

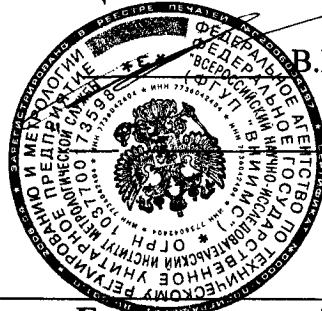
# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

2 г.



<p>Колонки топливораздаточные «Global Star V» (модификации НН и ННР)</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>43500-09</u> Взамен № _____</p>
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы «Dresser Wayne AB», Швеция.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные «Global Star V» (модификации НН и ННР), (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.

## ОПИСАНИЕ

Колонки имеют 2 модификации отличающиеся количеством рукавов, видом топлива, производительностью, габаритами, массой.

Модификация ННР в отличии от НН имеет механизм барабанной перемотки намотки шлангов.

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

Блок электроники колонки позволяет получать следующую информацию:

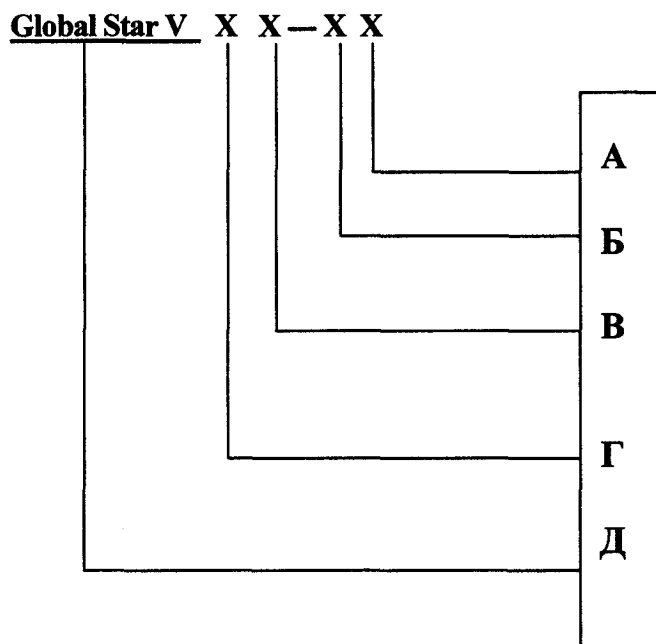
- объем выданной дозы топлива в литрах;
- стоимость выданного топлива;
- цену одного литра топлива;
- марку топлива.

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

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

Колонки имеют встроенную память, фиксирующую количество выданных доз топлива, количество смен цены топлива, количество и характер отказов.

Обозначение колонок:



- А**- кол-во пар пистолетов;  
**Б**- кол-во гидромодулей;  
**В**- кол-во сортов топлива на выходе  
**Г**- кол-во сортов топлива на входе;  
**Д**- обозначение колонки.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Виды топлива	бензин, дизель, биодизель, этанол, керосин
Диапазон рабочей температуры, °С	-40 ... +55
Относительная влажность воздуха при t = 35°С, %	до 100 (конденсат)
Электропитание от сети переменного 3-фазного и 1-фазного тока:	
Напряжение, В	380 (+10/-15)% 220 (+10/-15)%
Частота, Гц	50±1
Индикация	жидкокристаллический дисплей
Класс защиты блока электроники	IP 54
Взрывозащищенность блока элементов гидравлической части	Ex II T3
Показания цены одного литра	9999
Показания общей цены	999999
Показания количества литров	999999
Счетчик суммарного количества топлива, прошедшего через колонку	механический 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; 130
Минимальная производительность, л/мин	4; 7; 13
Минимальная доза выдачи топлива, л	2; 5
Длина шланга, м	
- для модификации ННР	4
- для модификации НН	3,3
Количество сортов топлива	1 или 2
Количество одновременно заправляемых машин	2
Габаритные размеры, не более, мм	2145x510x1788
Масса, не более, кг	450

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Кол-во	Примечание
Колонка топливораздаточная «Global Star V»	1	По заказу
Поддон (каплесобиратель)	1	По заказу
Гибкий сильфонный патрубок	1	На гидромодуль
Фланец	1	На гидромодуль
Входное устройство (включая фильтр)	1	На гидромодуль
Т-образное соединение (системы возврата паров)	1	По заказу
Ключи	2	
Инструкция по эксплуатации	1	
Пульт дистанционного управления	1	Количество может меняться в зависимости

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

### ПОВЕРКА

Проверка производится по методическим указаниям МИ 1864 «ГСИ. Колонки топливораздаточные. Методика проверки».

Межпроверочный интервал - 1 год.

Основное проверочное оборудование:

- при первичной проверке мерники II разряда вместимостью 10, 20, 50, 100 л с основной погрешностью не более  $\pm 0,08\%$ ;
- при периодической проверке мерники II разряда вместимостью 10, 20, 50, 100 л с основной погрешностью не более  $\pm 0,1\%$ .

Передвижная проверочная лаборатория ППЛ-ТМ.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ.

ГОСТ 9018 «Колонки топливораздаточные. Общие технические условия».

ГОСТ 12.2.003 «ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности».

ГОСТ 12.1.010. «ССБТ. Взрывобезопасность. Общие требования».

Техническая документация фирмы-изготовителя.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип колонок топливораздаточных «Global Star V» (модификации НН и ННР), утвержден с техническими и метрологическими характеристиками приведенными в настоящем описании типа и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации. Свидетельство № РОСС SE.ГБ05.В02822. Срок действия с 25.08.2009г. по 25.08.2012). Выдано НИИО «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования».

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** Фирма «Dresser Wayne AB», Швеция

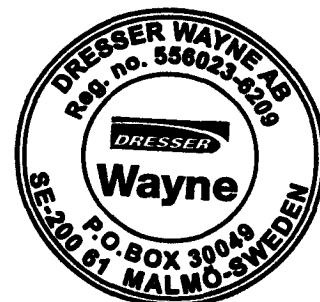
Адрес: Limhamnsvagen 109 P.O.Box 30049,

S 20061 Malmo Sweden

Факс: 46-40-16-43-26

С описанием ознакомлены:

Представитель фирмы  
«Dresser Wayne AB», Швеция



Представитель фирмы  
ООО «ДРЕССЕР ЮРОП», «DRESSER EUROPE», Бельгия