|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №2 |
| к аттестату аккредитации |
| № BY/112 2.0963 |
| от 24.12.1998 |
| на бланке № \_\_\_\_  на 27 листах |
| редакция 04 |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от21 февраля 2025 года |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| электротехнической лаборатории  Общества с ограниченной ответственностью  "Производственное объединение "Энергокомплект" | | | | | |
| № п/п | Наименование объекта | Код | Наименование  характеристики (показатель,  параметры) | Обозначение  документа,  устанавливающего требования к  объекту | Обозначение  документа,  устанавливающего метод исследований (испытаний) и  измерений, в том числе правила  отбора образцов |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **пр-кт Московский, 94Б, 210036, г. Витебск, Витебская область** | | | | | |
| 1.2\* | Кабели, провода и шнуры | 27.32/11.116 | Конструкция кабеля | ТР ТС 004/2011 Статья 4 ; ГОСТ 12.2.007.14-75; ГОСТ 26445-85 разделы 1, 2, 5, 6; ГОСТ 31565-2012; ГОСТ 31996-2012 разделы 1-6, 9-11; ГОСТ 433-73 разделы 1, 2, 5, 6 | ГОСТ 12177-79 п.3.1; ГОСТ 31996-2012 п.8.2.1 |
| 1.3\* | Конструкция токопроводящих жил | ГОСТ 12177-79 п.3.2; ГОСТ 22483-2021 (IEC 60228:2004); ГОСТ 31996-2012 п.8.2.1 |
| 1.4\* | 27.32/11.116, 27.32/29.061 | Маркировка | ГОСТ 12177-79 п.3.1; ГОСТ 31996-2012 п.8.8 |
| 1.5\* | 27.32/11.116 | Конструкция брони и экранов | ГОСТ 12177-79 п.3 |
| 1.6\* | 27.32/29.121 | Временное сопротивление (прочность при разрыве), относительное удлинение при разрыве алюминиевых однопроволочных токопроводящих жил и одно-проволочных токопроводящих жил из алюминиевого сплава | ГОСТ 10446-80 (ИСО 6892-84); ГОСТ 31996-2012 п.8.2.2 |
| 1.7\* | 27.32/29.061 | Строительная длина | ГОСТ 12177-79 п.3.3 |
| 1.8\* | Толщина и наружные параметры | ГОСТ IEC 60811-201-2015; ГОСТ IEC 60811-202-2015; ГОСТ IEC 60811-203-2015 |
| 1.9\* | 27.32/26.080, 27.32/26.095, 27.32/29.121 | Механические свойства изоляции до и после старения | ГОСТ IEC 60811-401-2015; ГОСТ IEC 60811-501-2015 |
| 1.10\* | Механические свойства неметаллических оболочек до и после старения |
| 1.11\* | 27.32/29.061 | Проверка усадки изоляции и оболочки | ГОСТ IEC 60811-502-2015; ГОСТ IEC 60811-503-2015 |
| 1.12\* | 27.32/26.080, 27.32/29.061 | Испытание изоляции и оболочки под давлением при высокой температуре | ГОСТ 22220-76 метод 2; ГОСТ IEC 60811-508-2015 |
| 1.13\* | 27.32/26.080, 27.32/26.095, 27.32/29.061 | Стойкость изоляции к тепловой деформации | ГОСТ 31996-2012 п.8.6.4; ГОСТ IEC 60811-507-2015 |
| 1.14\* | 27.32/26.045, 27.32/29.121 | Испытание оболочек кабеля из сшитых полимерных композиций на стойкость к минеральному маслу | ГОСТ IEC 60811-404-2015 |
| 1.15\* | 27.32/26.080, 27.32/29.040 | Водопоглощение изоляции, наружной оболочки и защитного шланга | ГОСТ 31996-2012 п.8.6.5; ГОСТ IEC 60811-402-2015 |
| 1.16\* | Потеря массы наружной оболочки и защитного шланга | ГОСТ 31996-2012 п.8.6.6; ГОСТ IEC 60811-409-2015 |
| 1.17\* | 27.32/26.080, 27.32/29.061 | Стойкость к растрескиванию изоляции, наружной оболочки и защитного шланга при повышенной температуре | ГОСТ 22220-76 метод 1; ГОСТ 31996-2012 п.8.6.8; ГОСТ IEC 60811-509-2015 |
| 1.18\* | 27.32/26.080, 27.32/29.113 | Стойкость к воздействию повышенной температуры окружающей среды | ГОСТ 16962.1-89 (МЭК 68-2-1-74) метод 201-1.1; ГОСТ 20.57.406-81 метод 201-1.2; ГОСТ 30630.2.1-2013 метод 201-1.2¹; ГОСТ 31996-2012 п.8.5.1 |
| 1.19\* | Стойкость к воздействию пониженной температуры окружающей среды | ГОСТ 20.57.406-81 метод 204-1; ГОСТ 30630.2.1-2013 метод 204-1¹; ГОСТ 31996-2012 п.8.5.2 |
| 1.20\* | 27.32/22.000, 27.32/26.080 | Стойкость к воздействию повышенной влажности воздуха | ГОСТ 16962.1-89 (МЭК 68-2-1-74) метод 207-2; ГОСТ 20.57.406-81 метод 207-2; ГОСТ 30630.2.2-2001 метод 207-2¹; ГОСТ 31996-2012 п.8.5.3 |
| 1.21\* | 27.32/26.080, 27.32/26.095 | Стойкость к старению | ГОСТ 31996-2012 п.8.6.9; ГОСТ IEC 60811-401-2015 |
| 1.22\* | Стойкость изоляции и наружной оболочки или защитного шланга к воздействию низкой температуры (испытание на изгиб при низкой температуре) | ГОСТ 31996-2012 п.8.6.7; ГОСТ IEC 60811-504-2015 |
| 1.23\* | 27.32/26.080, 27.32/29.113, 27.32/29.121 | Стойкость к навиванию | ГОСТ 31996-2012 п.8.4 |
| 1.25\* | 27.32/26.141 | Испытание на проникновение воды | ГОСТ 27893-88 метод 10-Б |
| 1.26\* | 27.32/22.000 | Электрическое сопротивление токопроводящей жилы, металлического экрана | ГОСТ 7229-76 |
| 1.27\* | Электрическое сопротивление изоляции | ГОСТ 3345-76 |
| 1.28\* | Электрическое сопротивление изоляции при длительно допустимой температуре нагрева токопроводящих жил кабеля |
| 1.29\* | Удельное объемное электрическое сопротивление изоляции, постоянная электрического сопротивления изоляции при при длительно допустимой температуре нагрева токопроводящих жил | ГОСТ 31996-2012 п.8.3.3; ГОСТ 3345-76 |
| 1.30\* | 27.32/29.113 | Испытание защитного шланга на герметичность | ГОСТ 2990-78; ГОСТ 31996-2012 п.8.2.3 |
| 1.31\* | Испытание изоляции повышенным напряжением | ГОСТ 2990-78; ГОСТ 31996-2012 п.8.3.4 |
| 1.32\* | Длительное испытание напряжением |
| 1.33\* | Испытание напряжением на проход изолированных жил кабелей и наружных оболочек экранированных кабелей | ГОСТ 2990-78; ГОСТ 31996-2012 п.8.2.3 |
| 1.34\* | Испытание импульсным напряжением | ГОСТ 2990-78; ГОСТ 31996-2012 п.8.3.4 |
| 1.38\* | 27.32/29.143 | Твердость изоляции | СТБ IEC 60502-1-2012 приложение С |
| 1.39\* | 27.32/25.120 | Предел распространения горения кабельного изделия при одиночной прокладке | ГОСТ 31565-2012 п.5.2; ГОСТ IEC 60332-1-1-2011; ГОСТ IEC 60332-1-2-2011 |
| 1.40\* | Испытание на образование горящих капель/частиц | ГОСТ 31565-2012 п.5.2; ГОСТ IEC 60332-1-3-2011 |
| 1.41\* | Предел распространения горения кабельного изделия при групповой прокладке | ГОСТ 31565-2012 п.5.3; ГОСТ IEC 60332-3-21-2011; ГОСТ IEC 60332-3-22-2011; ГОСТ IEC 60332-3-23-2011; ГОСТ IEC 60332-3-24-2011; ГОСТ IEC 60332-3-25-2011 |
| 1.42\* | 27.32/25.108 | Предел огнестойкости кабельного изделия в условиях воздействия пламени | ГОСТ 31565-2012 п.5.8; ГОСТ IEC 60331-21-2011; ГОСТ Р МЭК 60331-11-2012 |
| 1.43\* | 27.32/25.120 | Эквивалентный показатель токсичности продуктов горения кабельного изделия | ГОСТ 31565-2012 п.5.6 |
| 1.44\* | Показатель дымообразования при горении и тлении кабельного изделия | ГОСТ 31565-2012 п.5.4; ГОСТ IEC 61034-2-2011 |
| 1.45\* | 27.32/29.113 | Уровень пробивного переменного напряжения | ГОСТ 2990-78 |
| 1.46\* | Уровень пробивной напряженности электропроводящего экрана |
| 1.47\* | 27.32/08.050, 27.32/08.149, 27.32/08.169, 27.32/25.120 | Показатель коррозионной активности продуктов дымогазовыделения при горении и тлении кабельного изделия | ГОСТ IEC 60754-1-2015; ГОСТ IEC 60754-2-2015 |
| 1.48\* | 27.32/26.080, 27.32/26.095 | Испытание изоляции и оболочек на удар при низкой температуре | ГОСТ IEC 60811-506-2015 |
| 1.49\* | 27.32/26.080, 27.32/29.121 | Стойкость изоляции, наружной оболочки и защитного шланга к воздействию низкой температуры: - относительное удлинение при разрыве | ГОСТ IEC 60811-505-2015 |
| 2.2\* | 27.32/11.116 | Конструкция кабеля | ТР ТС 004/2011 Статья 4 ; ГОСТ 1508-78 разделы 1, 2, 5-7; ГОСТ 26411-85 разделы 1-3, 6-8 | ГОСТ 12177-79 п.3.1; ГОСТ 1508-78 п.4.2; ГОСТ 26411-85 п.5.2.1 |
| 2.3\* | Конструкция токопроводящих жил | ГОСТ 12177-79 п.3.2; ГОСТ 1508-78 п.4.2; ГОСТ 22483-2021 (IEC 60228:2004); ГОСТ 26411-85 п.5.2.1 |
| 2.4\* | 27.32/11.116, 27.32/29.061 | Маркировка | ГОСТ 12177-79 п.3.1; ГОСТ 1508-78 пп.4.2, 4.5б; ГОСТ 26411-85 пп.5.2.1, 6 |
| 2.5\* | 27.32/11.116 | Конструкция брони и экранов | ГОСТ 12177-79 п.3; ГОСТ 1508-78 п.4.4; ГОСТ 26411-85 п.5.2.2 |
| 2.6\* | 27.32/29.061 | Строительная длина | ГОСТ 12177-79 п.3.3; ГОСТ 1508-78 п.4.2; ГОСТ 26411-85 п.5.2.1 |
| 2.7\* | Толщина и наружные параметры | ГОСТ IEC 60811-201-2015; ГОСТ IEC 60811-202-2015; ГОСТ IEC 60811-203-2015 |
| 2.8\* | 27.32/26.080, 27.32/26.095, 27.32/29.121 | Механические свойства изоляции до и после старения | ГОСТ IEC 60811-401-2015; ГОСТ IEC 60811-501-2015 |
| 2.9\* | Механические свойства неметаллических оболочек до и после старения |
| 2.10\* | 27.32/26.080 | Испытания кабеля при повышенной температуре | ГОСТ 20.57.406-81 метод 201-1.1; ГОСТ 26411-85 п.5.4.1 |
| 2.11\* | Испытания кабеля при пониженной температуре | ГОСТ 20.57.406-81 метод 203-1; ГОСТ 26411-85 п.5.4.2 |
| 2.12\* | Стойкость кабеля к воздействию повышенной влажности воздуха | ГОСТ 20.57.406-81 метод 208-2; ГОСТ 26411-85 п.5.4.3 |
| 2.13\* | 27.32/26.080, 27.32/26.095, 27.32/29.121 | Стойкость к навиванию (монтажным изгибам) | ГОСТ 26411-85 п.5.3.4 |
| 2.14\* | 27.32/22.000 | Электрическое сопротивление токопроводящей жилы | ГОСТ 7229-76 |
| 2.15\* | Электрическое сопротивление изоляции | ГОСТ 3345-76 |
| 2.16\* | 27.32/29.113 | Испытание напряжением | ГОСТ 26411-85 п.5.3.3; ГОСТ 2990-78 |
| 2.17\* | Испытание напряжением на проход |
| 2.18\* | 27.32/25.120 | Предел распространения горения кабельного изделия при одиночной прокладке | ГОСТ 31565-2012 п.5.2; ГОСТ IEC 60332-1-1-2011; ГОСТ IEC 60332-1-2-2011 |
| 2.19\* | Испытание на образование горящих капель/частиц | ГОСТ 31565-2012 п.5.2; ГОСТ IEC 60332-1-3-2011 |
| 2.20\* | 27.32/08.050, 27.32/08.149, 27.32/08.169, 27.32/25.120 | Показатель коррозионной активности продуктов дымогазовыделения при горении и тлении кабельного изделия | ГОСТ IEC 60754-1-2015; ГОСТ IEC 60754-2-2015 |
