входе колонки должно быть не менее 2,8 (3,8) бар.

Основными элементами колонки являются:

- счетчик (измеритель объема) поршневого типа С;
- электронно-вычислительное устройство EL-112, ER 112 - для колонок 112, 114;
- насосный агрегат с газоотделяющим устройством производительностью 90 л/мин;
- фильтр тонкой очистки 12 мкм для бензина и 25 мкм для дизельного топлива;
- газоулавливающее устройство с поплавковым клапаном;
- раздаточный пистолет с рукавом длиной не менее 4 метров.



Модели 112 и 114 отличаются друг от друга габаритными размерами и компоновкой основных элементов (Приведены на рис.1).



Рисунок 1

Принцип действия колонок:

- топливо из резервуара при помощи насоса с устройством для отделения паровоздушной смеси через фильтр и приемный клапан подается в счетчик (поршневой или объемно-шнековый), из которого через раздаточный шланг с пистолетом поступает в бак транспортного средства. При помощи преобразователя импульсов информация о количестве топлива, прошедшего через счетчик поступает в электронный блок колонки, на цифровом табло которого отображается количество отпущенного топлива, его цена и стоимость;
- установка показаний цифрового табло разового учета выданного объема топлива на нуль производится автоматически при снятии раздаточного пистолета с колонки.

Пример обозначения:

- 112 / 50 .2 AE D50
- 112 / 90 .4 3 AD EO GR

Расшифровка обозначений:

112	- тип топливораздаточной колонки,
50 / 90	- номинальная производительность, л/мин,
.2	- с устройством вычисления стоимости, руб, калибруемая,
.4	- со счетчиком расхода, л, калибруемая,
3	- исполнение с пружинной мачтой (пустое место - с держателем шланга)
AE или AD	- дисплей расположен с одной или с двух сторон колонки,
EO	- присоединение к наземным резервуарам,
GR	- с возвратом газа,

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

Проверка колонок производится по методическим указаниям МИ 1864-88 "ГСИ. Колонки топливораздаточные. Методика проверки".

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики колонок топливораздаточных приведены 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., МИ 1864-88 "ГСИ. Колонки топливораздаточные. Методика поверки"

ЗАКЛЮЧЕНИЕ


Топливораздаточные колонки серии 11х соответствуют технической документации фирмы «Gilbarco GmbH & Co. KG», Германия, требованиям СТБ 8024-2005 «Измерительные системы для жидкостей не являющихся водой» (МОЗМ Р 117) и основным требованиям ГОСТ 9018 "Колонки топливораздаточные. Общие технические условия".

Межповерочный интервал - 1 год.

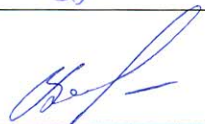
Научно-исследовательский испытательный центр БелГИМ.
г. Минск, Старовиленский тракт, 93, тел. 334-98-13.
Аттестат аккредитации № ВУ 112.02.1.0.0025.

