



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT

АННУЛИРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

4658

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

1 декабря 2010 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 3000,

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

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 07 3376 07** и допущен к применению в Республике Беларусь с 24 мая 2007 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 МАЯ 2007

секретарь НТК

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГИ СИ -
зам. генерального директора
ФГУ «Ростест-Москва»
А.С. Евдокимов

" 10 " 2005 г.

Колонки топливораздаточные Нара 3000	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № _____ Взамен № _____
---	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4213-002-75222876-2005 ЗАО «Нара» и
ГОСТ 9018.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные Нара 3000 (далее - колонка) стационарные с дистанционным управлением 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 учётом требований учётно-расчётных операций.

ОПИСАНИЕ

Колонки Нара -3000 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 (или до температуры помутнения или кристаллизации) для дизельного топлива и керосина.

Колонки выполнены конструктивно в виде отдельных функциональных блоков: насосно-измерительного, устанавливаемого рядом с резервуаром, измерительного, информационного и заправочного, встроенных вместе с гидравлической и электрической системами в конструкцию сооружений АЗТ.

Колонки выпускаются следующих модификаций:

Л221 - для одновременной заправки двух транспортных средств одним видом топлива. Состоят из информационного блока, заправочного блока на два раздаточных рукава и насосно-измерительного блока.

Л222 - для одновременной заправки двух транспортных средств двумя марками топлива. Состоят из информационного блока, заправочного блока на два раздаточных рукава и двух насосно-измерительных блоков.

Л242 - для одновременной заправки двух транспортных средств одним или двумя различными видами топлива. Состоят из информационного блока, заправочного блока на четыре раздаточных рукава и двух насосно-измерительных блоков.

Л244 - для одновременной заправки двух транспортных средств двумя различными видами топлива из четырех раздаточных рукавов. Состоят из информационного блока, заправочного блока на четыре раздаточных рукава и четырех насосно-измерительных блоков.

Л422 - для одновременной заправки двумя видами топлива с двумя раздаточными рукавами и наибольшим расходом 80 л/мин.

Принцип действия колонок состоит в следующем: топливо из резервуара через приёмный клапан, фильтр предварительной очистки и моноблок подается в измеритель объема (счётчик), из которого через раздаточный шланг с пистолетом 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 учёта выданного объема топлива в положение нуля производится автоматически при снятии раздаточного пистолета с колонки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Модификации		
	Л221, Л242	Л222, Л244	Л422
Номинальный расход, л/мин.....	50*	50	80
Наименьший расход, л/мин.....	5	5	8
Минимальная доза выдачи, л.....	2	2	10
Пределы допускаемой основной относительной погрешности при температуре (20±5) °С, %.....	± 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		
Верхний предел показаний указателя разового учёта:			
- выданного объема топлива, л, не менее	999,99		
- цены за 1 литр топлива, руб., не менее.....	99,99		
- пределы установки цены 1 литра топлива, руб.	от 00,00 до 99,99		
- стоимость выданной дозы, руб., не менее	9 999,99		
Верхний предел показаний указателя суммарного учёта, л, не менее	9 999 999		
Дискретность показаний указателя разового учёта:			
- выданного объема 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		
Номинальная толщина фильтрования, мкм.....	60, 20 (по заказу)		
Длина раздаточного рукава, м, не менее.....	4,0		
Мощность привода каждого насоса, кВт, не более:	1,1	0,55	1,1
Напряжение электропитания, В.....	380 ⁺³⁸ / - 57		

Габаритные размеры, мм, не более:

- насосно-измерительного блока.....	630x525x1100
- измерительного блока	630x525x1100
- информационного блока с кронштейном.....	1100x420x380
- заправочного блока	400x600x2900

Масса, кг, не более:

- насосно-измерительного блока	180
- измерительного блока	110
- информационного блока	35
- заправочного блока	100

Средний срок службы, лет, не менее

10

Средняя наработка на отказ, ч.....

7000

Маркировка взрывозащиты.....

2ExdsemПВТ4

-
- * - при одновременной выдаче топлива одного вида через два раздаточных крана
наибольший расход через один кран - 40 л/мин

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на маркировочную табличку, расположенную на корпусе колонки фотохимическим способом, и на Руководство по эксплуатации печатным способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1 Колонка	- 1 шт.
2 Принадлежности	- 1 комплект
3 Запасные части	- 1 комплект
4 Руководство по эксплуатации колонки	- 1 экз.
5 Эксплуатационная документация на отсчетное устройство, датчик расхода, двигатель	- 1 комплект

ПОВЕРКА

Колонки поверяются в соответствии с МИ 2729-2002 «Рекомендация. ГСИ. Колонки топливораздаточные. Методика первичной поверки» и 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, 5, 10, 20, 50 л с основной погрешностью не более $\pm 0,08$ % по ГОСТ 8.400-80;
- при периодической поверке мерники 2-го разряда вместимостью 10, 20, 50 л с основной погрешностью не более $\pm 0,1$ % по ГОСТ 8.400-80.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ЗАО «Нара» ТУ 42 13-002-75222876-2005 г., ГОСТ 9018-89 «Колонки топливораздаточные. Общие технические условия».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип колонок Нара 3000 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Колонки имеют Сертификат соответствия № РОСС RU.ГБ05.В01359, выданный НАНИО «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования».

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: - ЗАО «Нара», 142207, Серпухов, ул. Полевая, 1

Генеральный директор
ЗАО «Нара»



В.А. Азовцев