

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Колонки раздаточные сжатого природного газа серии OCEAN BMP 40xx.Oxx/CNG

Назначение средства измерений

Колонки раздаточные сжатого природного газа серии OCEAN BMP 40xx.Oxx/CNG предназначены для измерений массы сжатого природного газа по ГОСТ 27577-2000 при заправке автомобильных транспортных средств.

Описание средства измерений

Принцип действия колонок раздаточных сжатого природного газа серии OCEAN BMP 40xx.Oxx/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, поступает в электронно-вычислительное устройство. На индикаторе колонки отображается масса отпускаемого сжатого газа, цена за килограмм и стоимость.

Колонки раздаточные сжатого природного газа серии OCEAN BMP 40xx.Oxx/CNG состоят из: расходомера массового CNGmass фирмы Endress+Hauser Flowtec AG, Швейцария, или счетчика-расходомера массового Micro Motion модели CNG050 фирм Emerson Process Management Flow BV, Нидерланды, Emerson SRL, Румыния, Micro Motion Inc., США, F-R Tecnologias de Flujo, S.A. de C.V., Мексика, Emerson Process Management Flow Technologies Co., Ltd., Китай; электронно-вычислительного устройства TBELTM фирмы «TATSUNO EUROPE a.s.», Чешская Республика; раздаточных рукавов с кранами, индикатора.

Колонки раздаточные сжатого природного газа серии OCEAN BMP 40xx.Oxx/CNG выпускаются в различных модификациях, которые отличаются конструкцией, количеством раздаточных рукавов с кранами.

Обозначение колонок раздаточных сжатого природного газа серии OCEAN BMP 40xx.Oxx/CNG
OCEAN BMP 40xx.Oxx/CNG/xx

/H - выдача с высоким расходом до 70 кг/мин (NGV2) для одного раздаточного рукава
/H2 - выдача с высоким расходом до 70 кг/мин (NGV2) для двух раздаточных рукавов
-2C - две выдачи газа на односторонней колонке одновременно
-2C - четыре выдачи газа на двусторонней колонке (по два раздаточных рукава с каждой стороны) одновременно

D - двусторонняя;
R - односторонняя, правосторонняя;
L - односторонняя, левосторонняя

версия: E - EURO, S - SMART

количество раздаточных рукавов с кранами от 1 до 4

количество входов от 1 до 3

Общий вид колонок раздаточных сжатого природного газа серии OCEAN BMP 40xx.Oxx/CNG представлен на рисунке 1.

Схема пломбировки от несанкционированного доступа, обозначение места нанесения знака поверки представлены на рисунке 2.

