

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ  
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



УТВЕРЖДАЮ  
Директор БелГИМ

В.Л. Гуревич  
\_\_\_\_\_ 2017

|  |   |
|--|---|
| <b>Колонки для выдачи продукта AdBlue<br/>Helix AdBlue</b> | Внесены в Государственный реестр<br>средств измерений.<br>Регистрационный номер<br>№ <u>P603 D7 4617 16</u> |
|--|---|

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

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки для выдачи продукта AdBlue Helix AdBlue предназначены для измерения объема продукта AdBlue при выдаче его в специальные баки транспортных средств с учетом требований учетно-расчетных операций.

Область применения – автозаправочные станции.

### ОПИСАНИЕ

Принцип работы колонок раздаточных Helix серии AdBlue состоит в следующем: жидкость из резервуара при помощи насоса через фильтр и приёмный клапан подаётся в измеритель объёма, из которого через раздаточный рукав с краном поступает в бак транспортного средства.

Информация о количестве жидкости, прошедшей через измеритель объёма, поступает в электронно-вычислительное устройство колонок. На цифровом табло колонки отображаются количество отпущенной жидкости, его цена и стоимость.

Установка показаний на цифровом табло выданного объёма жидкости в положение нуля производится автоматически при снятии раздаточного рукава с краном.

Колонки состоят из следующих основных элементов: корпуса, измерительного блока, блока электроники, раздаточного рукава с краном.

В качестве измерителя объёма используется специальная модификация iMeterTM (Wayne Fueling Systems Brazil, Бразилия).

Блок электроники может комплектоваться электронагревателем для устойчивой работы при отрицательных температурах окружающего воздуха. Измерительный блок может комплектоваться электронагревателем с системой циркуляции жидкости AdBlue, предотвращающей её замерзание в трубопроводах колонки при отрицательных температурах окружающего воздуха. Колонки могут оснащаться блоком для электронных расчётов по кредитным картам, дополнительным дисплеем. В колонках, дополнительно, может быть установлен электромеханический счётчик суммарного объёма.

Обозначения колонок: Helix серии AdBlue X1 (X2/X3) X4 X5 X6 X7 X8,

где указывается:

серия – 6000;

X1 – тип стойки;

C – тип C-образного вида.

X2 – конструкция (используется один или более символов для обозначения от заказанной комплектации):

N – узкая;

H – верхний шланг;



Лист 6 из 6

X3 – расположение:

LM – ориентация шлангов на проезд зеркально;

X4 – количество входов: от 1 до 5.

X5 – количество выходов: от 1 до 8.

X6 – количество гидравлических блоков: до 5

X7 – количество раздаточных рукавов / кранов на одной стороне:

X8 – базовые технические характеристики:

используется один или более символов для обозначения, в зависимости от заказанной комплектации, например:

D – добавка;

M – мультимедиа;

P – платежный модуль;

T – платежный терминал и другие обозначения.

Также могут быть указан номинальный расход, л/мин для каждого гидравлического блока.

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 для выдачи продукта AdBlue Helix AdBlue



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики колонок приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование характеристики   | Helix 6000 AdBlue         |
|---|---------------------------|
| Вид продукта  | AdBlue                    |
| Пределы допускаемой относительной погрешности измерения объема, %   | ± 0,50                    |
| Наибольший расход, л/мин  | 40                        |
| Наименьший расход, л/мин  | 4                         |
| Минимальная доза, л   | 2                         |
| Индикация:<br>показания цены одного литра, разряды<br>показания общей цены, разряды<br>показания количества литров, разряды | LCD табло<br>5<br>7<br>6  |
| Индикация:<br>- электромеханического счетчика суммарного учета<br>- электронного счетчика суммарного учета                  | 7<br>12                   |
| Количество раздаточных кранов, шт   | 1 или 2                   |
| Длина раздаточного рукава, м, не менее  | 4                         |
| Температура окружающего воздуха, °C   | от минус 40 до<br>плюс 60 |
| Температура выдаваемого продукта при использовании устрой-<br>ства подогрева, °C  | от минус 25 до<br>плюс 60 |
| Габаритные размеры, мм, не более  | 2200×600×2050             |
| Степень защиты оболочек по ГОСТ 14254:<br>- электрической части<br>- гидравлической части                                   | IP 54<br>IP 23            |
| Параметры питания:<br>- напряжение переменного тока, В<br>- частота, Гц   | 230±23<br>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 фир-  
мы «Wayne Fueling Systems Sweden AB».

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документации фирмы «Wayne Fueling Systems Sweden AB»  
СТБ 8024-2012 Система обеспечения единства измерений Республики Бела-  
русь. Системы измерительные для жидкостей, не являющихся водой. Общие требова-  
ния и методы испытаний.