| 2.21\* | 27.32/25.120 | Предел распространения горения кабельного изделия при групповой прокладке | ГОСТ 31565-2012 п.5.3; ГОСТ IEC 60332-3-21-2011; ГОСТ IEC 60332-3-22-2011; ГОСТ IEC 60332-3-23-2011; ГОСТ IEC 60332-3-24-2011; ГОСТ IEC 60332-3-25-2011 |
| 2.22\* | 27.32/25.108 | Предел огнестойкости кабельного изделия в условиях воздействия пламени | ГОСТ 31565-2012 п.5.8; ГОСТ IEC 60331-21-2011; ГОСТ Р МЭК 60331-11-2012 |
| 2.23\* | 27.32/25.120 | Эквивалентный показатель токсичности продуктов горения кабельного изделия | ГОСТ 31565-2012 п.5.6 |
| 2.24\* | Показатель дымообразования при горении и тлении кабельного изделия | ГОСТ 31565-2012 п.5.4; ГОСТ IEC 61034-2-2011 |
| 3.2\* | 27.32/11.116 | Конструкция кабеля | ТР ТС 004/2011 Статья 4 ; ГОСТ 17515-72 разделы 1, 2, 5, 6; ГОСТ 28244-96 разделы 3-4, 7-9; ГОСТ 31947-2012 разделы 4-6, 9-11; ГОСТ 7399-97 разделы 3, 4, 7-9; ГОСТ IEC 60227-1-2011; ГОСТ IEC 60227-3-2011; ГОСТ IEC 60227-4-2011; ГОСТ IEC 60227-5-2013; ГОСТ IEC 60227-6-2011; ГОСТ IEC 60227-7-2012; ГОСТ IEC 60245-1-2011; ГОСТ IEC 60245-3-2011; ГОСТ IEC 60245-4-2011; ГОСТ IEC 60245-5-2011; ГОСТ IEC 60245-6-2011; ГОСТ IEC 60245-7-2011; ГОСТ IEC 60245-8-2011; СТБ IEC 60245-3-2012; СТБ IEC 60245-5-2011; СТБ IEC 60245-6-2011 | ГОСТ 12177-79 п.3.1; ГОСТ 31947-2012 пп.8.2.1, 8.2.2; ГОСТ 7399-97 пп.6.1.1, 6.1.2, 6.1.4, 6.1.5 |
| 3.3\* | Конструкция токопроводящих жил | ГОСТ 12177-79 п.3.2; ГОСТ 22483-2021 (IEC 60228:2004); ГОСТ 31947-2012 пп.8.2.1, 8.2.2; ГОСТ 7399-97 пп.6.1.1, 6.1.2 |
| 3.4\* | 27.32/11.116, 27.32/29.061 | Маркировка | ГОСТ 12177-79 п.3.1; ГОСТ 31947-2012 пп.8.2.1, 8.2.2, 8.8; ГОСТ 7399-97 пп.6.1.1, 6.1.2, 6.6 |
| 3.5\* | 27.32/29.061 | Строительная длина | ГОСТ 12177-79 п.3.3; ГОСТ 31947-2012 пп.8.2.1, 8.2.2; ГОСТ 7399-97 пп.6.1.1, 6.1.2 |
| 3.6\* | Толщина и наружные параметры | ГОСТ 7399-97 пп.6.1.1, 6.1.2; ГОСТ IEC 60811-201-2015; ГОСТ IEC 60811-202-2015; ГОСТ IEC 60811-203-2015; ГОСТ МЭК 60719-2002 |
| 3.7\* | 27.32/29.121 | Усилие разделяемости жил | ГОСТ 7399-97 п.6.1.3; ГОСТ IEC 60227-2-2012 п.3.4 |
| 3.8\* | 27.32/11.116 | Отделяемость изоляции и оболочки | ГОСТ 7399-97 п.6.1.5 |
| 3.9\* | Плотность наложения изоляции | ГОСТ 7399-97 п.6.1.4 |
| 3.10\* | 27.32/26.080, 27.32/26.095, 27.32/29.121 | Механические свойства изоляции до и после старения | ГОСТ 26445-85 п.4.5.6; ГОСТ 31947-2012 п.8.5.2; ГОСТ 7399-97 пп.6.3.1, 6.3.3; ГОСТ IEC 60811-401-2015; ГОСТ IEC 60811-501-2015 |
| 3.11\* | Механические свойства неметаллических оболочек до и после старения | ГОСТ 31947-2012 п.8.5.2; ГОСТ 7399-97 пп.6.3.1, 6.3.3; ГОСТ IEC 60811-401-2015; ГОСТ IEC 60811-501-2015 |
| 3.12\* | 27.32/26.080, 27.32/29.061 | Испытание изоляции и оболочки под давлением при высокой температуре | ГОСТ 22220-76; ГОСТ 26445-85 п.4.4.24; ГОСТ 31947-2012 п.8.5.5; ГОСТ 7399-97 п.6.3.2; ГОСТ IEC 60811-508-2015 |
| 3.13\* | 27.32/26.080, 27.32/29.040 | Испытание изоляции и оболочки на потерю массы | ГОСТ 31947-2012 п.8.5.3; ГОСТ 7399-97 п.6.4.7; ГОСТ IEC 60811-409-2015 |
| 3.14\* | 27.32/26.045, 27.32/29.121 | Испытание оболочек кабеля из сшитых полимерных композиций на стойкость к минеральному маслу | ГОСТ IEC 60811-404-2015 |
| 3.15\* | 27.32/26.095 | Испытание на перегиб | ГОСТ 12182.1-80; ГОСТ 7399-97 п.6.5.1; ГОСТ IEC 60227-2-2012 п.3; ГОСТ IEC 60245-2-2011 п.3 |
| 3.16\* | Испытание на изгиб | ГОСТ 12182.8-80; ГОСТ 7399-97 п.6.5.1 |
| 3.17\* | 27.32/36.038 | Испытание по проверке безотказной наработки | ГОСТ 7399-97 п.6.5.2 |
| 3.18\* | 27.32/26.080 | Стойкость изоляции и оболочки к растрескиванию (испытание на тепловой удар) | ГОСТ 26445-85 п.4.4.2; ГОСТ 31947-2012 п.8.5.4; ГОСТ IEC 60811-509-2015 |
| 3.19\* | 27.32/26.080, 27.32/26.095 | Испытание изоляции и оболочки на изгиб при низкой температуре | ГОСТ 31947-2012 п.8.5.1; ГОСТ IEC 60811-504-2015 |
| 3.20\* | 27.32/26.080, 27.32/26.095, 27.32/29.061 | Испытание изоляции и оболочки на тепловую деформацию | ГОСТ 7399-97 п.6.4.1; ГОСТ IEC 60811-507-2015 |
| 3.21\* | 27.32/26.080 | Испытания кабеля или провода при повышенной температуре | ГОСТ 16962.1-89 (МЭК 68-2-1-74) метод 201-1; ГОСТ 20.57.406-81 метод 201-1; ГОСТ 30630.2.1-2013 метод 201-1¹; ГОСТ 31947-2012 пп.8.6.1, 8.6.3; ГОСТ 7399-97 п.6.4.2 |
| 3.22\* | Испытания кабеля или провода при пониженной температуре | ГОСТ 16962.1-89 (МЭК 68-2-1-74) метод 204-1; ГОСТ 20.57.406-81 метод 203-1; ГОСТ 30630.2.1-2013 метод 204-1¹; ГОСТ 31947-2012 пп.8.6.1, 8.6.2 |
| 3.23\* | Испытание кабеля или провода к воздействию повышенной влажности воздуха | ГОСТ 16962.1-89 (МЭК 68-2-1-74) метод 207-2; ГОСТ 30630.2.2-2001 метод 207-2¹; ГОСТ 31947-2012 пп.8.6.1, 8.6.4 |
| 3.24\* | 27.32/26.080, 27.32/26.095 | Стойкость к удару | ГОСТ 31947-2012 п.8.4.1; ГОСТ IEC 60811-506-2015 |
