

Описание типа средств измерений



СОГЛАСОВАНО

Директор ФГУ "Череповецкий ЦСМ"

Н.Н. Щекотуров
2002 г.

	Колонки маслораздаточные модели 367М5, 367М5Д, установки маслораздаточные с электроподогревом с дистанционным управлением модели С235Д	Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания. Регистрационный № <u>4665-97</u> Взамен № _____
--	--	--

Выпускаются: колонка маслораздаточная, модель 367М5 и колонка маслораздаточная с дистанционным управлением, модель 367М5Д по ТУ-200-РСФСР-1/3-202-91Е, установка маслораздаточная с электроподогревом, с дистанционным управлением, модель С235Д по техническим условиям ТУ-200-РСФСР-1/3-124-89Е.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонка маслораздаточная, модель 367М5, колонка маслораздаточная, модель 367М5Д и установка маслораздаточная, модель С235Д предназначены для измерения количества 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 учёта общего количества выданного масла.

Область применения колонок и установки маслораздаточной - станции технического обслуживания автомобилей и автозаправочные станции, а также автотранспортные предприятия.

ОПИСАНИЕ

Колонка маслораздаточная, модель 367М5, состоит из следующих сборочных единиц: 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.

Привод колонки осуществляется насосной установкой. Для пуска установки в работу 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 управляемого автомобиля или тару потребителя.

Колонка выпускается с одной из двух моделей насосных установок (3106 или 3160).

В зависимости от условий поставки существует следующее обозначение изделия: "Колонка маслораздаточная, модель 367М5, с насосной установкой, модель 3106 или 3160".

Колонка маслораздаточная, модель 367М5Д, оснащена системой дистанционного управления. В комплект колонки дополнительно входит пульт управления и шкаф аппаратный, в котором размещена пускорегулирующая аппаратура.

Пульт управления устанавливается на столе у оператора. Оператор набирает заданную дозу масла на пульте, затем колонка включается либо оператором с пульта или потребителем с колонки. После выдачи заданной дозы масла колонка отключается.

Обозначение при заказе:

"Колонка маслораздаточная, модель 367М5Д, с насосной установкой С236Д.02.000 или С235Д.2.00.000".

Установка маслораздаточная, модель С235Д, кроме дистанционного управления дополнительно оснащена электроподогревом масла. Для этого в корпусе колонки установлен нагревательный бак с терморегулятором, который поддерживает температуру масла в заданных пределах.

Обозначение при заказе:

"Установка маслораздаточная с электроподогревом, с дистанционным управлением, модель С235Д".

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		367М5	367М5Д	С235Д					
1.	Расход	л/мин	10^{+4}_{-2}	10^{+4}_{-2}	10^{+4}_{-2}				
2.	Сходимость показаний	мл	10	10	10				
		%	0,5	0,5	0,5				
3.	Предел допускаемой основной погрешности	мл	±10	±10	±10				
						абсолютной на дозе 0,5л	%	±0,5	±0,5
4.	Минимальная доза выдачи	л	0,5	0,5	0,5				
5.	Указатель разового учёта:	л	10	10	10				
						предел показаний	л	0,01	0,01
	цена деления								

		367M5	367M5Д	C235Д
6.	Указатель суммарного учёта:			
	верхний предел	л	999,9	999,9
	цена деления	л	0,1	0,1
7.	Высота цифр указателя разового учёта	мм	16	16
8.	Номинальная толщина фильтрования	мкм	250	250
9.	Класс точности		0,5	0,5
10.	Условия при определении основной погрешности:			
	температура окружающей среды	°C	20 ±5	20 ±5
	температура масла	°C	20 ±5	20 ±5
	атмосферное давление	мм.рт.ст.	630-800	630-800
	влажность воздуха	%	30-80	30-80
11.	Счётчик масла поршневой 4-х цилиндровой с золотниковым распределителем			
12.	Средний срок службы	год	9	9
13.	Срок службы до первого капитального ремонта	год	2	2
14.	Длина раздаточного рукава	мм	4000	4000
15.	Габаритные размеры, не более колонка:			
	длина	мм	265	340
	ширина	мм	430	340
	высота	мм	1200	1200
	насосная установка напольная:			
	длина	мм	510	510
	ширина	мм	360	360
	высота	мм	390	390
	насосная установка погружная:			
	длина	мм	450	450
	ширина	мм	340	340
	высота	мм	1560	1560
16.	Масса, не более			
	с напольной насосной установкой	кг	60	62
	с погружной насосной установкой	кг	90	92
				245

