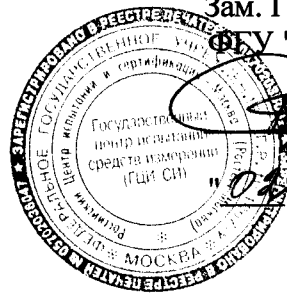


СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ-

Зам. Генерального директора

ФГУ "Ростест-Москва"



А.С.Евдокимов

03 2007 г.

**Колонки топливораздаточные CS
модификаций CS30, CS40, CS50**

Внесены в Государственный реестр
средств измерений

Регистрационный номер 22327-02

Взамен № 22327-01

Выпускаются по технической документации фирмы «Censtar Science & Technology Co., Ltd»,
Китай.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные CS модификаций CS30, CS40, CS50 (далее – колонки), предназначены для измерения объема топлива (бензин, керосин, дизельное топливо) вязкостью от 0,55 до 40 мм²/с (от 0,55 до 40 сСт) при выдаче его в топливные баки автотранспортных средств или в тару потребителя на автозаправочных станциях с учетом требований, предъявляемых к учетно-расчетным операциям.

ОПИСАНИЕ

Колонки представляют собой модульную конструкцию и осуществляют заправку топливом с двух сторон. В базисном одномодульном варианте имеется один раздаточный рукав, в остальных – симметричное расположение рукавов от 1 до 4 с каждой стороны.

Принцип действия колонок заключается в следующем: топливо из резервуара через приемный клапан и насосный моноблок, оснащенный фильтром и газоотделителем, подается в поршневой измеритель объема, из которого через рукава раздаточным краном поступает в бак транспортного средства. Колонка оснащена системой сброса газа из газоотделителя и бака транспортного средства в резервуар. Вращение вала измерителя объема при помощи оптоэлектронного датчика преобразуются в электрические импульсы, поступающие в электронный блок колонки, на цифровом табло которого отображается количество отпущенного топлива, его цена и стоимость.

Пульт управления колонки, с помощью которого осуществляется задание дозы и архивирование отпущенного количества топлива, располагается либо непосредственно на колонке, либо в помещении оператора – кассира. Колонка может оснащаться блоком для электронных расчетов по кредитным картам. В составе колонки имеется электромеханический суммарный счетчик - указатель суммарного учета.

Индикация показаний - жидкокристаллическая или светодиодная.

Модификации колонок отличаются функциональными возможностями, конструкцией и внешним дизайном.

Колонки CS30 имеют симметричную прямоугольную форму с расположением раздаточного крана на одной или обеих боковых сторонах. Колонки CS40 также имеют симметричную прямоугольную форму, но раздаточные краны расположены на широких фронтальных сторонах по 2 или 3 крана на каждой стороне. Колонки CS50 имеют несимметричную форму с групповым расположением раздаточных кранов по 2, 3 или 4 крана с каждой стороны.

Колонки выпускаются с встроенным моноблоком (исполнение J) и без него (исполнение D). В последнем случае используется погружной насос в резервуаре.

Модификации идентифицируются 3-мя цифрами, следующими за буквами J или D. 1-ая цифра указывает на количество раздаточных кранов, 2-ая цифра – на количество моноблоков (продуктов), 3-я цифра – на количество дисплеев с каждой стороны колонки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики колонок представлены в табл. 1 и 2.

Таблица

1.

Наименование характеристики	Значение
1.Номинальный расход топлива через один раздаточный кран, дм ³ /мин (л/мин)	50±10%
2.Наименьший расход топлива, дм ³ /мин (л/мин)	5
Минимальная доза выдачи топлива, не более, дм ³ (л)	5
3.Пределы допускаемой основной относительной погрешности при температуре окружающей среды и топлива (20±5) °С, %	±0,25
4.Наибольшее допускаемое изменение действительных значений основной погрешности, вызванное изменением температуры окружающего воздуха и топлива, отличной от 20±5°С, в пределах температур от минус 40 до 50°С, %, не более	0,25
5.Сходимость показаний, %	0,25
6.Верхний предел показаний указателя разового учета: - выданного объема топлива, дм ³ (л); - цены за 1 дм ³ (л) топлива, руб.; - стоимости, выданного объема топлива, руб.	9999,99 99,99 9999,99
7.Дискретность отображения информации указателя разового учета: - выданного объема топлива, дм ³ (л); - цены за 1 дм ³ (л), руб.; - стоимости, выданного объема топлива, руб.	0,01 0,01 0,01
8.Дискретность отображения информации указателя суммарного учета топлива, дм ³ (л)	1
9.Верхний предел показаний указателя суммарного учета топлива, дм ³ (л)	9999999
10.Номинальная мощность привода насоса не более, кВА	0,75
11.Электропитание колонки от сети переменного тока напряжением с частотой питания (50±1)Гц, В	220/380(-15/+10)%
12.Категория взрывозащищенности	1ExdibmIIAT3.
13.Длина раздаточного рукава не менее, м	4
14.Средний срок службы, лет	12
15.Диапазон температур окружающего воздуха, °С	от - 40 до + 50
16.Диапазон относительной влажности окружающего воздуха, %	от 30 до 100

