М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

КАБЕЛИ, ПРОВОДА И ШНУРЫ

Метод проверки стойкости к растяжению

Cables, wires and cords. Method of checking for elongation resistance

ГОСТ 12182.5—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 их стойкости к растяжению.

1. ОТБОР ОБРАЗЦОВ

1.1. Отбор образцов должен производиться по ГОСТ 12182.0.

2. АППАРАТУРА

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

- разрывную машину по ГОСТ 28840, наибольшая предельная нагрузка которой в диапазоне измерения не должна превышать пятикратного значения растягивающего усилия испытуемого образца;
- набор зажимов, улиток или других устройств для закрепления образцов.

Допускается проводить испытание на других устройствах, соответствующих требованиям ГОСТ 12182.0 и обеспечивающих точность определения растягивающих усилий не ниже указанных в ГОСТ 28840.

3. ПОДГОТОВКА К ИСПЫТАНИЯМ

3.1. Подготовка образцов и машины или устройств 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. Испытания заключаются в приложении к образцу растягивающего усилия. Длина образца и значение растягивающего усилия должны соответствовать требованиям нормативно-технической документации (НТД) на кабельные изделия.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

4.3. Образец должен быть закреплен на разрывной машине или специальном устройстве любым способом, обеспечивающим надежность закрепления.

4.4. Расстояние между местами закрепления образца должно быть не менее 200 мм.

4.5. Скорость растяжения не должна превышать 0,2 м/мин, если в НТД на кабельные изделия не указана другая скорость.

4.6. Условия проведения испытаний должны соответствовать требованиям ГОСТ 12182.0.

Издание официальное ★

Перепечатка воспрещена

5. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

5.1. Обработка и оформление испытаний должны проводиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12182.0.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством электротехнической промышленности СССР

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 09.04.80 № 1612

3. ВЗАМЕН ГОСТ 12182.5—71

4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 12182.0—80	1.1, 2.1, 3.1, 4.1, 4.6, 5.1
ГОСТ 28840—90	2.1

5. Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта СССР от 05.07.91 № 1218

6. ИЗДАНИЕ с Изменением № 1, утвержденным в сентябре 1992 г. (ИУС 12—92)