



# Виды испытаний и нормы длины отрезков кабелей

## • Виды испытаний для оценки качества кабелей

норма длины

	Проверка наличия предусмотренных нормативно-техническими документами конструктивных элементов и их расположение
	Проверка геометрических параметров конструктивных элементов (радиальной толщины изоляции и оболочек, величины перекрытия лент, качества защитных покровов, оплеток и т.п.)
	Испытание на тепловую деформацию (Hot Set Test) изоляции проводов марки СИП и кабелей с изоляцией из СПЭ и резины
	Определение электрического сопротивления токопроводящей жилы постоянному току
	Испытание на огнестойкость пожаробезопасных кабелей с индексами нг(A)-FRLS, нг(A)-FRHF
	Определение электрического сопротивления изоляции
	Испытание на дымообразование пожаробезопасных кабелей с индексами нг(A)-LS, нг(A)-HF

**1,5 м**

на группу испытаний

**1,5 м**

**10 м**

**n x 1 м**

n – число образцов (определяется в зависимости от наружного диаметра кабеля)

Наружный диаметр кабеля, мм	Число испытываемых отрезков
$D > 40$	1
$20 < D \leq 40$	2
$10 < D \leq 20$	3
$5 < D \leq 10$	N1

$$N1 = 45/D *$$

\*Для определения числа отрезков кабеля, значение округляют в сторону меньшего.

## • Дополнительные виды испытаний для оценки ресурса кабелей

	Определение физико-механических характеристик полимерных изоляции и оболочек (старение материалов)
	Испытание кабеля на стойкость к навиванию (изгиб при отрицательных температурах)
	Проверка на стойкость к воздействию повышенной температуры окружающей среды
	Проверка на стойкость к воздействию пониженной температуры окружающей среды
	Испытание на стойкость к изгибам кабелей и проводов с токопроводящей жилой не менее 3 класса гибкости

**1 м**

**3 м**

**3 м**

**3 м**

**10 м**