

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:

3892

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

01 октября 2010 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения НТК по метрологии (протокол № 04-2006 от 27 апреля 2006 г.) утвержден тип

колонки топливораздаточные НАРА 7000,

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

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 07 2678 06** и допущен к применению в Республике Беларусь.

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

Председатель Комитета



В.Н. Корешков
27 апреля 2006 г.

Продлен до "___" _____ 20__ г.

Handwritten signature

Handwritten text: 04.06 25 27.04.06
Handwritten signature: Сидоров

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОПРОВОЖДАЮЩЕЕ
Руководитель
зам.генерального директора
«РОСТЕКС» Москва
"20" 07 2005 г.

Колонки топливораздаточные Нара 7000	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>21250-01</u> Взамен № _____
---	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4213-008-03467879-01 ОАО «АЗТ»

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные типа НАРА 7000 (далее – колонка) применяются 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 учётно-расчётных 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 температуре топлива от плюс 35 °С до минус 40 °С для бензина и от плюс 50 °С до минус 40 °С для керосина и дизельного топлива (или до температуры помутнения или кристаллизации).

ОПИСАНИЕ

Колонка типа НАРА 7000 представляет собой модульную конструкцию и может состоять из 1 - 4 модулей (блоков). Колонки предназначены для работы с погружными или выносными насосами, оснащенными газоотделительным устройством с отбором паров.

Принцип действия колонок состоит в следующем:

топливо из резервуара при помощи насоса с газоотделителем через фильтр подается в поршневой счётчик (или два счетчика, соединенные параллельно), из которого через электромагнитный клапан Данфос фирмы Данфос, Дания, и раздаточный рукав с пистолетом поступает в бак транспортного средства. При помощи преобразователя импульсов, жестко связанного с поршневым счётчиком, информация о количестве топлива, прошедшего через счётчик, поступает в электронный блок колонки, на цифровом табло которого индицируется количество отпущенного топлива, его цена и стоимость.

Управление колонкой осуществляется дистанционно от системы управления, в составе которой используется контрольно-кассовая машина, включенная в Государственный реестр ККМ.

Колонки изготавливаются как односторонние, так и двухсторонние.

Колонки выпускаются с вертикальной пружинной поддержкой раздаточных рукавов или с расположением рукавов в несущей стойке.

Колонки топливораздаточные Нара 7000 выпускаются 12-ти модификаций: 7121, 7122, 7221, 7222, 7321, 7322, 7421, 7422, 7111, 7112, 7211 и 7212:

Где: первая цифра (7) – серия колонки;

вторая цифра (от 1 до 4) – количество видов заправляемого топлива:

- 1) одинарная, для заправки одним видом топлива;
- 2) двойная, для заправки двумя видами топлива;
- 3) тройная, для заправки тремя видами топлива;
- 4) четверная, для заправки четырьмя видами топлива;

третья цифра (1 или 2) – конструктивное исполнение колонки:

- 1) с выдачей одного вида топлива через 1 раздаточный кран;
- 2) с выдачей 1 вида топлива через два раздаточных крана;

четвертая цифра – номинальный расход:

- 1) 50 л/мин;
- 2) 100 л/мин.

Колонки безопасны для окружающей среды

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный расход, л/мин	50 *	100
Рабочее давление на входе колонки, МПа, не менее	0,21	0,25
Минимальная доза выдачи, л	2	10
Пределы допускаемой основной относительной погрешности при температуре (20 ± 5) °С, %	±0,25	
Наибольшие допускаемые изменения действительных значений основной погрешности, вызванные изменением температуры окружающего воздуха и топлива от (20 ± 5) °С, %, не более	0,25	
Сходимость показаний, %	0,25	
Верхний предел показаний указателя разового учёта:		
- выданного топлива, л	999,99	
- стоимости за выданную дозу, руб.	9 999,99	
- цена за 1 литр, руб.	99,99	
Верхний предел показаний указателя суммарного учета, л	999 999	
Дискретность указателя разового учёта:		
- выданного количества топлива, л	0,01	
- стоимости выданной дозы топлива, руб.	0,01	
- цены за 1 л, руб.	0,01	
Дискретность указателя суммарного учета топлива, л	1	
Напряжение электропитания, В	380(+10/-15) %	
Габаритные размеры**, мм, не более	(1100...2700)х(550...650) х (2140...2500)	
Масса**, кг, не более	250...650	
Длина раздаточного рукава, м, не менее	4	
Количество раздаточных рукавов**, шт.	до 8	
Средний срок службы, лет	12	
Средняя наработка на отказ, ч	7000	
Категория взрывозащиты	2ExdsemIIBT4	

*- при одновременной работе двух рукавов от выносного насоса и более чем двух рукавов от погружного насоса расход, не менее 40 л/мин;

** - в зависимости от модификации

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- | | |
|---|--------------------------------|
| 1 Колонка | - количество модулей по заказу |
| 2 Запасные части и принадлежности | - 1 комплект |
| 3 Руководство по эксплуатации и формуляр | - 1 экз. |
| 4 Эксплуатационная документация на принадлежности | - 1 экз. |

ПОВЕРКА

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

Межповерочный интервал 1 год."

При поверке должны применяться:

- при первичной поверке мерники 2-го разряда вместимостью 2, 5, 10, 20, 50, 100 л с основной погрешностью не более $\pm 0,08$ % по ГОСТ 8.400;
- при периодической поверке мерники 2-го разряда вместимостью 10, 20, 50, 100 л с основной погрешностью не более $\pm 0,1$ % по ГОСТ 8.400.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 9018-89 «Колонки топливораздаточные. Общие технические условия»,
Технические условия ОАО «Автозаправочная техника» ТУ 4213-008-03467879-01

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип топливораздаточных колонок Нара 7000 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Колонки Нара 7000 изготовителя ЗАО «Нара» имеют Сертификат соответствия № РОСС RU. ГБ05.В01286, выданный НАНИО «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования».

Колонки Нара 7000 изготовителя ОАО «АЗТ» имеют Свидетельство о взрывозащищенности электрооборудования № 2001.С30, выданное ЦС ВЭ ИГД.

ИЗГОТОВИТЕЛИ: - ЗАО «Нара», 142207, Серпухов, ул. Полевая, 1
ОАО «АЗТ», 142207, Серпухов, ул. Полевая, 1

Генеральный директор
ЗАО «Нара»

Технический директор
ОАО «АЗТ»



В.А. Азовцев

С.И. Жеребцов