

Описание типа средств измерений



Колонки маслораздаточные с дистанционным управлением, моделей 367М5, 367М5Д и 367М5ДЭ.	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер 4665-03 Взамен № 4665-97
--	---

Выпускаются: колонка маслораздаточная, модель 367М5, колонки маслораздаточные с дистанционным управлением, моделей 367М5Д и 367М5ДЭ по ТУ-200-РСФСР-1/3-202-91Е.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонка маслораздаточная, модель 367М5, колонки маслораздаточные с дистанционным управлением, моделей 367М5Д и 367М5ДЭ предназначены для измерения объема отпускаемого масла с кинематической вязкостью от 36×10^{-6} до $1000 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ (от 36 до 1000 сСт) при выдаче в картеры двигателей транспортных средств или в тару потребителя и учёта общего объема выданного масла.

Колонки применяются в торговых операциях и взаимных расчётах между покупателем и продавцом на станциях технического обслуживания автомобилей и автозаправочных станциях, а также автотранспортных предприятиях.

ОПИСАНИЕ

Колонка маслораздаточная, модель 367М5 и её конструктивные исполнения модель 367М5Д и модель 367М5ДЭ состоят: из колонки, насосной установки, аппаратного шкафа. Модели 367М5Д, 367М5ДЭ оснащены пультом дистанционного управления. Колонка, модель 367М5ДЭ дополнительно оснащены пультом задания цены.

В отличие от колонок моделей 367М5, 367М5Д со стрелочным указателем разового учёта объема выдаваемого масла с ручным возвратом стрелок, на колонке 367М5ДЭ применён цифровой указатель с автоматическим возвратом в нулевое положение, при этом метрологические и иные нормированные характеристики остаются неизменными.

Колонка включает в себя корпус (облицовку), счетчик масла и раздаточный пистолет.

Привод колонки осуществляется насосной установкой. Насосная установка состоит из насоса, электродвигателя, блока клапанов с фильтром и манометром.

Оператор набирает заданную дозу масла на пульте дистанционного управления, затем колонка включается оператором с пульта или потребителем с колонки. Включается электродвигатель, который приводит в действие насос. Масло через насос поступает в фильтр и нагнетательный трубопровод и затем в счётчик колонки. Измеренное счётчиком масло через рукав и раздаточный пистолет поступает в картер заправляемого автомобиля или тару потребителя. После выдачи заданной дозы масла колонка отключается.

Колонки, моделей 367М5, 367М5Д и 367М5ДЭ, выпускаются с одной из двух моделей насосных установок С236Д.02.000 или С235Д.2.00.000.

Обозначение при заказе:

“Колонка маслораздаточная, модель 367М5 или колонка маслораздаточная с дистанционным управлением, модель 367М5Д или 367М5ДЭ, с насосной установкой мод. С236Д.02.000 или С235Д.2.00.000”.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		367М5	367М5Д	367М5ДЭ
1. Расход,	л/мин	10^{+4}_{-2}	10^{+4}_{-2}	10^{+4}_{-2}
2. Сходимость показаний,	мл	10	10	10
3. Предел допускаемой основной погрешности				
- абсолютной на дозе 0,5л,	мл	±10	±10	±10
- относительной на дозе 5л,	%	±0,5	±0,5	±0,5
4. Минимальная доза выдачи,	л	0,5	0,5	0,5
5. Указатель разового учёта:				
- верхний предел измерения,	л	9,99	9,99	99,99
- цена деления,	л	0,01	0,01	-
- дискретность,		-	-	0,01
6. Указатель суммарного учёта:				
- верхний предел измерения,	л	999,9	999,9	999,9
- цена деления,	л	0,1	0,1	-
- дискретность,		-	-	0,1
		367М5	367М5Д	367М5ДЭ
7. Номинальная тонкость фильтрования,	мкм	250	250	250
8. Класс точности		0,5	0,5	0,5
9. Счётчик масла		Поршневой 4-х цилиндровый с золотниковым распределителем		

		367M5	367M5Д	367M5ДЭ
10. Условия эксплуатации				
- температура окружающей среды,	°С		от +6 до +40	
- атмосферное давление,	мм.рт.ст.		630-800	
- относительная влажность,	%		до 80 при 25°С	
11. Средний срок службы,	год	9	9	9
12. Нарботка на отказ,	час	1500	1500	1500
13. Срок службы до первого капитального ремонта,	год	2	2	2
14. Длина раздаточного рукава, не менее	мм	4000	4000	4000
15. Габаритные размеры, не более колонка:				
длина	мм	265	340	360
ширина	мм	430	340	340
высота	мм	1200	1200	1660
насосная установка напольная:				
длина	мм	510	510	510
ширина	мм	360	360	360
высота	мм	300	300	300
насосная установка погружная:				
длина	мм	450	450	450
ширина	мм	340	340	340
высота	мм	1560	1560	1560
16. Масса, не более				
с напольной насосной установкой,	кг	60	65	68
с погружной насосной установкой,	кг	90	95	98
17. Параметры электропитания:				
напряжение и частота,			220/380В, 50Гц	
потребляемая мощность,	кВт	1,1	1,1	1,15
18. Требования безопасности, в том числе взрывобезопасность		Эксплуатация во взрывобезопасном помещении		

