

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Руководитель ГП «ФГУП «ВНИИИС»



Колонки маслораздаточные «NOVA» МРК...	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>43920-10</u> Взамен № _____
---	--

Выпускаются по ТУ У 33.2. 31037863.015-2009

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки маслораздаточные «NOVA» МРК... (далее - колонки) предназначены для измерения объема отпускаемого масла с кинематической вязкостью от 36×10^{-6} до 1000×10^{-6} м²/с (от 36 до 1000 сСт) при выдаче в картеры двигателей транспортных средств или в тару потребителя и учета общего объема выданного масла.

Колонки применяются на станциях технического обслуживания автомобилей и автозаправочных станциях, а так же автотранспортных предприятиях.

ОПИСАНИЕ

Колонки имеют три модификации, которые различаются количеством раздаточных кранов и видов отпускаемого масла, объемом выдачи масла, габаритными размерами и массой.

Колонки состоят из функциональных блоков, количество которых зависит от исполнения:

- измерителей объема масла с датчиками импульсов;
- фильтров;
- электронных блоков с электронным отсчетным устройством;
- электронных счетчиков суммарного объема отпущенного масла;
- клеммных коробок;
- блоков клапанов.

Масло из резервуара подается насосом в гидравлическую систему колонок, который не входит в состав колонок, затем поступает в измеритель объема масла, угол обращения исходного вала которого пропорционален объему выданного смазочного масла.

Электронный блок вырабатывает сигналы управления колонками и вычисляет стоимость дозы отпущенного смазочного масла.

На электронном отсчетном устройстве отображается цена масла, объем и стоимость отпущенной дозы масла.

Суммарный учет выданного смазочного масла осуществляется электронным счетчиком.

Электронные блоки колонок имеют унифицированный исходный кодовый сигнал и могут функционировать с комплексами электронных средств учета масла и управление колонками и специализированными кассовыми аппаратами.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кинематическая вязкость масла	от $36 \cdot 10^{-6}$ до $1000 \cdot 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ (от 36 до 1000 сСт).	
Максимальная выдача масла, л/мин	10	50
Минимальная выдача масла, л/мин	1	5
Объем минимальной отпускаемой дозы масла, л	1	5
Допустимая основная относительная погрешность измерения объема отпущенного масла, %	$\pm 1,0$	
Допустимая дополнительная относительная погрешность, вызванная изменением температуры окружающей среды на каждые 10°C , %	$\pm 0,1$	
Температура окружающей среды, $^\circ\text{C}$	- 20 ... +40	
Относительная влажность, %	30 ... 100	
Питание от сети переменного тока, В	220 (+10/-15%)	
Частота, Гц.	50 $\pm$ 1	
Индикация объема отпущенной дозы масла	99999,99	
Индикация цены масла	99,99	
Индикация стоимости отпущенной дозы масла	99999,99	
Индикация суммарного объема отпущенного масла	9999999	
Средняя наработка на отказ, не менее, час.	7000	
Полный средний срок службы, лет.	8	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на фирменную табличку колонок и на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Кол-во	Примечание
Колонки маслораздаточные «NOVA» МРК...	1	По заказу
Руководство по эксплуатации	1	

ПОВЕРКА

Поверка колонок маслораздаточных «NOVA» МРК...осуществляется согласно ГОСТ 8.220 «Колонки маслораздаточные. Методы и средства поверки».

Основное поверочное оборудование:

- эталонные мерники 2-го разряда согласно ГОСТ 8.400;
- весы 4 разряда согласно ГОСТ 24104;
- набор нефтенсиметров с ценой деления $0,0005 \text{ г/см}^3$ согласно ГОСТ 1289.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ У 33.2 31037863.015-2009 «Колонки маслораздаточные «NOVA» МРК...
Технические условия».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип колонок маслораздаточных «NOVA» МРК... утвержден с техническими и метрологическими характеристиками приведенными в настоящем описании типа и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «АЗТ Славутич»,
Донецкая обл., г. Краматорск,
ул. Орджоникидзе, 8.
тел. 8-06264- 4-21-20
тел./факс 8-06264- 4-20-94

Директор ООО «АЗТ Славутич»



И.А. Труфан