
**КОЛОНКА МАСЛОРАЗДАТОЧНАЯ
КМР-10Э-0,5-2
МОДЕЛИ 367М5**

**Внесена
в Государственный
реестр
под № 4665—88
Взамен № 4665—75**

Утверждена Государственным комитетом СССР по стандартам 13 декабря 1988 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонка маслораздаточная КМР-10Э-0,5-2 по ГОСТ 11537—81, модели 367М5 предназначена для измерения объема масла с кинематической вязкостью от $36 \cdot 10^{-6}$ до $1000 \cdot 10^{-6}$ м²/с (от 36 до 1000 сСт) при выдаче в картеры двигателей транспортных средств или в тару потребителя и учета общего объема масла, выданного колонкой; выпускается по ГОСТ 11537—81 и ТУ 200-РСФСР-1/3-202—87Е.

Область применения маслораздаточной колонки — станция технического обслуживания автомобиля и автозаправочные станции, а также автотранспортные предприятия.

Температурный диапазон работы колонки от 6 до 40 °С при верхнем значении относительной влажности 80 % при 25 °С. Диапазон рабочих температур масла от 6 до 30 °С.

ОПИСАНИЕ

Колонка маслораздаточная модели 367М5 является прибором для измерения объема масла.

Привод колонки осуществляется насосной установкой. Для пуска установки в работу включается электродвигатель, который приводит к действию насос. Масло через насос поступает в фильтр и нагнетательный трубопровод и затем в

счетчик колонки. Измеренное счетчиком масло через рукав и раздаточный пистолет поступает в картер заправляемого автомобиля или в тару потребителя.

Маслораздаточная колонка состоит из колонки и насосной установки. Колонка включает в себя корпус (облицовку), счетчик масла и раздаточный пистолет с рукавом. Насосная установка состоит из насоса, электродвигателя, блока клапанов с фильтром и реле давления с манометром.

Маслораздаточная колонка выпускается с одной из двух моделей насосных установок 13106 или 3160).

В зависимости от условий поставки существует следующее обозначение изделия: «Колонка маслораздаточная КМР-10Э-0,5-2 по ГОСТ 11537—81, модель 367М5 с насосной установкой, модель 3106 или 3160».

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход при температурах окружающей среды и масла (20 ± 2) °С на масле М-10Б по ГОСТ 17479.1—85 или аналогичном ему по вязкости ($10 \pm \frac{4}{2}$) л/мин.

Сходимость показаний, полученных при десятикратном измерении доз 0,5 л не более 10 л; при измерении доз 5 л не более 0,5 %.

Абсолютная погрешность при выдаче доз от 0,5 до 1,0 л включительно ± 10 мл.

Относительная погрешность при выдаче доз свыше 1 л не более $\pm 0,5$ %.

Минимальная доза выдачи 0,5 л.

Длина раздаточного рукава 4,0 м.

Счетчик масла — поршневой трехцилиндровый с золотником-распределителем.

Указатель суммарного учета: верхний предел показаний не менее 999,9 л; цена деления 0,1 л.

Стрелочный указатель разового учета: верхний предел показаний 9,9 л; цена деления 0,1 л; возврат стрелки ручной.

Срок службы 9 лет.

Средняя наработка на отказ 4500 ч.

Габаритные размеры 265×430×1200 мм.

Масса 30 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: колонка, модель 367М5; насосная установка, модель 3106 или 3160; пистолет с рукавом в сборе; пускатель магнитный; переключатель ПКУ-3; клапан всасывающий (для 3106); комплект эксплуатационной и товаросопроводительной документации (формуляр 367М5; техническое описание и инструкция по эксплуатации 367М5 ТО; паспорт на реле деления РДК-57; техническое описание и инструкция по эксплуатации при реле деления РДК-57).

ПОВЕРКА

Проверка колонки маслораздаточной производится в соответствии с требованиями ГОСТ 8.220—76.

При проведении проверки необходимо применять следующие средства проверки: образцовые весы IV разряда с предельной нагрузкой 20 кг; образцовые гири IV разряда массой 1,2 кг и наборы граммовых образцовых гирь IV разряда; набор нефтенденсиметров с ценой деления 0,0005 г/см³ и другие средства.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный научно-исследовательский институт расходомерии (ВНИИР).