Издание официальное

СССР — Комитет стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ	ГОСТ 12175—66
	КАБЕЛИ И ПРОВОДА Метод определения усадки поливинилхлоридной изоляции Cables and wires. Method of tests for P. V. C. Insulation shrinkage	Группа Е49

Настоящий стандарт распространяется на все типы (виды) кабелей и проводов с поливинилхлоридной изоляцией и устанавливает метод определения усадки изоляции.

Испытание производят на образце провода длиной 200 *мм*. Длину изоляции на образце измеряют до испытания l_0 и после выдержки образца при температуре 150±2° С в термостате в течение 15 *мин* (для проводов с толщиной изоляции до 2 *мм*) и 30 *мин* (для проводов с толщиной изоляции свыше 2 *мм*) с последующим охлаждением до комнатной температуры l_1. Измерение производят с точностью до 0,5 *мм*.

Усадку Δl определяют в процентах по формуле:

$$\Delta l = \frac{l_0 \cdot l_1}{l_0} \cdot 100.$$

Результат испытания считают положительным, если усадка изоляции будет не более величины, указанной в стандартах или технических условиях на отдельные типы (виды) кабелей или проводов.

Внесен Министерством электротехнической промышленности	Утвержден Комитетом стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР 5/VIII 1966 г.	Срок введения 1/VII 1967 г.

Перепечатка стандарта преследуется по закону. Перепечатка воспрещена

gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru