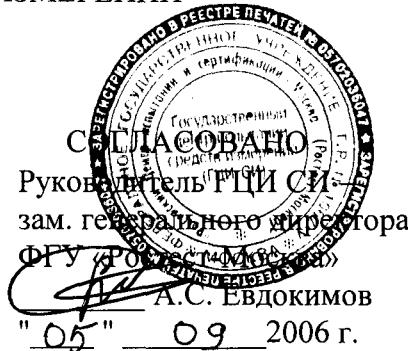


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Колонки топливораздаточные Нара 28	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 14488-06 Взамен № 17488-04
---------------------------------------	---

Выпускаются по ГОСТ 9018-89 и техническим условиям ТУ 4213-006-03467879-98.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные типа Нара 28 (далее - колонка), 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.

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

ОПИСАНИЕ

Колонки Нара 28 – одинарные с электроприводом и управлением от дистанционного задающего устройства, осуществляют подачу топлива из резервуаров автозаправочных станций, 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 ЗАО «Нара» подается в 4-х поршневой измеритель объёма ПЖ4-25 с датчиком расхода ЗАО «Нара», из которого через электронное отсчётное устройство ЭЦТ 1, ЭЦТ 2-16 или Топаз-106ЦМ1 ООО «Топаз-Электро», г. Волгодонск, 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 с дистанционного управления (пульт, компьютер или кассовый аппарат).

Установка показаний на цифровом табло указателя 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 ЗАО «Нара», по заказу может поставляться с насосом для отсоса паров (исполнение НАРА 28.16.Б);
- НАРА 28В с номинальным расходом 80 л/мин.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Модификации
	Нара 28, Нара 28Б Нара 28В
Номинальный расход, л/мин	50 ± 5 80 ± 8
Наименьший расход, л/мин	5 10
Минимальная доза выдачи топлива, л	2 10
Пределы допускаемой основной относительной погрешности при температуре окружающей среды и топлива (20±5) °C, %	±0,25
Пределы допускаемой погрешности при температуре, отличной от (20±5) °C, в пределах температур окружающей среды и топлива от плюс 50 до минус 40 °C	±0,5
Сходимость показаний, %	[0,25]
Верхний предел показаний указателя разового учёта:	
- в 3-х разрядном блоке: выданного количества топлива, л	999
- в 5-и разрядном блоке: выданного количества топлива, л	999,99
- в 16-ти разрядном блоке:	
- выданного количества топлива, л	999,99
- цены за 1 л, руб.	99,99
- стоимости выданной дозы топлива, руб.	9 999,99
Верхний предел показаний указателя суммарного учёта топлива, л	999 999
Дискретность отображения информации указателя разового учёта:	
- в 3-х разрядном блоке: выданного количества топлива, л	1
- в 5-и разрядном блоке: выданного количества топлива, л	0,01
- в 16-ти разрядном блоке:	
- выданного количества топлива, л	0,01
- цены за 1 л, руб.	0,01
- стоимости выданной дозы топлива, руб.	0,01
Дискретность счётчика суммарного учёта топлива, л	1
Длина раздаточного рукава, м, не менее	4
Мощность привода насоса, кВт, не более	0,55 0,75
Напряжение питания, В	380 (+38; -57)
Габаритные размеры, мм, не более	750x460x2400 750x500x2400
Масса, кг, не более	200 250
Средний срок службы, лет, не менее	12
Средняя наработка на отказ, ч	5000
Маркировка взрывозащиты	2ExdesmIIBT4

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на маркировочную табличку колонки фотохимическим способом и на титульный лист Руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1 Колонка	- 1 шт.
2 Принадлежности	- 1 компл.
3 Запасные части	- 1 компл.
4 Устройство дистанционного управления	- по заказу
5 Руководство по эксплуатации колонки	- 1 экз.
6 Паспорт на отсчётное устройство, дистанционное устройство, раздаточный кран, электродвигатель	- по 1 экз.

ПОВЕРКА

Колонки поверяются при первичной поверке в соответствии с МИ 2729-2002 «Рекомендация. ГСИ. Колонки топливораздаточные. Методика первичной поверки» и при эксплуатации в соответствии с МИ 1864-88 «Рекомендация. ГСИ. Колонки топливораздаточные. Методика поверки».

Межповерочный интервал - 1 год.

Основное поверочное оборудование:

- при первичной поверке - мерники 2-го разряда вместимостью 2, 10, 50 или 100 л с основной погрешностью не более $\pm 0,08\%$ по ГОСТ 8.400-80;
- при периодической поверке - мерники 2-го разряда вместимостью 2, 10, 50 или 100 л с основной погрешностью не более $\pm 0,1\%$ по ГОСТ 8.400-80.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 9018-89 «Колонки топливораздаточные. Общие технические условия».

Технические условия ТУ 4213-006-03467879- 98.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип топливораздаточных колонок Нара 28 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Колонки Нара 28 изготавливаемые ЗАО «Нара», имеют Сертификат соответствия № РОСС RU. ГБ04.В00362, выданный Центром сертификации «СТВ».

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ЗАО «Нара», 142207, г. Серпухов, ул. Полевая, 1

Генеральный директор
ЗАО «Нара»..... В.А. Азовцев

