



# СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE  
OF MEASURING INSTRUMENT

АННУЛИРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:  
CERTIFICATE NUMBER:

4686

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:  
VALID TILL:

1 октября 2011 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения  
Научно-технической комиссии по метрологии (№ 05-07 от 24.05.2007 г.)  
утвержден тип

Колонки топливораздаточные НАРА 28 (мод. 2816),

ЗАО "НАРА", г.Серпухов, Московской обл., Российская Федерация (RU),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений  
под номером **РБ 03 07 1067 07** и допущен к применению в Республике  
Беларусь с 23 марта 2000 г.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и  
является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Заместитель Председателя комитета



С.А. Ивлев

24 мая 2007 г.

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

НТК по метрологии Госстандарта

№ 05-07

24 МАЙ 2007

секретарь НТК

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Колонки топливораздаточные  
Нара 28

Внесены в Государственный реестр средств измерений  
Регистрационный № 17488-06  
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 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.

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 объема 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 объема ПЖ4-25 с датчиком расхода ЗАО «Нара», из которого через электронное отсчетное 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 объема. 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 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 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) °С, % .....	±0,25	
Пределы допускаемой погрешности при температуре, отличной от (20±5) °С, в пределах температур окружающей среды и топлива от плюс 50 до минус 40 °С .....	±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

