

Описание типа средств измерений

СОГЛАСОВАНО



ФГУ "Череповецкий ЦСМ"

Н.Н. Щекотуров

2008 г.

Установки маслораздаточные с электроподогревом, с дистанционным управлением, моделей С235Д и С235ДЭ.	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>25415-03</u> Взамен №
--	---

Выпускаются: установки маслораздаточные с электроподогревом с дистанционным управлением, моделей С235Д и С235ДЭ (далее установки маслораздаточные) по техническим условиям ТУ-200-РСФСР-1/3-124-89Е с изменениями 1,2,3,4.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установки маслораздаточные предназначены для измерения объёма отпускаемого 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 объёма выданного масла.

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

Установки маслораздаточные применяются во взрывобезопасных помещениях.

ОПИСАНИЕ

Установка маслораздаточная, модель С235Д и её конструктивное исполнение модель С235ДЭ, состоят: из колонки, насосной установки, аппаратного шкафа. Модели С235Д и С235ДЭ оснащены пультом дистанционного управления. Установка, модель С235ДЭ, дополнительно оснащена пультом задания цены.

Установка маслораздаточная, модель С235Д выпускается со стрелочным указателем разового учёта объёма выдаваемого масла, с ручным возвратом стрелок, а на установке С235ДЭ применён цифровой указатель с автоматическим возвратом в нулевое положение, при этом метрологические и технические 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.

Установки маслораздаточные оснащены 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 или С235ДЭ”.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		С235Д	С235ДЭ
1. Расход,	л/мин	10^{+4}_{-2}	10^{+4}_{-2}
2. Сходимость показаний,	мл	10	10
3. Предел допускаемой основной погрешности			
- абсолютной на дозе 0,5л,	мл	± 10	± 10
- относительной на дозе 5л,	%	$\pm 0,5$	$\pm 0,5$
4. Минимальная доза выдачи,	л	0,5	0,5
5. Указатель разового учёта:			
- верхний предел измерения,	л	9,99	99,99
- цена деления,	л	0,01	-
- дискретность,		-	0,01
6. Указатель суммарного учёта:			
- верхний предел измерения,	л	999,9	999,9
- цена деления,	л	0,1	-
- дискретность,		-	0,1
7. Номинальная тонкость фильтрования,	мкм	250	250
8. Класс точности		0,5	0,5
9. Счётчик масла		поршневой 4-х цилиндровый с золотниковым распределителем	

		С235Д	С235ДЭ
10.	Условия эксплуатации		
	- температура окружающей среды,	°С	от -45 до +40
	- атмосферное давление,	кПа(мм.рт.ст.)	от 84,0 до 106,7 (от 630 до 800)
	- относительная влажность,	%	от 30 до 100 при 25°С
11.	Средний срок службы,	год	9
12.	Наработка на отказ,	час	1500
13.	Срок службы до первого капитального ремонта,	год	2
14.	Длина раздаточного рукава, не менее	мм	4000
15.	Габаритные размеры, не более колонка:		
	длина	мм	515
	ширина	мм	550
	высота	мм	1220
	насосная установка погружная:		
	длина	мм	450
	ширина	мм	340
	высота	мм	1560
16.	Масса, не более	кг	
	колонки		130
	установка насосная		60
	шкаф аппаратный		26
17.	Параметры электропитания:		
	напряжение	В	220/380
	частота	Гц	50
	потребляемая мощность	кВт	3,1
18.	Требования безопасности, в том числе взрывобезопасность		Эксплуатация во взрывобезопасных помещениях

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Для С235Д:

- колонка, С235Д.1.00.000	-1шт.
- установка насосная, С235Д.2.00.000	-1шт.
- шкаф аппаратный, С235Д.3.00.000	-1шт.
- труба всасывающая С235Д.2.05.000	-1шт.
- ключ к колонке, 3155М1.01.7.000	-1шт.
- ключ к аппаратному шкафу, 3155-1-01-72	-1шт.
- пульт дистанционного управления	-1шт.

Для С235ДЭ:

- колонка, С235ДЭ.1.00.000	-1шт.
- установка насосная, С235Д.2.00.000	-1шт.
- шкаф аппаратный, С235ДЭ.3.00.000	-1шт.
- труба всасывающая С235Д.2.05.000	-1шт.
- ключ к колонке, 3155М1.01.7.000	-1шт.
- ключ к аппаратному шкафу, 3155-1-01-72	-1шт.
- пульт дистанционного управления	-1шт.
- пульт задания цены	-1шт.

Запасные части для С235Д и С235ДЭ, шт.:

- кольцо 012-016-25-2-2 ГОСТ 9833-73	-3
- кольцо 025-Q31-36-2-2 ГОСТ 9833-73	-1
- манжета 1-30x20-2а ГОСТ 14896-84	-2
- пружина поршня 367-2-2-0003	-4 (по заказу)
- уплотнительное кольцо 367-2-2-22	-1
- диск 3155-2-2003	-1

Эксплуатационная документация на С235Д и С235ДЭ:

- техническое описание С235Д ТО или руководство по эксплуатации С235ДЭ РЭ	-1 экз.
- формуляр С235Д ФО или С235ДЭ ФО	-1 экз.
- паспорт на терморегулятор	-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. С235ДЭ)

ПОВЕРКА

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

Межповерочный интервал один раз в год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ-200-РСФСР-1/3-124-89Е "Установка маслораздаточная с электроподогревом с дистанционным управлением, модель С235Д, С235ДЭ. Технические условия" с изменениями 1,2,3,4.

ГОСТ Р 51151-98 «Оборудование гаражное. Требования безопасности и методы контроля».

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

ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 «Безопасность машин. Электрооборудование машин и механизмов. Часть 1. Общие требования».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип установка маслораздаточная с электроподогревом с дистанционным управлением, модель С235Д и С235ДЭ 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 установку С235Д, С235ДЭ имеется сертификат соответствия - № РОСС RU.MT20.V060063 от 29.11.2005г, выданный органом по сертификации РОСС RU.0001.11MT20 некоммерческой организацией «Фонд поддержки потребителей» ОС «МАДИ-ФОНД».

Изготовитель - ЗАО завод АСО «Красная звезда».
162602, Россия, г. Череповец, Вологодской обл., пер.Ухтомского,5.

Директор
ЗАО завод АСО «Красная звезда»



А.В. Чистяков