| 3.26\* | 27.32/26.080 | Испытание кабеля на совместимость | ГОСТ IEC 60811-401-2015 |
| 3.27\* | 27.32/22.000 | Электрическое сопротивление токопроводящей жилы | ГОСТ 7229-76; ГОСТ IEC 60227-2-2012 п.2.1 |
| 3.28\* | Электрическое сопротивление изоляции | ГОСТ 3345-76; ГОСТ IEC 60227-2-2012 п.2.4 |
| 3.29\* | Электрическое сопротивление изоляции при длительно допустимой температуре нагрева жил кабеля или провода | ГОСТ 31947-2012 п.8.3.4; ГОСТ 3345-76; ГОСТ IEC 60227-2-2012 п.2.4; ГОСТ IEC 60245-2-2011 п.2.4; СТБ IEC 60245-2-2012 п.2.4 |
| 3.30\* | 27.32/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением | ГОСТ 2990-78; ГОСТ 31947-2012 п.8.3.2; ГОСТ 7399-97 п.6.2.1; ГОСТ IEC 60227-2-2012 пп.2.2, 2.3 |
| 3.31\* | Испытание напряжением на проход | ГОСТ 2990-78; ГОСТ 31947-2012 п.8.3.2 |
| 3.32\* | 27.32/25.120 | Предел распространения горения кабельного изделия при одиночной прокладке | ГОСТ 31565-2012 п.5.2; ГОСТ IEC 60332-1-1-2011; ГОСТ IEC 60332-1-2-2011 |
| 3.33\* | Испытание на образование горящих капель/частиц | ГОСТ 31565-2012 п.5.2; ГОСТ IEC 60332-1-3-2011 |
| 3.34\* | Предел распространения горения кабельного изделия при групповой прокладке | ГОСТ 31565-2012 п.5.3; ГОСТ IEC 60332-3-21-2011; ГОСТ IEC 60332-3-22-2011; ГОСТ IEC 60332-3-23-2011; ГОСТ IEC 60332-3-24-2011; ГОСТ IEC 60332-3-25-2011 |
| 3.36\* | Эквивалентный показатель токсичности продуктов горения кабельного изделия | ГОСТ 31565-2012 п.5.6 |
| 3.37\* | Показатель дымообразования при горении и тлении кабельного изделия | ГОСТ 31565-2012 п.5.4; ГОСТ IEC 61034-2-2011 |
| 3.38\* | 27.32/26.080, 27.32/29.121 | Стойкость изоляции, наружной оболочки и защитного шланга к воздействию низкой температуры: - относительное удлинение при разрыве | ГОСТ IEC 60811-505-2015 |
| 4.2\* | 27.32/11.116 | Конструкция провода | ТР ТС 004/2011 Статья 4 ; ГОСТ 31946-2012 разделы 5-6, 9-10 | ГОСТ 12177-79 п.3.1; ГОСТ 31946-2012 п.8.2.1 |
| 4.3\* | Конструкция токопроводящих жил | ГОСТ 12177-79 п.3.2; ГОСТ 22483-2021 (IEC 60228:2004); ГОСТ 31946-2012 п.8.2.1 |
| 4.4\* | 27.32/11.116, 27.32/29.061 | Маркировка | ГОСТ 12177-79 п.3.1; ГОСТ 31946-2012 пп.8.2.1, 8.8 |
| 4.5\* | 27.32/29.121 | Механические свойства проволоки из алюминия и алюминиевого сплава | ГОСТ 10446-80 (ИСО 6892-84); ГОСТ 31946-2012 п.8.2.2 |
| 4.6\* | 27.32/29.061 | Строительная длина | ГОСТ 12177-79 п.3.3; ГОСТ 31946-2012 п.8.2.1 |
| 4.7\* | Толщина и наружные параметры | ГОСТ IEC 60811-201-2015; ГОСТ IEC 60811-202-2015; ГОСТ IEC 60811-203-2015 |
| 4.8\* | 27.32/26.080, 27.32/26.095, 27.32/29.121 | Механические свойства изоляции до и после старения | ГОСТ IEC 60811-401-2015; ГОСТ IEC 60811-501-2015 |
| 4.9\* | 27.32/29.061 | Усадка изоляции | ГОСТ IEC 60811-502-2015; ГОСТ IEC 60811-503-2015 |
| 4.10\* | 27.32/26.080, 27.32/29.061 | Испытание изоляции под давлением при высокой температуре | ГОСТ IEC 60811-508-2015 |
| 4.11\* | 27.32/26.080, 27.32/26.095, 27.32/29.061 | Испытания на тепловую деформацию изоляции | ГОСТ IEC 60811-507-2015 |
| 4.12\* | 27.32/26.080, 27.32/29.040 | Водопоглощение изоляции | ГОСТ IEC 60811-402-2015 |
| 4.13\* | 27.32/26.080 | Стойкость провода к воздействию повышенной температуры окружающей среды | ГОСТ 20.57.406-81 метод 201-1.2; ГОСТ 31946-2012 п.8.5.1 |
| 4.14\* | Стойкость провода к воздействию пониженной температуры окружающей среды | ГОСТ 20.57.406-81 метод 204-1; ГОСТ 31946-2012 п.8.5.2 |
| 4.15\* | 27.32/26.141 | Проверка герметичности в продольном направлении герметизированных кабелей | ГОСТ 27893-88 метод 10Б |
| 4.16\* | 27.32/26.095, 27.32/29.121 | Разрывное усилие жилы | ГОСТ 10446-80 (ИСО 6892-84); ГОСТ 31946-2012 п.8.4.1 |
| 4.17\* | 27.32/29.121 | Усилие сдвига изоляции | ГОСТ 31946-2012 п.8.4.2 |
| 4.18\* | 27.32/26.095 | Стойкость к монтажным изгибам | ГОСТ 31946-2012 п.8.4.3 |
| 4.19\* | 27.32/22.000 | Электрическое сопротивление токопроводящей жилы | ГОСТ 7229-76 |
| 4.20\* | Удельное объемное сопротивление изоляции при длительно допустимой температуре нагрева жил | ГОСТ 31946-2012 п.8.3.2; ГОСТ 3345-76 |
| 4.21\* | 27.32/29.113 | Испытание переменным и импульсным напряжением | ГОСТ 2990-78; ГОСТ 31946-2012 п.8.3.3 |
| 4.22\* | Пробивное напряжение защитной изоляции |
| 4.23\* | 27.32/25.120 | Предел распространения горения кабельного изделия при одиночной прокладке | ГОСТ 31565-2012 п.5.2; ГОСТ IEC 60332-1-1-2011; ГОСТ IEC 60332-1-2-2011 |
| 4.24\* | Испытание на образование горящих капель/частиц | ГОСТ 31565-2012 п.5.2; ГОСТ IEC 60332-1-3-2011 |
| 5.2\* | 27.32/11.116 | Конструкция кабеля | ТР ТС 004/2011 Статья 4 ; ГОСТ 31995-2012 разделы 1-5, 8-10 | ГОСТ 12177-79 п.3.1; ГОСТ 31995-2012 п.7.2.1 |
