



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT

АННУЛИРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

3582

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

01 декабря 2009 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения НТК по метрологии (протокол № 09-2005 от 29 сентября 2005 г.) утвержден тип

колонки топливораздаточные НАРА 5000,

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

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 07 1069 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
3 октября 2005 г.



Продлен до "___" _____ 20__ г.

Председатель Комитета

В.Н. Корешков
"___" _____ 20__ г.

РМ 09-05 от 29.09.2005
Суматов

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Колонки топливораздаточные Нара 5000	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № _____ Взамен № 18216-03
---	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ 42 13-007-03467879-99 ОАО «АЗТ» и
ГОСТ 9018.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные (в дальнейшем-колонки) типа «Нара 5000» с электроприводом и дистанционным управлением 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.

ОПИСАНИЕ

Колонки «Нара 5000» предназначены для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от минус 40°C до плюс 50°C и относительной влажности от 30 % до 100 % и температуре топлива от плюс 35 °C до минус 40 °C для бензина и от плюс 50 °C до минус 40°C (или до температуры помутнения или кристаллизации) для дизельного топлива и керосина.

Колонки состоят из гидравлической системы, включающей клапан приемный, моноблок АЗТ 5.883.424.00, г. Саранск, или моноблок ОАО АЗТ, г. Серпухов, или моноблок «Dresser Wayne Pignone S.p.a.», Италия, или моноблок фирмы «Gilbarco ltd.», Великобритания, или моноблок Воронежского механического завода, два электромагнитных клапана, два датчика расхода с выносным счетчиком, два измерителя объема, два индикатора, два крана раздаточных, и из устройства дистанционного управления.

Колонки «Нара 5000» имеют одну, две, три или четыре гидравлических системы, каждая из которых имеет технические характеристики одинарной колонки и обеспечивают заправку одновременно с 2-х сторон одним видом топлива.

Принцип действия колонок состоит в следующем:
топливо из резервуара через приёмный клапан, фильтр предварительной очистки и моноблок подается в измеритель объема (счетчик), из которого через раздаточный шланг с пистолетом поступает в бак транспортного средства.

Колонки осуществляют подачу топлива из хранилища, измерение и индикацию его объёма. Задание дозы топлива и включение колонок производится оператором. Установка показаний на цифровом табло разового учёта выданного объёма топлива в положение нуля производится автоматически при снятии раздаточного пистолета с колонки.

Колонки «Нара 5000» изготавливаются следующих модификаций:

По способу размещения сборочных единиц:

- 1 - с размещением сборочных единиц в одном корпусе;
- 2 - с размещением сборочных единиц в нескольких корпусах в виде блоков:
 - одного информационно-заправочного блока;
 - 1..... 8 насосно-измерительных блоков.
- 3 - с размещением сборочных единиц в нескольких корпусах в виде блоков:
 - одного измерительного, информационно- заправочного блока;
 - 1.... 4 насосных блока.

По количеству видов заправляемого топлива:

- 1 - одинарные, для заправки одним видом топлива;
- 2 - двойные, для заправки двумя видами топлива;
- 3 - тройные, для заправки тремя видами топлива;
- 4 - четверные, для заправки четырьмя видами топлива;

По применяемому моноблоку:

- 1 - 1 моноблок АЗТ 5.883.424.00 на 2 крана;
- 2 - 1 моноблок ОАО АЗТ на 2 крана;
- 3 - 1 моноблок фирмы «Dresser Wayne Pignone S.p.a.», Италия, на 2 крана;
- 4 - 1 моноблок фирмы «Gilbarco ltd», Великобритания, на 2 крана ;
- 5 - 1 моноблок Воронежского механического завода, на 2 крана ;
- 6 - 1 моноблок на 1 кран.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный расход, л/мин.....	50 * ±5
Наименьший расход, л/мин	5
Минимальная доза выдачи, л	2
Пределы допускаемой основной относительной погрешности при температуре (20 ±5), %.....	± 0,25
Пределы допускаемой относительной погрешности при температуре отличной от (20±5) °С, в пределах температур окружающей среды и топлива от минус 40 °С до плюс 50 °С, %, не более.....	± 0,50
Сходимость показаний, %	0,25
Погрешность вычисления стоимости топлива счётчиком разового учёта (по правилам округления чисел), в долях дискретности отсчёта	± 0,5
Верхний предел показаний указателя разового учёта:	
выданного количества топлива, л, не менее.....	999,99
цены за 1 литр, руб, не менее.....	99,99
стоимость выданной дозы, руб, не менее	9 999,99
Верхний предел показаний указателя суммарного учёта, л, не менее	999 999
Дискретность показаний указателя разового учёта:	
выданного количества топлива, л	0,01
цены за 1 литр, руб	0,01

стоимости выданной дозы, руб	0,01
Дискретность показаний указателя суммарного учёта топлива, л	1,0
Номинальная тонкость фильтрования, мкм	60, 20 (по заказу)
Длина раздаточного рукава, м, не менее.....	4,0
Мощность привода каждого насоса кВт, не более:	
на 1 кран	0,55
на 2 крана	1,1.
Напряжение питания, В.....	380 ^{+38 / -57}
Габаритные размеры, мм, не более :	
колонки.....	от 1000x580x2140 до 3300x580x2140**
насосно-измерительного блока.....	от 650x430x1030** до 1000x600x1100**
информационно-заправочного блока	от 1000x580x2140 до 1480x580x2140**
насосного блока	от 700x580x1100 до 2800x580x1100**
информационного, измерительно-заправочного блока... ..	от 1000x580x2140 до 3300x580x2140**
Масса общая, кг, не более.....	от 200 до 1160***
Средний срок службы, не менее, лет	12
Средняя наработка на отказ, ч	5000
Категория взрывозащищенности.....	2ExdesIIBT4

* - при одновременной заправке на две стороны одним видом топлива и для моноблоков с номинальным расходом через один кран - 36 ± 4 л/мин

** - в зависимости от количества видов заправляемого топлива.

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. Эксплуатационная документация на колонку | - 1 комплект |
| 5. Паспорт на отсчётное устройство и на устройство дистанционного управления | - по 1 экз. |

ПОВЕРКА

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

Межповерочный интервал - 1 год ".

Основное поверочное оборудование:

- 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 ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ОАО «Автозаправочная техника» ТУ 42 13-007-03467879-99, ГОСТ 9018-89 «Колонки топливораздаточные. Общие технические условия».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Колонки топливораздаточные типа «Нара 5000» соответствуют техническим условиям ТУ 42 13-007-03467879-99, ГОСТ 9018-89.

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

Генеральный директор
ОАО «АЗТ»



В.А. Азовцев