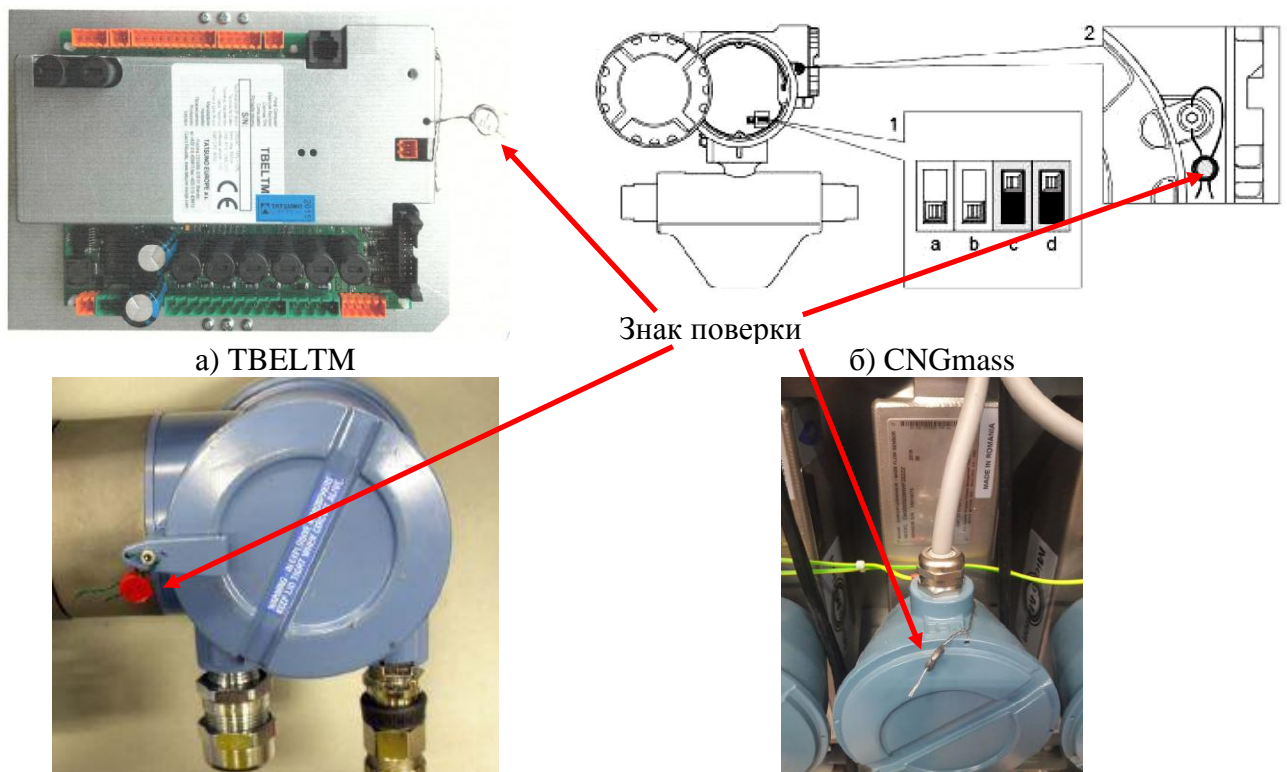


а) OCEAN BMP 40xx.OEx/CNG

б) OCEAN BMP
40xx.OSx/CNG

в) OCEAN BMP
40xx.OSx/CNG

Рисунок 1- Общий вид средства измерений



а) TBELTM

Знак поверки

б) CNGmass

в) Micro Motion модель CNG050

Рисунок 2- Схема пломбировки от несанкционированного доступа, обозначение места нанесения знака поверки

Программное обеспечение

Программное обеспечение выполняет функции управления клапанами, вывода информации о массе отпущенного сжатого газа и его стоимости на дисплей и интерфейсы связи, управление режимами работы колонки.

Уровень защиты программного обеспечения «средний» в соответствии с Р 50.2.077-2014.

Таблица 1 - Идентификационные данные программного обеспечения

Идентификационные данные (признаки)	Значение
Идентификационное наименование ПО	TBELTM
Номер версии (идентификационный номер) ПО	1.01
Цифровой идентификатор ПО (контрольная сумма)	4092

Метрологические и технические характеристики

Таблица 2 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазон массового расхода, кг/мин	от 2 до 70
Минимальная доза, кг	2
Пределы допускаемой относительной погрешности колонки, %	±1

Таблица 3 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Максимальное давление сжатого газа, МПа	25
Напряжение электропитания, В	230 ⁺²³ _{-34,5}
Частота напряжения питания, Гц	50 ⁺⁵ ₋₅
Потребляемая мощность, В·А, не более	300
Максимальное рабочее давление, МПа	30
Масса, кг, не более	300
Габаритные размеры, мм, не более	1566×560×1900
Длина раздаточного рукава, м	от 3,5 до 6,0
Маркировка взрывозащиты	II Gb IIA T3 X
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - относительная влажность без конденсации, %	от -40 до +55 от 5 до 95

Знак утверждения типа

наносят на маркировочную табличку колонки фотолитографическим способом и на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 4- Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Колонка раздаточная сжатого природного газа серии	OCEAN BMP 40xx.Oxx/CNG	1 шт.
Пульт	PDERT-xO и / или PDERT-xS	1 шт.
Руководство по эксплуатации	–	1 экз.
Паспорт	–	1 экз.
Методика поверки	PT-МП-4460-449-2018	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений
приведены в эксплуатационном документе.

Поверка

осуществляется по документу РТ-МП-4460-449-2018 «ГСИ. Колонки раздаточные сжатого природного газа серии OCEAN BMP 40xx.Oxx/CNG. Методика поверки», утверждённому ФБУ «Ростест - Москва» 07.05.2018 г.

Основное средство поверки:

весы электронные, класс средний по ГОСТ OIML R 76-1-2011.

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых средств измерений с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке, электронно-вычислительное устройство TBELTM и расходомер массовый CNGmass или счетчик-расходомер массовый Micro Motion модели CNG050 в соответствии с рисунком 2.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к колонкам раздаточным сжатого природного газа серии OCEAN BMP 40xx.Oxx/CNG

Техническая документация «TATSUNO EUROPE a.s.», Чешская Республика

Изготовитель

«TATSUNO EUROPE a.s.», Чешская Республика

Адрес: Pražská 2325/68, 678 01 Blansko, Česká republika

Телефон: 8 (4912) 24-06-75

E-mail: info@tatsuno-europe.com

Web-сайт: www.tatsuno-europe.com

Заявитель

Коммерческая организация с иностранными инвестициями общество с ограниченной ответственностью «ТАТСУНО РУС» (КОИИ ООО «ТАТСУНО РУС»)

ИНН 6227006897

Адрес: г. Рязань, ул. Прижелезнодорожная, д. 10, пом. Н8

Телефон: +420 516 428 411, Факс: +420 516 428 410

Web-сайт: www.tatsuno-europe.ru; E-mail: info@tatsuno.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Москве»

Адрес: 117418, г. Москва, Нахимовский пр., 31

Телефон: 8 (495) 544 00 00

Web-сайт: www.rostest.ru; E-mail: info@rostest.ru

Аттестат аккредитации ФБУ «Ростест-Москва» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа RA.RU.310639 от 16.04.2015 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п.

« ___ » _____ 2018 г.