

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



В.Л. Гуревич
2017

**Колонки газораздаточные сжатого
природного газа Helix CNG**

Внесены в Государственный реестр
средств измерений.

Регистрационный номер
№ **РБ03 07 3905 16**

Выпускают по документации фирмы «Wayne Fueling Systems Sweden AB» (Швеция).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки газораздаточные сжатого природного газа Helix CNG предназначены для заправки автотранспортных средств сжатым природным газом, измерения массы отпущенной дозы, суммарного учета отпущенного газа в единицах массы

Область применения – автомобильные газонаполнительные станции (АГНКС).

ОПИСАНИЕ

Принцип действия колонок раздаточных сжатого природного газа Helix серии 6000 CNG состоит в следующем: сжатый газ через фильтр и приёмный клапан подаётся в расходомер массовый, из которого через раздаточный рукав с краном поступает в газовый баллон транспортного средства.

Информация о массе сжатого газа, прошедшего через расходомер, по протоколу Modbus поступает в электронно-вычислительное устройство. На индикаторе колонки отображается масса отпускаемого сжатого газа, цена за килограмм и стоимость.

Колонки раздаточные сжатого природного газа Helix серии 6000 CNG состоят из: расходомера массового CNGmass (регистрационный номер 37965-14) производства фирмы Endress+Hauser Flowtec AG, Швейцария; электронно-вычислительного устройства ОTR-ELT CNG производства фирмы «Wayne Fueling Systems Sweden AB», Швеция; раздаточного рукава с краном, выдерживающего давление не менее 35 МПа, индикатора.

Блок электроники может комплектоваться электронагревателем для устойчивой работы при отрицательных температурах окружающего воздуха. Блок электроники может комплектоваться электронагревателем для устойчивой работы при отрицательных температурах окружающего воздуха.

Внешний вид колонок приведен на рисунке 1.

Место нанесения оттиска знака поверки и знака поверки в виде клейма-наклейки указаны в приложении А к описанию типа.





Рисунок 1– Внешний вид колонок газораздаточных сжатого природного газа Helix CNG

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики колонок приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики	Helix CNG
Вид топлива	Сжатый природный газ
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений массы сжатого газа, %	± 1
Максимальный расход, кг/мин	80
Минимальный расход, кг/мин	0,8
Минимальная измеряемая масса, кг	2 или 5
Максимальное давление в хранилище газа, МПа	26
Максимальное давление в транспортном средстве, МПа	26
Количество раздаточных рукавов	1 или 2
Длина раздаточного рукава, м, не более	5
Индикация: показания цены одного килограмма, разряды показания общей цены, разряды показания количества килограммов, разряды	LCD табло 5 7 6
Индикация: - электромеханического счетчика суммарного учета - электронного счетчика суммарного учета	7 12
Температура окружающего воздуха, °C	от минус 40 до плюс 60
Габаритные размеры, мм, не более	2050×895×600
Степень защиты оболочек по ГОСТ 14254: - электрической части - гидравлической части	IP 54 IP 23
Параметры питания: - напряжение переменного тока, В - частота, Гц	230±23 50±1
Взрывозащищенность	II 2Gb IIA T3 X

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию методом типографической печати.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки колонок в соответствии с требованиями документации фирмы «Wayne Fueling Systems Sweden AB».

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы «Wayne Fueling Systems Sweden AB».

МРБ.МП 1945-2009 «Колонки газораздаточные сжатого природного газа Helix CNG. Методика поверки».

МОЗМ Р 139 "Измерительные системы для заправки транспортных средств сжатым газом".



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Колонки газораздаточные сжатого природного газа Helix CNG соответствуют требованиям технической документации фирмы «Wayne Fueling Systems Sweden AB», МОЗМ Р 139, ТР ТС 012/2011 (сертификат соответствия № TC RU C-SE.AA87.B.00407 от 28.11.2016 действует до 27.11.2021, выданный ООО «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования»), ТР ТС 020/2011 (декларация о соответствии № TC RU Д-SE.АЯ46.В.90206 действует с 22.11.2016 по 21.11.2021).

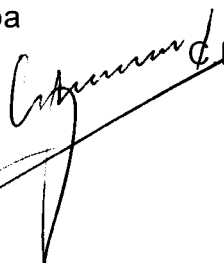
Межповерочный интервал – не более 12 месяцев (при применении в сфере законодательной метрологии).

Научно-исследовательский центр испытаний
средств измерений и техники БелГИМ.
Республика Беларусь, г. Минск, Старовиленский тракт, 93.
Тел. (017) 334-98-13.
Аттестат аккредитации № BY/112 02.1.0.0025.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

«Wayne Fueling Systems Sweden AB» (Швеция)
адрес: Hanögatan 10, SE-211 24 Malmö

Начальник научно-исследовательского центра
испытаний средств измерений и техники

 С.В. Курганский





Приложение А
(обязательное)

Место нанесения оттиска знака поверки и знака поверки в виде клейма-наклейки.