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:

- колонка маслораздаточная, модель 367М5, шт. -1
- насосная установка, модель 3106 или 3160, шт. -1
- пистолет в сборе с рукавом -1
- клапан всасывающий 3106-1000 -1 (для 3106)
- рукав для слива 3106-3000 -1 (для 3106)

Эксплуатационная и товаросопроводительная документация на 367М5:

- формуляр 367М5 ФО -1 экз.
- техническое описание и инструкция по эксплуатации 367М5 ТО -1 экз.
- паспорт АЖХ4.576.000 ПС на реле давления -1 экз. (для 3106 и 3160)
- техническое описание и инструкция по эксплуатации АЖХ4.576.000 ТО на реле давления -1 экз. (для 3106 и 3160)
- упаковочный лист место №1 -1 экз.
- упаковочный лист место №2 -1 экз.

Для 367М5Д:

- колонка маслораздаточная, модель 367М5Д -1
- насосная установка С236Д.02.000 или С235Д.2.00.000 -1
- аппаратный шкаф С236Д.03.000 -1
- пульт дистанционного управления -1
- пистолет в сборе с рукавом -1
- клапан всасывающий 3106-1000 -1 (для С236Д.02.000)
- рукав для слива 3106-3000 -1 (для С236Д.02.000)

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

- уплотнительное кольцо 367-2-2-22 -1
- пружина поршня 367М-2-2-0003 -2
- диск 3155-2-2003 -1 для всех насосных
- кольца ГОСТ 18829-73/9833-73:
 - 012-016-25-2-2 -2
 - 025-031-36-2-2 -1

Эксплуатационная и товаросопроводительная документация на 367М5Д:

- формуляр 367М5Д ФО -1 экз.
- техническое описание и инструкция по эксплуатации 367М5Д ТО -1 экз.
- пульт дистанционного управления, паспорт -1 экз.

Для С235Д:

- колонка, С235Д.1.00.000 -1
- установка насосная погружная, С235Д.2.00.000 -1

- шкаф аппаратный, С235Д.3.00.000 -1
- ключ к колонке, 3155М1.01.7.000 -1
- ключ к аппаратному шкафу, 3155-1-01-72 -1
- электронный пульт дистанционного управления -1

Запасные части:

- кольцо ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73:
 - 012-016-25-2-2 -3 шт.
 - 025-031-36-2-2 -1 шт.
- манжета 1-30x20-2а ГОСТ 14896-84 -2
- пружина поршня 367-2-2-0003 -4
- уплотнительное кольцо 367-2-2-22 -1
- диск 3155-2-2003 -1

Эксплуатационная и товаросопроводительная документация на С235Д:

- техническое описание и инструкция по эксплуатации С235Д ТО -1
- формуляр С235Д ФО -1
- паспорт на устройство терморегулирующее дилатометрическое ТУДЭ ПС -1
- паспорт на пульт управления электроника -1
- упаковочный лист -3

ПОВЕРКА

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

При проведении поверки необходимо применять следующие средства поверки:

- образцовые весы 4 разряда ГОСТ 24104-88Е с предельной нагрузкой 20кг
- набор образцовых гирь 4 разряда массой 1,2 и набор образцовых гирь 4 разряда ГОСТ 7328-82Е
- нефтенсиметр ГОСТ 18481-81 с ценой деления 0,0005 г/см³
- тара вместимостью не менее 5,5 л
- термометр типа ТТ ГОСТ 2823-73
- секундомер СДСпр-1-2-000 ГОСТ 5072-79

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".

ТУ-200-РСФСР-1/3-124-89Е "Установка маслораздаточная с электроподогревом с дистанционным управлением, модель С235Д. Технические условия".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Колонка маслораздаточная, модель 367М5, и колонка маслораздаточная с дистанционным управлением, модель 367М5Д, соответствуют техническим условиям ТУ-200-РСФСР-1/3-202-91Е.

Установка маслораздаточная с электроподогревом с дистанционным управлением, модель С235Д, соответствует ТУ-200-РСФСР-1/3-124-89Е.

Изготовитель - ТОО Череповецкий завод автоспецоборудования "Красная звезда".
162600, г. Череповец, Вологодской обл., пер. Ухтомского, 5.

Директор ТОО Череповецкого
завода автоспецоборудования
"Красная звезда"



А.В. Чистяков