

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Колонки маслораздаточные Нара МРК	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № _____ Взамен № _____
--------------------------------------	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4213 – 013 - 75222876 – 2007 ЗАО «Нара», г. Серпухов

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки маслораздаточные типа Нара МРК (далее – колонка), предназначены для измерения объема автомобильных масел с вязкостью от 6 до 300 мм²/с (сСт) при выдаче его в транспортные средства и тару потребителя с учетом требований учетно-расчетных операций.

Колонки применяются для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от +50 °С до минус 20 °С, но при температуре масла от +6 до +50 °С, относительной влажности от 30 до 100 %.

ОПИСАНИЕ

Колонки Нара МРК с электроприводом и управлением от дистанционного задающего устройства, осуществляют подачу масла из резервуара, измерение объема и выдачу потребителю.

Принцип действия колонок состоит в следующем:

Масло из резервуара через приемный клапан, трубопровод и фильтр насосом подается в измеритель объема ЗАО «Нара» с датчиком расхода ЗАО «Нара», из которого через электромагнитный клапан ЗАО «Нара», фирмы Danfoss, Дания или ООО НПП «Технопроект», г. Пенза и раздаточный кран поступает в бак транспортного средства.

Задание дозы масла и включение колонок производится оператором с дистанционного управления (пульт, компьютер или кассовый аппарат).

Установка показаний на цифровом табло указателя разового учета выданного объема масла в положение нуля производится автоматически при снятии раздаточного крана с колонки.

Колонки Нара МРК имеют следующие модификации:

По способу размещения сборочных единиц МРК 000:

1 – сборочные единицы размещены в одном корпусе.

2 – сборочные единицы размещены в нескольких корпусах в виде блоков:

- измерительно – заправочного блока;
- насосного блока.

По количеству видов заправляемого масла МРК000:

- 1 – одинарные, для заправки одним видом масла;
- 2 – двойные, для заправки двумя видами масла.

По количеству раздаточных рукавов МРК000:

- 1 – один раздаточный рукав;
- 2 – два раздаточных рукава.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наибольший расход масла, л/мин	14
Наименьшая доза выдачи масла, л	0,5
По заказу наименьшая доза выдачи масла, л	1,0
Пределы допускаемой относительной погрешности колонки, %, не более	$\pm 0,5$
Пределы допускаемой относительной погрешности колонки при выдаче доз от 0,5 л до 1,0 л должны быть удвоены	
Сходимость показаний, %, не более	0,5
Номинальная тонкость фильтрования, мкм, не более	250
по заказу потребителя, мкм	60
Верхний предел показаний указателя разового учета:	
- объема выданного масла, л, не менее	999,99
- стоимости выданного объема масла, руб, не менее	9 999,99
- установленной цены за один литр масла, руб., не менее	99,99
Верхний предел показаний указателя суммарного учета выданного объема масла, л, не менее	999 999
Дискретность отображения показаний указателей разового учета:	
- объема выданного масла, л	0,01
- стоимости выданного объема масла, руб.,	0,01
Дискретность установки цены одного литра масла, руб.	0,01
Дискретность отображения показаний указателя суммарного учета, л	1
Параметры питания от сети переменного тока:	
- напряжения, В	$220^{+10\%}_{-15\%}$
- частоты, ГЦ	50 ± 1
Потребляемая мощность, ВА, не более :	
отсчетного устройства	50
электродвигателя	1100
Габаритные размеры, мм, не более	750x 460x 2400
Масса, кг, не более	160
Длина раздаточного рукава, м, не менее	4
Средний срок службы, лет, не менее	10
Средняя наработка на отказ, ч	5000

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на маркировочную табличку колонки фотохимическим способом и на эксплуатационную документацию типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1 Колонка	1 шт.
2 Запасные части	1 комплект
3 Эксплуатационная документация на колонку	1 экз.
4 Эксплуатационная документация на комплектующие изделия, входящие в состав колонки	1 экз.

ПОВЕРКА

Колонка поверяется в соответствии с ГОСТ 8.220-76

Межповерочный интервал - 1 год.

Основное поверочное оборудование - весы электронные по ГОСТ 29329- 92, среднего класса и мерники 2-го разряда вместимостью 2; 5 и 10 л с основной погрешностью не более $\pm 0,1 \%$.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ 4213 - 013 - 75222876 – 2007.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип колонок маслораздаточных Нара МРК 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

ЗАО «Нара», 142207, Россия, Московской области, г. Серпухов, ул. Полевая, 1.

Технический директор
ЗАО «Нара»



В. Е. Алипа