| 5.3\* | Конструкция токопроводящих жил | ГОСТ 12177-79 п.3.2; ГОСТ 22483-2021 (IEC 60228:2004); ГОСТ 31995-2012 п.7.2.1 |
| 5.4\* | 27.32/11.116, 27.32/29.061 | Маркировка | ГОСТ 12177-79 п.3.1; ГОСТ 31995-2012 пп.7.2.1, 7.9 |
| 5.5\* | 27.32/11.116 | Конструкция брони и экранов | ГОСТ 12177-79 п.3; ГОСТ 31995-2012 пп.7.2.1, 7.2.7 |
| 5.6\* | 27.32/29.113 | Герметичность оболочки | ГОСТ 31995-2012 п.7.2.5.3 |
| 5.7\* | 27.32/26.141 | Влагонепроницаемость сердечника кабеля | ГОСТ 27893-88 метод 10 |
| 5.8\* | 27.32/29.061 | Строительная длина | ГОСТ 12177-79 п.3.3; ГОСТ 31995-2012 п.7.2.1 |
| 5.9\* | Толщина и наружные параметры | ГОСТ IEC 60811-201-2015; ГОСТ IEC 60811-202-2015; ГОСТ IEC 60811-203-2015 |
| 5.10\* | 27.32/26.095, 27.32/29.121 | Механические свойства изоляции | ГОСТ 11262-2017 (ISO 527-2:2012)¹; ГОСТ 31995-2012 п.7.5.1 |
| 5.11\* | Механические свойства неметаллических оболочек до старения | ГОСТ 11262-2017 (ISO 527-2:2012)¹; ГОСТ 31995-2012 п.7.5.2 |
| 5.12\* | 27.32/26.080, 27.32/26.095, 27.32/29.121 | Механические свойства неметаллических оболочек после старения | ГОСТ 25018-81; ГОСТ IEC 60811-401-2015; ГОСТ IEC 60811-501-2015 |
| 5.13\* | 27.32/26.080, 27.32/29.061 | Усадка изоляции | ГОСТ 31995-2012 п.7.5.3; ГОСТ IEC 60811-502-2015; ГОСТ IEC 60811-503-2015 |
| 5.14\* | 27.32/26.080, 27.32/29.113 | Испытания кабеля при повышенной температуре | ГОСТ 20.57.406-81 метод 201-1.1; ГОСТ 31995-2012 п.7.6.1 |
| 5.15\* | Испытания кабеля при пониженной температуре | ГОСТ 20.57.406-81 метод 203-1; ГОСТ 31995-2012 п.7.6.2 |
| 5.16\* | 27.32/22.000, 27.32/26.080 | Испытание кабеля к воздействию повышенной влажности воздуха | ГОСТ 20.57.406-81 метод 208-2; ГОСТ 31995-2012 п.7.6.3 |
| 5.17\* | 27.32/26.080 | Испытание на невытекаемость гидрофобного заполнителя из сердечника кабеля | ГОСТ 31995-2012 п.7.6.5 |
| 5.18\* | 27.32/26.095, 27.32/29.121 | Относительное удлинение при разрыве неизолированной жилы | ГОСТ 10446-80 (ИСО 6892-84); ГОСТ 31995-2012 п.7.4 |
| 5.19\* | Стойкость к навиванию | ГОСТ 31995-2012 п.7.4 |
| 5.20\* | 27.32/22.000 | Электрическое сопротивление токопроводящей жилы | ГОСТ 7229-76 |
| 5.21\* | Электрическое сопротивление изоляции | ГОСТ 3345-76 |
| 5.22\* | 27.32/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением | ГОСТ 2990-78 |
| 5.23\* | Испытание напряжением на проход | ГОСТ 2990-78; ГОСТ 31995-2012 п.7.2.2 |
| 5.24\* | Рабочая емкость пар и емкость одиночных жил кабеля | ГОСТ 27893-88 метод 3; ГОСТ 31995-2012 п.7.3.4 |
| 5.25\* | 27.32/33.110 | Коэффициент затухания | ГОСТ 27893-88 метод 6; ГОСТ 31995-2012 п.7.3.5 |
| 5.26\* | Переходное затухание на ближнем конце | ГОСТ 27893-88 метод 7; ГОСТ 31995-2012 п.7.3.6 |
| 5.27\* | 27.32/25.120 | Предел распространения горения кабельного изделия при одиночной прокладке | ГОСТ 31565-2012 п.5.2; ГОСТ IEC 60332-1-1-2011; ГОСТ IEC 60332-1-2-2011 |
| 5.28\* | Испытание на образование горящих капель/частиц | ГОСТ 31565-2012 п.5.2; ГОСТ IEC 60332-1-3-2011 |
| 5.29\* | Предел распространения горения кабельного изделия при групповой прокладке | ГОСТ 31565-2012 п.5.3; ГОСТ IEC 60332-3-21-2011; ГОСТ IEC 60332-3-22-2011; ГОСТ IEC 60332-3-23-2011; ГОСТ IEC 60332-3-24-2011; ГОСТ IEC 60332-3-25-2011 |
| 6.2\* | 27.32/11.116 | Конструкция провода | ТР ТС 004/2011 Статья 4 ; ГОСТ 839-2019 разделы 1, 2, 5, 6 | ГОСТ 12177-79 п.3.1; ГОСТ 839-2019 п.8.2 |
| 6.3\* | 27.32/11.116, 27.32/29.061 | Маркировка | ГОСТ 839-2019 п.8.8 |
| 6.4\* | 27.32/29.061 | Строительная длина | ГОСТ 12177-79 п.3.3 |
| 6.5\* | Наружные параметры провода | ГОСТ 12177-79 п.3 |
| 6.6\* | 27.32/22.000 | Электрическое сопротивление токопроводящей жилы | ГОСТ 7229-76; ГОСТ 839-2019 п.8.4 |
| 6.7\* | 27.32/26.095, 27.32/29.121 | Разрывное усилие провода | ГОСТ 839-2019 п.8.5 |
| 7.2\* | 27.32/11.116 | Конструкция кабеля | ТР ТС 004/2011 Статья 4 ; ГОСТ 18404.0-78 разделы 1, 2, 5-7; ГОСТ 18404.1-73 разделы 1, 2, 5, 6; ГОСТ 18404.2-73 разделы 1, 2, 5, 6; ГОСТ 18404.3-73 разделы 1, 2, 5, 6 | ГОСТ 12177-79 п.3.1; ГОСТ 18404.0-78 п.4.2 |
| 7.3\* | Конструкция токопроводящих жил | ГОСТ 12177-79 п.3.2; ГОСТ 18404.0-78 п.4.2; ГОСТ 22483-2021 (IEC 60228:2004) |
| 7.4\* | 27.32/11.116, 27.32/29.061 | Маркировка | ГОСТ 12177-79 п.3.1; ГОСТ 18404.0-78 пп.4.2, 5 |
| 7.5\* | 27.32/11.116 | Конструкция оплетки и экранов | ГОСТ 12177-79 п.3; ГОСТ 18404.0-78 п.4.2 |
| 7.6\* | 27.32/29.061 | Строительная длина | ГОСТ 12177-79 п.3.3; ГОСТ 18404.0-78 п.4.2 |
| 7.7\* | Толщина и наружные параметры | ГОСТ IEC 60811-201-2015; ГОСТ IEC 60811-202-2015; ГОСТ IEC 60811-203-2015 |
| 7.8\* | 27.32/26.080 | Испытания кабеля при повышенной температуре | ГОСТ 18404.0-78 п.4.6.1; ГОСТ 20.57.406-81 метод 201-1 |
