



СОГЛАСОВАНО

Заместитель генерального директора
"Ростест-Москва"
Э.И.Лаптев
1999г.

Колонки топливораздаточные 1КЭД-50-0,25-2-1 «НАРА 27М1»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 15319-99 Взамен №15319-97
--	---

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 мм²/с (сСт) при выдаче его в топливные баки транспортных средств с учетом требований учетно-расчетных операций.
Выпускаются по техническим условиям ТУ 112-052-86 ОАО «Автозаправочная техника», г.Серпухов, и ГОСТ 9018.

ОПИСАНИЕ

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

Колонки 1КЭД-50-0,25-1 «НАРА 27М1» - одинарные с электроприводом и управлением от дистанционного задающего устройства, осуществляют подачу топлива из резервуаров автозаправочных станций, измерение его объема и выдачу потребителю. Принцип действия колонок состоит в следующем: топливо из резервуара через приёмный клапан и фильтр, насосом с газоотделителем или моноблок ОАО АЗТ подается в измеритель объема ПЖ4 - 25 или ПЖ4 - 25М 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 учёта выданного объема топлива в положение нуля производится автоматически при снятии раздаточного крана с колонки.

Колонки 1КЭД-50-0,25-1 «НАРА 27М1» имеют следующие модификации :

- «Нара 27М1Р» - с роликовым отсчетным устройством СР-0-500;
- «Нара 27М1РБ» - с роликовым отсчетным устройством СР-0-500 и с моноблоком ОАО АЗТ;
- «Нара 27М1С» - со стрелочным отсчетным устройством;
- «Нара 27М1СБ» - со стрелочным отсчетным устройством и с моноблоком ОАО АЗТ;
- «Нара 27М1Э» - с электронно-механическим отсчетным устройством;
- «Нара 27М1ЭБ» - с электронно-механическим отсчетным устройством и с моноблоком ОАО АЗТ;
- «Нара 27М1ЭН» - с электронно-механическим отсчетным устройством поднятым над гидравлическим блоком.
- «Нара 27М1ЭНБ» - с электронно-механическим отсчетным устройством поднятым над гидравлическим блоком и с моноблоком ОАО АЗТ.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный расход, л/мин	50
Минимальная доза выдачи топлива, л	2
Наименьший расход, л/мин	5
Пределы допускаемой основной погрешности при температуре окружающей среды и топлива (20 ± 5) °С, %	$\pm 0,25$
Пределы допускаемой погрешности при температуре отличной от (20 ± 5) °С в пределах температур окружающей среды и топлива от плюс 50°С до минус 40°С, %	$\pm 0,5$
Сходимость показаний, %	0,25
Верхний предел указателя разового учета, л,	999
Верхний предел указателя суммарного учёта, л,	9 999 999
Цена деления указателя разового учета, л	1
Цена деления указателя суммарного учета, л	1
Дискретность дозирования, л	1
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	2ExdesIIBT4

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 Руководство по эксплуатации и формуляр | - 1 экз. |
| 5. Паспорт на отсчетное устройство,
пульта, 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