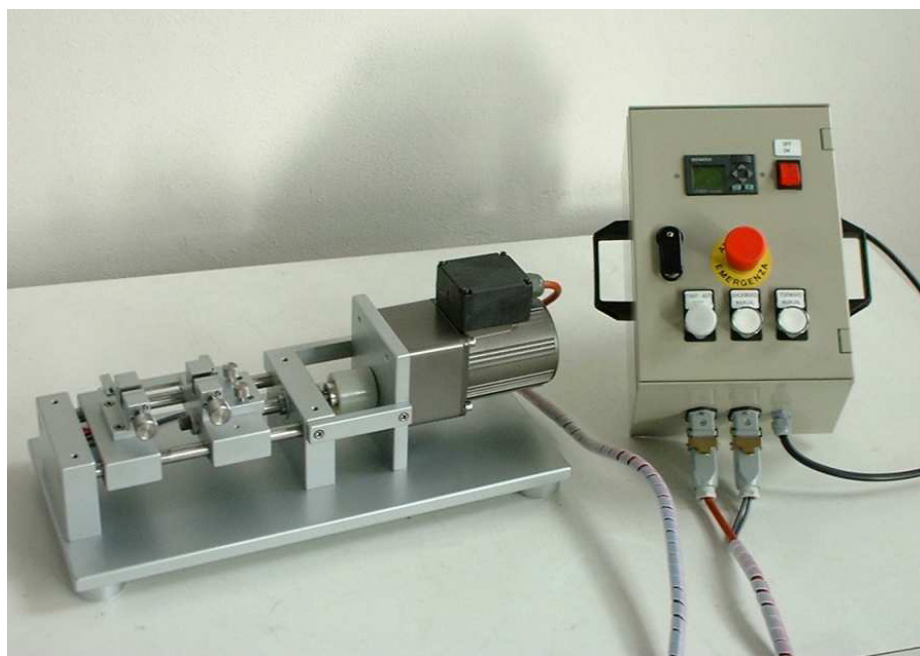


УСТАНОВКА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНОГО УДЛИНЕНИЯ ПРИ РАЗРЫВЕ ПРИ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ ТИПА ELONGLWTP

Общее

Установка предназначена для определения относительного удлинения при разрыве при отрицательных температурах.
Установка создана для осуществления растяжения образца в холодильной камере.
Оценка удлинения выполняется после испытания ручным способом.



Стандарт

Установка для определения относительного удлинения при разрыве при отрицательных температурах типа ELONGLWTP разработана в соответствии с требованиями стандарта МЭК 60811 и ГОСТ 17491-80.

Состав оборудования

Установка для определения относительного удлинения при разрыве при отрицательных температурах типа ELONGLWTP состоит из двух блоков:

- Механический блок
- Электрический блок

Особенности

МЕХАНИЧЕСКИЙ БЛОК

Устройство растяжения образца, который выполнен в виде двух скользящих тележек на двух направляющих штангах; на которых установлены зажимы для фиксации образцов. Тележка перемещается посредством редукторного электродвигателя, вторая тележка в противоположность "нейтральная" (она находится в напряженности посредством пружины), служит для предотвращения остановки образца, который перемещается первой тележкой.

Когда образец разрывается, возвращение второй тележки в первоначальное положение, обеспечивает немедленную остановку первой тележки в достигнутом положении для измерения удлинения.

- Зажимы приводной тележки могут иметь два положения, на расстоянии 22 и 30 мм, для использования двух типов вырубленных образцов.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ БЛОК

- Главный выключатель
- Кнопка СТАРТ испытания
- Кнопка для перемещения тележки вперед
- Кнопка для перемещения тележки назад
- Аварийная кнопка Стоп
- ПЛК для управления и контроля оборудования

Принцип действия

Метод испытания заключается в растяжении образца до разрыва при температуре испытания.

Образцы должны быть испытаны на растяжение до разрыва на разрывной машине при отрицательных температурах. Длина рабочего участка должна быть измерена до испытания и в момент разрыва образца для подсчета относительного удлинения.

Температура испытания должна соответствовать требованиям НТД на конкретные кабельные изделия.