| 7.9\* | Испытания кабеля при пониженной температуре | ГОСТ 18404.0-78 п.4.6.2; ГОСТ 20.57.406-81 метод 203-1 |
| 7.10\* | Испытание кабеля к воздействию повышенной влажности воздуха | ГОСТ 18404.0-78 п.4.6.4; ГОСТ 20.57.406-81 метод 207-2; ГОСТ 20.57.406-81 метод 208-2 |
| 7.11\* | Испытание на устойчивость к воздействию смены температур | ГОСТ 18404.0-78 п.4.6.3; ГОСТ 20.57.406-81 метод 205-1 |
| 7.12\* | 27.32/29.061 | Линейная усадка изоляции | ГОСТ 18404.0-78 п.4.2.2 |
| 7.13\* | 27.32/26.095 | Стойкость к изгибам | ГОСТ 12182.8-80; ГОСТ 18404.0-78 п.4.4.1 |
| 7.14\* | 27.32/22.000 | Электрическое сопротивление токопроводящей жилы | ГОСТ 7229-76 |
| 7.15\* | Электрическое сопротивление изоляции | ГОСТ 3345-76 |
| 7.16\* | 27.32/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением | ГОСТ 2990-78 |
| 7.17\* | 27.32/25.120 | Предел распространения горения кабельного изделия при одиночной прокладке | ГОСТ 31565-2012 п.5.2; ГОСТ IEC 60332-1-1-2011; ГОСТ IEC 60332-1-2-2011 |
| 7.18\* | Испытание на образование горящих капель/частиц | ГОСТ 31565-2012 п.5.2; ГОСТ IEC 60332-1-3-2011 |
| 8.2\* | 27.32/11.116 | Конструкция кабеля | ТР ТС 004/2011 Статья 4 ; ГОСТ 31943-2012 разделы 1-5, 8-10 | ГОСТ 12177-79 п.3.1; ГОСТ 31943-2012 п.7.2.1 |
| 8.3\* | Конструкция токопроводящих жил | ГОСТ 12177-79 п.3.2; ГОСТ 22483-2021 (IEC 60228:2004); ГОСТ 31943-2012 п.7.2.1 |
| 8.4\* | 27.32/22.000 | Отсутствие обрывов жил, контактной пары, экрана, троса и контактов между жилами, между жилами и экраном, экраном и броней | ГОСТ 31943-2012 п.7.2.8 |
| 8.5\* | 27.32/11.116, 27.32/29.061 | Маркировка | ГОСТ 12177-79 п.3.1; ГОСТ 31943-2012 пп.7.2.1, 7.9 |
| 8.6\* | 27.32/11.116 | Конструкция брони и экранов | ГОСТ 12177-79 п.3; ГОСТ 31943-2012 п.7.2.7 |
| 8.7\* | 27.32/29.061 | Строительная длина | ГОСТ 12177-79 п.3.3; ГОСТ 31943-2012 п.7.2.1 |
| 8.8\* | 27.32/26.095, 27.32/29.121 | Относительное удлинение при разрыве изолированной токопроводящей жилы | ГОСТ 10446-80 (ИСО 6892-84); ГОСТ 31943-2012 п.7.4.1 |
| 8.9\* | 27.32/29.121 | Усилие отслаивания алюминиевого слоя алюмополимерной ленты от полиэтиленовой оболочки | ГОСТ 27893-88 метод 9 |
| 8.10\* | 27.32/29.061 | Толщина и наружные параметры | ГОСТ IEC 60811-201-2015; ГОСТ IEC 60811-202-2015; ГОСТ IEC 60811-203-2015 |
| 8.11\* | 27.32/29.121 | Механические свойства изоляции | ГОСТ 11262-2017 (ISO 527-2:2012)¹ |
| 8.12\* | Механические свойства неметаллических оболочек до старения |
| 8.13\* | 27.32/26.080, 27.32/29.061 | Усадка изоляции и оболочки | ГОСТ IEC 60811-502-2015; ГОСТ IEC 60811-503-2015 |
| 8.14\* | 27.32/26.080, 27.32/26.095, 27.32/29.121 | Механические свойства неметаллических оболочек после старения | ГОСТ 25018-81; ГОСТ IEC 60811-401-2015; ГОСТ IEC 60811-501-2015 |
| 8.15\* | 27.32/26.080 | Испытания кабеля при повышенной температуре | ГОСТ 20.57.406-81 метод 201-1.1; ГОСТ 31943-2012 п.7.6.1 |
| 8.16\* | Испытания кабеля при пониженной температуре | ГОСТ 20.57.406-81 метод 203-1; ГОСТ 31943-2012 п.7.6.2 |
| 8.17\* | 27.32/22.000, 27.32/26.080 | Испытание кабеля к воздействию повышенной влажности воздуха | ГОСТ 20.57.406-81 метод 208-2; ГОСТ 31943-2012 п.7.6.3 |
| 8.18\* | 27.32/26.080 | Невытекаемость гидрофобного заполнителя | ГОСТ 31943-2012 п.7.6.5 |
| 8.19\* | 27.32/26.095 | Стойкость к перегибам | ГОСТ 31943-2012 п.7.4.3 |
| 8.20\* | 27.32/22.000 | Электрическое сопротивление токопроводящей жилы | ГОСТ 7229-76 |
| 8.21\* | Электрическое сопротивление изоляции | ГОСТ 3345-76 |
| 8.22\* | Электрическое сопротивление изоляции при длительно допустимой температуре нагрева жил кабеля |
| 8.23\* | 27.32/29.113 | Герметичность изоляции пластмассовой оболочки и защитного шланга | ГОСТ 2990-78; ГОСТ 31943-2012 п.7.2.2, 7.2.6 |
| 8.24\* | Испытание изоляции повышенным напряжением | ГОСТ 2990-78 |
| 8.25\* | Испытание напряжением на проход |
| 8.26\* | Рабочая емкость | ГОСТ 27893-88 метод 3 |
| 8.27\* | 27.32/25.120 | Предел распространения горения кабельного изделия при одиночной прокладке | ГОСТ 31565-2012 п.5.2; ГОСТ IEC 60332-1-1-2011; ГОСТ IEC 60332-1-2-2011 |
| 8.28\* | Испытание на образование горящих капель/частиц | ГОСТ 31565-2012 п.5.2; ГОСТ IEC 60332-1-3-2011 |
| 8.29\* | Предел распространения горения кабельного изделия при групповой прокладке | ГОСТ 31565-2012 п.5.3; ГОСТ IEC 60332-3-21-2011; ГОСТ IEC 60332-3-22-2011; ГОСТ IEC 60332-3-23-2011; ГОСТ IEC 60332-3-24-2011; ГОСТ IEC 60332-3-25-2011 |
| 9.2\* | 27.32/11.116 | Конструкция кабеля | ТР ТС 004/2011 Статья 4 ; ГОСТ 24334-2020 разделы 1-3, 6-8 | ГОСТ 12177-79 п.3.1 |
| 9.3\* | Конструкция токопроводящих жил | ГОСТ 12177-79 п.3.2; ГОСТ 22483-2021 (IEC 60228:2004); ГОСТ 7399-97 пп.6.1.1, 6.1.2 |
| 9.4\* | 27.32/11.116, 27.32/29.061 | Маркировка | ГОСТ 12177-79 п.3.1 |
