

19k



СОГЛАСОВАНО

Заместитель генерального директора

Ростест-Москва"

Э.И.Лаптев

1999г.

Колонки топливораздаточные типа 1КЭК-50-0,25-1 "НАРА 41", 2КЭК-50-0,25-1 "НАРА 42"	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 15547-99 Взамен № 15547-98
--	--

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные (в дальнейшем - колонки) типа 1КЭК-50-0,25-1 " НАРА 41", 2КЭК-50-0,25-1 " НАРА 42 " предназначены для измерения объёма 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 4213-001-03467879-96 ОАО " Автозаправочная техника ", г. Серпухов, и ГОСТ 9018.

ОПИСАНИЕ

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

Колонки 1КЭК-50-0,25-1 " НАРА 41 " - одинарные с электроприводом и комбинированным управлением (дистанционно от компьютера или пульта и ручным управлением); колонки 2КЭК-50-0,5-2-1 "НАРА 42 " - двойные с электроприводом и комбинированным управлением, имеют 2 самостоятельные гидравлические схемы, каждая из которых имеет технические характеристики одинарной колонки и обеспечивает заправку одновременно 2-х транспортных средств одним видом топлива или 2 -х разных видов топлива.

Колонки оснащаются 3-х, 5-ти, 15-ти, 16-ти разрядным блоком отсчетного устройства.

Принцип действия колонок состоит в следующем :

топливо из резервуара через приёмный клапан и фильтр (фильтр грубой очистки 60 мкм и фильтр тонкой очистки - 20 мкм), насосом с газоотделителем или моноблоком ОАО АЗТ или моноблоком фирмы «БЕНЕТ» подается в измеритель объёма 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 учета выданного объема топлива в положение нуля производится автоматически при снятии раздаточного крана с колонки.

Колонки имеют механический роликовый (несбрасываемый) счетчик суммарного учета .

Колонки имеют следующие модификации:

«Нара 41», «Нара 42» -с насосом и газоотделителем;

«Нара41Б»,«Нара42Б»-с моноблоком ОАО АЗТ;

«Нара 42.16.2.» с моноблоком фирмы «БЕНЕТ».

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	"Нара 41"	"Нара 42"
Номинальный расход, л/мин	50	
Наименьший расход, л/мин	5	
Минимальная доза выдачи, л	2	
Пределы допускаемой основной погрешности при температуре $(20 \pm 5)^\circ\text{C}$, %:	$\pm 0,25$	
Дополнительная погрешность вызванная изменением температуры окружающего воздуха в пределах $-40 + +50^\circ\text{C}$, %, не более	$ 0,25 $	
Сходимость показаний, %	$ 0,25 $	
Погрешность вычисления стоимости топлива счетчиком разового учета (по правилам округления чисел), в долях дискретности отсчета	$\pm 0,5$	
Верхний предел показаний указателя разового учета:		
в 3-х разрядном блоке выдачи топлива, л	999	
в 5-ти разрядном блоке выдачи топлива, л	999,99	
в 15-ти разрядном блоке стоимости, руб	9 999,99	
выдачи топлива, л	999,99	
цены за 1 литр, руб	99,99	
в 16-ти разрядном блоке стоимости, руб	99 999,99	
выдачи топлива, л	999,99	
цены за 1 литр, руб	99,99	
Верхний предел указателя несбрасываемого счетчика суммарного учета, л	999 999	
Длина раздаточного рукава, м	4,0	
Дискретность отсчета счетчика разового учета:		
в 3-х разрядном блоке выдачи топлива, л	1	
в 5-ти разрядном блоке выдачи топлива, л	0,01	
в 15-ти и 16-ти разрядном блоке стоимости, руб	0,01	
выдачи топлива, л	0,01	
цены за 1 литр, руб	0,01	
Дискретность отсчета счетчика суммарного учета топлива, л	1	
Мощность привода насоса, кВт, не более	0,55	0,55x2
Напряжение питания, В	380^{+38}_{-57}	
Габаритные размеры, мм, не более	990x460x2250	930x560x2250
Масса, кг, не более	190	250

Средний срок службы, не менее, лет
Средняя наработка на отказ, ч
Категория взрывозащищенности

12
7000
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 - по 1 экз.
5. Паспорт на отсчетное устройство, пульт, электродвигатель и на раздаточный кран.
- по 1 экз.

ПОВЕРКА

Колонки поверяются в соответствии с МИ 1864-88 "Рекомендации ГСП. Колонки топливораздаточные. Методика поверки." Межповерочный интервал 1 год ". При поверке должны применяться:

- при первичной поверке мерники 2-го разряда вместимостью 2,5,10,20,50 л и 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 42 13-001-03467879 - 96, ГОСТ 9018-89.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Колонки типа 1КЭК-50-0.25-1 " НАРА 41 " и 2КЭК-50-0.25-1 " НАРА 42 " соответствуют техническим условиям ТУ 42 13-001-03467879-96 и ГОСТ 9018-89.

Изготовитель - ОАО " Автозаправочная техника ", 142207, Серпухов, ул.Полевая , 1

Генеральный директор
ОАО "Автозаправочная техника"



С.Н.Кудряков