

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

для Государственного реестра средств измерений Республики Беларусь



Жагора
2012

**Колонки для выдачи продукта AdBlue
Global Star AdBlue**

Внесены в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь
Регистрационный номер № РБ 03 07 4817 12

Выпускают по технической документации фирмы "Dresser Wayne AB" (Швеция).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки для выдачи продукта AdBlue Global Star AdBlue (далее - колонки) предназначены для измерения объема продукта AdBlue (специальной жидкости для дизельных двигателей стандарта Euro 4 и Euro 5, оснащенных селективным каталитическим преобразователем (система SCR) при выдаче его в специальные емкости автотранспортных средств с учетом требований учетно-расчетных операций.

Колонки предназначены для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от минус 25 °C (опционально от минус 40 °C) до 55 °C и относительной влажности воздуха от 5 % до 95 %.

Область применения колонок – автозаправочные станции.

ОПИСАНИЕ

Колонки состоят из двух частей: гидравлической и электрической. Гидравлическая часть состоит из двухпоршневого счетчика (объемомера), клапана снижения расхода, раздаточного рукава, раздаточного крана. Электрическая часть состоит из блока управления, электронного калькулятора и цифрового дисплея.

Принцип действия колонок следующий:

- продукт AdBlue из резервуара, не входящего в комплект поставки, при помощи отдельного насоса через фильтр и приемный клапан подается в счетчик (объемомер), из которого через раздаточный рукав с краном поступает в специальную емкость автотранспортного средства. При помощи преобразователя импульсов информация о количестве продукта AdBlue, прошедшего через счетчик (объемомер) поступает в электронный блок колонки, на цифровом табло которого отображается количество отпущенного топлива, его цена и стоимость;
- установка показаний цифрового табло разового учета выданного объема продукта на нуль производится автоматически при снятии раздаточного крана с колонки.

Опционально колонки могут быть оснащены: платежным терминалом для работы с банковскими карточками, устройством для предварительного набора количества продукта или его стоимости.

Колонки выпускаются в модификациях с двухсторонним расположением раздаточного крана (Global Star AdBlue C11-11) и односторонним расположением раздаточного крана (Global Star AdBlue C11-110 (на стороне А), Global Star AdBlue C11-101 (на стороне В)).





Рис. 1 Внешний вид колонок для выдачи продукта AdBlue Global Star AdBlue

Пример обозначения колонок для выдачи продукта AdBlue Global Star AdBlue:

Global Star AdBlue	C	1	1	-	1	1	0	SCR
--------------------	---	---	---	---	---	---	---	-----

- Тип продукта (SCR - для AdBlue).
- Расположение раздаточных кранов:
 - на стороне А и В (11);
 - на стороне А (110);
 - на стороне В (101).
- Количество продукта на входе.
- Количество продукта на выходе.
- Обозначение колонки.
- Тип колонки.

Схема пломбировки узлов и элементов колонки приведена в приложении А. Знак поверки (клеймо-наклейка) наносится на лицевую панель блока индикации (приложение Б) колонки в месте, обеспечивающем свободное чтение информации знака поверки.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид продукта	AdBlue
Минимальный расход, л/мин	4
Максимальный расход, л/мин	40
Минимальная доза выдачи, л	2
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения объема, %	$\pm 0,5$
Сходимость показаний, %, не более	0,5
Количество разрядов цифрового дисплея при индикации: – цены за один литр в рублях – количества продукта в литрах – стоимости в рублях	4 6 6
Количество разрядов суммарного электромеханического счетчика	7
Номинальное напряжение питания электронного блока, В	230
Габаритные размеры, мм, не более	2055×890×800
Масса, кг, не более	215
Количество раздаточных кранов, шт.	1 или 2
Количество одновременно заправляемых машин, шт.	1 или 2
Длина раздаточного рукава, м, не менее	4
Диапазон рабочих условий эксплуатации: - температура окружающей среды - относительная влажность	от минус 25 °С до 55 °С от минус 40 °С до 55 °С (при установке системы подогрева) до 100 %
Диапазон температур продукта	от минус 10 °С до 50 °С
Степень защиты оболочки электрической части по ГОСТ 14254-96	IP 54
Потребляемая мощность, кВт·А, не более	1,0
Номинальная частота питающей сети, Гц	50

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Знак утверждения типа средства измерений наносится на фирменной табличке колонки, а также может наноситься на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки в соответствии с технической документацией фирмы "Dresser Wayne AB", Швеция.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

СТБ 8024-2005 "Системы измерительные для жидкостей, не являющихся водой. Общие требования и методы испытаний";

МИ 1864-88 "ГСИ. Колонки топливораздаточные. Методика поверки";

МОЗМ Р 117 "Измерительные системы для жидкостей, не являющихся водой";

Техническая документация фирмы "Dresser Wayne AB", Швеция.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Колонки для выдачи продукта AdBlue Global Star AdBlue соответствуют СТБ 8024-2005, МОЗМ Р 117 и технической документации фирмы "Dresser Wayne AB", Швеция.

