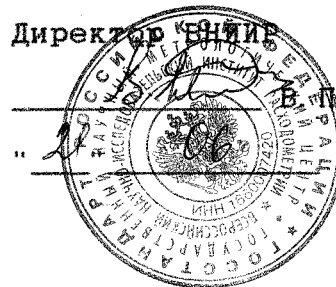


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО

Директор В. П. Иванов



1999 г.

Топливораздаточные колонки STAR-ULTRA серии SU 700 модели 711, 722, 723, 733, 734, 744, 745	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>16417-99</u> Взамен N <u>16417-97</u>
---	---

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Топливораздаточные колонки STAR-ULTRA серии SU 700 (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.

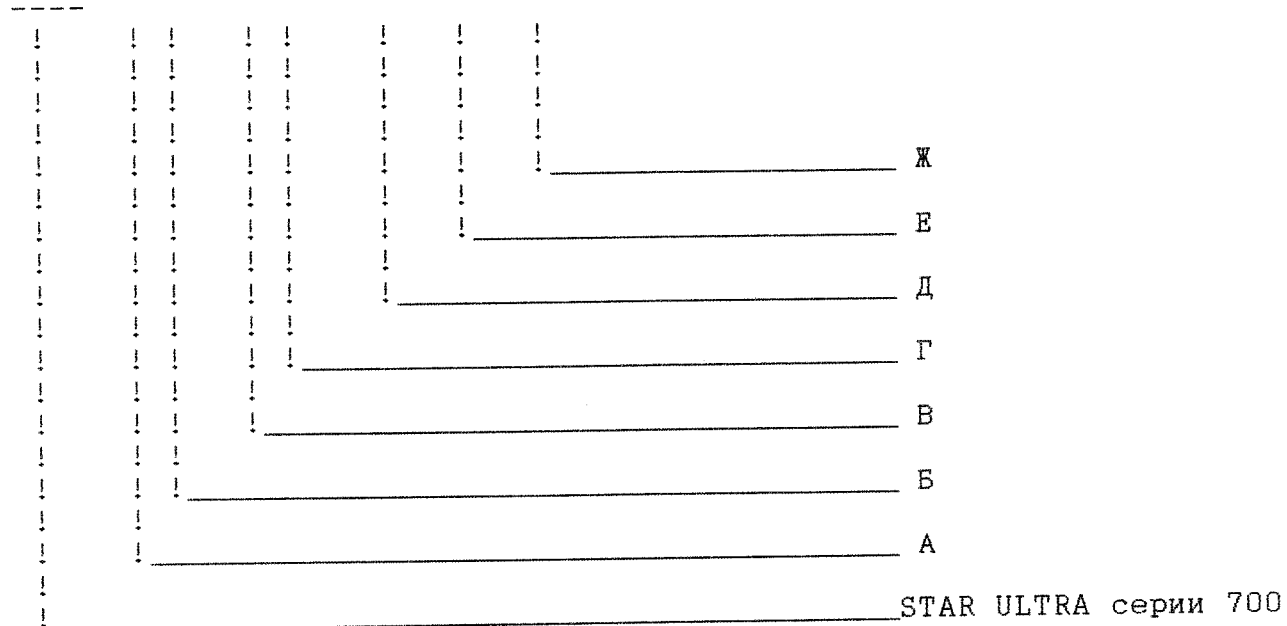
Колонки позволяют производить смешивание бензинов, имеющих различные октановые числа, и получать бензин, выдаваемый потребителю, с октановым числом заранее заданной величины.

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:

SU 7 X X - X X X (BLY) X



- A - 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
Минимальная производительность, л/мин	5
Минимальная доза выдачи топлива, л	2
Количество сортов топлива, выдаваемых потребителю	5
Количество одновременно управляемых 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 700 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

С описанием ознакомлен:

Представитель фирмы
"DRESSER WAYNE AB"


Н. Е. Горелова


И. А. Мусин

МОДЕЛЬ ТРК	ДЛИНА (ММ)	ШИРИНА (ММ)	ВЫСОТА (ММ)	МАССА (КГ)
SU 711-11	970	500	2100	310
SU 711-11 40-70	970	500	2100	310
SU 711-22 40/80	1100	500	2100	360
SU 711-22 40/125	1100	500	2100	360
SU 722-22	1100	500	2100	360
SU 722-22 40/40-70	1100	500	2100	360
SU 733-33	1520	500	2100	440
SU 733-33 40/40/40-70	1520	500	2100	440
SU 744-44	1940	500	2100	680
SU744-44 40/40/40/40-70	1940	500	2100	680
SU 723-21 (BL1)	970	500	2100	360
SU 723-22 (BL2)	1100	500	2100	360
SU 723-23 (BL2)	1230	500	2100	360
SU 734-32 (BL1)	1390	500	2100	550
SU734-32 40/40-70(BL1)	1390	500	2100	550
SU 734-33 (BL2)	1520	500	2100	550
SU 734-33 40/40/40-70 (BL2)	1520	500	2100	550
SU 734-34 (BL2)	1650	500	2100	550
SU 734-34 40/40/40-70 (BL2)	1650	500	2100	550
SU 734-34 (BL3)	1650	500	2100	550
SU 745-43 (BL1)	1810	500	2100	680
SU 745-43 40/40/40-70 (BL1)	1810	500	2100	680
SU 745-44 (BL2)	1940	500	2100	680
SU 745-44 40/40/40/40- 70 (BL2)	1940	500	2100	680
SU 745-44 (BL3)	1940	500	2100	680
SU 745-44 40/40/40/40- 70 (BL3)	1940	500	2100	680
SU 745-45 (BL2)	1940	500	2100	680
SU 745-44 (BL3)	1940	500	2100	680

SU 745-45 40/40/40/40/ 40-70 (BL3)	1940	500	2100	680
SU 745-45 40/40/40/40/ 40-70 (BL2)	1940	500	2100	680