

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО



В. П. Иванов

1999 г.

Топливораздаточные колонки STAR-ULTRA серии SU 500 модели 511, 522, 523	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>16415-99</u> Взамен N <u>16415-97</u>
---	--

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 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	5	X	X	-	X	X	LANE	X	SAT	X	
!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	З
!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	Ж
!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	Е
!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	Д
!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	Г
!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	В
!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	Б
!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	Б
!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	А
STAR ULTRA серии 500											

- А - количество сортов топлива на входе в колонку
- Б - количество сортов топлива на выходе из колонки
- В - количество гидравлических узлов
- Г - количество пар пистолетов
- Д - двухсторонняя, на два заправочных места
- Е - производительность раздаточных пистолетов, л/мин
- Ж - возможность подключения сателлитной раздаточной стойки
- З (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 $t=35^{\circ}\text{C}$, %	до 100(конденсат)
Класс защиты блока электроники	IP54
Взрывозащищенность элементов гидравлической части	Ex II T3
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. 2
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 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 500 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 511-11 40	920	500	2100	310
SU 511-11 70	920	500	2100	310
SU 511-11 40-70	920	500	2100	310
SU 522-22 40/40	920	500	2100	360
SU 522-22 40/70	920	500	2100	360
SU 522-22 40/40-70	920	500	2100	360
SU 522-22 70/70	920	500	2100	360
SU 522-22 Lane 40/40	920	500	2100	360
SU 522-22 Lane 40/70	920	500	2100	360
SU 522-22 Lane40/40-70	920	500	2100	360
SU 522-22 Lane 70/70	920	500	2100	360
SU 522-22 Lane 40-70/ 40-70	920	500	2100	360
SU 522-22 70-40/70	920	500	2100	360
SU 522-22 Lane70-40/70	920	500	2100	360
SU 511-21 125	920	500	2100	360
SU 511-22 125-45	920	500	2100	360
SU 511-21 125 SAT	920	500	2100	360
SU 511-22 Lane125-45	920	500	2100	360
SU511-22 Lane125-45SAT	920	500	2100	360
SU 511-22 125-45 SAT	920	500	2100	360
SU 511-11 100	920	500	2100	310
SU 511-11 80	920	500	2100	310
SU 523-21	920	500	2100	360
SU 523-22	920	500	2100	360
SU 523-22 Lane	920	500	2100	360