

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Согласовано
Руководителем ФГУП НИИИМС
Н. Яншин
2009 г.



Колонки газораздаточные сжатого природного газа GLOBAL (модификации STAR CNG, VISTA CNG)	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>41458-09</u> Взамен №
--	---

Выпускаются по технической документации фирмы "DRESSER Italia S.r.l", Италия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки газораздаточные сжатого природного газа GLOBAL (модификации STAR CNG, VISTA CNG) (далее колонки) предназначены для измерений массового расхода сжатого природного газа метана при выдаче его в топливные баллоны автотранспортных средств на автомобильных газонаполнительных компрессорных станциях (АГНКС).

ОПИСАНИЕ

Колонка состоит из измерительного блока, гидравлической системы и рамы.

Основными элементами колонок являются: счетчик-расходомер массовый Micro Motion модели CNG050 (Госреестр № 12425-06) или расходомер массовый CNGmass (Госреестр № 37965-08), система клапанов на входе и выходе колонки, фильтр, отключающее устройство, датчик давления, соединительный патрубок к транспортному средству, блок автоматики с жидкокристаллическим дисплеем OTR-ELT.

Колонки Global имеют две модификации STAR CNG и VISTA CNG. Модификации колонок отличаются только конструктивным исполнением. Модификация STAR CNG имеет С-образную форму, модификация VISTA CNG имеет Н-образную форму.

Каждая модификация имеет два исполнения, отличающиеся максимальным расходом, конструкцией гидравлического узла (внутренний диаметр газового канала от 1/4 " до 3/4 "), типами пистолетов, длиной шланга.

Измерительная система оборудована расчетным блоком. Расчетный блок измерительной системы позволяет зарегистрировать и хранить последние 600 операций подачи топлива. Запоминающее устройство оснащено средствами контроля.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Колонка GLOBAL	Модификации			
	STAR CNG		VISTA CNG	
Вид топлива	сжатый природный газ (метан)			
Диапазон рабочей температуры, °C	-40...+60			
Класс защиты блока электроники	IP23			
Взрывозащищенность элементов гидравлической части	2 EEx ia ib d e m IIB/IIС Т3			
Напряжение питания, В	220 ⁺¹⁰ ₋₁₅			
Частота, Гц	50 - 60			
Потребляемая мощность, не более, ВА	100			
Индикация	Жидкокристаллический дисплей			
Показания цены одного килограмма	4 цифры			
Показания общей цены	6 цифр			
Счетчик суммарного количества топлива, прошедшего через колонку	5 цифр			
Указатель суммарного учета	электромеханический или электронный			
Предел допускаемой относительной погрешности измерений массы газа, не более, %	± 1 %			
Количество сортов топлива, выдаваемых потребителю	1			
Количество одновременно заправляемых машин	до 2			
Длина раздаточного рукава, м	от 3.5 до 6.0			
Вес (с упаковкой), кг	от 200 – до 300			
Средняя наработка на отказ, час	8000			
Срок службы, лет	14			
Минимальная расход, кг/мин	1,33			
Габаритные размеры, мм	1005 x 512 x 2325		891 x 508 x 2388	
Максимальная расход, кг/мин	25	50	25	50
Минимальная доза выдачи топлива, кг	2	5	2	5

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Кол-во	Примечание
Колонка	1	

Ключи	2	
Методика поверки	1	
Руководство по эксплуатации	1	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

ПОВЕРКА

Поверка проводится по методике «Колонки газораздаточные сжатого природного газа GLOBAL (модификации STAR CNG, VISTA CNG). Методика поверки», утвержденной ГЦИ СИ ВНИИМС в 2009 г.

Поверка осуществляется по счетчикам-расходомерам массовым для сжатого природного газа с погрешностью измерения не более $\pm 0,3\%$ или с использованием весов третьего класса грузоподъемностью от 60 кг до 90 кг с погрешностью ± 6 г.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы-изготовителя.
МОЗМ Международные рекомендации № 139.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип колонок газораздаточных сжатого природного газа GLOBAL (модификации STAR CNG, VISTA CNG) утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Колонки имеют Разрешение № и Сертификат соответствия, выданный «Центром по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования» (НАИО «ЦСВЭ»), №

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "DRESSER Italia S.r.l.", Италия.
Адрес: DRESSER Italia S.r.l., Via Roma 32-23018 Talamona (SO) Italy.
Факс: +39 055 39064 00

Инженер по сертификации
Фирмы "DRESSER Italia S.r.l.", Италия

G. Manni

С описанием ознакомлен:
Представитель фирмы
"DRESSER Italia S.r.l.", Италия
Директор фабрики

N. Marchesi

С описанием ознакомлен:
Представитель фирмы
«Дрессер Юроп»

А.Прокудин


