

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



ПОДПИСАНО

директора ВНИИМС

В.Н. Яншин

2001г.

Колонки топливораздаточные 1 (2) КЭД-100 (80) – 0,25 – 1 «НАРА серии 6000»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 16639-01 Взамен № 16639-98
--	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные типа 1 (2) КЭД-100 (80)-0,25-1 «НАРА серии 6000» (далее- ТРК) с электроприводом и дистанционным управлением предназначены для измерения объема одного вида 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.

ОПИСАНИЕ

ТРК состоят из гидравлической системы, включающей клапан приемный, всасывающее устройство, один насос, газоотделитель (или моноблок), два электромагнитных клапана, два датчика расхода с выносным счетчиком, два измерителя объема, риверса, индикатора, крана раздаточного и из дистанционного устройства (блок управления ТРК), в качестве которого используется пульт, компьютер, кассовый аппарат или смешанное управление. ТРК могут иметь 2 гидравлические системы на 2 вида топлива, каждая из которых имеет технические характеристики одинарной колонки.

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

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

Колонки оснащаются электронными:

- однострочным 5-ти разрядным (999,99) отсчетным устройством для отображения информации о выданном объеме топлива
- или
- трехстрочным 15-ти [16-ти] разрядным отсчетным устройством для отображения информации:
- о выданном объеме топлива (999,99);
- о стоимости выданного объема (9999,99), [99999,99];
- о цене одного литра топлива (99,99).

Обозначение колонок «НАРА серии 6000»:

6	X	X	X
<p>Управление:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. От компьютера, кассового аппарата , контроллера или от блока местного управления. 2. От устройства дистанционного управления. 			
<p>Номинальный расход, л/мин:</p> <p>1-100</p> <p>2-80</p>			
<p>Количество видов заправляемого топлива: 1 или 2.</p>			

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный расход через один кран, л/мин	100; 80
Наименьший расход, л/мин	10
Минимальная доза выдачи топлива, л	10
Диапазоны температур, °С	
- рабочей	-40 ... +50
топлива	
-бензин	-40 ... +35
-керасин, дизельное топливо	-40 ... +50
Пределы допускаемой дополнительной относительной погрешности в рабочем диапазоне температур, %	±0,25
Пределы допускаемой основной относительной погрешности при температуре окружающей среды и топлива (20 ± 5)°С, %	± 0,25
Погрешность вычисления стоимости топлива счетчиком разового учета (по правилам округления), в долях дискретности отсчета	± 0,5
Сходимость показаний, не более, %	±0,25
Верхний предел показаний указателя разового учета:	
в 5-ти разрядном блоке:	
выданного количества топлива, л	999,99
в 15-ти разрядном блоке:	
выданного количества топлива, л	999,99
цена 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 учета, л, не менее	999999
Дискретность отсчета счетчика разового учета:	
выданного количества топлива, л	0,01
цена за 1 л, руб.	0,01
цена за выданную дозу, руб.	0,01
Дискретность отсчета счетчика суммарного учета	1
Номинальная тонкость фильтрования, мкм:	60 (по заказу 20)

Длина раздаточного рукава, не менее, м	6
Мощность привода насоса на один шланг, кВт, не более	1,1
Напряжение питания, В	380(+10/-15%)
Габаритные размеры, мм, не более	1060×430×1925
Масса, кг, не более	200
Средний срок службы, не менее, лет	12
Средняя наработка на отказ, ч	7000
Категория взрывозащищенности	2ExdesIIBT4
Свидетельство № А-0616 от 26 мая 1997г.	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на маркировочную табличку колонки и на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- | | |
|---|-------------------------------|
| 1. Колонка | - 1 шт. |
| 2. Принадлежности | - 1 комплект (по инд. заказу) |
| 3. Запасные части | - 1 комплект (по инд. заказу) |
| 4. Эксплуатационная документация | - 1 комплект |
| 5. Паспорта на отсчетное устройство, пульт, электродвигатель и раздаточный кран | - по 1 экз. |

ПОВЕРКА

ТРК поверяются в соответствии с МИ 1864 «Рекомендации ГСП. Колонки топливораздаточные. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 1 год.

Основное поверочное оборудование:

- мерники 2-го разряда вместимостью 10, 20, 50, 100 л с основной погрешностью не более $\pm 0,08\%$;

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 9018, технические условия ОАО «Автозаправочная техника» ТУ 4213-003-03467879-97.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Колонки топливораздаточные типа 1 (2) КЭД – 100 (80) – 0,25 –1 «Нара серии 6000» соответствует ГОСТ 9018 и техническим условиям ТУ 4213-003-03467879-97.

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

Генеральный директор
ОАО «Автозаправочная техника»



С. Н. Кудряков