

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО



Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС

В.Н. Яншин

23" 06 2005 г.

Колонки топливораздаточные сжиженного газа GLOBAL CENTURY LPG	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 24786-05 Взамен №
--	---

Выпускаются по технической документации фирмы “Dresser Wayne AB”, Швеция и по технической документации фирмы “DEG Italia S.p.A.”, Италия, под торговой маркой “Dresser Wayne Pignone” Швеция, Италия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные сжиженного газа типа GLOBAL CENTURY LPG (далее - колонки) предназначены для измерения объемного количества сжиженного нефтяного газа, смеси пропана и бутана при его выдаче в тару потребителя и топливные баллоны автотранспортных средств на автозаправочных станциях.

ОПИСАНИЕ

Основными элементами колонок являются: объемный счетчик поршневого типа, система клапанов на входе и выходе колонки, фильтр, газовый сепаратор, клапан регулировки дифференциального давления, кран раздаточный с раздаточным рукавом, блок автоматики (либо iGem, либо OTP-ELT) с жидкокристаллическим дисплеем.

Колонки могут быть оснащены наборным полем и пультом дистанционной настройки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Виды топлива	Пропан-бутан
Диапазон рабочей температуры	-40...+60 °С
Класс защиты блока электроники	IP54
Взрывозащищенность элементов гидравлической части	2ExibmIIBT3
Электропитание переменного тока	
Напряжение, В	220 (+10/-15)%
Частота, Гц	50 ± 1

Индикация	Жидкокристаллический дисплей
Показания цены одного литра	4 цифры
Показания общей цены	6 цифр
Показания количества литров	6 цифр
Счетчик суммарного количества топлива, прошедшего через колонку	Электромеханический 7-разрядный (по инд. заказу) электронный 12-разрядный
Предел допускаемой основной погрешности измерений дозы топлива, не более, %	
- при минимальной дозе	$\pm 0,5$
- при дозах больше минимальной	$\pm 0,3$
Дополнительная погрешность, вызываемая отклонением температуры в пределах рабочих условий, не более, %	$\pm 0,25$
Максимальная производительность, л/мин	50
Минимальная производительность, л/мин	5
Минимальная доза выдачи топлива, л	5
Количество сортов топлива, выдаваемых потребителю	1
Количество одновременно заправляемых машин	1 или 2
Габаритные размеры, не более, см	85x50x161
Масса, не более, кг	195

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Кол-во	Примечание
Колонка	1	
Нижняя рама	1	По индивидуальному заказу
Ключи	3	
Инструкция по монтажу и эксплуатации	1	
Пульт дистанционной настройки	1	По индивидуальному заказу
Методика поверки	1	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на фирменной табличке изделия и на титульном листе инструкции по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Поверка производится по методике "Колонки топливораздаточные сжиженного газа GLOBAL CENTURY LPG. Методика поверки", утвержденной ГЦИ СИ ВНИИМС в 2003 г.

ОСНОВНОЕ ПОВЕРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Мерники металлические 2-го разряда для сжиженных газов ММСГ-1. Вместимостью 10 л с погрешностью $\pm 0,1$ %.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 28656 "Газы углеводородные сжиженные. Расчетный метод определения плотности и давления насыщенных паров";

ГОСТ 27578 "Газы углеводородные сжиженные для автомобильного транспорта. Технические условия".

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип колонок топливораздаточных сжиженного газа GLOBAL CENTURY LPG утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации. Выдано свидетельство № 2003.С44 от 17.03.2003 г. Центром по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования (ЦСВЭ). Разрешение Госгортехнадзора России № РСР 04-8087.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "DRESSER WAYNE AB", Швеция

Адрес: Dresser Wayne, limhamnsvagen 109
P.O.Box 30049, S 20061 Malmo Sweden
Факс: 46-40-16-43-26

Адрес: фирма "DEG Italia S.p.A.", Италия
Via Roma 32
23018 TALAMONA (SO) Italy.
Факс: +39-0342-608299

Зам. начальника отдела ВНИИМС



Н.Е. Горелова

С описанием ознакомлен:
Представитель фирмы
"DEG Italia S.p.A.", Италия

Альдо Пустерла


Wayne Pignone
DEG Italia S.p.A.
Talamona Plant
Approval department