

Адрес: 050061 РК, г. Алматы, мкр. Курылысши, ул. Кокорай д. 2а/1, Тел./факс: +7(727)344-08-98,
моб: +7(701)951-65-61, e-mail: info@kazstanex.kz web: www.kazstanex.kz



Стенд для проверки стартера и генератора Э250М-02

Контрольно-измерительный стенд для проверки и ремонта снятого с автомобиля электрооборудования: 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, обмоток якорей, полупроводниковых приборов, резисторов. В качестве источника стартерного питания применяется сетевой источник питания (СИП).
Предыдущие версии стенда для проверки стартера и

генератора - Э240, Э242, Э250)

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.

Стенд Э250М-02 обеспечивает проверку электрооборудования:

- 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
- обмоток якорей
- полупроводниковых приборов
- резисторов

Стенд Э250М-02 обладает набором уникальных потребительских свойств:

1. **Беспроводное подключение к компьютеру** по каналу Bluetooth. Эта опция делает возможным контроль параметров и осциллограмм проверяемых стартеров и генераторов, показывает какая из частей стартера или генератора нуждается в ремонте в режиме on-line.

2. В базовой версии стенд **укомплектован силовым источником питания (СИП)**. Вам не придется останавливать работу стенда на целые сутки для подзарядки аккумулятора или производить его замену, как это происходит со стендами других производителей, а

Адрес: 050061 РК, г. Алматы, мкр. Курылысши, ул. Кокорай д. 2а/1, Тел./факс: +7(727)344-08-98,
моб: +7(701)951-65-61, e-mail: info@kazstanex.kz; www.kazstanex.kz

это значит, что такой стенд будет максимально эффективным и сможет работать на Вас, даже если Ваш график работы - 24/7.

3. **Плавная регулировка частоты вращения генератора** позволяет измерять параметры генератора во всём диапазоне режимов работы.

4. **Сквозные ниши в опорной части стенда** дают возможность легкого перемещения стенда внутри помещения, что, скажем прямо, большая редкость среди «похожих» стендов, производимых, в том числе именитыми компаниями.

Техническое описание стендов

- Эргономичная панель управления обеспечивает быстрое освоение навыков работы на стенде и овладение методиками проверок. Органы управления сгруппированы в логически завершённые 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
- Оснащается устройством проверки якорей стартеров и двигателей, 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 с помощью тахометра
- Привод генераторов: регулируемый, позволяющий производить плавное изменение частоты вращения и тока нагрузки
- Конструкции приводных шкивов обеспечивают проверку генераторов с клиновым и с поликлиновым (плоскоремённым) приводами
- В качестве источника стартерного питания применяется сетевой источник питания (СИП)
- Встроенная плавно-ступенчатая электронная нагрузка позволяет проверить все известные марки генераторов во всем диапазоне токоскоростной характеристики (ТСХ) от 0 до 160 А
- Поставляется с полным комплектом принадлежностей, необходимых для выполнения проверок

Технические характеристики

Тип конструкции	стационарный
Проверяемые генераторы	мощностью до 6,5 кВт в режиме холостого хода (х.х.) и под нагрузкой величиной до 3 кВт с током нагрузки до 160 А
Проверяемые стартеры	мощностью до 11 кВт в режиме х.х. и мощностью

Адрес: 050061 РК, г. Алматы, мкр. Курылысши, ул. Кокорай д. 2а/1, Тел./факс: +7(727)344-08-98,
моб: +7(701)951-65-61, e-mail: info@kazstanex.kz; www.kazstanex.kz

	до 9 кВт в режиме полного или плавного торможения
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	20
Диапазоны измерения силы постоянного тока, А	0,5–5; 5–150; 150–500; 300–1 000
Диапазоны измерения напряжения постоянного и переменного тока, В	0,2–2; 2–20; 20–40
Диапазон измерения крутящего момента, Н•м	10–100
Диапазоны измерения сопротивления постоянному току, Ом	1–100; 1–100 000
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
Источник питания при проверке стартеров	сетевой источник питания (СИП)
Габариты,	мм 780x1130x1480
Габариты в упаковке, мм	950x1300x1700
Масса нетто (брутто), кг	240 (297)