

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



А.И. Асташенков

1998 г.

<p>Колонки топливораздаточные 1 КЭД, 2 КЭД</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>18116-99</u> Взамен № _____</p>
--	--

Выпускаются по ТУ 4213 - 133 - 05806720 - 98

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные 1КЭД, 2 КЭД (далее колонки) предназначены для измерения объема топлива (бензин, керосин, дизтопливо) вязкостью от 0,55 до 40 мм<sup>2</sup>/с (0,55 до 40 сСт) при их выдаче с учетом требований учетно-расчетных операций и внутрихозяйственного учета.

Основная область применения колонок - автозаправочные станции.

## ОПИСАНИЕ

Колонки имеют несколько модификаций отличающихся:

- по способу размещения: для одновременного обслуживания одного или двух потребителей;
- по типу отсчетного устройства: механическое роликовое одностороннее - М, или двухстороннее - 2М и электронноцифровое одностороннее - Э, или двухстороннее - 2Э;
- по внешнему виду.

Колонки состоят из двух частей:

- гидравлической, состоящей из электронасоса, фильтра-газоотделителя, измерителя объема, клапанов, индикаторного устройства, шланга с краном раздаточным;
- электрической, состоящей из отсчетного устройства, электродвигателя насоса и пульта дистанционного управления.

На отсчетном устройстве механического типа отображается следующая информация: объем выданной дозы топлива в литрах и суммарный учет в литрах.

На отсчетном устройстве электронно-цифрового типа отображается следующая информация: объем выданной дозы топлива в литрах и суммарный учет в литрах, стоимость выданного топлива в рублях и цена одного литра топлива.

Колонки могут применяться самостоятельно в составе с пультом дистанционного управления или работать совместно с измерительно - управляющими системами

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон рабочей температуры, °С	- 40 ... +50
Относительная влажность воздуха, % при t = 25 °С, %	30... 100 97
Класс защиты электронноцифрового отсчетного устройства	IP54 или IP65
Взрывозащищенность элементов гидравлической части	1/2 Exd/ e/s II BT4/ T4,T5
Электропитание от сети переменного 3-х фазного и однофазного тока напряжение, В	380 +10/ -15% 220 + 10/ -15%
Частота, Гц	50 ±1
Установленная мощность привода насоса, кВт, не более	0,55
Индикация:	механическое или электронноцифровое отсчетное устройство.
Цена деления указателя разового учета, л	1 или 0,01
Цена деления указателя суммарного учета, л	1
Верхний предел указателя разового учета, л	999
Верхний предел указателя суммарного учета, л	999999
Дискретность дозирования, л	1 или 0,01
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерения дозы топлива, %	
при минимальной дозе 2 л	±0,5
при дозах более 2 л	±0,25
Дополнительная погрешность, вызываемая изменением внешних влияющих факторов в пределах рабочих условий, %, не более:	
при минимальной дозе 2л	±0,5
при дозах более 2 л	±0,25
Производительность, л/мин	50 ±10%
Длина раздаточного рукава, м	4
Диаметр условного прохода, мм	20

Остальные характеристики приведены в таблице

Таблица

Модификация	Топливо	Гидравлическая часть, шт	Отсчетное устройство, шт	Масса, кг не более	Габаритные размеры, мм не более
1 КЭД-50-0,25-2-1/М	Б+К+Д	1	1	175	600x700x2200
1 КЭД-50-0,25-2-1/2М	Б+К+Д	1	1	175	600x700x2200
1 КЭД-50-0,25-2-1/Э	Б+К+Д	1	1	175	600x700x2200
1 КЭД-50-0,25-2-1/2Э	Б+К+Д	1	1	175	600x700x2200
2 КЭД-50-0,25-2-1/2М	Б+К+Д	2	2	330	550x1200x2200
2 КЭД-50-0,25-2-1/2Э	Б+К+Д	2	2	330	550x1200x2200

Примечание. Обозначения в таблице:

модификация 1КЭД-50-0,25-2-1 и 2КЭД-50-0,25-2-1 по ГОСТ 9018-89;

- по типу отсчетного устройства:
  - М - механическое одностороннее;
  - 2М - механическое 2-х стороннее;
  - Э - электронноцифровое одностороннее;
  - 2Э - электронноцифровое 2-х стороннее;
- по виду топлива: Б - бензин; К - керосин; Д - дизтопливо.

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на маркировочную табличку изделия и титульные листы эксплуатационной документации.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки в соответствии с ТУ 4213-133-05806720 - 98 и эксплуатационной документацией предприятия - изготовителя.

## ПОВЕРКА

Поверка производится по методическим указаниям МИ 1864 -88 " ГСИ ".  
"Колонки топливораздаточные. Методика поверки".  
Межповерочный интервал - 1 год.

## ПОВЕРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Мерники образцовые 2-го разряда вместимостью 2,10,50 л, погрешность  $\pm 0,08\%$ ;  
Стенд для испытаний колонок;  
Секундомер 2-го класса, погрешность  $\pm 0,5$  с;  
Термометр, 0 ... 100 °С, погрешность  $\pm 0,1$  °С;

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 9018 " Колонки топливораздаточные. Основные технические условия."  
ТУ 4213 - 133- 05806720 - 98 " Колонки топливораздаточные 1КЭД, 2КЭД. Технические условия."

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

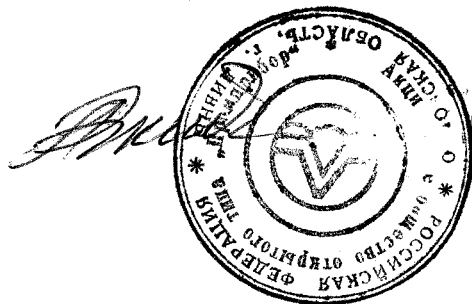
Колонки топливораздаточные 1КЭД, 2КЭД соответствуют требованиям ГОСТ 9018 и ТУ 4213-133-05806720 -98.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ -

АООТ " ПРОМПРИБОР"

Адрес: Россия, 303800 г. Ливны Орловской обл.  
ул.Мира,40  
Телефон: (08677) 3-15-06  
Факс: (08677) 3-16-56, 3-16-52, 3-16-57

Генеральный директор  
АООТ " Промприбор "



И. Т. Анцупов

