

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

А.И.Астапенков

2 " 07 1997 г.

Топливораздаточные колонки STAR-ULTRA серии SU 500 модели 511, 522, 523	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>16415-97</u> Взамен №
-------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

Выпускаются по технической документации фирмы "DRESSER WAYNE AB", Швеция.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Топливораздаточные колонки STAR-ULTRA серии SU 500 (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 кредитным карточкам.

ОПИСАНИЕ

Колонки имеют несколько модификаций, отличающиеся количеством рукавов, видом топлива, производительностью, габаритами и другими характеристиками.

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

Блок электроники позволяет иметь следующую информацию:

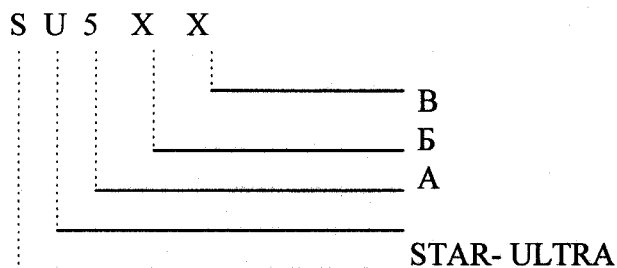
- объем выданной дозы топлива в литрах;
- стоимость выданного топлива;
- цену одного литра топлива;
- марку топлива.

Колонки позволяют производить смешивание бензинов, имеющих различные октановые числа, и получать бензин, выдаваемый потребителю, с октановым числом заранее заданной величины.

Колонки оснащены устройством для приема кредитных карточек, наборным полем и вспомогательным табло.

При техническом обслуживании колонок имеется встроенная память, фиксирующая количество выданных доз топлива, количество смен цены топлива, количество и характер отказов.

Обозначение колонок:



А - 5 (серия)

Б - количество сортов топлива на входе в колонку

В - количество сортов топлива на выходе из колонки

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Виды топлива	бензин, дизельное топливо
Диапазон рабочей температуры	-40 ... +60°C
Относительная влажность воздуха при $t = 35^{\circ}\text{C}$, %	до 100 (конденсат)
Класс защиты блока электроники	IP54
Взрывозащищенность элементов гидравлической части	ЕЕх II ТЗ
Электропитание от сети переменного 3-х фазного и 1-фазного тока:	
Напряжение, В	380 +10%/-15% 220 +10%/-15%
Частота, Гц	50±1
Индикация	жидкокристаллический дисплей
Показания цены одного литра	4 цифры
Показания общей цены	6 цифр
Показания количество литров	6 цифр
Счетчик суммарного количества топлива, прошедшего через колонку	механический 7 - разрядный
Предел допускаемой основной погрешности измерения дозы топлива, не более, %	
при минимальной дозе	±0,4
при дозах больше минимальной	±0,25
Дополнительная погрешность, вызываемая отклонением температуры в пределах рабочих условий, не более, %	±0,25
Максимальная производительность, л/мин	40; 70; 120
Минимальная производительность, л/мин	4; 7; 10
Минимальная доза выдачи топлива, л	2; 5; 10
Количество сортов топлива	1 или 2

Количество одновременно заправляемых машин	1
Габаритные размеры, мм	2100×500×810
Масса, кг	250

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплект поставки в соответствии с технической документацией фирмы "DRESSER WAYNE AB", Швеция.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на фирменной табличке изделия.

ПОВЕРКА

Поверка производится по методическим указаниям МИ 1864-88 "ГСИ. Колонки топливораздаточные. Методика поверки."

Межповерочный интервал 1 год.

ПОВЕРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Средства поверки:

Мерники образцовые 2-го разряда вместимостью 10, 20, 50 и 100 л.

Передвижная поверочная лаборатория ППЛ-ТМ.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "DRESSER WAYNE AB", Швеция, ГОСТ 9018 "Колонки топливораздаточные".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Топливораздаточные колонки серии SU 500 соответствуют технической документации фирмы-изготовителя, НТД России.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Фирма "DRESSER WAYNE AB", Швеция

Адрес: Dresser Wayne, limhamnsvagen 109
P.O.Box 30049, S 20061 Malmö Sweden

Телефон:

Факс: 46-40-16-43-26

Начальник сектора ВНИИМС



В.И.НИКИТИН

С описанием ознакомлен
Представитель фирмы
"DRESSER WAYNE AB"