

ИЗМЕНЕННОЕ ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора ВНИИР
по научной работе
М.С.Немиров
1996 г.



Топливораздаточные колонки I КЭД-50-0,25-1 "Север-1" I КЭД-50-0,25-2 "Север-1"	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 13694-96 Взамен N <u>13694-93</u>
--	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ 112-108-93

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Топливораздаточные колонки I КЭД-50-0,25-1 "Север-1" и I КЭД-50-0,25-2 "Север-1" предназначены для измерения объема топлива вязкостью от 0,55 до 40 мм²/с (сСт) при выдаче его в топливные баки транспортных средств и тару потребителя.

Основная область применения топливораздаточных колонок "Север-1" — автозаправочные станции, работающие в системе предварительной оплаты стоимости отпускаемого топлива. В зависимости от условий эксплуатации топливораздаточные колонки выпускаются нескольких модификаций.

ОПИСАНИЕ

Топливораздаточные колонки I КЭД-50-0,25-1 "Север-1" и I КЭД-50-0,25-2 "Север-1" осуществляют подачу топлива из резервуара в топливный бак транспортного средства и измеряют его объем.

Колонки состоят из следующих основных элементов: гидравлической части с необходимым электрооборудованием, установленным в корпусе насосно-измерительного блока, электронного блока отсчетного устройства, заправочного стояка и раздаточного рукава с краном, объединенных в единый информационно-заправочный блок.

Колонки могут быть изготовлены в климатическом исполнении У и ХЛ категории размещения — I по ГОСТ 15150.

По конструктивному исполнению колонки изготавливаются:

I КЭД-50-0,25-1 "Север-1" — в едином блоке, устанавливаемом при эксплуатации на заправочном островке автозаправочной станции.

I КЭД-50-0,25-2 "Север-1" — из двух отдельных блоков: насосно-измерительного, устанавливаемого при эксплуатации у резервуара и информационно-заправочного, устанавливаемого на заправочном островке автозаправочной станции.

Управление колонками осуществляется дистанционно с помощью пульта дистанционного управления.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Номинальный расход топлива, л/мин	50 +10/-5
2. Минимальная доза выдачи, л	2
3. Пределы допускаемой относительной погрешности установок при температурах окружающего воздуха и топлива от плюс 50 до минус 10 °С, %	+/- 0,25
4. Пределы допускаемой относительной погрешности установок при температурах окружающего воздуха и топлива от минус 10 до минус 60 °С, %	+/- 0,5
5. Индикация на отсчетном устройстве: для колонок исполнения ХЛ и У максимальное количество выданного топлива, (по заказу потребителя -999) для колонок исполнения У максимальное количество выданного топлива, л стоимость выданного топлива, руб. цена одного литра топлива, руб/л	999,99 999,99 9999999 9999
6. Мощность двигателя насоса, кВт	0,55
7. Напряжение питания 3-х фазного тока, В	380
8. Средняя наработка на отказ, ч	7000
9. Средний срок службы до списания, лет	12
10. Габаритные размеры, мм :	
в едином блоке	2100*940*430
в двух блоках:	
насосно-измерительного	1040*620*430
информационно-заправочного	2100*940*430
10. Масса, кг, не более	
в едином блоке	200
в двух блоках:	
насосно-измерительного	110
информационно-заправочного	90

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на паспортную табличку колонки фотохимическим способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

К колонке прилагаются:

1. Эксплуатационная документация.
2. Комплект ЗИП.

ПОВЕРКА

Поверка производится по методическим указаниям МИ 1864-88 "ГСИ. Колонки топливораздаточные. Методы поверки" с применением образ-

цовых мерников 2-го разряда с погрешностью $\pm 0,08\%$, а также с помощью передвижной поверочной лаборатории ППЛ-ТМ.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ 112-108-93 "Колонки топливораздаточные I КЭД-50-0,25-1 "Север-1" и I КЭД-50-0,25-2 "Север-1" и ГОСТ 9018 "Колонки топливораздаточные. Общие технические условия".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Колонки топливораздаточные I КЭД-50-0,25-1 "Север-1" и I КЭД-50-0,25-2 "Север-1" полностью соответствуют ТУ 112-108-93.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - АОЗТ "Научно-производственное предприятие по разработке и освоению автозаправочной техники" (АОЗТ НПП АЗТ).

Адрес: 142207, г. Серпухов, Московская обл., ул. Полевая, д.1.

Директор АОЗТ НПП АЗТ



В.А. Карлов