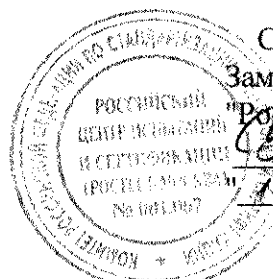


## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО

Зам. генерального директора

"Ростест-Москва"

Э.И. Лаптев

13 " 12 / 1998г.

Колонки топливораздаточные Вега 200	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 17221-98 Взамен №
--	--

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные (в дальнейшем-колонки) типа Вега 200 с электроприводом и дистанционным управлением предназначены для измерения объёма топлива (бензин, керосин, дизельное топливо) с вязкостью от 0,55 до 40 мм<sup>2</sup>/с (сСт) при выдаче его в топливные баки транспортных средств с учетом требований учетно-расчетных операций.

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4213-004-18089064 ТОО «Вега» и ГОСТ 9018.

### ОПИСАНИЕ

Колонки типа Вега 200 предназначены для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от минус 40°С до плюс 50°С и относительной влажности от 30% до 100% и температуре топлива от плюс 35°С до минус 40°С для бензина и от плюс 50°С до минус 40°С (или до температуры помутнения или кристаллизации) для дизельного топлива и керосина.

Колонки состоят из гидравлической системы, включающей клапан приемный, всасывающее устройство, моноблок производства ОАО АЗТ или моноблок производства фирмы "Tankanlagen Salzkotten GmbH", Германия, два электромагнитных клапана, два датчика расхода с выносным счетчиком, два измерителя объема, два индикатора, два крана раздаточных, и из дистанционного устройства в качестве которого используется компьютер или кассовый аппарат.

Колонки КЭД-50-0,25-1 и КЭД 50-0,25-2 Вега 211, Вега 221, Вега 231, Вега 241 имеют одну, две, три или четыре гидравлических системы, каждая из которых имеет технические характеристики одинарной колонки и обеспечивают заправку одновременно с 2-х сторон одним видом топлива.

Принцип действия колонок состоит в следующем : топливо из резервуара через приёмный клапан, всасывающее устройство, фильтр предварительной очистки и моноблока подается в два измерителя объёма (счетчик), из которых через раздаточные шланги с пистолетом поступает в бак транспортного средства.

Колонки осуществляют подачу топлива из хранилища, измерение и индикацию его объёма. Задание дозы топлива и включение колонок производится оператором. Установка показаний на цифровом табло разового учёта выданного объёма топлива в положение нуля производится автоматически при снятии раздаточного пистолета с колонки.

Колонки Вега 200 изготавливаются следующих модификаций:

По способу размещения сборочных единиц:

- 1 – с размещением сборочных единиц в одном корпусе,
- 2 - с размещением сборочных единиц в нескольких корпусах в виде блоков:
  - одного измерительного, информационно-заправочного блока;
  - 1 . . . 4 насосных блока.

По количеству заправляемого топлива:

- одинарные 1 КЭД 50-0,25-1 и 1 КЭД 50-0,25-2 модификаций Вега 211, Вега 212, Вега 212.1;
- двойные 2 КЭД 50-0,25-1 и 2 КЭД 50-0,25-2 модификаций Вега 221, Вега 222, Вега 221.1;
- тройные 3 КЭД 50-0,25-1 и 3 КЭД 50-0,25-2 модификаций Вега 231, Вега 232, Вега 232.1;
- четверные 4 КЭД 50-0,25-1 и 4 КЭД 50-0,25-2 модификаций Вега 241, Вега 242, Вега 242.1

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный расход, л/мин	50*
Минимальная доза выдачи, л	2
Пределы допускаемой основной относительной погрешности при температуре $(20 \pm 5)$ %:	$\pm 0,25$
Пределы допускаемой погрешности при температуре, отличной от $(20 \pm 5)^\circ\text{C}$ , в пределах температур окружающей среды и топлива от минус $40^\circ\text{C}$ до плюс $50^\circ\text{C}$ , %, не более	0,25
Сходимость показаний, %	0,25
Погрешность вычисления стоимости топлива счетчиком разового учета (по правилам округления чисел), в долях дискретности отсчета	$\pm 0,5$
Наибольший предел индикации счетчика разового учета:	
выданного количества топлива, л	999,99
цены за 1 литр, руб	99,99
цены за выданную дозу, руб	99 999,99
Наибольший предел индикации счетчика суммарного учета, л, не менее	999 999
Дискретность счетчика разового учета:	
выданного количества топлива, л	0,01
цены за 1 литр, руб	0,01
стоимости выданной дозы, руб	0,01

Дискретность отсчета счетчика суммарного учета топлива, л	1,0
Номинальная тонкость фильтрования, мкм	60
	20 (по заказу)
Длина раздаточного рукава, м	4
Мощность привода каждого насоса, кВт, не более:	
Для колонок Вега 211, Вега 221, Вега 231, Вега 241	1,1
Для колонок Вега 212, Вега 222, Вега 232, Вега 242	0,55
Напряжение питания, В	380 <sup>+38</sup> -57
Габаритные размеры, мм , не более	
Колонки	1050x840x1780... ...4200x840x1780**
насосного блока	640x430x1100
Масса, кг, не более	
Колонки	250...670**
Насосного блока	105
Средний срок службы, не менее, лет	12
Средняя наработка на отказ, ч	7000
Категория взрывозащищенности	2ExdesIIBT4

\* - для моноблока производства фирмы "Tankanlagen Salzkotten GmbH", Германия , - 40 л/мин

\*\* - в зависимости от количества видов заправляемого топлива.

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на маркировочную табличку колонки и на эксплуатационную документацию.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

- |  |              |
|--|--------------|
| 1. Колонка   | - 1 шт.      |
| 2. Принадлежности  | - 1 комплект |
| 3. Запасные части  | - 1 комплект |
| 4. Техническое описание и формуляр   | - по 1 экз.  |
| 5. Паспорт на отсчетное устройство, компьютер, кассовый аппарат, электродвигатель и раздаточный кран | - по 1 экз.  |

### ПОВЕРКА

Колонки поверяются в соответствии с МИ 1864-88 "Рекомендации ГСП. Колонки топливораздаточные. Методика поверки."

Межповерочный интервал - 1 год "

Основное поверочное оборудование:

- при первичной поверке мерники 2-го разряда вместимостью 2, 5,10, 20, 50 л с основной погрешностью не более  $\pm 0,08\%$ ;

- при периодической поверке мерники 2-го разряда вместимостью 10, 20, 50 л с основной погрешностью не более  $\pm 0,1$  %.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТОО «Вега 200» ТУ 4213-004-18089064-98, ГОСТ 9018-89.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Колонки топливораздаточные типа Вега 200 соответствуют техническим условиям ТУ 4213-004-18089064-98, ГОСТ 9018-89..

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ЗАО «АБС»,  
1427207, Московская обл., г.Серпухов, Борисовское ш., д.1

И.О.директора ЗАО «АБС»



В.В.Глебов