

Спецификация на термоусадочные принадлежности для кабелей

Наименования испытаний термоусадочных окончаний во внутреннем исполнении

Испытания термоусадочных кабельных окончаний в наружном исполнении:

| № | Наим. испыт. U ₀ /F.J | 8.7/15(17.5) кВ | 12/20(24) кВ | 18/30(36) кВ |
|---|--|--|--|---|
| 1 | Электрические испытания 50 Гц | 39 кВ, 5 мин., без дуги и пробоя | 81 кВ, 5 мин., без дуги и пробоя | 117 кВ, 5 мин., без дуги и пробоя |
| 2 | Испытание частичным разрядом | 15 кВ < I _{pc} | 31 кВ < I _{pc} | 45 кВ < 2pc |
| 3 | Циклическое испытание под нагрузкой, 3 цикла | 3 цикла при 90-95°C, 23 кВ | 3 цикла при 90-95°C, 45 кВ | 3 цикла при 90-95°C, 65 кВ |
| 4 | Испытание импульсами напряжения | 105 кВ без дуги и пробоя | 170 кВ без дуги и пробоя | 200 кВ без дуги и пробоя |
| 5 | Электрические испытания 15 мин., 50 Гц, | 22 кВ, 15mm, без дуги и пробоя | 45 кВ, 15 мм без дуги и пробоя | 65 кВ, 15 мм без дуги и пробоя |
| 6 | Испытание в солевом тумане | Без дуги, пробоя, трэкинга, эрозии или механического повреждения за 1000 часов при 11 кВ | Без дуги, пробоя, трэкинга, эрозии или механического повреждения за 1000 часов при 21 кВ | Без дуги, пробоя, трэкинга, эрозии или механического повреждения за 300 часов при 32 кВ |

Испытания термоусадочных соединительных муфт

| № | Наим. испыт U ₀ /U | 8.7/15(17.5) кВ | 12/20(24) кВ | 18/30(36) кВ |
|---|--|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| 1 | Электрические испытания 50 Гц | 39 кВ, 5 мин., без дуги и пробоя | 81 кВ, 5 мин., без дуги и пробоя | 117 кВ, 5 мин., без дуги и пробоя |
| 2 | Испытание частичным разрядом | 15 кВ < I _{pc} | 31 кВ < I _{pc} | 45 кВ < 2pc |
| 3 | Циклическое испытание под нагрузкой, 3 цикла | 3 цикла при 90-95°C, 23 кВ | 3 цикла при 90-95°C, 45 кВ | 3 цикла при 90-95°C, 65 кВ |
| 4 | Испытание импульсами напряжения | 105KV no flashover, no strike | 170 кВ без дуги и пробоя | 200 кВ без дуги и пробоя |
| 5 | Электрические испытания 15 мин., 50 Гц, | 22 кВ, 15mm, без дуги и пробоя | 45 кВ, 15 мм без дуги и пробоя | 65 кВ, 15 мм без дуги и пробоя |