

Лабораторный стенд «Электрооборудование трактора МТЗ»

Лабораторный стенд представляет собой рамную конструкцию имитирующую шасси трактора «МТЗ». Рама выполнена из металлического профиля покрытого порошковой краской RAL 7035. На раме размещены элементы системы электрооборудования трактора и соединены между собой адаптированным комплектом штатной электропроводки трактора «МТЗ». Стенде оснащен электроприводом генератора позволяющим задавать различные значения скорости вращения приводного шкива генератора.

Стенд оснащен блоком управления. Блок управления предназначен для управления питанием стенда и введения неисправностей. Введение неисправностей может осуществляться как непосредственно с лицевой панели блока управления так и удаленно с компьютера. Блок управления имеет в своем составе микропроцессорную систему, которая предназначена для связи с компьютером. Система должна быть построена на базе 32-х разрядного микроконтроллера с архитектурой ARM. Блок управления имеет основание, выполненное из анодированных алюминиевых профилей, С1-141 и С1-041. Боковые и лицевая панели выполнены из АБС пластика, толщиной 4 мм, белого цвета (RAL 9003, теснение Z01). Задняя стенка моноблока выполнена из материала ПВХ, толщиной 5 мм белого цвета (матовый).

Надписи, схемы и обозначения на лицевой панели выполнены с помощью цветной УФ термопечати с полиуретановым прозрачным покрытием.

**Технические характеристики :**

Потребляемая мощность, кВт·А, не более	2
Электропитание: от однофазной сети переменного тока с рабочим нулевым и защитным проводниками напряжением, В частота, Гц	220 50
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Диапазон рабочих температур, °С	+10...+35
Влажность, %	до 80
Габаритные размеры, мм, не более длина (по фронту) ширина (ортогонально фронту) высота	2200 1300 1600
Количество человек, которое одновременно и активно может работать на комплекте	2

**Комплектность:**

- 1) Лабораторный стенд «Электрооборудование трактора МТЗ»;

- 2) Электронный носитель с методическими материалами, с мультимедийной методикой и программным обеспечением;
- 3) Гарантийный талон;
- 4) Паспорт.