

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор

"Ростест-Москва"

И. С. Мигачев

13 "июня" 1997г.

Колонки топливораздаточные 1КЭД-50-0,25-2-1 " НАРА 27М1 "	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный No 15319-97 Ваамен No 15319-96
--	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ 112-052-86 ОАО " Автозаправочная техника ", г.Серпухов, и ГОСТ 9018.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные ( далее - колонки ) типа 1КЭД-50-0,25-2-1 " НАРА 27М1 " предназначены для измерения объема 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.

## ОПИСАНИЕ

Колонки предназначены для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от плюс 50 оС до минус 40 оС и относительной влажности от 30% до 100 % и температуре топлива: от плюс 35 оС до минус 40 оС для бензина и от плюс 50оС до минус 40оС или температуры помутнения или кристаллизации для дизельного топлива и керосина.

Колонки 1КЭД-50-0,25-1 " НАРА 27М1 " - одинарные с электроприводом и управлением от дистанционного задающего устройства, осуществляют подачу

топлива из резервуаров автозаправочных станций и измерение его объема и выдачу потребителю.

Принцип действия колонок состоит в следующем : топливо из резервуара через приёмный клапан и фильтр насосом с газоотделителем подается в измеритель объема и через отсчетное устройство и раздаточный кран поступает в бак транспортного средства.

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

Колонки 1КЭД-50-0,25-1 " НАРА 27М1 " имеют модификации " Нара 27М1Р ", " Нара 27М1С ", " Нара 27М1Э и " Нара 27М1ЭН " :  
" Нара 27М1Р " - с роликовым отсчетным устройством СР-0-500;  
" Нара 27М1С " - со стрелочным отсчетным устройством;  
" Нара 27М1Э " - с электронно-механическим отсчетным устройством;  
" Нара 27М1ЭН " - с электронно-механическим отсчетным устройством поднятым над гидравлическим блоком.

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный расход, л/мин	50
Наименьший расход, л/мин	5
Минимальная доза выдачи топлива, л	2
Пределы допускаемой основной погрешности при температуре окружающей среды и топлива ( 20 ± 5 ) оС, %	± 0,25
Пределы допускаемой погрешности при температуре отличной от (20+/-5) оС в пределах температур окружающей среды и топлива от плюс 50оС до минус 40оС, %	± 0,5
Сходимость показаний, %	0,25
Верхний предел указателя разового учета	999
Верхний предел указателя суммарного учета, л,	9999999
Длина раздаточного рукава, м	4,0

Мощность привода насоса, кВт, не более	0,55
Напряжение питания, В	380+38/-57
Габаритные размеры, мм, не более	660x445x1330
Масса, кг, не более	145
Средний срок службы, не менее, лет	12
Средняя наработка на отказ, ч	7000
Категория взрывозащищенности	2Exdes IIBT4

### 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   | - 1 экз.     |
| 5. Паспорт на пульт дистанционного устройства, 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 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 ОАО "Автозаправочная техника" ТУ 112-052-86,

ГОСТ 9018-89.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Топливораздаточные колонки типа 1КЭД-50-0,25-1 " НАРА 27М1 " соответствуют техническим условиям ТУ 112-052-86 и ГОСТ 9018.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ОАО " Автозаправочная техника ",  
142207, Серпухов, ул.Полевая , 1

Генеральный директор

ОАО "Автозаправочная техника"



С. Н. Кудряков