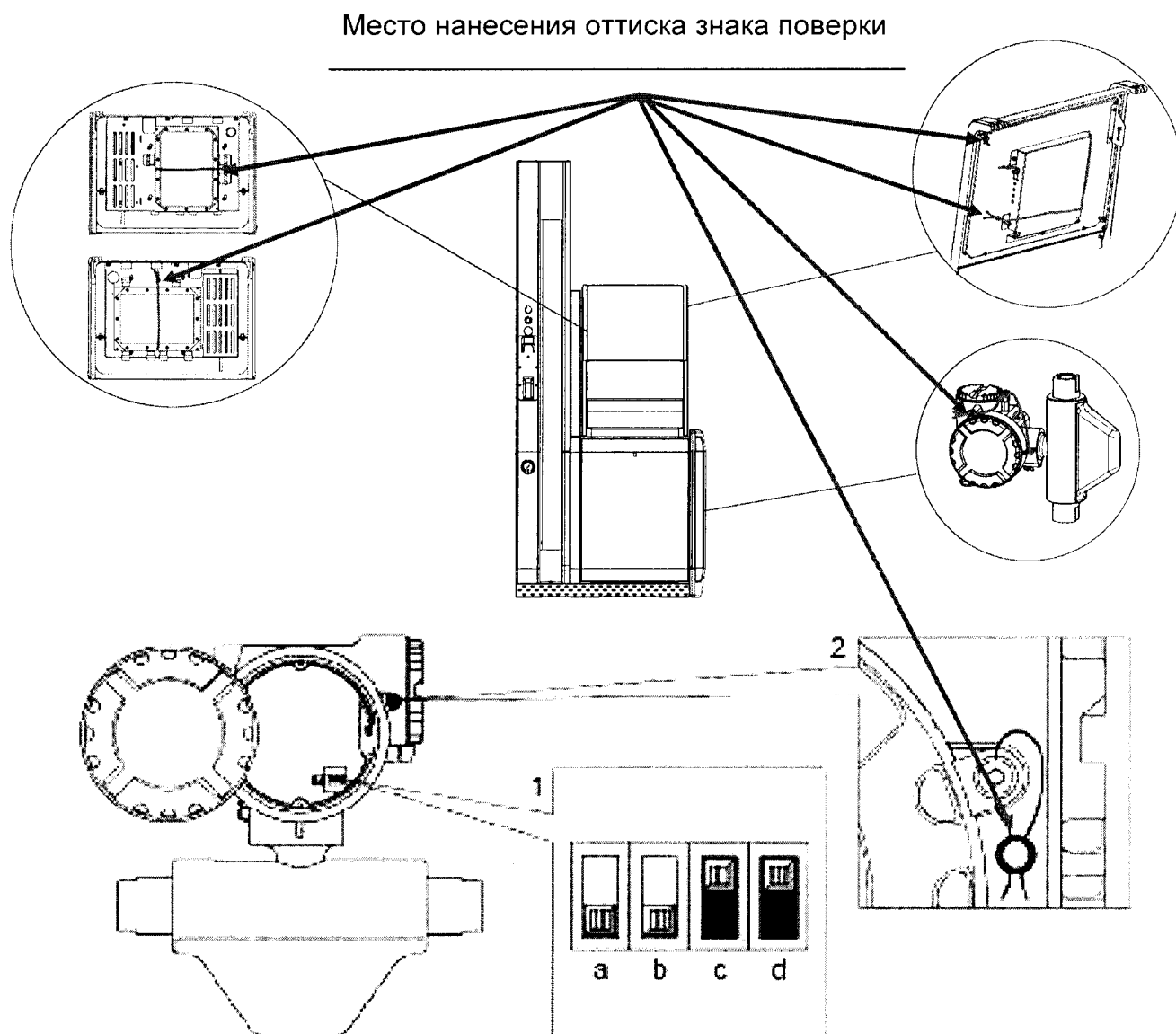
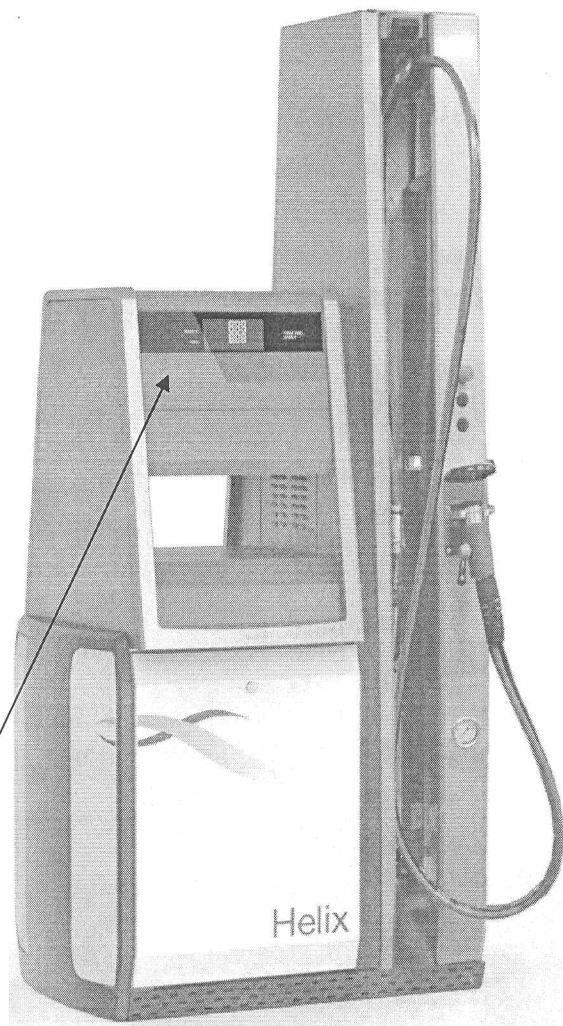


Рисунок А1 – Схема нанесения оттиска знака поверки





Место нанесения знака поверки в виде клейма наклейки.

Рисунок А2— Место нанесения знака поверки в виде клейма наклейки.