Межповерочный интервал - не более 12 месяцев (для колонок, предназначенных для применения, либо применяемых в сфере законодательной метрологии).

Научно-исследовательский испытательный центр БелГИМ.

г. Минск, Старовиленский тракт, 93, тел. 334-98-13.

Аттестат аккредитации № ВУ/112 02.1.0.0025.

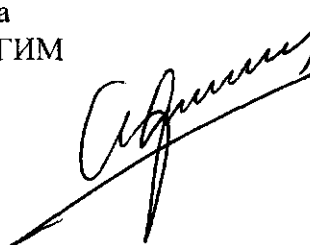
Изготовитель: "Dresser Wayne AB", Швеция

Адрес: Hanogatan 10, Box 50559
SE-202 15 Malmö, Sweden

Факс: + 46 40 150 381

Тел.: + 46 40 360 644

Начальник научно-исследовательского центра
испытаний средств измерений и техники БелГИМ

 С.В. Курганский
"___" "___" 2012





**Приложение А
(обязательное)
Схема пломбировки узлов колонок Global Star AdBlue**

Счетчик (объемомер)

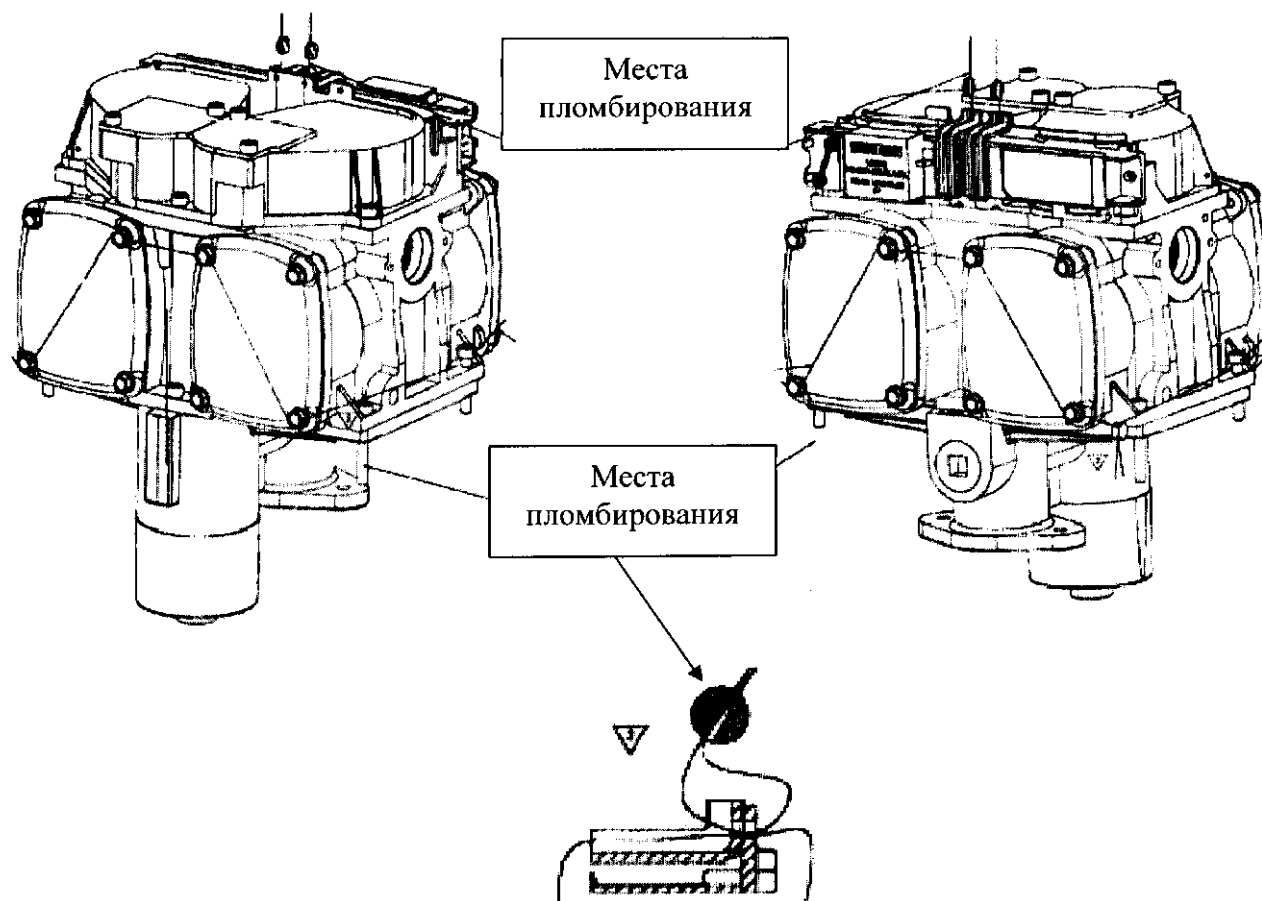
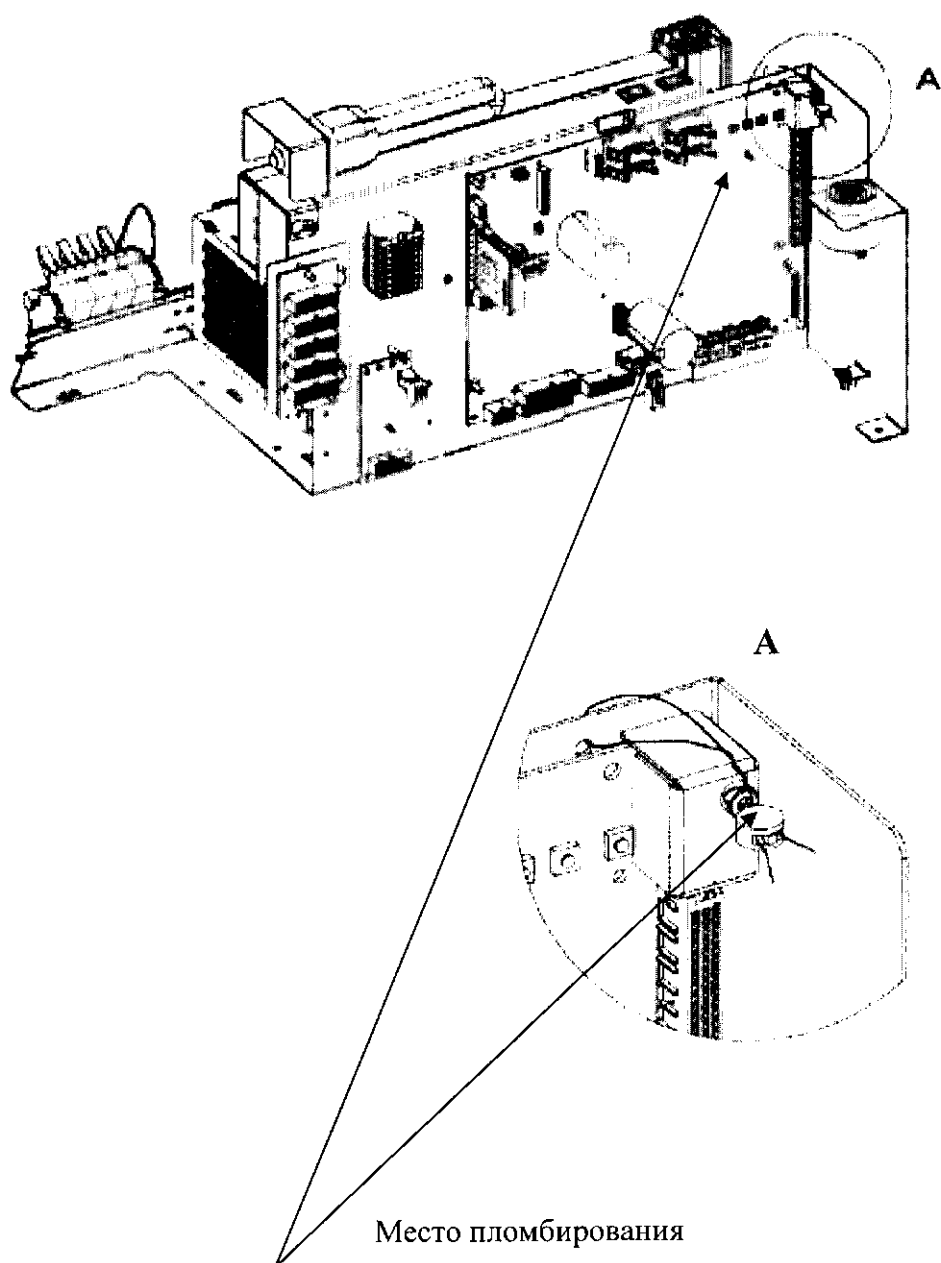


Схема пломбирования электронного калькулятора



**Приложение Б
(Обязательное)**

Место нанесения знака поверки (клейма-наклейки)

