

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н.Яншин

«13» 04 2006г.

Колонки топливораздаточные GLOBAL CENTURY	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>21121-06</u> Взамен № _____
--	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные GLOBAL CENTURY (далее-колонки) предназначены для выдачи в топливные баки автотранспортных средств и тару потребителя различных видов топлива в автоматическом режиме и режимах самообслуживания.

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

ОПИСАНИЕ

Колонки имеют несколько модификаций, отличающихся количеством рукавов, видом топлива и производительностью.

Обозначение колонок GLOBAL CENTURY:

S АБ-ВГ Д Е (SAT) Ж /З

А - количество сортов топлива на входе;

Б - количество сортов топлива на выходе;

В - количество гидромодулей;

Г - количество пистолетов на стороне «А»;

Д - 0-отсутствие пистолетов на стороне «В», 1- наличие одного пистолета на стороне «В»;

Е - Р - колонка всасывающего типа,

Д - колонка напорного типа;

SAT - возможность подключения дополнительной раздаточной стойки;

Ж - производительность на стороне «А»;

З - производительность на стороне «В».

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;

стоимость выданного топлива;

цену одного литра топлива;

Колонки могут быть оснащены наборным полем и пультом дистанционной настройки. При техническом обслуживании колонок имеется встроенная память, фиксирующая количество выданных доз топлива, количество смен цены топлива, количество и характер отказов/ошибок.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Виды топлива	бензин, дизельное топливо
Диапазон рабочей температуры	- 40 ...+ 60°C
Относительная влажность воздуха при t = 35°C, %	до 100 (конденсат)
Электропитание от сети переменного 3-х фазного и 1 -фазного тока	
Напряжение, В	380/220 (+10/- 15)%
Частота, Гц	50±1
Взрывозащищенность элементов гидравлической части	<i>2 Exdemi6 I I AT3</i>
Класс защиты блока электроники	
Индикация	жидкокристаллический дисплей
Показания цены одного литра	4 цифры
Показания общей цены	6 цифр
Счетчик суммарного количества топлива, прошедшего через колонку	электромеханический 7 - разрядный
Предел допускаемой основной погрешности измерения дозы топлива, не более, % -при минимальной дозе -при дозах больше минимальной	 ± 0,4 ± 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, выдаваемых потребителю	1 или 2
Количество одновременно заправляемых машин	1 или 2
Габаритные размеры, не более, мм.	825x500x1610
Масса, не более, кг.	116-262 (в зависимости от модификации)

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Кол-во	Примечание
ТРК (в зависимости от заказа)	1	
Нижняя рама	1	По индивидуальному заказу
Соединительный потрубок	1	На гидромодуль
Фланец	1	На гидромодуль
Ключи	2	
Инструкция по монтажу	1	
Мачта шланговая	1 или 2	По индивидуальному заказу
Пульт дистанционной настройки	1	По индивидуальному заказу
Комплект сертификатов	1	
Дополнительная раздаточная стойка	1	По индивидуальному заказу

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на лицевую панель прибора и на техническую документацию фирмы.

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 с основной погрешностью $\pm 0,08\%$.

Передвижная поверочная лаборатория ППЛ-ТМ.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 9018 "Колонки топливораздаточные", МИ 1864 "ГСИ. Колонки топливораздаточные. Методика поверки" и техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип колонок топливораздаточных GLOBAL CENTURY утвержден с техническими и метрологическими характеристиками приведенными в настоящем описании типа и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации. Выдано свидетельство *№ РОСС SE.1605.В.01589 (с 19.04.06 по 19.04.09г.) НАМИД "Центр по сертификации бурно-воздушного и рудного электрооборудования."*

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Фирма "Dresser Wayne Pignone", Швеция
Адрес: Dresser Wayne, Limhamnsvagen 109
P.O.Box 30049, S 20061 Malmo Sweden

Зам. начальника отдела ВНИИМС



Н.Е.Горелова

С описанием ознакомлены
представители фирмы
«Dresser Wayne Pignone»

