

**ОПИСАНИЕ ТИПА
СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА**



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ТЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н.Яншин

«13» 04 2006г.

Колонки топливораздаточные GLOBAL STAR (модификации H, HH, LHR)	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>22950-06</u> Взамен № _____
--	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные GLOBAL STAR (модификации H, HH, LHR) (далее - колонки) предназначены для выдачи различных видов топлива в топливные баки автотранспортных средств и тару потребителя в режиме самообслуживания.

Основная область применения колонок - автозаправочные станции, осуществляющие расчет с покупателями за наличные деньги и по безналичному расчету.

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 могут быть оснащены устройством для приема кредитных карточек, наборным полем и вспомогательным табло, а также 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.

Колонки GLOBAL STAR имеют следующее обозначение:

А ВВ-ГЕ Ж (ЗИ) (У) (D) (С)

А - обозначение колонки (С – для модификаций GLOBAL STAR НН и GLOBAL STAR LHR

Н – для модификации GLOBAL STAR Н)

В- кол-во сортов топлива на входе (1-4);

В- кол-во сортов топлива на выходе (1-4) ;

Г- кол-во гидромодулей (1-5);

Е- кол-во пистолетов на одной стороне колонки (1-4);

Ж- производительность по каждому пистолету (40, 70, 90, 130 л/мин);

З - возможность смешивания сортов топлива (при отсутствии З - смешивание не происходит);

И - порядковый номер пистолета смешивания сортов топлива;

У - обозначение расположения пистолетов (отсутствие У - двухстороннее , наличие У- одностороннее);

D - тип насоса гидромодуля (отсутствие D - всасывающего типа, наличие D— напорного типа);

С - возможность подключения дополнительной раздаточной стойки (при отсутствии обозначения С - нет возможности подключения дополнительной раздаточной стойки).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	GLOBAL STAR (модификации Н, НН, LHR)
Виды топлива	бензин, дизельное топливо
Диапазон рабочей температуры	-40 ... +60°C
Относительная влажность воздуха при t = 35°C, %	до 100 (конденсат)
Класс защиты блока электроники	
Взрывозащищенность элементов гидравлической части	<i>2Exdemib/AT3</i>
Электропитание от сети переменного 3-х фазного и 1-фазного тока	
Напряжение, В	380 / 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; 90;130
Минимальная производительность, л/мин	4; 7; 9;13
Минимальная доза выдачи топлива, л	2; 5; 10
Количество сортов топлива	1 - 4
Количество одновременно заправляемых машин	1 или 2
Габаритные размеры, не более, мм	2400×510×1280
Масса, не более, кг.	530

КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на фирменную табличку изделия и на титульный лист инструкции по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Поверка проводится 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 И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 9018 "Колонки топливораздаточные", техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип колонок топливораздаточных GLOBAL STAR (модификации Н, НН, LHR) утвержден с техническими и метрологическими характеристиками приведенными в настоящем описании типа и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации. Выдано свидетельство ИРДСЕ SE, Г505.В01589 (с 19.04.06 по 19.04.09г.) НАНПО "Центр по сертификации в области измерительного и рудничного электрооборудования."

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Фирма "Dresser Wayne Pignone", Швеция.

Адрес: Dresser Wayne, Limhamnsvagen 109

P.O.Box 30049, S 20061 Malmo Sweden Факс: 46-40-16-43-26

Зам. начальника отдела ВНИИМС

Н.Е.Горелова

С описанием ознакомлены представители
фирмы «Dresser Wayne Pigne»

