



ГРУППА
КОМПАНИЙ
ГАРО

СТЕНД ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

Э250М-02



Стенды предназначены для диагностики снятого с автомобиля и нового электрооборудования в условиях автотранспортных предприятий, авторемонтных заводов, фирм и мастерских, станций технического обслуживания автомобилей, для профильных учебно-образовательных учреждений и магазинов автозапчастей. Принцип работы стенда заключается в имитации рабочих режимов и измерении выходных характеристик электрооборудования с целью проверки его работоспособности, определения технического состояния и поиска неисправностей.

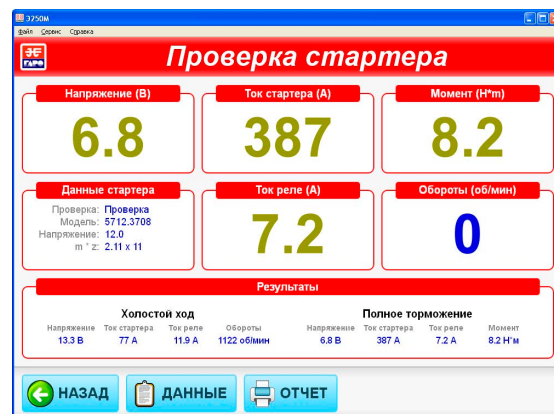


Эксклюзивная разработка Группы компаний ГАРО – **стенд контрольно-измерительный Э250М-02** с микропроцессорным управлением, цифровой обработкой сигнала и беспроводной связью с компьютером.

СТЕНД Э250М-02 ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПРОВЕРКУ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ:

- генераторов SIG, RLO, L-RVC, C и P-D
- генераторов на холостом ходу и под нагрузкой
- стартеров в режимах холостого хода и полного торможения
- реле-регуляторов
- тяговых реле стартеров
- реле-прерывателей
- коммутационных реле
- электроприводов агрегатов автомобиля
- полупроводниковых приборов
- резисторов

ПРИМЕРЫ ФУНКЦИЙ:



УНИКАЛЬНЫЕ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ СВОЙСТВА СТЕНДА Э250М-02:

- Беспроводное подключение к компьютеру по каналу Bluetooth. Эта опция делает возможным контроль параметров и осциллограмм проверяемых стартеров и генераторов в режиме он-лайн и показывает, какая из частей стартера или генератора нуждается в ремонте.
- В базовой версии стенд укомплектован сетевым источником питания (СИП). Нет необходимости останавливать работу стенда на целые сутки для подзарядки аккумулятора или производить его замену, как это происходит со стендами других производителей, такой стенд будет максимально эффективным, его можно использовать на предприятиях с графиком работы 24/7.
- Плавная регулировка частоты вращения генератора позволяет измерять параметры генератора во всём диапазоне режимов работы.
- Сквозные ниши в опорной части стенда дают возможность легкого перемещения стенда внутри помещения

Руководство по
эксплуатации



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СТЕНДА:

- Эргономичная панель управления обеспечивает быстрое освоение навыков работы на стенде и овладение методиками проверок. Органы управления сгруппированы в логически завершенные и функционально понятные блоки.
- Яркие легко читаемые цифровые индикаторы
- Полный тормоз используется для испытания стартеров в режиме полного торможения и измерения крутящего момента. Переустановка тензометрического датчика обеспечивает проверку стартеров как левого, так и правого вращения.
- Возможно дооснащение стенда прибором проверки якорей стартеров и генераторов Э236, которое позволяет определить наличие короткозамкнутых витков и обрывов в обмотке, правильность направления намотки.
- Система крепления электрооборудования и комплекты принадлежностей позволяют закрепить на стенде практически все типы генераторов и стартеров российского и импортного производства
- Определение частоты вращения на холостом ходу и под нагрузкой производится непосредственно на валу генератора с помощью тахометра.
- Привод генераторов: регулируемый, позволяющий производить плавное изменение частоты вращения ротора генератора.
- Конструкции приводных шкивов обеспечивают проверку генераторов с клиновым и с поликлиновым (плоскоремненным) приводами
- В качестве источника питания стартера применяется СИП.
- Встроенная плавно-ступенчатая нагрузка позволяет проверить все известные марки генераторов во всем ТСХ от 0 до 160 А.
- Поставляется с полным комплектом принадлежностей, необходимых для выполнения проверок.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ОПЦИИ:

- Э236М прибор для проверки якорей генераторов и стартеров.

Прибор предназначен для контроля технического состояния и испытания изоляции при техническом обслуживании и ремонте якорей автотракторных генераторов, стартеров и электродвигателей постоянного тока с номинальным напряжением 12 и 24 В. Может эксплуатироваться как автономно, так и при подключении к стенду Э250М-02.



- Э250М.09.00.000 Комплект связи с ПК, опция к стенду Э250М-02.

Программа предназначена для обеспечения взаимодействия стенда Э250М с ПК.

- Комплект тахометра Э250М.04.00.000.

Позволяет проводить измерения частоты вращения непосредственно на шкиве генератора

Подробнее
об опциях:



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Тип конструкции	стационарный
Проверяемые генераторы	мощностью до 6,5 кВт в режиме холостого хода (х.х.) и под нагрузкой с током нагрузки до 160 А
Проверяемые стартеры	мощностью до 13 кВт в режиме х.х. и мощностью до 9 кВт в режиме полного
Напряжение проверяемого электрооборудования, В	12 / 24 (14 / 28)
Электропитание стенда	от трехфазной сети переменного тока напряжением 380 В, частотой 50 Гц
Максимальная мощность при проверке стартеров, кВт•А	11
Диапазоны измерения силы постоянного тока, А	0-10, 0-150, 0-1000
Диапазоны измерения напряжения постоянного и переменного тока, В	0-40
Диапазон измерения крутящего момента, Н•м	0-100
Диапазоны измерения сопротивления постоянному току, Ом	1-500 000
Диапазон измерения частоты вращения, об/мин	500-9 500
Частота вращения привода стенда, об/мин	500-6 000
Методика проверки генераторов	на х.х. и под нагрузкой в любой точке ТСХ (токоскоростной характеристики) за счёт регулируемого привода
Метод нагрузки стартеров	при помощи полного тормоза
Поддержка протоколов управления генераторов	SIG, RLO, L-RVC, C, P-D
Источник питания при проверке стартеров	Сетевой источник питания (СИП)
Габариты в упаковке, мм	950x1300x1700
Масса нетто (брутто), кг	240 (297)