

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель Генерального директора ГЦИ СИ
"РОСТЕСТ-Москва"



А.С. Евдокимов

26" 04 2000 г.

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Приборы для диагностирования и измерения параметров двигателей автомобиля модель MEGA-MACS 55	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 19699-00
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы "GUTMANN Messtechnik AG", Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Приборы для диагностирования и измерения параметров двигателей автомобиля модели MEGA-MACS 55 фирмы "GUTMANN Messtechnik AG" предназначены для проверки и измерения параметров электрооборудования, карбюраторных систем и систем впрыска безкарбюраторных двигателей непосредственно на автомобиле в условиях автотранспортных предприятий, станций технического обслуживания, автомобильных заводов и диагностических центров.

Приборы обеспечивают измерение следующих основных параметров:

- угла замкнутого состояния контактов прерывателя;
- частоты вращения коленчатого вала двигателя;
- электрического напряжения постоянного тока;
- электрического напряжения во вторичной цепи;
- силы постоянного электрического тока.

ОПИСАНИЕ.

Прибор для диагностирования и измерения параметров двигателей автомобиля модели MEGA-MACS 55 фирмы "GUTMANN Messtechnik AG" конструктивно состоит из основного измерительного блока и комплекта кабелей для подключения к электрическим цепям автомобиля. Процесс обработки измерительных сигналов и отображения информации осуществляется с помощью стандартного персонального компьютера, расположенного в стойке прибора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	2
Диапазон измерения оборотов коленчатого вала двигателя, об/мин	0 - 6000
Предел допускаемой относительной погрешности измерения оборотов коленчатого вала двигателя, %	±5
Диапазон измерения угла замкнутого состояния контактов прерывателя, угл. град.	30-70
Предел допускаемой относительной погрешности измерения угла замкнутого состояния контактов прерывателя, %	±5
Диапазон измерения напряжения в первичной цепи автомобиля, В	0 - 200

1	2
Предел допускаемой относительной погрешности измерения напряжения в первичной цепи автомобиля, %	±10
Диапазон измерения напряжения во вторичной цепи, кВ	0 - 47
Предел допускаемой относительной погрешности измерения напряжения во вторичной цепи, %	±20
Диапазон измерения тока, А	0,1 - 1000
Предел допускаемой относительной погрешности измерения тока, %	±5
Питание, В	≈ 220
Частота, Гц	50
Рабочий диапазон температур, °С	0 - +50

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист технической документации и на панель корпуса приборов для испытания двигателей (мотортестеров) методом печати.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- прибор для диагностирования и измерения параметров двигателей автомобиля модели MEGA-MACS 55;
- комплект технической документации и принадлежности;
- руководство по эксплуатации, включающее в себя методику поверки.

ПОВЕРКА

Поверка приборов для диагностирования и измерения параметров двигателей автомобиля модели MEGA-MACS 55 фирмы "GUTMANN Messtechnik AG" осуществляется в соответствии с методикой поверки, входящей в состав руководства по эксплуатации, согласованной с ГЦИ СИ РОСТЕСТ-МОСКВА.

Основными средствами поверки являются:

Источник питания постоянного тока Б5-47
 Вольтметр универсальный
 цифровой В7-38
 Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 25176-82. «Средства диагностирования автомобилей, тракторов, строительных и дорожных машин. Классификация. Общие технические требования».
 Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Приборы для диагностирования и измерения параметров двигателей автомобиля модели MEGA-MACS 55 фирмы "GUTMANN Messtechnik AG" соответствуют технической документации фирмы изготовителя.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "GUTMANN Messtechnik AG".
 Wylstrasse 15, CH-6052 Hergiswil

Начальник лаборатории 445
 ГЦИ СИ РОСТЕСТ-МОСКВА

Начальник сектора лаборатории 445
 ГЦИ СИ РОСТЕСТ-МОСКВА

Директор ПКФ «Скорпион»



В.К. Перекрест

В.Н. Абрамов

Г.П. Нестерович