

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО



Генерального директора

РОСТЕСТ-МОСКВА"

Э. И. Лептиев

7 марта 1998г.

Колонки топливораздаточные	Внесены в Государственный реестр средств измерений
1КЭД-100-0,25-1 " Нара се-	Регистрационный № 16639-98
рии 6000 "	Ваамен № 16639-97

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4213-003-03467879-97, ОАО " Автозаправочная техника ", г.Серпухов, и ГОСТ 9018.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные типа 1КЭД-100-0,25-1 " Нара серии 6000 " (далее-ТРК) с электроприводом и дистанционным управлением предназначены для измерения объёма одного вида топлива (бензин, керосин, дизельное топливо) с вязкостью от 0,55 до 40 мм²/с (сСт) при выдаче его в топливные баки крупногабаритных транспортных средств с учетом требований учётно-расчётных операций.

ОПИСАНИЕ

ТРК типа 1КЭД-100-0,25-1 " Нара серии 6000 " предназначены для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от + 50 °С до - 40 °С и относительной влажности от 30 % до 100 % и температуре топлива: от + 35 °С до - 40 °С для бензина и от + 50 °С до - 40 °С (или до температуры помутнения или кристаллизации) для дизельного топлива или керосина.

ТРК состоят из гидравлической системы, включающей клапан приёмный, всасывающее устройство, один насос, газоотделитель, электромагнитный клапан, датчик расхода с выносным счётчиком, два измерителя объёма с условным проходом 25 мм, риверо, индикатор, кран раздаточный, и из дистанционного

устройства (блок управления ТРК), в качестве которого используются пульт, компьютер, кассовый аппарат или смешенное управление.

Принцип действия ТРК состоит в том, что топливо из резервуара через приёмный клапан, фильтр и насос с газоотделителем подается в два измерителя объема, из которых через раздаточный шланг с пистолетом поступает в баки транспортного средства.

При снятии раздаточного крана автоматически включается электродвигатель, а показания счётчика разового учёта выданного объема топлива устанавливается в нулевое положение.

ТРК осуществляет подачу топлива из хранилища, измерение и индикацию его объема.

ТРК типа 1КЭД-100-0,25-1 "Нара серии 6000", выпускаются 3-х модификаций: "Нара серии 6122-16", "Нара серии 6143-15" и "Нара серии 6111-5".

ТРК "Нара серии 6122-16" управляется компьютером, имеет электронный счётчик с ЖКД индикацией и 16-ти разрядный блок выданного количества топлива, цены за 1л топлива, цены за выданную дозу, и электронный счётчик суммарного учёта выданного топлива;

ТРК "Нара серии 6143-15" имеет смешенное управление, электронный счётчик разового учёта со светодиодным табло и 15-и разрядным блоком выданного количества топлива, цены за 1 л топлива, цены за выданную дозу и электронный счётчик суммарного учёта выданного топлива.

ТРК "Нара серии 6111-5" управляется диспетчером с пульта управления, имеет электромеханический счётчик с 5-и разрядным блоком указателя разового учёта выданного количества топлива.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный расход, л/мин	100
Наименьший расход, л/мин	10
Минимальная доза выдачи топлива, л	10
Пределы допускаемой основной относительной погрешности при температуре окружающей среды и топлива (20 ± 5) °С, %	± 0,25
Пределы допускаемой относительной погрешности при температуре отличной от (20 ± 5) °С в пределах температур окружающей среды и топлива от плюс 50 °С до минус 40 °С, %	± 0,5
Погрешность вычисления стоимости топлива счётчиком	

разового учёта (по правилам округления), в долях дискретности отсчёта	± 0,5
Сходимость показаний, не более, %	0,25
Верхний предел показаний указателя разового учёта:	
в 5-ти разрядном блоке:	
выданного количества топлива, л	999,99
в 15-ти разрядном блоке:	
выданного количества топлива, л	999,99
цены за 1 л, руб.	99,99
цена за выданную дозу, руб.	9999,99
в 16-ти разрядном блоке:	
выданного количества топлива, л	999,99
цена за 1 л, руб.	99,99
цена за выданную дозу, руб.	99 999,99
Верхний предел показаний указателя суммарного учёта, л, не менее	999999
Дискретность отсчёта счётчика разового учёта:	
выданного количества топлива, л	0,01
цена за 1 л, руб.	0,01
цена за выданную дозу, руб.	0,01
Дискретность отсчёта счётчика суммарного учёта	1
Номинальная тонкость фильтрования, мкм:	20
	60 (по заказу)
Длина раздаточного рукава, м	6
Мощность привода насоса, кВт, не более	1,1
Напряжение питания, В	380 +38/-57
Габаритные размеры, мм, не более	1060 x 430 x 1925
Масса, кг, не более	200
Средний срок службы, не менее, лет	12
Средняя наработка на отказ, ч	7000
Категория взрывозащищённости	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. Эксплуатационная документация | - 1 комплект |
| 5. Паспорт на отсчетное устройство, пульт, электродвигатель и раздаточный кран | - по 1 экз. |

ПОВЕРКА

ТРК 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 10, 20, 50, 100 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 4213 - 003 - 03467879-97, ГОСТ 9018-89.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Колонки топливораздаточные типа 1КЭД-100-0,25-1 "Нара серии 6000" соответствуют техническим условиям ТУ 4213-003-03467879-97 и ГОСТ 9018.

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

Генеральный директор

ОАО "Автозаправочная техника"



С. Н. Кудряков