



СОГЛАСОВАНО

Заместитель генерального директора

Ростест-Москва"

Э.И.Лаптев

1999г.

Колонки топливораздаточные « НАРА 28»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный No 17488-99 Взамен No 17488-98
--	--

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные (далее - колонки) типа « НАРА 28» 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 4213-006-03467879-98 ОАО « Автозаправочная техника», г.Серпухов, и ГОСТ 9018.

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 керосина, от плюс 50оС до минус 40оС или температуры помутнения или кристаллизации для дизельного топлива.

Колонки « НАРА 28» - одинарные с электроприводом и управлением от дистанционного задающего устройства, осуществляют подачу топлива из резервуаров автозаправочных станций и измерение его объёма и выдачу потребителю.

Принцип действия колонок состоит в следующем : топливо из резервуара через приёмный клапан и фильтр, 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 объёма. Задание дозы топлива и включение колонок производится оператором. Установка показаний на цифровом табло разового учёта выданного объёма топлива в положение нуля производится автоматически при снятии раздаточного крана с колонки.

Колонки « НАРА 28» имеют следующие модификации :

- « НАРА 28» с насосом и газоотделителем ;
- « НАРА 28.Б» - с моноблоком ОАО АЗТ;
- « НАРА 28.1» с моноблоком фирмы «БЕНЕТ».

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) °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, %	$\pm 0,5$
Погрешность вычисления стоимости топлива счетчиком разового учета (по правилам округления чисел), в долях дискретности отсчета	$\pm 0,5$
Сходимость показаний, %	$ 0,25 $
Верхний предел показаний указателя разового учета, в 5-разрядном блоке, л, не менее	999,99
в 15-разрядном блоке (и более)	
выданного количества топлива, л	999,99
цены за 1л, руб.	99,99
цены за выданную дозу, руб	9 999,99
Верхний предел указателя суммарного учёта, л,	999 999
Дискретность счетчика разового учета:	
в 5-разрядном блоке, л, не менее	0,01
в 15-разрядном блоке (и более)	
выданного количества топлива, л	0,01
цены за 1л, руб.	0,01
цены за выданную дозу, руб	0,01
Дискретность счетчика суммарного учета, л	1,0
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	750x430x1530
Масса, кг, не более	200
Средний срок службы, не менее, лет	12
Средняя наработка на отказ, ч	7000
Категория взрывозащиты	2Exdes IIBT4

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Колонка	
2. Принадлежности	- 1 комплект
3. Запасные части	- 1 комплект
4. Руководство по эксплуатации и формуляр	- 1 экз
5. Паспорт на отсчетное устройство, пульт, 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 ДОКУМЕНТ

Технические условия ОАО « Автозаправочная техника» ТУ 4213-006-03467879-98, ГОСТ 9018-89.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Топливораздаточные колонки типа « НАРА 28» соответствуют техническим условиям ТУ 4213-006-03467879-98 и ГОСТ 9018.

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

Генеральный директор

ОАО «Автозаправочная техника»



С.Н.Кудряков