

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Республиканского унитарного

предприятия «Белорусский

государственный институт

метрологии»

Н. А. Жагора

12 2006



Колонки топливораздаточные Global Star Фирмы «Dresser Wayne AB» (Швеция)	Внесены в государственный реестр средств измерений Республики Беларусь Регистрационный № РБ 0307 1663 06
--	--

Выпускают по технической документации фирмы
«Dresser Wayne AB», Швеция.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные серии Global Star (далее – колонки) предназначены для выдачи в топливные баки автотранспортных средств и тару потребителя различных видов топлива в режиме самообслуживания.

Основная область применения колонок – автозаправочные станции, осуществляющие расчет с покупателями за наличные деньги и по безналичному расчету.

ОПИСАНИЕ

Колонки состоят из следующих основных элементов: гидравлической части; электрооборудования с системой управления; электронного блока; заправочного пистолета со шлангом и корпуса.

Блок электроники позволяет получать следующую информацию:

- объем выданной дозы топлива в литрах;
- стоимость выданного топлива;
- цену одного литра топлива.

Колонки оснащены пультом ДУ функциями колонки, а также могут быть оснащены терминалом для обслуживания магнитных карточек, устройством для предварительного набора количества топлива или его стоимости и дополнительной раздаточной стойкой (SAT).

Для технического обслуживания колонок имеется встроенная память, фиксирующая количество выданных доз топлива, количество смен цены топлива, количество и характер отказов.

Внешний вид колонок приведен на рисунке 1.

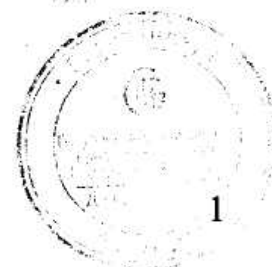




Рисунок 1 Внешний вид колонок Global Star

Обозначение колонок Global Star:

С АБ – ВГ Д (ЕЖ) (З) (И) (К) .. (Л)

С – обозначение колонки

А – количество сортов топлива на входе (1..4)

Б – количество сортов топлива на выходе (1..4)

В – количество гидромодулей (1..4)

Г – количество пистолетов на одной стороне колонки (1..4)

Д – расход по каждому пистолету (40 и/или 70; 100; 130 л/мин)

Е – возможность смешивания сортов топлива (при отсутствии Е смешивание не происходит)

Ж – порядковый номер пистолета, из которого осуществляется выдача смешанных сортов топлива

З – обозначение расположения пистолетов (отсутствие З – двухстороннее, наличие З – одностороннее)

И – тип насоса гидромодуля (отсутствие И – всасывающего типа, наличие И – напорного типа)

К – возможность подключения дополнительной раздаточной стойки (при отсутствии обозначения – нет возможности подключения дополнительной раздаточной стойки)

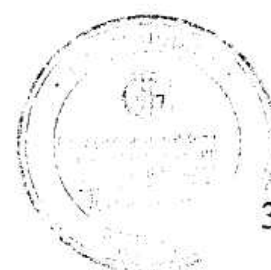
Л – наличие системы возврата паров бензина (при отсутствии обозначения – колонка системой возврата паров бензина не оснащена).

Схема пломбировки колонки с указанием мест нанесения государственных поверительных клейм приведена в приложение А.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ТРК серии Global Star

Модели	С 11-11	С 11-21	С 22-22	С 23-21	С 33-33	С 34-32	С 44-44
Виды топлива	бензин, дизельное топливо						
Диапазон рабочей температуры, °С	от минус 40 до плюс 60						
Относительная влажность воздуха при t=35°C, %	до 100						
Электропитание от сети 3-х фазного и 1-но фазного тока, напряжение, В	380 ^{+10%} _{-15%} 230 ^{+10%} _{-10%}						
Частота питающего тока, Гц	50±1						
Наибольший расход, (Q _{max}), л/мин	40, 70, 100, 130						
Наименьший расход, (Q _{min}), л/мин	4, 7, 10, 13						
Предел допускаемой основной погрешности, %	при минимальной дозе ±0,4 при дозе более минимальной ±0,25						
Минимальная доза выдачи топлива, л	2, 5, 10, 10						
Индикация	жидкокристаллический дисплей						
Показания цены одного литра	4 цифры						
Показания общей цены	6 цифр						
Показания количества литров	6 цифр						
Счетчик суммарного количества топлива, прошедшего через колонку	Электромеханический 7-разрядный						
Количество одновременно заправляемых машин	1 или 2						
Масса, кг, не более	240	280	320	320	370	360	450
Длина, мм, не более	1110 – 1790 в зависимости от модели						
Высота, мм, не более							
Н дизайн	2200						
L дизайн	1630						
Ширина, мм, не более	510						
Уровень звука, dВ, не более	70						



КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Количество	Примечание
1. Колонка топливораздаточная (в зависимости от модификации)	1	По индивидуальному заказу
2. Поддон	1	По индивидуальному заказу
3. Гибкий шланг	1	На гидромодуль
4. Фланец	1	На гидромодуль
5. Фильтр	1	На гидромодуль
6. Набор ключей (3 шт.)	1	
7. Руководство по эксплуатации	1	
8. Комплект сертификатов	1	
9. Пульт ДУ функциями колонки	1	По индивидуальному заказу
10. Обрывной клапан	В зависимости от количества пистолетов	По индивидуальному заказу
11. Дополнительная раздаточная стойка	1	По индивидуальному заказу

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на фирменную табличку колонки.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на Руководство по эксплуатации и на табличку, закрепленную на корпусе весов.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 9018 «Колонки топливораздаточные»

МИ 1684 «ГСИ. Колонки топливораздаточные. Методика поверки»

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Топливораздаточные колонки серии Global Star соответствуют требованиям технической документации фирмы-изготовителя и требованиям ГОСТ 9018.

Межповерочный интервал – 1 год.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма: «Dresser Wayne AB», Швеция

Адрес: Dresser Wayne, Limhamnsvagen 109

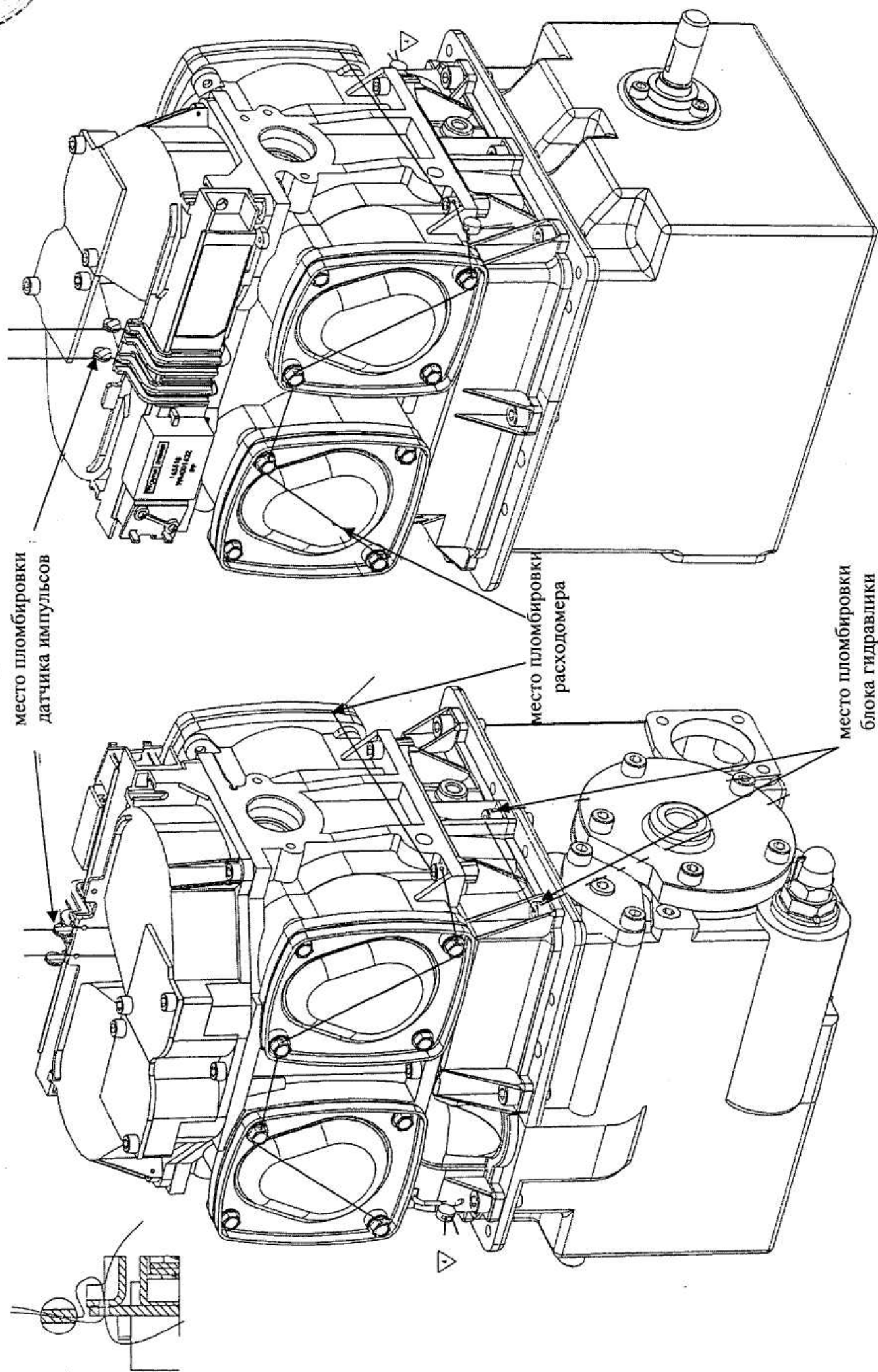
P. O. Box 30049, S20061 Malmo Sweeden

Начальник НИЦИСИиТ БелГИМ

С. В. Курганский

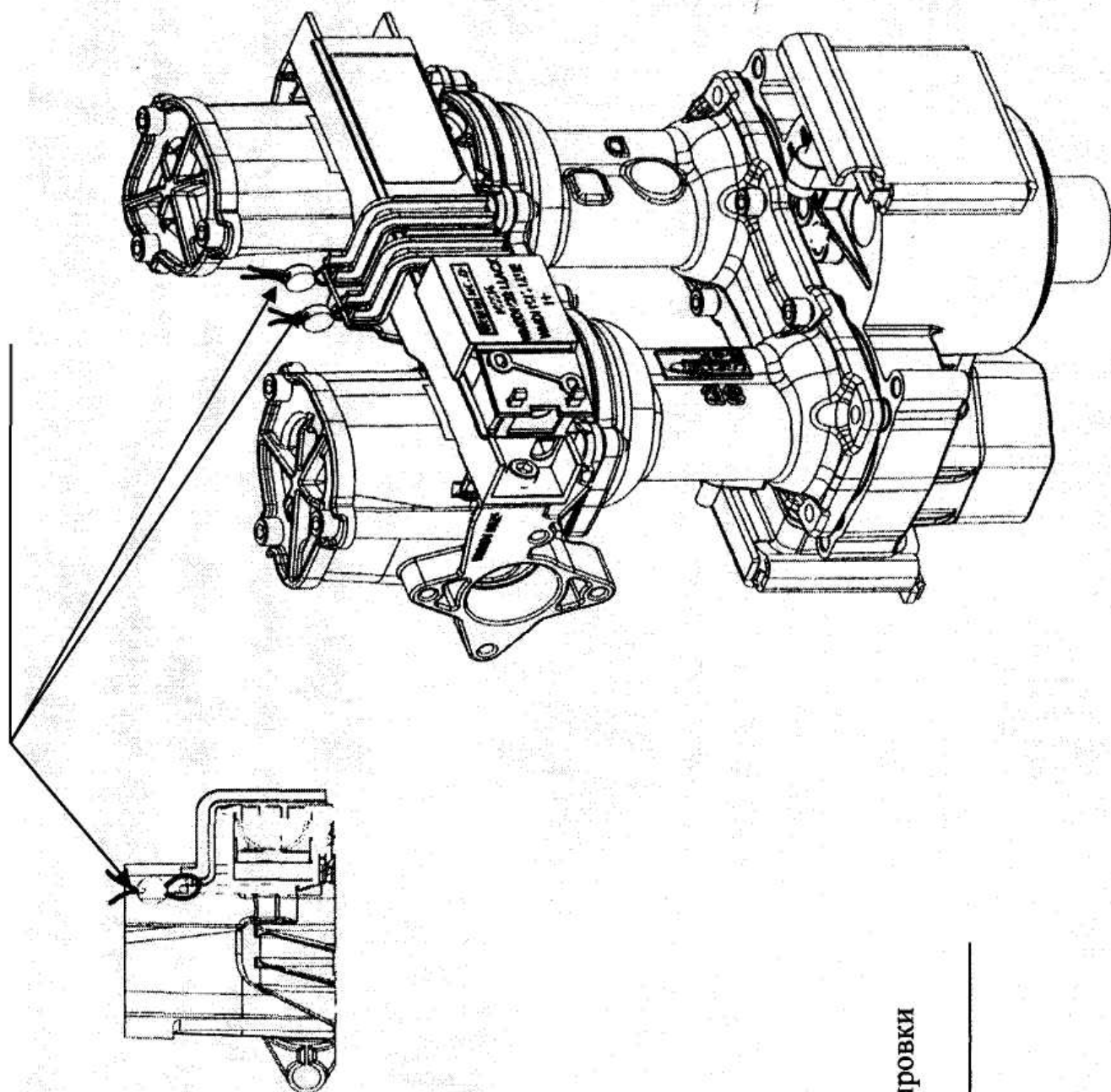


Приложение А
(обязательное)



Приложение А
(обязательное)

Место пломбировки
датчика импульса



Место пломбировки
расходомера

