

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ  
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО



Директор ВНИИР

А. П. Иванов

1999 г.

Топливораздаточные колонки STAR-ULTRA серии SU 600 модели 611, 622, 623	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>16416-99</u> Взамен N <u>16416-97</u>
---	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Топливораздаточные колонки STAR-ULTRA серии *SU* 600 (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.

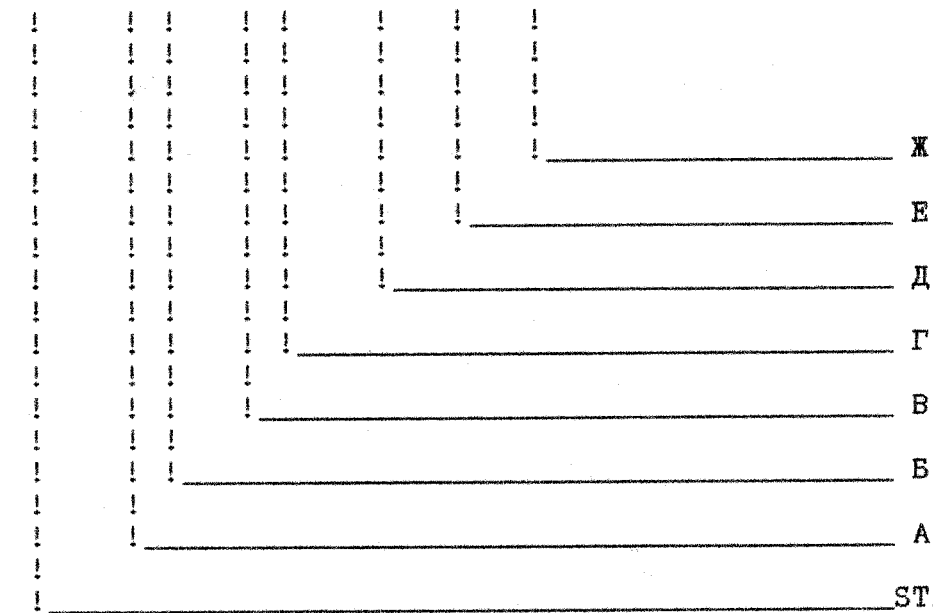
Колонки позволяют производить смешивание бензинов, имеющих различные октановые числа, и получать бензин, выдаваемый потребителю, с октановым числом заранее заданной величины.

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 8 X X - X X X (BLY) X



STAR ULTRA серии 600

- 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, оС	- 40... + 60
Относительная влажность воздуха при t=35оС, %	до 100(конденсат)
Класс защиты блока электроники	IP54
Взрывозащищенность элементов гидравлической части	ЕЕх 11 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 количества литров	6 цифр
Счетчик суммарного количества топлива, прошедшего через колонку	механический/электромеханический 7-разрядный
Пределы 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; 125
Минимальная производительность, л/мин	4; 7; 10
Минимальная доза выдачи топлива, л	2; 5; 10
Количество сортов топлива, выдаваемых потребителю	макс. 3
Количество одновременно заправляемых машин	1 или 2
Масса и габариты указаны в таблице.	

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

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 1884-88 "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 600 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

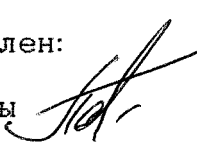
Начальник отдела ВНИИР

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 611-11	920	500	2100	310
SU 611-11 40-70	920	500	2100	310
SU 611-22 40/80	1050	500	2100	360
SU 611 -22 40/125	1050	500	2100	360
SU 622-22	1050	500	2100	360
SU 622-22 40/40-70	1050	500	2100	360
SU 622-22 (BL1)	920	500	2100	360
SU 623-22 (BL2)	920	500	2100	360