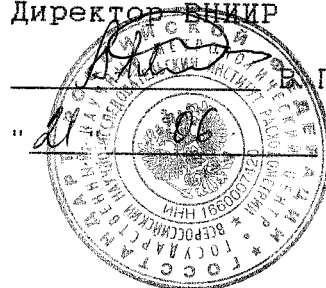


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИР



П. Иванов

1999 г.

Топливораздаточные колонки STAR-ULTRA серии SU 900	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>14703-99</u> Взамен N <u>14703-95</u>
---	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Топливораздаточные колонки STAR-ULTRA серии SU 900 (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

Топливораздаточные колонки серии SU 900, имеют несколько модификаций, их отличие друг от друга приведены в разделе "Основные технические характеристики".

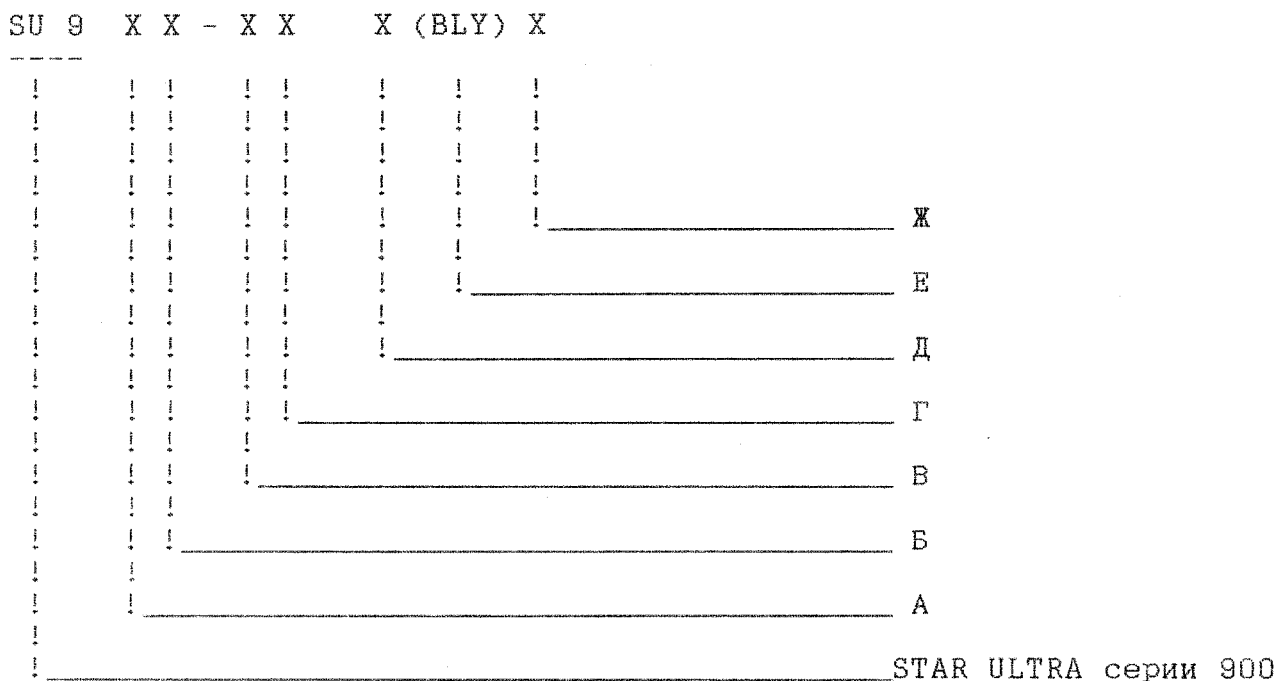
Колонки состоят из следующих основных элементов: гидравлической части, электрооборудования с системой управления, электронного блока, заправочного пистолета со шлангом и корпуса.

