



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 объема топлива ( бензин, керосин, дизельное топливо ) с вязкостью от 0,55 до 40 мм<sup>2</sup>/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 объема 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 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 « 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 ( $20 \pm 5$ ) °C, %	$\pm 0,25$
Пределы допускаемой погрешности при температуре отличной от ( $20 \pm 5$ ) °C в пределах температур окружающей среды и топлива от плюс 50°C до минус 40°C, %	$\pm 0,5$
Погрешность вычисления стоимости топлива счетчиком разового учета (по правилам округления чисел), в долях дискретности отсчета	$\pm 0,5$   0,25
Сходимость показаний, %	
Верхний предел показаний указателя разового учета, в 5-разрядном блоке, л, не менее	999,99
в 15-разрядном блоке ( и более)	999,99
выданного количества топлива, л	99,99
цены за 1л, руб.	9 999,99
цены за выданную дозу, руб	
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 <sup>+38/-57</sup>
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 взрывозащищенности	2Exdes IIBT4

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

- |  |              |
|--|--------------|
| 1. Колонка   | - 1 комплект |
| 2. Принадлежности  | - 1 комплект |
| 3. Запасные части  | - 1 экз      |
| 4. Руководство по эксплуатации и формуляр                                      |              |
| 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