

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



**СОГЛАСОВАНО**

Директор ВНИИМС

А.И.Асташенков

2001 г.

<b>Колонки топливораздаточные серии GLOBAL CENTURY</b>	<b>Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>21121-01</u> Взамен №</b>
--	---

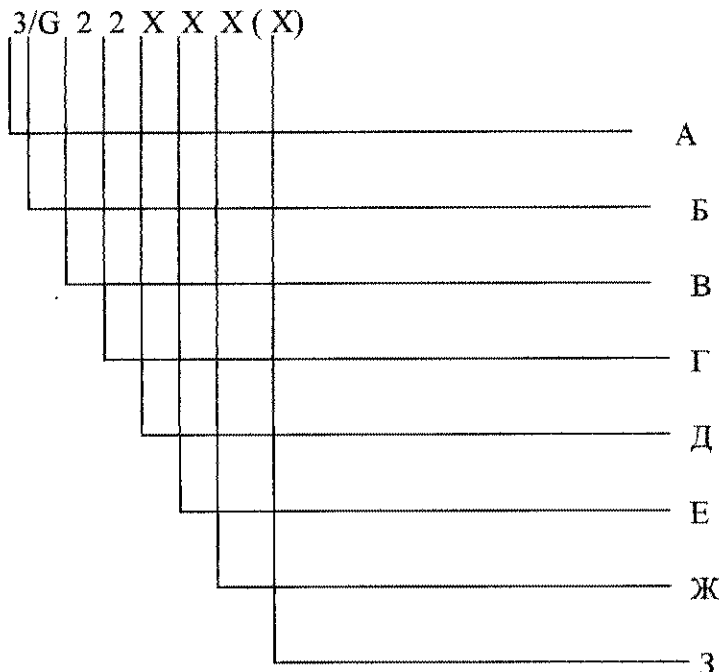
Выпускаются по технической документации фирмы "DRESSER WAYNE AB", Швеция.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные серии 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 наличные деньги так и по безналичному расчету. Колонки имеют следующие модификации: 3/G2201P, 3/G2201D, 3/G2202P, 3/G2202D, 3/G2203P, 3/G2203D, 3/G2211P, 3/G2211D, 3/G2222P/1/2, 3/G2222P/2, 3/G2221P, 3/G2221D, 3/G2209P, 3/G2209D.

Обозначение колонок GLOBAL CENTURY:



А- стадия развития новой электроники и гидравлики (3-я).

Б- GLOBAL

В- CENTURY

Г- вид исполнения колонки (колоночное)

Д- производительность, л/мин. (0- 40 либо 70, 1- 100, 2-130).

Е- (1- 1продукт, 1 пользователь, 1 боковой шланг,  
2- 1продукт, 2 пользователя, 2 боковых шланга,  
3- 2 продукта, 2 пользователя, 2 боковых шланга,  
9- 2 продукта, 2 пользователя, 4 фронтальных шланга.)

Ж- тип колонки (Р- всасывающий, Д-напорный)

З- производительность пистолетов, л/мин.

(Д-0, Х-отсут.- 40/40 л/мин.

/2 -70/70 л/мин.

/2/2 -40/70 л/мин.

Д-1, Е-1 – 100 л/мин.

Д-2, Е-1 – 130 л/мин.

Е- 2– /2 -70/130 л/мин.

Е- 2– /2 -40/130 л/мин.)

## ОПИСАНИЕ

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

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 $t = 35^\circ\text{C}$ , %	до 100 (конденсат)
Электропитание от сети переменного 3-х фазного и 1-фазного тока	
Напряжение, В	380/220 (+10/-15)%
Частота, Гц	50±1
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	$\pm 0,4$ $\pm 0,25$
ополнительная погрешность, вызываемая отклонением температуры в пределах рабочих условий, не более, %	$\pm 0,25$
Максимальная производительность, л/мин	40,70, 100,130 (в зависимости от модификации)
Минимальная производительность, л/мин	4, 7, 10, 13 (в зависимости от модификации)
Минимальная доза выдачи топлива, л	2
Количество сортов топлива, выдаваемых потребителю	1 или 2
Количество одновременно заправляемых машин	1 или 2
Габаритные размеры, см.	82,5x50,0x161,0
Масса, кг.	116-262 ( в зависимости от модификации)

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Кол-во	Примечание
ТРК ( в зависимости от заказа)	1	
Нижняя рама	1	
Сальник	2	
Фланец	2	
Ключи	3	
Инструкция по монтажу	1	
Мачта шланговая	2	
Пульт дистанционной настройки	1	По индивидуальному заказу

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наноситься на лицевую панель прибора или 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 ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 9018 "Колонки топливораздаточные", МИ 1864 "ГСИ. Колонки топливораздаточные. Методика поверки." и техническая документация фирмы "DRESSER WAYNE AB", Швеция.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Колонки топливораздаточные серии GLOBAL CENTURY соответствуют НД России и технической документации фирмы-изготовителя.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** Фирма "DRESSER WAYNE AB", Швеция

Адрес: Dresser Wayne, limhamnsvagen 109

P.O.Box 30049, S 20061 Malmo Sweden

В.А.Сковородников

Н.Е.Горелова

*Anders Larsson*  
С описанием ознакомлен:

представитель фирмы

"DRESSER WAYNE AB", Швеция