Блок электроники позволяет иметь следующую информацию:

- объем выданной дозы топлива в литрах;
- цену за 1 литр топлива;

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

Обозначение колонок:



- А - количество сортов топлива на входе в колонку
- Б - количество сортов топлива на выходе из колонки
- В - количество гидравлических модулей
- Г - количество пар пистолетов
- Д - производительность раздаточных пистолетов, л/мин
- Е - смешанный сорт топлива на пистолете Y
- Y - номер пистолета
- Ж (одна из трех нижеперечисленных возможностей либо любая их комбинация):
 - "С" терминал оплаты карточками, тип РТ 3000
 - "D" колонка напорного типа
 - "WA" система возврата паров топлива, тип "WAYNE ACTIVE"

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Виды топлива	бензин, дизельное топливо
Диапазон рабочей температуры	-40 ... +60°C
Относительная влажность воздуха при t = 35°C, %	до 100 (конденсат)
Класс защиты блока электроники	IP54
Взрывозащищенность элементов гидравлической части	ЕЕх ПАТЗ
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/электромеханический 7 - разрядный
Предел допускаемой основной погрешности измерения дозы топлива, не более, %	
при минимальной дозе	± 0,4
при дозах больше минимальной	± 0,25
Предел допускаемой основной погрешности измерений при производстве смесового бензина, не более, %	
при дозах больше минимальной	± 0,4
Дополнительная погрешность, вызываемая отклонением температуры в пределах рабочих условий, не более, %	± 0,25
Максимальная производительность, л/мин	40, 70, 125
Минимальная производительность, л/мин	4, 7, 10
Минимальная доза выдачи топлива, л	2, 5, 10
Количество сортов топлива, выдаваемых потребителю	5
Количество одновременно заправляемых машин	1 или 2
Масса и габаритные размеры указаны в таблице.	

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 2 года.

ПОВЕРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Средства поверки:

Мерники образцовые 2-го разряда вместимостью 10, 20, 50 и 100 л с основной погрешностью не более $\pm 0,08\%$.

Передвижная поверочная лаборатория ППЛ-ТМ.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "DRESSER WAYNE AB", Швеция.

ГОСТ 9018 "Колонки топливораздаточные. Общие технические условия."

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

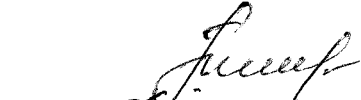

Топливораздаточные колонки серии SU 900 соответствуют технической документации фирмы-изготовителя, НТД России.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Фирмы "DRESSER WAYNE AB", Швеция.

Адрес: Dresser Wayne, Limhamnsvagen 109
P.O. Box 30049, S 20061 Malmo Sweden
Факс: 46-40-16-43-26

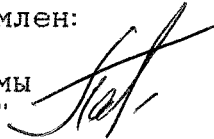
Ведущий инженер ВНИИМС

Начальник отдела ВНИИР

 Н. Е. Горелова
 И. А. Мусин

С описанием ознакомлен:

Представитель фирмы
"DRESSER WAYNE AB"



МОДЕЛЬ ТРК	ДЛИНА (мм)	ШИРИНА (мм)	ВЫСОТА (мм)	МАССА (кг)
SU 911-11	1180	450	1930	480
SU 911-11 40-70	1180	450	1930	480
SU 911-22 40-80	1180	450	1930	480
SU 922-22	1180	450	1930	480
SU 922-22 40-70	1180	450	1930	480
SU 933-33	1470	450	1930	560
SU 933-33 40-70	1470	450	1930	560
SU 944-44	1890	450	1930	800

SU 923-21 (BL20)	1180	450	1930	480
SU 923-22 (BL2)	1180	450	1930	480
SU 923-23 (BL2)	1180	450	1930	480
SU 934-32 (BL2)	1470	450	1930	560
SU934-32 40-70 (BL2)	1470	450	1930	560
SU 934-33 (BL2)	1600	450	1930	670
SU 934-33 40-70 (BL2)	1600	450	1930	670
SU 934-34 (BL2)	1600	450	1930	670
SU 934-34 40-70 (BL2)	1600	450	1930	670
SU 934-34 (BL3)	1600	450	1930	670
SU 945-43 (BL1)	1890	450	1930	800
SU 945-43 40-70 (BL1)	1890	450	1930	800
SU 945-44 (BL2)	1890	450	1930	800
SU 945-44 40-70 (BL2)	1890	450	1930	800
SU 945-44 (BL3)	1890	450	1930	800
SU 945-44 40-70 (BL3)	1890	450	1930	800
SU 945-45 (BL2)	2020	450	1930	800
SU 945-45 40-70(BL2)	2020	450	1930	800
SU 945-45 40-70(BL3)	2020	450	1930	800
SU 945-45 (BL3)	2020	450	1930	800