

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,
METROLOGY AND CERTIFICATION
UNDER COUNCIL OF MINISTERS
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT

АННУЛИРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

3250

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

01 марта 2009 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения НТК по метрологии (протокол № 02-2005 от 25 февраля 2005 г.) утвержден тип

колонки топливораздаточные НАРА 28 (мод. 2816),

**ОАО "Автозаправочная техника", г. Серпухов Московской обл.,
Российская Федерация (RU),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 07 1067 05** и допущен к применению в Республике Беларусь с 23 марта 2000 года.

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

Председатель Комитета



В.Н. Корешков
25 февраля 2005 г.

Продлен до

"__" ____ 20__ г.

Председатель Комитета

В.Н. Корешков
"__" ____ 20__ г.

рун 02-05 от 25-02-2005
Сигунов

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Колонки топливораздаточные Нара 28	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>17488-04</u> Взамен № 17488-99
---------------------------------------	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные типа Нара 28 (далее - колонки), 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 предназначены для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от плюс 50 до минус 40 °С, относительной влажности от 30 до 100 % и температуре топлива от плюс 35 до минус 40 °С для бензина и от плюс 50 до минус 40 °С для керосина и дизельного топлива (или до температуры помутнения или кристаллизации).

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 ОАО АЗТ или моноблоком фирмы БЕНЕТ подается в 4-х поршневой измеритель объёма ПЖ4-25 с датчиком расхода ОАО АЗТ, из которого через электронное отсчётное устройство ЭЦТ 1, ЭЦТ 2-16 или Топаз- 106ЦМ1 ООО Топаз-Электро, г.Волгодон, 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 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 ^{+10/-5}
Наименьший расход, л/мин	5
Наименьшая доза выдачи топлива, л	2
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 (и более):	
выданного количества топлива, л	999,99
цены за 1 л, руб	99,99
стоимость 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 (и более):	
выданного количества топлива, л	0,01
цены за 1 л, руб	0,01
Дискретность счётчика суммарного учёта топлива, л	1
Длина раздаточного рукава, м, не менее	6 ^{± 0,1}
Мощность привода насоса, кВт, не более	0,55
Напряжение питания, В	380 ^{+38/-57}
Габаритные размеры, мм, не более	750x 430x1530
Масса, кг, не более	200
Средний срок службы, лет, не менее	12
Средняя наработка на отказ, ч	5000
Категория взрывозащищенности	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 Устройство дистанционного управления	- по заказу
5 Паспорт на отсчётное устройство, дистанционное	

устройство, раздаточный кран, электродвигатель - по 1 экз.

ПОВЕРКА

Колонки поверяются 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 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 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 4213-006-03567879- 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 согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОАО АЗТ, 142207, г. Серпухов, Московской обл., ул. Полевая, 1
Телетайп - 205167 ПИРС, факс - (0967) 754892

Генеральный директор
ОАО АЗТ



В.А. Азовцев