



Автоматизированный стенд проверки электродвигателей СП-ЭД предназначен для проверки стрелочных электродвигателей типа МСП-0,15, МСП-0,25, ЭМСУ, устанавливаемых, в стрелочных электроприводах, в электроприводах тормозных упоров, а также двигателей других типов.

Технические характеристики

Питание СП-ЭД осуществляется от трёхфазной сети переменного тока напряжением 380 В±10%, частотой (50±1) Гц.

Стенд обеспечивает следующие напряжения питания испытываемых электродвигателей:

от 160 В до 250 В (линейное) для двигателей переменного тока;

от 30 В до 250 В для двигателей постоянного тока.

Стенд имеет возможность изменять и измерять напряжение питания проверяемых стрелочных электродвигателей с погрешностью не более 0,5%.

Стенд имеет возможность измерять потребляемый в момент пуска ток проверяемых стрелочных электродвигателей в пределах от 0,5 до 15 А с погрешностью не более ±1%.

Стенд имеет возможность измерять частоту вращения ротора проверяемых стрелочных электродвигателей в диапазоне от 100 до 5000 об/мин., с погрешностью не более ±1%.

Стенд имеет возможность измерять крутящий момент, приложенный к валу проверяемых стрелочных электродвигателей в пределах от 1 до 20 Н*м с погрешностью не более ±1%.

Стенд имеет возможность реверсивного переключения направления вращения стрелочных электродвигателей.

Стенд имеет возможность хранения не менее 150 протоколов проверки с возможностью их переноса на любой ПК с использованием USB-flash накопителя.

Потребляемая мощность не более 750 ВА.

Габаритные размеры стенда, без учёта кабельного ввода, (ширина*высота*глубина), не более, мм - 1150*1430*700.

Масса стенда, не более, кг - 180.

Время установления рабочего режима стенда после включения электропитания не более 10 секунд.

Продолжительность непрерывной работы устройства в повторно-кратковременном режиме не менее 8 часов.