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

«Знак утверждения типа» наносится фотохимическим способом на фирменную табличку, расположенную на облицовке колонки, и типографическим способом на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Для 367М5 и 367М5Д:

- колонка маслораздаточная, модель 367М5.1.000 или 367М5Д.01.000 -1шт.
- установка насосная С236Д.02.000 или С235Д.2.00.000 -1шт.
- шкаф аппаратный С236Д.03.000 -1шт.
- пульт дистанционного управления (для 367М5Д) -1шт.
- пистолет в сборе с рукавом -1шт.
- клапан всасывающий 3106-1000 -1шт. (Для
- рукав для слива 3106-3000 -1шт. С236.02.000)
- манометр МТП-1М-2,5 МПа-4 ТУ 25-7310.0045-87 -1шт. (При отсутствии в сборе с насосной установкой)

Для 367М5ДЭ:

- колонка маслораздаточная, модель 367М5ДЭ.01.000 -1шт.
- установка насосная С236Д.02.000 или С235Д.2.00.000 -1шт.
- шкаф аппаратный 367М5ДЭ.03.000 -1шт.
- пульт дистанционного управления -1шт.
- пистолет в сборе с рукавом 367М5Д-30000 -1шт.
- пульт задания цены -1шт.
- стойка пружинная 367М5ДЭ.01.500 -1шт.
- клапан всасывающий 3106-1000 -1шт. (Для
- рукав для слива 3106-3000 -1шт. С236.02.000)
- манометр МТП-1М-2,5 МПа-4 ТУ 25-7310.0045-87 -1шт. (При отсутствии в сборе с насосной установкой)

Запасные части для 367М5, 367М5Д и 367М5ДЭ, шт.:

- пружина поршня 367-2-2-0003 -2 по заказу
- диск 3155-2-2003 -1
- кольца ГОСТ 9833-73:
 - 012-016-25-2-2 -2
 - 025-031-36-2-2 -1
- уплотнительное кольцо 367-2-2-22 -1

Эксплуатационная документация на 367М5:

- формуляр 367М5 ФО -1 экз.
- техническое описание и инструкция по эксплуатации 367М5 ТО -1 экз.

Эксплуатационная документация на 367М5Д и 367М5ДЭ:

- руководство по эксплуатации 367М5Д РЭ или 367М5ДЭ РЭ -1 экз.
- формуляр 367М5Д ФО или 367М5ДЭ ФО -1 экз.
- паспорт на пульт дистанционного управления -1 экз.
- паспорт на электронный блок индикации БИ-1.0.00 -1 экз. (Для
- паспорт на клапан электромагнитный -1 экз. 367М5ДЭ)

ПОВЕРКА

Поверка колонок маслораздаточных производится в соответствии с требованиями ГОСТ 8.220-76 "ГСИ. Колонки маслораздаточные. Методы и средства поверки".
Межповерочный интервал один год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ-200-РСФСР-1/3-202-91Е "Колонка маслораздаточная, модель 367М5, и Колонка маслораздаточная с дистанционным управлением, модель 367М5Д. Технические условия".

ГОСТ Р51151-98 «Оборудование гаражное. Требования безопасности и методы контроля».

ГОСТ 12.2.003-91 «ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности».

ГОСТ 12.2.040-79 «ССБТ. Гидроприводы объёмные и системы смазочные. Общие требования безопасности и конструкции».

Р МЭК 60204.1-99 «Безопасность машин. Электрооборудование машин и механизмов. Часть 1. Общие требования».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип колонка маслораздаточная, модель 367М5; колонка маслораздаточная с дистанционным управлением, модель 367М5Д и 367М5ДЭ утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведёнными в настоящем описании типа, включён в действующую государственную поверочную схему и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

На колонки, моделей 367М5 и 367М5Д, имеется сертификат соответствия № РОСС RU.MT24.V00127 от 01.08.2002г., выданные органом по сертификации РОСС RU.0001.11MT24 гаражного оборудования.

Изготовитель - ЗАО завод «АСО «Красная звезда».

162602, Россия, г. Череповец, Вологодской обл., пер.Ухтомского,5.

Директор ЗАО завод
«АСО «Красная звезда»



А.В. Чистяков