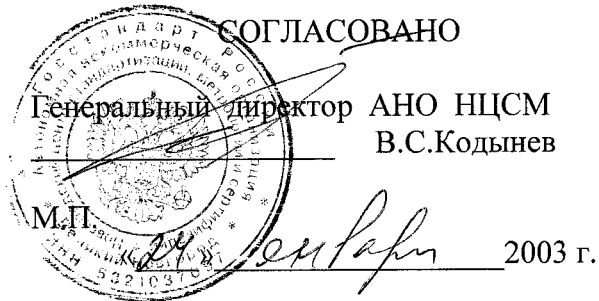


СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор АНО НЦСМ
В.С.Кодынев

М.П. *В.С. Кодынев* 2003 г.



Стенды контрольно-испытательные модели Э242	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № 13258-92 Взамен № _____
---	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ 200 РСФСР 1/5-11-90Е.

Назначение и область применения

Стенды контрольно-испытательные модели Э242 предназначены для контроля технического состояния и регулировки снятого с автомобиля следующего электрооборудования: генераторов постоянного и переменного тока, реле-регуляторов, стартеров и коммутационных реле.

Предназначены для применения в автотранспортных предприятиях, на станциях технического обслуживания автомобилей и в передвижных ремонтных средствах.

Описание

Принцип действия стенда состоит в воспроизведении условий эксплуатации для проверяемого автомобильного электрооборудования и замерах его выходных параметров, на основании которых делается вывод о пригодности к эксплуатации.

Стенд имеет рабочую зону в виде стола, где размещены устройства крепления стартеров, генераторов, реле-регуляторов. Над рабочей зоной расположена панель приборов; органы управления режимами проверки располагаются как на палели приборов, так и на нижней панели управления. Внутри тумбы размещены блок питания стартеров и блок нагрузки генераторов.

Стенд имеет 6 модификаций по напряжению и частоте питающей сети и выпускается в двух климатических исполнениях - УХЛ4.2 и О4.2.

Основные технические характеристики

Таблица 1

Контролируемые параметры	Диапазоны показаний	Диапазоны измерений	Пределы допускаемой основной приведенной погрешности, %
1	2	3	4
1. Частота вращения, об/мин	0 - 10000	2000 - 10000	± 3
2. Сила постоянного тока, А	0 - 5 0 - 50 0 - 150	0 - 5 0 - 40 0 - 125	$\pm 2,5$
	0 - 500 0 - 1500	0 - 300 0 - 1000	± 4
3. Напряжение постоянного тока, В	0 - 20 0 - 40	4 - 16 8 - 32	$\pm 1,5$
	12 - 16 24 - 32	13 - 15 26 - 30	$\pm 0,1$ В $\pm 0,2$ В
4. Крутящий момент, Н·м	0 - 25 0 - 100	10 - 20 20 - 80	± 10
5. Сопротивление постоянному току, Ом		1 - 100 10 - 1000 100 - 10000 1000 - 100000	± 4 (от длины рабочей части шкалы)

Питание от трехфазной сети переменного тока
напряжением, В

220 или 220/380
или 380
или 440

частотой, Гц

50 или 60

Максимальная установленная мощность, кВт, не более

20

Габаритные размеры, мм, не более

1000x800x1530

Масса, кг, не более

400

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа средств измерений наносится на титульных листах (обложках) паспорта Э242.00.00.000 ПС и технического описания и инструкции по эксплуатации Э242.00.00.000 ТО штемпелеванием или типографским способом.

Комплектность

Таблица 2

Наименование и обозначение	Кол., шт
Стенд контрольно-испытательный модели Э242	1
Руководство по эксплуатации Э242.00.00.000 РЭ	1
Паспорт Э242.00.00.000 ПС (или Э242.00.00.000 ЭПС для экспорта)	1
Комплект принадлежностей Э242.08.00.000	1
Комплект запасных частей Э242.09.00.000	1

Поверка

Поверку стендов осуществляют в соответствии с разделом «Методические указания по поверке стенда» руководства по эксплуатации Э242.00.00.000 РЭ (или паспорта Э242.00.00.000 ЭПС). Методические указания по поверке согласованы с НПО «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 1.10.1991 г.

Перечень основного оборудования, необходимого для поверки в условиях эксплуатации и после ремонта приведен в таблице 3.

Таблица 3

Наименование, тип, метрологические характеристики основных средств поверки	Обозначение НД
1. Динамометр образцовый ДОСМ-3-1	ГОСТ 9500-84
2. Динамометр образцовый ДОСМ-3-2	ГОСТ 9500-84
3. Источник питания постоянного тока Б5-48, 50 В; 2 А	3.233.220 ТО
4. Вольтамперметр М2017 кл. 0,2	ТУ25-04-3109-78
5. Магазин сопротивлений МСР-63, кл. 0,05	ТУ 25-04.3919-80
6. Частотомер ЧЗ-54	ЕЯ2.721.039 ТО
7. Шунт ШС 75-5-0,5	ГОСТ 8042-93
8. Шунт ШС 75-50-0,5	ГОСТ 8042-93
9. Шунт ШС 75-150-0,5	ГОСТ 8042-93
10. Шунт ШС 75-500-0,5	ГОСТ 8042-93
11. Шунт ШС 75-1000-0,5	ГОСТ 8042-93

Межповерочный интервал 1 год.

Нормативные документы

ТУ 200 РСФСР 1/5-11-90Е «Стенд контрольно-испытательный модели Э242».
Технические условия.

ГОСТ Р 51151-98 «Оборудование гаражное. Требования безопасности и методы контроля (п.п. 3.1.1; 3.2.1; 3.2.2; 3.2.5; 3.3.1; 3.3.3; 3.4.1; 3.4.2; 3.4.3; 3.4.4; 3.6.1; 3.6.2; 3.7.1; 3.7.2; 3.7.6)».

Заключение

Стенды контрольно-испытательные модели Э242 *не противоречат* требованиям ТУ 200 РСФСР 1/5-11-90Е.

Сертификат соответствия № РОСС.RU.АЯ27.В05742 выдан органом по сертификации продукции и услуг АНО «Новгородский центр стандартизации, метрологии и сертификации».

Изготовитель

ЗАО Компания «Новгородский завод ГАРО».
173003, Великий Новгород, ул. Б. Санкт-Петербургская, 64.
Факс (81622)7-57-09

Директор по управлению
качеством продукции



В.Ф. Жерносек