

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА**



СОГЛАСОВАНО
Директор ВНИИМС
А.И.Асташенков
05 _____ 2002г.

Колонки топливораздаточные серии Global Star	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>22950-02</u> Взамен №
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы "Dresser Wayne" , Швеция, Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные серии Global Star (далее - колонки) предназначены для выдачи в топливные баки автотранспортных средств и тару потребителя различных видов топлива в режиме самообслуживания.

Основная область применения колонок - автозаправочные станции, осуществляющие расчет с покупателями за наличные деньги и по безналичному расчету. Колонки имеют следующие модификации: C11-11, C22-22, C33-33, C44-44, C55-55, C44-42, C33-32, C33-31.

ОПИСАНИЕ

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

Блок электроники позволяет иметь следующую информацию:

- объем выданной дозы топлива в литрах;
- стоимость выданного топлива;
- цену одного литра топлива.

Колонки позволяют производить смешивание бензинов, имеющих различные октановые числа, и получать бензин, выдаваемый потребителю, с октановым числом заранее заданной величины.

Колонки оснащены устройством для приема кредитных карточек, наборным полем и вспомогательным табло, а также могут быть оснащены пультом ДУ функциями колонки и дополнительной раздаточной стойкой.

При техническом обслуживании колонок имеется встроенная память, фиксирующая количество выданных доз топлива, количество смен цены топлива, количество и характер отказов.

Обозначение колонок Global Star:

С А Б – В Г Д (ЕЖ) (З) (И) (К)

С – обозначение колонки

А- кол-во сортов топлива на входе (1÷5)

Б- кол-во сортов топлива на выходе (1÷5)

В- кол-во гидромодулей (1÷5)

Г- кол-во пистолетов на одной стороне колонки (1÷5)

Д- производительность по каждому пистолету (40 и/или 70 л/мин)

Е – возможность смешивания сортов топлива (при отсутствии Е - смешивание не происходит)

Ж – порядковый номер пистолета смешивания сортов топлива

З – обозначение расположения пистолетов (отсутствие S – двухстороннее , а наличие S – одностороннее)

И – тип насоса гидромодуля (отсутствие D - всасывающего типа, а наличие D – напорного типа)

К – возможность подключения дополнительной раздаточной стойки (при отсутствии обозначения - нет возможности подключения дополнительной раздаточной стойки)

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Виды топлива	бензин, дизельное топливо
Диапазон рабочей температуры	-40 ... +60°C
Относительная влажность воздуха при t = 35°C, %	до 100
Электропитание от сети переменного	
3-х фазного и 1-фазного тока:	
Напряжение, В	380 (+10/-15)% 220 (+10/-15)%
Частота, Гц	50±1
Индикация	жидкокристаллический дисплей
Показания цены одного литра	4 цифры
Показания общей цены	6 цифр
Показания количество литров	6 цифр
Счетчик суммарного количества топлива, прошедшего через колонку	электромеханический 7 - разрядный
Предел допускаемой основной погрешности измерения дозы топлива, не более, %	
при минимальной дозе	±0,4
при дозах больше минимальной	±0,25
Дополнительная погрешность, вызываемая отклонением температуры в пределах рабочих условий, не более, %	±0,25
Максимальная производительность, л/мин	40; 70; 100; 130
Минимальная производительность, л/мин	4; 7; 10; 13
Минимальная доза выдачи топлива, л	2; 5; 10
Количество сортов топлива	1 ÷ 5
Количество одновременно заправляемых машин	1 или 2
Габаритные размеры, мм	(1630÷2200)×500×(1400÷2200)
Масса, кг	(200 ÷ 530)

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Кол-во	Примечание
1.Колонка топливораздаточная (в зависимости от модификации)	1	По индивидуальному заказу
2.Поддон	1	По индивидуальному заказу
3.Гибкий сильфон	1	На гидромодуль
4.Фланец	1	На гидромодуль
5.Фильтр	1	На гидромодуль
6.Набор ключей (3 шт.)	1	
7.Инструкция по эксплуатации	1	
8.Комплект сертификатов	1	
9.Пульт ДУ функциями колонки	1	По индивидуальному заказу
10.Отсечной клапан	1	По индивидуальному заказу
11.Дополнительная раздаточная стойка	1	По индивидуальному заказу

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на фирменной табличке изделия и на титульный лист инструкции по эксплуатации.

ПОВЕРКА

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

Межповерочный интервал - 1 год.

ПОВЕРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Средства поверки:

Мерники образцовые 2-го разряда вместимостью 10, 20, 50 и 100 л.

Передвижная поверочная лаборатория ППЛ-ТМ.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 9018 "Колонки топливораздаточные", техническая документация фирмы-изготовителя "Dresser Wayne", Швеция, Германия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Колонки топливораздаточные серии Global Star соответствуют НТД России и технической документации фирмы-изготовителя.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Фирма "Dresser Wayne", Швеция, Германия.

Адрес: Dresser Wayne, limhamnsvagen 109

P.O.Box 30049, S 20061 Malmo Sweden

Факс: 46-40-16-43-26

Зам.начальника отдела ВНИИМС



Ю.А.Богданов

Ведущий инженер ВНИИМС



Н.Е.Горелова

С описанием ознакомлены:

Представитель фирмы

"Dresser Wayne"



Представитель фирмы
ООО «ОВИ плюс», Россия

