

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:

3083

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

01 мая 2009 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения НТК по метрологии (протокол № 12-2004 от 21 ноября 2004 г.) утвержден тип

колонки топливораздаточные Нара 41, Нара 42,

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

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 07 1068 04** 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 ноября 2004 г.

" " 20__ г.

Председатель Комитета

В.Н. Корешков
" " 20__ г.

НТК 12-04. от 25.11.2004
Сурмонов



Колонки топливораздаточные НАРА 41, Нара 42	Внесены в Государственный реестр Средств измерений Регистрационный № <u>15547-04</u> Взамен № 15547-99
--	---

Выпускаются по ГОСТ 9018 и техническим условиям и ТУ 4213-001-03467879-96 ОАО "АЗТ", г. Серпухов.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные (в дальнейшем - колонки) типа НАРА 41, Нара 42 предназначены для измерения объема 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 минус 40 °С до плюс 50 °С и относительной влажности от 30 % до 100% и температуры топлива: от плюс 35°С до минус 40°С для бензина и от плюс 50°С до минус 40°С для дизельного топлива (или до температуры помутнения или кристаллизации) и керосина.

ОПИСАНИЕ

Колонки типа Нара 41, Нара 42 выпускаются следующих модификаций: 1КЭК-50-0,25-1 "НАРА 41"; 1КЭД-50-0,25-1 "НАРА 41"; 2КЭК-50-0,25-1 "НАРА 42" и 2КЭД-50-0,25-1 "НАРА 42".

Колонки 1КЭК-50-0,25-1 "НАРА 41" и 1КЭД-50-0,25 "НАРА 41" - одинарные с электроприводом и комбинированным (К) или дистанционным (Д) управлением. Колонки 2КЭК-50-0,5-2-1 "НАРА 42" и 2КЭД-50-0,25-1 "НАРА 42" - двойные с электроприводом и комбинированным (К) или с дистанционным (Д) управлением, имеют 2 самостоятельные гидравлические схемы, каждая из которых имеет технические характеристики одинарной колонки и обеспечивает заправку одновременно 2-х транспортных средств одним видом топлива или 2-х разных видов топлива.

Колонки оснащаются 3-х, 5-ти, 15-ти, 16-ти разрядным блоком отсчетного устройства.

Принцип действия колонок состоит в следующем: топливо из резервуара через приёмный клапан и фильтр (фильтр грубой очистки 60 мкм и фильтр тонкой очистки - 20 мкм), насосом с газоотделителем или моноблоком ОАО "АЗТ" или моноблоком фирмы "БЕНЕТ" подается в измеритель

объема ПДЖ 4 -25 или ПДЖ4 -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 учета выданного объема топлива в положение нуля производится автоматически при снятии раздаточного крана с колонки.

Колонки имеют механический роликовый (несбрасываемый) счетчик суммарного учета.

Колонки модификаций: "НАРА 41", "НАРА 42" - с насосом и газоотделителем;
 "НАРА 41Б", "НАРА 42Б" - с моноблоком ОАО АЗТ;
 "НАРА 42.16.2" - с моноблоком фирмы "БЕНЕТ".

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	"Нара 41"	"Нара 42"
Номинальный расход, л/мин	50 ±5	
Наименьший расход, л/мин	5	
Минимальная доза выдачи, л	2	
Пределы допускаемой основной относительной погрешности при температуре окружающей среды и топлива (20 ± 5) °С, %	± 0,25	
Дополнительная погрешность, вызванная изменением температуры окружающего воздуха в пределах от минус 40 до +50 °С, %, не более	0,25	
Сходимость показаний, %	0,25	
Погрешность вычисления стоимости топлива счетчиком разового учета (по правилам округления чисел), в долях дискретности отсчета	± 0,5	
Верхний предел показаний указателя разового учета: в 3-х разрядном блоке		
выдачи топлива, л	999	
в 5-ти разрядном блоке		
выдачи топлива, л	999,99	
в 15-ти разрядном блоке		
стоимости, руб	9 999,99	
выдачи топлива, л	999,99	
цены за 1 литр, руб	99,99	
в 16-ти разрядном блоке		
стоимости, руб	99 999,99	
выдачи топлива, л	99,99	
цены за 1 литр, руб	99,99	
Верхний предел показаний указателя суммарного учета, л	999 999	
Длина раздаточного рукава, м	4,0	
Мощность привода насоса, кВт, не более	0,55	0,55x2
Напряжение питания, В		380 ⁺³⁸ -57
Габаритные размеры, мм, не более	920x460x2450	930x460x2450
Масса, кг, не более	190	250

Средний срок службы, не менее, лет
Средняя наработка на отказ, ч
Категория взрывозащищенности

12
7000
2 Exdem IIBT4.

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. Руководство по эксплуатации и формуляр	-по 1 экз.
5. Паспорт на отсчетное устройство, пульт, электродвигатель и на раздаточный кран	- по 1 экз.

ПОВЕРКА

Колонки Нара 41, Нара 42 поверяются в соответствии с МИ 1864-88 «Рекомендации ГСИ. Колонки топливораздаточные. Методика поверки» и МИ 2504-98 «Рекомендации. ГСИ. Колонки топливораздаточные. Методика поверки с использованием мерников типа М2р-СШ»

Межповерочный интервал – 1 год.

При поверке должны применяться:

- при первичной поверке мерники 2-го разряда вместимостью 2, 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 И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 9018-89 «Колонки топливораздаточные. Общие технические условия»,
Технические условия ОАО «Автозаправочная техника» ТУ 4213-001-03467879-96.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип колонок «Нара 41», «Нара 42» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, включен в действующую государственную поверочную схему и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

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

Генеральный директор



ОАО «Автозаправочная техника»

В.А. Азовцев