

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО
Генеральный директор
Укрметртестстандарта
М.Я. Мухаровский
“ ” 20 г.

Подлежит опубликованию
в открытой печати

Колонки маслороздаточные "NOVA" МРК...	Занесенные в Государственный реестр средств измерительной техники Регистрационный № У2626-08 На замену № _____
--	---

Выпускаются по ТУ У 33.2. 31037863.015-2009

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки маслороздаточные "NOVA" МРК...(далее - колонки) предназначены для заправки автотранспортных средств или тары потребителя моторным маслом, измерения объема отпущенной дозы и вычисление ее стоимости, а также суммарного учета объема отпущенного смазочного масла в дистанционном или ручном режиме.

Колонки применяются предприятиями, которые занимаются продажей моторных смазочных масел.

ОПИСАНИЕ

Колонки состоят из основных функциональных блоков, количество которых зависит от их 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 в гидравлическую систему колонок подается из резервуара насосом, который не входит в состав колонок, и поступает в шестирёнчатый измеритель объема смазочного масла, угол обращения исходного вала которого пропорциональный объему выданного смазочного масла. Угол обращения превращается датчиком импульсов в импульсный электрический сигнал, который поступает в электронный блок, превращается в цифровую форму и обрабатывает за заданным алгоритмом.

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.

Колонки имеют три модификации и выполнения, которые различаются по количеству раздаточных кранов и видов масла, номинальной затратой, габаритными размерами и массой.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 Кинематическая вязкость масла, которое выдается колонкой – от $36 \cdot 10^{-6}$ до $1000 \cdot 10^{-6}$ м²/с (от 36 до 1000 сСт).

2 Максимальная выдача масла – 10 л/мин или 50 л/мин (в зависимости от выполнения).

3 Минимальная выдача масла – 1 л/мин (при максимальной выдаче 10 л/мин), 5 л/мин (при максимальной выдаче 50 л/мин).

4 Объем минимальной дозы масла, которое отпускается – 1 л (при максимальной выдаче 10 л/мин), 5 л/мин (за максимальной выдаче 50 л/мин).

5 Граница допустимой основной относительной погрешности при измерении объема отпущенного масла – $\pm 1,0 \%$.

6 Границе допустимой дополнительной относительной погрешности, вызванной изменением температуры окружающего среды и масла от границ диапазона $(20 \pm 5)^{\circ}\text{C}$ в пределах рабочего диапазона температуры $\pm 0,1 \%$ на каждые 10°C изменения температуры.

7 Рабочие условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха и масла – от минус 20 до 40 (С);
- относительная влажность окружающего воздуха – до 100 %;
- электрическое питание – от сети переменного тока номинальным напряжением 220 В и номинальной частотой 50 Гц.

8 Вместительность отсчетного устройства при индикации:

- объема отпущенной дозы масла – 99999,99 л;
- цены масла – 9999 руб за 1 л;
- стоимости отпущенной дозы масла – 9999999 руб
- суммарного объема отпущенного смазочного масла – 9999999 л.

9 Цена единицы наименьшего разряда отсчетного устройства при индикации:

- цены масла – 10 руб;
- объема отпущенной дозы масла – 0,01 л;
- стоимости отпущенной дозы масла – 10 руб;
- суммарного объема отпущенного масла – 1 л.

10 Средняя наработка на отказ – не менее 7000 часов.

11 Полный средний срок службы – не менее 8 лет.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность колонок содержит:

- колонка маслораздаточная "NOVA" МРК... - 1 шт. (модификация и исполнение - согласно заказа);
- руководство по эксплуатации - 1 экземпляр;
- упаковка – 1 комп.

ПОВЕРКА ИЛИ КАЛИБРОВКА

Поверка колонок осуществляется согласно ГОСТ 8.220 "Колонки маслораздаточные. Методы и средства поверки".

Основные рабочие эталоны, необходимые для поверки колонок перед вводом в эксплуатацию, после ремонта и во время эксплуатации - эталонные мерники 2-го разряда согласно ГОСТ 8.400 или весы 4 разряда согласно ГОСТ 24104, набор нафтенсиметров с ценой деления 0,0005 г/см³ согласно ГОСТ 1289.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ВЫВОД

Колонки маслораздаточные "NOVA" МРК... отвечают требованиям технических условий ТУ У 33.2 31037863.015-2009.

Производитель: ООО "АЗТ Славутич", Донецка обл., г. Краматорск, ул. Орджоникидзе, 8.

тел. 8 (06264) 4-21-20
тел./факс (06264) 4-20-94

Директор ООО "АЗТ Славутич" _____ И.А. Труфан

