ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

STATE COMMITTEE FOR
STANDARDIZATION OF THE
REPUBLIC OF BELARUS

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE OF MEASURING INSTRUMENT

НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER: 4879

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL: 1 августа 2008 г.

АННУЛИРОВАН

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения Научно-технической комиссии по метрологии (№ 09-07 от 25.09.2007 г.) утвержден тип

Установки маслораздаточные с электроподогревом с дистанционным управлением мод. С235Д и С235ДЭ,

ЗАО завод "АСО "Красная звезда", г. Череповец, Российская Федерация (RU),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 07 3516 07** и допущен к применению в Республике Беларусь с 25 сентября 2007 г.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Заместитель Председателя комитета С.А. Ивлев

25 сентября 2007 г

Продлён до "____" _____ 20___ г.

НТК по метрологии Госстандарта
№ 09-07
25 СЕН 2007

секретарь НТК

Описание типа средств измерений

СОГЛАСОВАНО
Директор ФГУ "Череповецкий ЦСМ"
_____ Н.Н. Щекотуров
"___" _____ 2007 г.

Установки маслораздаточные с электроподогревом, с дистанционным управлением, моделей С235Д и С235ДЭ.	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер 25415-03 Взамен № 4665-97

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установки маслораздаточные с электроподогревом с дистанционным управлением, моделей С235Д и С235ДЭ, предназначены для измерения объёма отпускаемого масла с кинематической вязкостью от 36×10^{-6} до 1000×10^{-6} $м^2/с$ (от 36 до 1000 сСт) при выдаче в картеры двигателей транспортных средств или в тару потребителя и учёта общего объёма выданного масла.

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

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.

В отличии от установки С235Д со стрелочным указателем разового учёта объёма выдаваемого масла с ручным возвратом стрелок, на установке С235ДЭ 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.

Установки маслораздаточные, моделей С235Д и С235ДЭ 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,	%	±0,5	±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, - атмосферное давление, - относительная влажность,	 ^{0}C кПа(мм.рт.ст.) %	 от -45 до +40 84,0-106,7(630-800) от 30 до 100 при 25^{0}C	
11.	Средний срок службы,	год	9	9
12.	Наработка на отказ,	час	1500	1500
13.	Срок службы до первого капитального ремонта,	год	2	2
14.	Длина раздаточного рукава, не менее	мм	4000	4000
15.	Габаритные размеры, не более колонка: длина ширина высота насосная установка погружная: длина ширина высота	 мм мм мм мм мм мм	 515 550 1220 450 340 1560	 515 550 1220 450 340 1560
16.	Масса, не более с погружной насосной установкой,	кг	271	271
17.	Параметры электропитания: напряжение и частота, потребляемая мощность,	 кВт	 220/380В±10%, 50Гц 3,1	 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 025-031-36-2-2 ГОСТ 9833-73	-1
- манжета 1-30х20-2а 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:

- руководство по эксплуатации С235Д РЭ или 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 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ-200-РСФСР-1/3-124-89Е "Установка маслораздаточная с электроподогревом с дистанционным управлением, модель С235Д. 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 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.B060063 от 29.11.2005г., выданный органом по сертификации РОСС RU.0001.11МТ20 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

Закрытое акционерное общество завод автоспецоборудования «КРАСНАЯ ЗВЕЗДА» г. Череповец Вологодской области РОССИЯ