МРБ МП.2557-2015 Колонки для выдачи продукта AdBlue. Методика поверки



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Колонки для выдачи продукта AdBlue Helix AdBlue соответствуют требованиям технической документации фирмы «Wayne Fueling Systems Sweden AB», СТБ 8024-2012, ТР ТС 012/2011 (сертификат соответствия № ТС RU С-SE.AA87.B.00240 от 17.06.2016 действует до 17.06.2021, выданный ООО «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования»), ТР ТС 020/2011 (декларация о соответствии № ТС RU Д-SE.AЯ46.B.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.

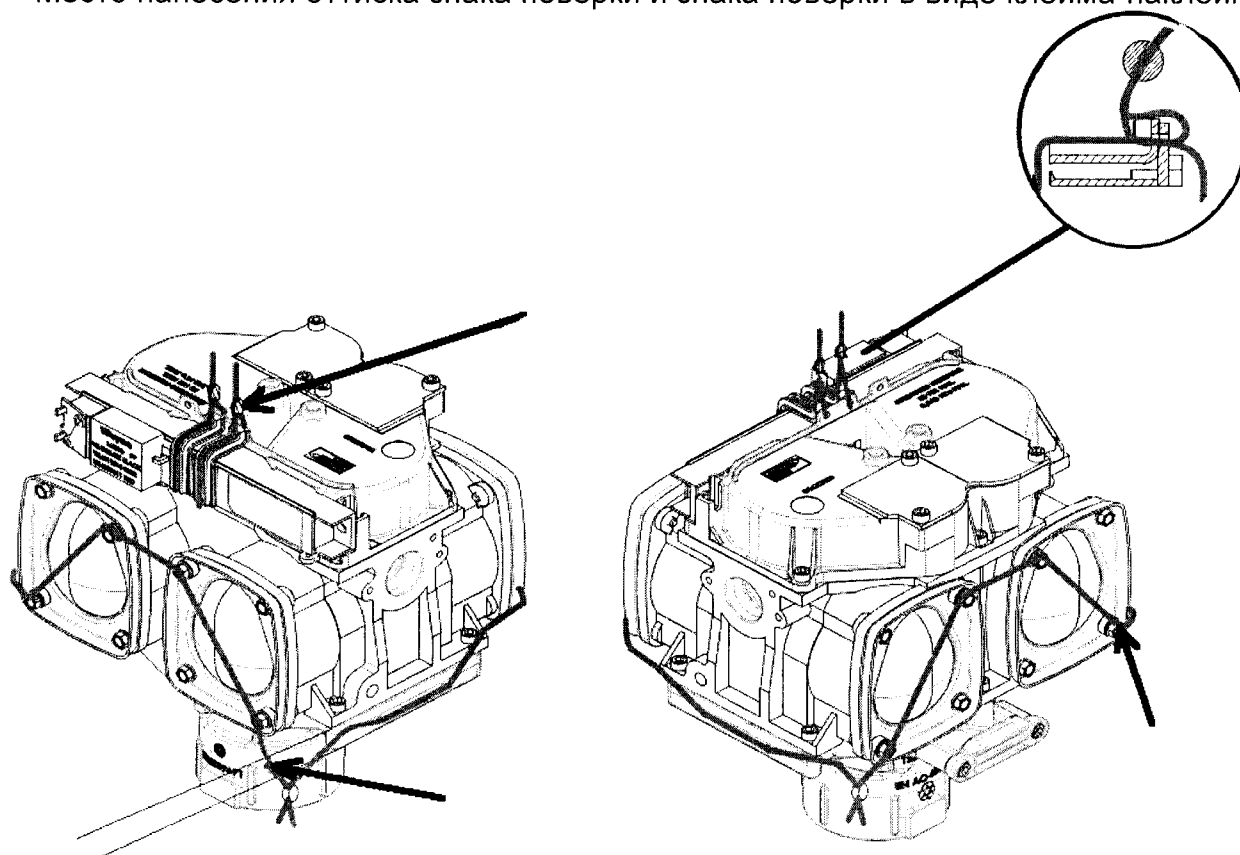


Рисунок А1—Схема нанесения знака поверки на iMeter.