Масса и габаритные размеры моделей колонок приведены в таблице 2.

Таблица 2

	CS-									
Наименование параметра	30J111 30D111	30J212 30D212	30J222 30D222	40J421 40D421	40J422 40D422	40J424 40D424	40J631 40D631	50J421 50D421	50J631 50D631	50J841 50D841
Масса, кг не более	225 165	240 185	270 185	370 320	420 390	490 390	450 400	400 350	450 400	500 450
Габаритные размеры, мм, не более	1030			1345			1870		2355	
- длина	500			820			580		580	
- ширина	2100			2400			1900		1900	
- высота										

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на маркировочную табличку колонки в виде наклейки и на титульный лист эксплуатационной документации типографским методом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- | | |
|--|---------------------------------|
| 1. Колонка CS | 1 шт. (модификация по заказу); |
| 2. Руководство по эксплуатации «Колонки топливораздаточные типа CS модификации CS30, CS40, CS50» | 1 экз.; |
| 3. Формуляр | 1 экз. (модификация по заказу); |
| 4. Упаковка | 1 шт. |

ПОВЕРКА

Поверка колонок проводится в соответствии с МИ 1864-88 «ГСИ. Колонки топливораздаточные. Методика поверки».

Основные средства поверки:

- при первичной поверке - мерники металлические образцовые 2-го разряда вместимостью 10, 20, 50, 100 л с пределом допускаемой относительной погрешности не более $\pm 0,08$ % по ГОСТ 8.400.
- при периодической поверке - мерники металлические образцовые 2-го разряда вместимостью 10, 20, 50, 100 л с пределом допускаемой относительной погрешности не более $\pm 0,1$ % по ГОСТ 8.400.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.510-2002 «Государственная система обеспечения единства измерений.
Государственная поверочная схема для средств измерений объема и массы жидкости».
ГОСТ 9018-89 «ГСИ. Колонки топливораздаточные. Общие технические условия».
Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип колонок топливораздаточных CS модификации CS30, CS40, CS50, утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при ввозе в страну и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме ГОСТ 8.510.

Колонки прошли испытания на взрывозащищенность. Вид взрывозащиты 1ExdibmIIAT3.
Сертификат соответствия № РОСС CN. ГБ06. В00359 выдан ОС ВСИ «ВНИИФТРИ со сроком действия до 15.03.2010г.


ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «Censtar Science & Technology Co., Ltd», Китай.

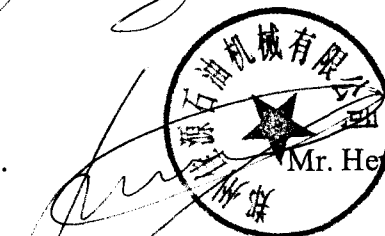
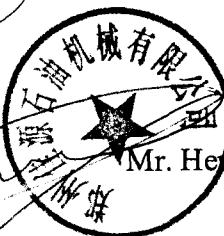
ЗАЯВИТЕЛЬ: «Censtar Science & Technology Co., Ltd», Китай.
Адрес: No.4 Xuesong Rd, Hi-New Technology Industry Development Zone, Zhengzhou City,
Henan Province, P.R. China

Тел./факс: 86-371-67989006, 86-371-67983787

Начальник лаборатории 442
ГЦИ СИ ФГУ «Ростест-Москва»


В.А. Медведев

Представитель фирмы
«Censtar Science & Technology Co., Ltd», Китай.



Mr. Henry Hu