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 серии 11х


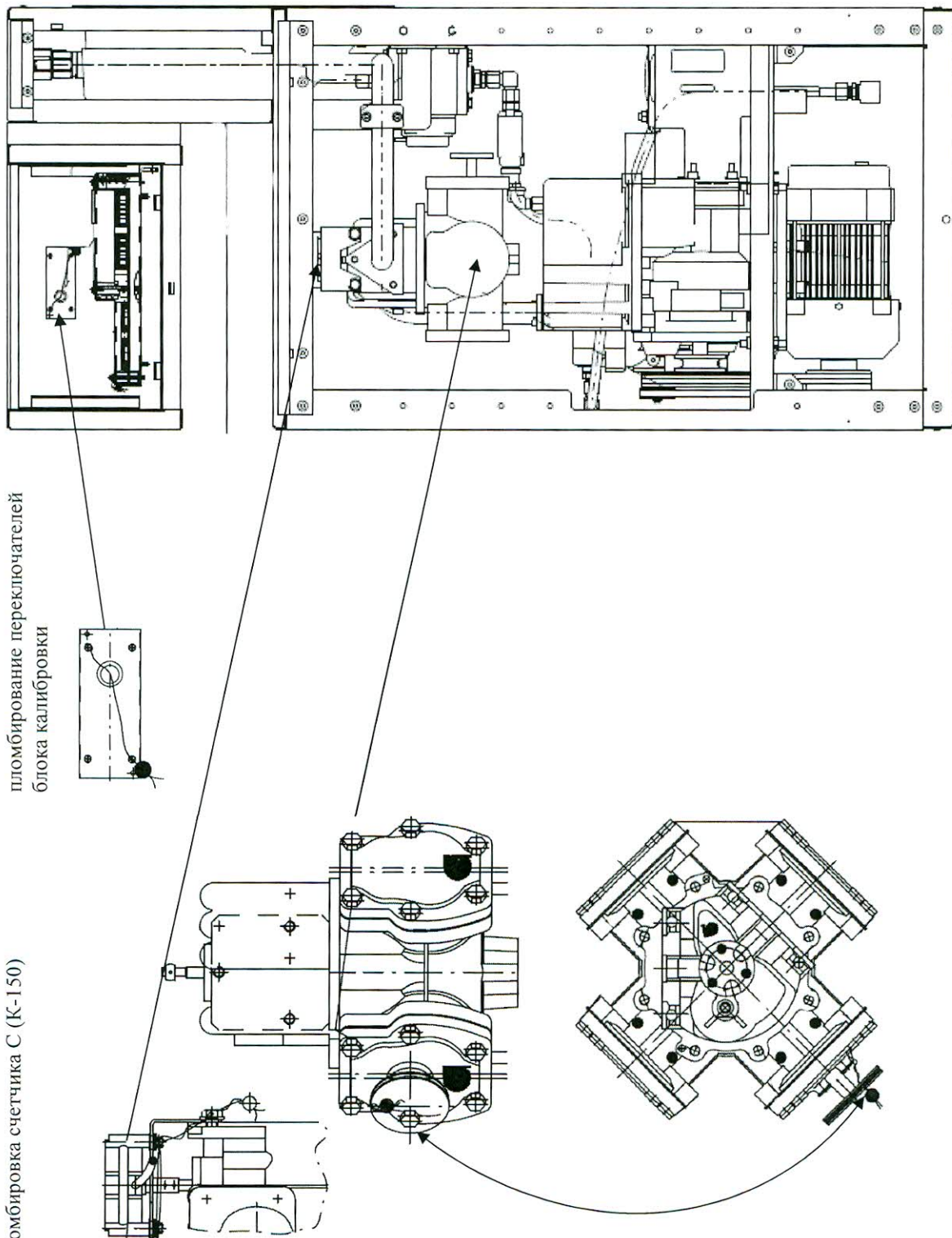
11х (модели 112, 114)	
Номинальный расход, л/мин	C ⁺ 40/70
Наименьший расход, л/мин	C ⁺ 4
Минимальная доза, л	C ⁺ 5
Предел допускаемой основной погрешности, %	± 0.25
Сходимость показаний, %	± 0.25
Рабочий объем счетчика, л	0,5
Емкость счетчика: стоимость, руб выдача топлива, л цена за один литр, руб суммарного учета, л	6 разрядов 6 разрядов 4 разрядов электромеханический - 7 разрядов
Дискретность отсчета стоимость, руб выдача топлива, л цена за один литр, руб	по заказу 0,01 по заказу 0,75
Мощность привода насоса, кВт	
Напряжение питания, В	230 ± 23%, 400 ± 40%
Габаритные размеры, мм, не более	2100x550x425
Масса, кг, (от количества модулей) не более	160
Длина раздаточного шланга, м, не менее	3,7
Средний срок службы, лет	10
Средняя наработка на отказ, ч	7000
Категория взрывозащищенности	 Ex II A 1 2 3 G

Схема пломбировки узлов

пломбировка счетчика С (К-150)

пломбирование переключателей
блока калибровки



Место нанесения государственного поверительного клейма-наклейки