| 9.5\* | 27.32/29.061 | Строительная длина | ГОСТ 12177-79 п.3.3 |
| 9.6\* | Толщина и наружные параметры | ГОСТ IEC 60811-201-2015; ГОСТ IEC 60811-202-2015; ГОСТ IEC 60811-203-2015; ГОСТ МЭК 60719-2002 |
| 9.8\* | 27.32/26.080 | Теплостойкость | ГОСТ 16962.1-89 (МЭК 68-2-1-74) метод 201-1; ГОСТ 20.57.406-81 метод 201-1; ГОСТ 30630.2.1-2013 метод 201-1¹ |
| 9.9\* | Холодостойкость | ГОСТ IEC 60811-504-2015 |
| 9.10\* | 27.32/29.121 | Испытание оболочек кабеля из сшитых полимерных композиций на стойкость к минеральному маслу | ГОСТ IEC 60811-404-2015 |
| 9.11\* | 27.32/26.080 | Стойкость к воздействию изменения температур | ГОСТ 16962.1-89 (МЭК 68-2-1-74) метод 205-1; ГОСТ 20.57.406-81 метод 205-1 |
| 9.12\* | 27.32/26.095 | Испытание на изгиб | ГОСТ 12182.8-80 |
| 9.13\* | Стойкость к механическим деформациям многократного перегиба | ГОСТ 12182.1-80 |
| 9.14\* | 27.32/26.080 | Стойкость к воздействию механических факторов внешней среды | ГОСТ 16962.2-90 п.2.3; ГОСТ 20.57.406-81 метод 104-1; ГОСТ 30630.1.3-2001 метод 104-1¹ |
| 9.15\* | 27.32/22.000 | Электрическое сопротивление токопроводящей жилы | ГОСТ 7229-76 |
| 9.16\* | Электрическое сопротивление экранов | ГОСТ 17492-72 |
| 9.17\* | Электрическое сопротивление изоляции | ГОСТ 3345-76 |
| 9.18\* | 27.32/29.113 | Испытания напряжением | ГОСТ 2990-78 |
| 9.19\* | 27.32/25.120 | Предел распространения горения кабельного изделия при одиночной прокладке | ГОСТ 31565-2012 п.5.2; ГОСТ IEC 60332-1-1-2011; ГОСТ IEC 60332-1-2-2011 |
| 9.20\* | Испытание на образование горящих капель/частиц | ГОСТ 31565-2012 п.5.2; ГОСТ IEC 60332-1-3-2011 |
| 9.21\* | 27.32/26.080, 27.32/29.121 | Стойкость изоляции, наружной оболочки и защитного шланга к воздействию низкой температуры: - относительное удлинение при разрыве | ГОСТ IEC 60811-505-2015 |
| 10.2\* | 27.32/11.116 | Конструкция кабеля | ТР ТС 004/2011 Статья 4 ; ГОСТ 31945-2012 разделы 1-5, 8-10 | ГОСТ 12177-79 п.3.1; ГОСТ 31945-2012 п.7.2.1 |
| 10.3\* | Конструкция токопроводящих жил | ГОСТ 12177-79 п.3.2; ГОСТ 22483-2021 (IEC 60228:2004); ГОСТ 31945-2012 п.7.2.1 |
| 10.4\* | 27.32/11.116, 27.32/29.061 | Маркировка | ГОСТ 12177-79 п.3.1; ГОСТ 31945-2012 п.7.6 |
| 10.5\* | 27.32/29.061 | Строительная длина | ГОСТ 12177-79 п.3.3; ГОСТ 31945-2012 п.7.2.4 |
| 10.6\* | 27.32/11.116 | Наличие неровностей на оболочке | ГОСТ 31945-2012 п.7.2.3 |
| 10.7\* | 27.32/29.061 | Толщина и наружные параметры | ГОСТ 12177-79; ГОСТ IEC 60811-201-2015; ГОСТ IEC 60811-202-2015; ГОСТ IEC 60811-203-2015 |
| 10.8\* | 27.32/11.116 | Отделяемость изоляции и оболочки | ГОСТ 31945-2012 п.7.2.2 |
| 10.9\* | 27.32/26.095 | Стойкость к перегибам | ГОСТ 12182.1-80; ГОСТ 31945-2012 п.7.4.4 |
| 10.10\* | Стойкость к изгибу | ГОСТ 12182.8-80; ГОСТ 31945-2012 п.7.4.2 |
| 10.11\* | 27.32/26.080 | Стойкость к воздействию повышенной температуры окружающей среды | ГОСТ 16962.1-89 (МЭК 68-2-1-74) п.2.1, испытание 201; ГОСТ 30630.2.1-2013 испытание 201; ГОСТ 31945-2012 п.7.5.1 |
| 10.12\* | Стойкость к воздействию пониженной температуры окружающей среды | ГОСТ 16962.1-89 (МЭК 68-2-1-74) испытание 204; ГОСТ 30630.2.1-2013 испытание 204¹; ГОСТ 31945-2012 п.7.5.2 |
| 10.13\* | 27.32/26.045, 27.32/29.121 | Испытание оболочек кабеля из сшитых полимерных композиций на стойкость к минеральному маслу | ГОСТ 31945-2012 п.7.5.4; ГОСТ IEC 60811-404-2015 |
| 10.14\* | 27.32/22.000 | Электрическое сопротивление токопроводящей жилы | ГОСТ 31945-2012 п.7.3.1; ГОСТ 7229-76 |
| 10.15\* | 27.32/29.113 | Испытание напряжением | ГОСТ 2990-78 |
| 10.16\* | 27.32/25.120 | Предел распространения горения кабельного изделия при одиночной прокладке | ГОСТ 31565-2012 п.5.2; ГОСТ IEC 60332-1-1-2011; ГОСТ IEC 60332-1-2-2011 |
| 10.17\* | Испытание на образование горящих капель/частиц | ГОСТ 31565-2012 п.5.2; ГОСТ IEC 60332-1-3-2011 |
| 10.18\* | 27.32/22.000 | Электрическое сопротивление изоляции жил | ГОСТ 31945-2012 п.7.3.1; ГОСТ 3345-76 |
| 10.19\* | Электрическое сопротивление экранов | ГОСТ 17492-72; ГОСТ 31945-2012 п.7.3.1 |
| 10.20\* | 27.32/26.080 | Длительно допустимая температура на жилах | ГОСТ 16962.1-89 (МЭК 68-2-1-74) п.2.1; ГОСТ 31945-2012 п.7.5.1 |
| 11.2\* | 27.32/11.116 | Конструкция провода | ТР ТС 004/2011 Статья 4 ; ГОСТ 6285-74 разделы 1, 2, 5, 6 | ГОСТ 12177-79 п.3.1; ГОСТ 6285-74 п.4.1 |
| 11.3\* | Конструкция токопроводящих жил | ГОСТ 12177-79 п.3.2; ГОСТ 22483-2021 (IEC 60228:2004); ГОСТ 6285-74 п.4.1 |
| 11.4\* | 27.32/11.116, 27.32/29.061 | Маркировка | ГОСТ 12177-79 п.3.1; ГОСТ 6285-74 пп.4.2, 5 |
| 11.5\* | 27.32/29.061 | Строительная длина | ГОСТ 12177-79 п.3.3 |
| 11.6\* | 27.32/26.095 | Испытание на закручивание | ГОСТ 6285-74 п.4.3 |
| 11.7\* | 27.32/22.000 | Обрывы токопроводящих жил | ГОСТ 6285-74 п.4.5 |
