

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

УТВЕРЖДАЮ



Генеральный директор ГЦИ СИ "МАДИ-ФОНД"

А.С. Никитин

05 2009 г.

<p>Расходомер жидкостей РМ5 модель 238511</p>	<p>Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>41002-09</u></p>
---	--

Изготовлен по технической документации фирмы "Graco Inc.", США. Заводской номер J07D.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Расходомер жидкостей РМ5 модели 238511 (далее – расходомер) предназначен для измерений объема жидкости (антифриз, незамерзающие жидкости, масла моторные и трансмиссионные) при выдаче ее при заливке в двигатель, коробку передач или бачки транспортных средств или тару потребителя с учетом требований учетно-расчетных операций.

Область применения – автомобильная промышленность.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия расходомера состоит в том, что жидкость при помощи насоса подается в расходомер, имеющий измеритель объема с двумя овальными шестернями, из которого через раздаточный кран поступает в бачек транспортного средства. В овальные шестерни встроены магниты. Шестерни овальной формы, вращаясь под действием потока жидкости и находясь в зацеплении, отмеряют при каждом обороте некоторый объем жидкости. Обороты шестерен при помощи магнитов передаются в счетный механизм, преобразуясь в единицы объема. Информация о количестве жидкости, прошедшей через измеритель объема, поступает в электронный блок, на цифровом табло которого индицируется количество отпущенной жидкости, ее цена и стоимость.

Задание дозы жидкости и включение расходомера производится с помощью кнопок на электронном блоке с цифровым табло, находящемся непосредственно на расходомере. Установка показаний на цифровом табло разового учета выданного

объема топлива в положение нуля производится при двойном нажатии кнопки «Manual/Reset» или «Auto/Reset».

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений объемного расхода, л/мин	от 1 до 18,9
Минимальная доза выдачи, л.....	1
Пределы допускаемой основной относительной погрешности в рабочем диапазоне температур, %	$\pm 1,5$
Дополнительная относительная погрешность от изменения температуры, %, на каждые 10 оС	$\pm 0,25$
Верхний предел показаний указателя разового учета количества выданной жидкости, л, не менее	999,99
Верхний предел показаний указателя суммарного учета количества выданной жидкости, л, не менее	99 999
Дискретность отображения информации указателя разового учета количества выданного топлива, л.....	0,1
Цена деления указателя суммарного учета, л.....	1
Рабочее давление, МПа	от 0,29 до 7
Напряжение питания от элементов питания (EN22, 522), В.....	9
Габаритные размеры (без насадки), мм.....	279×83×83
Масса, кг, не более	1,36

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на расходомер и на эксплуатационную документацию методом наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 1 Расходомер жидкостей РМ5 модель 238511 1 шт.
- 2 Руководство по эксплуатации..... 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка расходомера проводится в соответствии с документом ГОСТ 8.451-81 «Счетчики жидкости камерные. Методы и средства поверки».
Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип расходомера жидкостей РМ5 модели 238511 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Фирма "Graco Inc.", США
PO Box 1441, Minneapolis, Minnesota, 55440

Заявитель: ООО «РАЙДКАД», г.Москва
121248, Кутузовский пр., 12 www.ridecad.ru
Тел. 656-38-17; факс 721-17-22

Генеральный директор
ООО «РАЙДКАД»