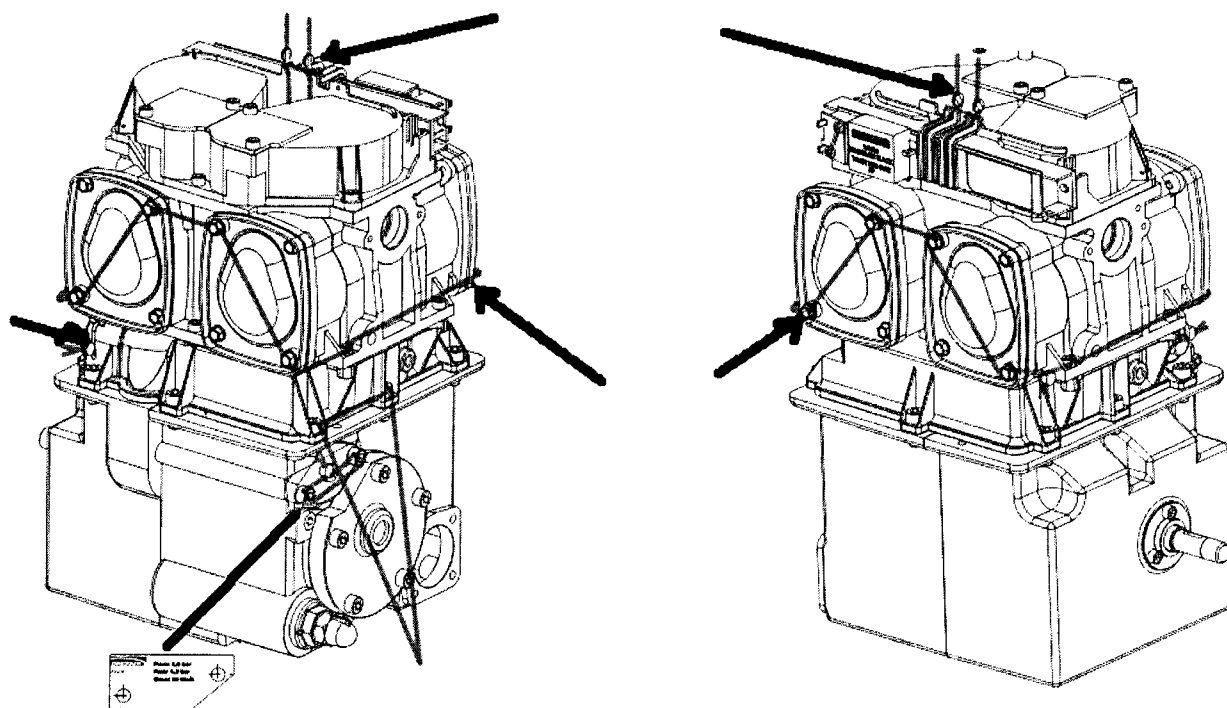


Рисунок А2 – Схема нанесения знака поверки на iMeter.

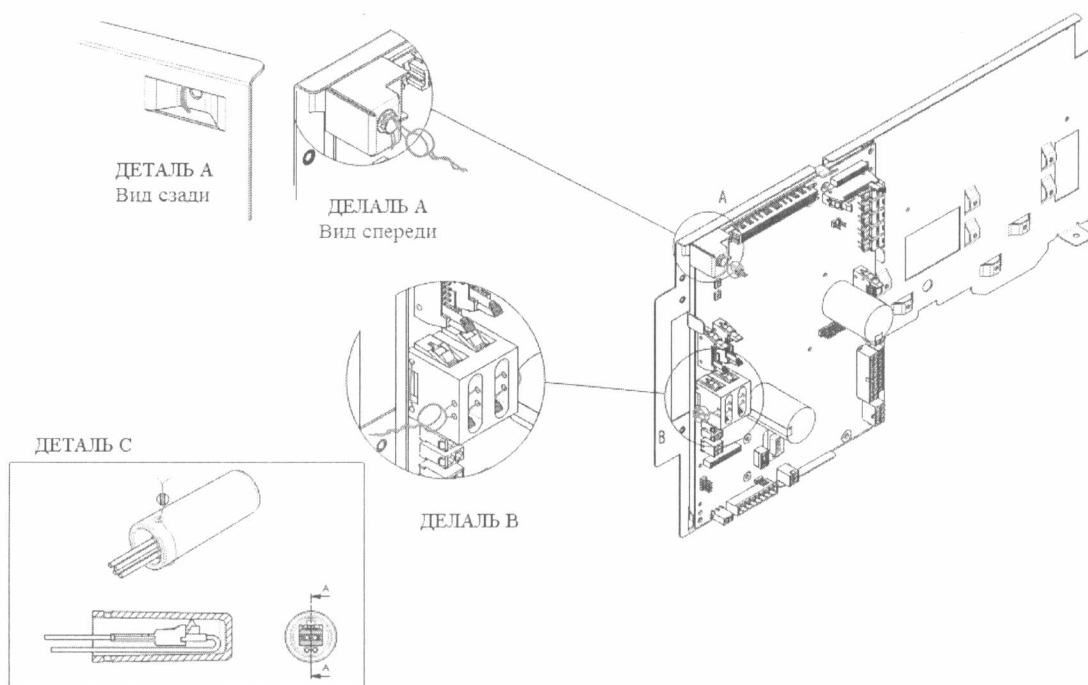


Рисунок А3– Схема нанесения знака поверки на электронный блок.



Место нанесения знака поверки в виде клейма наклейки.

Рисунок А4– Место нанесения знака поверки в виде клейма наклейки.

