

КАБЕЛИ, ПРОВОДА И ШНУРЫ

Метод проверки стойкости к перемотке

Cables, wires and cords. Method of control of re-winding strength

**ГОСТ
12182.4—80**

МКС 29.060.01

Дата введения 01.01.82

Настоящий стандарт распространяется на кабели, провода и шнуры, предназначенные для подключения неподвижных и подвижных электрических установок, и устанавливает метод проверки стойкости их к перемотке.

1. ОТБОР ОБРАЗЦОВ

1.1. Отбор образцов должен производиться по ГОСТ 12182.0.

Длина образца должна быть указана в нормативно-технической документации (НТД) на кабельные изделия.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2. АППАРАТУРА

2.1. Для испытаний должен применяться стенд, соответствующий требованиям ГОСТ 12182.0 и содержащий:

- отдающе-приемочное устройство, обеспечивающее перемотку образцов со скоростью не менее 0,15 м/с;
- сменные барабаны диаметрами, указанными в п. 2.2 настоящего стандарта;
- механизм, обеспечивающий плавность пуска, остановки и изменения направления перемотки;
- натяжное устройство.

Схема стенда приведена на чертеже.



D — диаметр шеек барабанов

2.2. Диаметры шеек барабанов должны соответствовать указанным в НТД на кабельные изделия.

Рекомендуемый набор сменных барабанов должен соответствовать ряду 10, 20, 40, 60, 80, 100 мм. Допускаемые отклонения от заданных размеров не должны превышать $\pm 10\%$.

2.3. Натяжное устройство стенда должно обеспечивать натяжение образца, достаточное для плотной намотки без ослабления и перепутывания витков.

3. ПОДГОТОВКА К ИСПЫТАНИЯМ

3.1. Подготовка образцов и стенда к испытаниям должна проводиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12182.0.

4. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЙ

4.1. Испытания должны проводиться в соответствии с ГОСТ 12182.0.

4.2. Цикл испытания заключается в перемотке образца с одного барабана на другой и обратно таким образом, чтобы элементы конструкции кабельных изделий, растягиваемые в первом случае, были сжимаемыми во втором.

Издание официальное



Перепечатка воспрещена