| 11.8\* | 27.32/26.080, 27.32/29.061 | Усадка изоляции | ГОСТ IEC 60811-502-2015 |
| 11.9\* | 27.32/29.121 | Прочность сцепления жилы с изоляцией | ГОСТ 6285-74 п.4.4 |
| 11.10\* | 27.32/26.080, 27.32/26.095 | Холодостойкость провода | ГОСТ 6285-74 п.4.9; ГОСТ IEC 60811-504-2015 |
| 11.11\* | 27.32/22.000 | Электрическое сопротивление токопроводящей жилы | ГОСТ 7229-76 |
| 11.12\* | 27.32/29.113 | Испытание напряжением | ГОСТ 2990-78 |
| 11.13\* | Испытание напряжением на проход |
| 12.2\* | 27.32/11.116 | Конструкция кабеля | ТР ТС 004/2011 Статья 4 ; ГОСТ 10348-80 разделы 1, 2, 5-7 | ГОСТ 10348-80 п.4.2.1; ГОСТ 12177-79 п.3.1 |
| 12.3\* | Конструкция токопроводящих жил | ГОСТ 10348-80 п.4.2.1; ГОСТ 12177-79 п.3.2; ГОСТ 22483-2021 (IEC 60228:2004) |
| 12.4\* | 27.32/11.116, 27.32/29.061 | Маркировка | ГОСТ 10348-80 пп.4.2.1, 5; ГОСТ 12177-79 п.3.1 |
| 12.5\* | 27.32/29.061 | Строительная длина | ГОСТ 12177-79 п.3.3 |
| 12.6\* | 27.32/26.080 | Теплостойкость | ГОСТ 10348-80 п.4.5.1; ГОСТ 16962.1-89 (МЭК 68-2-1-74) метод 201-1; ГОСТ 30630.2.1-2013 метод 201-1¹ |
| 12.7\* | Холодостойкость | ГОСТ 10348-80 п.4.5.2 |
| 12.8\* | Влагостойкость | ГОСТ 10348-80 п.4.5.3; ГОСТ 16962.1-89 (МЭК 68-2-1-74) метод 208-2; ГОСТ 30630.2.2-2001 метод 208-2¹ |
| 12.9\* | 27.32/36.038 | Наработка кабеля | ГОСТ 10348-80 п.4.6.1 |
| 12.10\* | 27.32/29.061 | Сохраняемость строительной длины | ГОСТ 10348-80 п.4.6.2 |
| 12.11\* | 27.32/22.000 | Электрическое сопротивление токопроводящей жилы | ГОСТ 7229-76 |
| 12.12\* | 27.32/29.113 | Испытание напряжением | ГОСТ 2990-78 |
| 12.13\* | 27.32/22.000 | Электрическое сопротивление изоляции | ГОСТ 3345-76 |
| 13.2\* | 27.32/11.116 | Проверка конструкции кабеля | ТР ТС 004/2011 Статья 4 ; ГОСТ Р 54429-2011 разделы 1-6, 9-11 | ГОСТ 12177-79 п.3.1 |
| 13.3\* | Проверка конструкции токопроводящих жил | ГОСТ 12177-79 п.3.2 |
| 13.4\* | Определение конструктивных размеров кабеля | ГОСТ 12177-79 п.3 |
| 13.5\* | 27.32/26.141 | Проверка герметичности изоляции | ГОСТ 2990-78 |
| 13.6\* | 27.32/11.116 | Проверка сплошности оболочки |
| 13.7\* | 27.32/22.000 | Электрическое сопротивление токопроводящей жилы | ГОСТ 7229-76 |
| 13.8\* | Электрическое сопротивление изоляции | ГОСТ 3345-76 |
| 13.9\* | 27.32/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением | ГОСТ 2990-78 |
| 13.10\* | Рабочая емкость | ГОСТ 27893-88 метод 3; ГОСТ Р 54429-2011 пп.8.1.3, 8.3.6 |
| 13.11\* | 27.32/33.110 | Коэффициент затухания | ГОСТ 27893-88 метод 6; ГОСТ 31995-2012 п.7.3.5; ГОСТ Р 54429-2011 пп.8.3.1, 8.3.12 |
| 13.12\* | Переходное затухание на ближнем конце | ГОСТ 27893-88 метод 7; ГОСТ 31995-2012 п.7.3.6; ГОСТ Р 54429-2011 пп.8.1.3, 8.3.15 |
| 13.13\* | 27.32/26.095, 27.32/29.121 | Относительное удлинение при разрыве изолированной токопроводящей жилы | ГОСТ 10446-80 (ИСО 6892-84); ГОСТ Р 54429-2011 п.8.4.1 |
| 13.14\* | 27.32/26.080, 27.32/29.061 | Усадка изоляции | ГОСТ IEC 60811-502-2015; ГОСТ IEC 60811-503-2015; ГОСТ Р 54429-2011 п.8.4.3 |
| 13.15\* | 27.32/26.080, 27.32/26.095 | Стойкость к изгибу | ГОСТ IEC 60811-504-2015; ГОСТ Р 54429-2011 пп.8.4.8, 8.4.9 |
| 13.16\* | 27.32/26.080, 27.32/29.113 | Стойкость к воздействию повышенной температуры среды | ГОСТ 20.57.406-81 метод 201-1.1; ГОСТ Р 54429-2011 п.8.5.1 |
| 13.17\* | Стойкость к воздействию пониженной температуры среды | ГОСТ 20.57.406-81 метод 203-1; ГОСТ Р 54429-2011 п.8.5.2 |
| 13.18\* | 27.32/22.000, 27.32/26.080 | Стойкость к воздействию повышенной влажности воздуха | ГОСТ 20.57.406-81 метод 208-2; ГОСТ Р 54429-2011 п.8.5.3 |
| 13.19\* | 27.32/25.120 | Нераспространение горения кабеля при одиночной прокладке | ГОСТ IEC 60332-1-1-2011; ГОСТ IEC 60332-1-2-2011; ГОСТ Р 54429-2011 п.8.8.1 |
| 13.20\* | Нераспространение горения кабеля при групповой прокладке | ГОСТ IEC 60332-3-21-2011; ГОСТ IEC 60332-3-22-2011; ГОСТ IEC 60332-3-23-2011; ГОСТ IEC 60332-3-24-2011; ГОСТ IEC 60332-3-25-2011; ГОСТ Р 54429-2011 п.8.8.1 |

**Примечание:**

\* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС;  
\*\* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС и за пределами ООС;  
\*\*\* – деятельность осуществляется за пределами ООС.

¹ - стандарты и методики исследований (испытаний) и измерений, не включенные в перечни взаимосвязанных стандартов, которые могут использоваться при испытаниях продукции для целей оценки соответствия объектов технического регулирования непосредственно требованиям технических регламентов Евразийского экономического Союза на основе анализа рисков применительно к конкретной продукции.

|  |  |
| --- | --- |
| Руководитель органа по аккредитации Республики Беларусь - директор государственного предприятия "БГЦА" | Т.А. Николаева |