Таблица 1. Технические характеристики Термоусаживаемых Перчаток TCT

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Свойства** | **Метод тестирования** | **Стандартные значения** |
| **Изоляционная перчатка** | **Маслостойкая перчатка** |
| Рабочая температура ° С | IEC 216 | от - 55 до + 100 | от - 20 до + 100 |
| Прочность на растяжение | ASTM-D-2671 | ≥13MPa | ≥12MPa |
| Удлинение до разрыва | ASTM-D-2671 | ≥300% | ≥300% |
| Прочность на растяжение после теплового старения (искусственного износа) | ASTM-D-2671120° С/168 часов | ≥11MPa | ≥10MPa |
| Удлинение до разрыва после теплового старения (искусственного износа) | ASTM-D-2671120° С/168 часов | ≥230% | ≥230% |
| Водопоглощение | ISO 62 | ≤0.1% | ≤0.1% |
| Объемное электрическое сопротивление | IEC 93 | ≥1· 1014 Ом · см | ≥1· 1014 Ом · см |
| Маслостойкость (Прочность на растяжение после погружения) | ASTM-D-2671, кабельное масло /168 часов | —— | ≥10MPa |
| Маслостойкость: (Удлинение до разрыва после погружения) | ASTM-D-2671, кабельное масло /168 часов | —— | ≥230% |
| Диэлектрическая прочность | IEC243 | ≥20 kV/mm | ≥20 kV/mm |
| Минимальная температура начала усадки | —— | + 100 ° С | + 100 ° С |
| Минимальная температура для полной усадки | —— | + 130 ° С | + 130 ° С |
| Коэффициент усадки | —— | около 2:1 | около 2:1 |
| Сопротивление горению | - | Несамозатухающая | Несамозатухающая |

Таблица 2. Размеры и виды Термоусаживаемых Перчаток TCT (длина может отличаться от табличных данных)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Марка Перчатки** | **Основной диаметр перчатки** | **Диаметр "пальца"** | **Общая длина перчатки (мм)** | **Длина "пальца" (мм)** | **Сечение кабеля** |
| **До усадки(мм)** | **После усадки (мм)** | **До усадки (мм)** | **После усадки (мм)** | **мм. кв.** |
| **2-х пальцевые перчатки** | 1 кВ | TCTСB2-23/10 | ≥ 23 | ≤ 10 | ≥ 11 | ≤ 4 | 135 | 55 +/- 5 | 10-25 |
| 1 кВ | TCTСB2-36/17 | ≥ 36 | ≤ 17 | ≥ 19 | ≤ 7 | 145 | 60 +/- 5 | 25-50 |
| 1 кВ | TCTСB2-47/19 | ≥ 47 | ≤ 19 | ≥ 24 | ≤ 9 | 145 | 65 +/- 5 | 50-75 |
| 1 кВ | TCTСB2-63/24 | ≥ 63 | ≤ 24 | ≥ 33 | ≤ 10 | 140 | 60 +/- 5 | 70-120 |
| **3-х пальцевые перчатки** | 1 кВ | TCTСB3-23/15 | ≥ 23 | ≤ 15 | ≥ 11 | ≤ 5 | 140 | 50 +/- 5 | 10-25 |
| 1 кВ | TCTСB3-46/19 | ≥ 46 | ≤ 19 | ≥ 22 | ≤ 9 | 165 | 60 +/- 5 | 25-50 |
| 1 кВ | TCTСB3-60/28 | ≥ 60 | ≤ 28 | ≥ 25 | ≤ 9 | 170 | 65 +/- 5 | 70-120 |
| 1 кВ | TCTСB3-70/39 | ≥ 70 | ≤ 39 | ≥ 30 | ≤ 14 | 215 | 80 +/- 5 | 150-240 |
| 1 кВ | TCTСB3-90/50 | ≥ 90 | ≤ 50 | ≥ 40 | ≤ 16 | 220 | 90 +/- 5 | 120-315 |
| 1 кВ | TCTСB3-105/53 | ≥ 105 | ≤ 53 | ≥ 42 | ≤ 19 | 225 | 90 +/- 5 | 170-415 |
| 1 кВ | TCTСB3-130/63 | ≥ 130 | ≤ 63 | ≥ 58 | ≤ 25 | 230 | 85 +/- 5 | 300-730 |
| **4-х пальцевые перчатки** | 1 кВ | TCTСB4-38/17 | ≥ 38 | ≤ 17 | ≥ 12 | ≤ 4 | 130 | 55 +/- 5 | 10-25 |
| 1 кВ | TCTСB4-49/24 | ≥ 49 | ≤ 16 | ≥ 17 | ≤ 7 | 150 | 55 +/- 5 | 25-50 |
| 1 кВ | TCTСB4-68/30 | ≥ 68 | ≤ 30 | ≥ 23 | ≤ 9 | 175 | 75 +/- 5 | 70-120 |
| 1 кВ | TCTСB4-80/43 | ≥ 80 | ≤ 43 | ≥ 28 | ≤ 12 | 195 | 75 +/- 5 | 150-240 |
| 1 кВ | TCTСB4-95/44 | ≥ 95 | ≤ 44 | ≥ 35 | ≤ 12 | 200 | 80 +/- 5 | 300 |
| **5-х пальцевые перчатки** | 1 кВ | TCTСB5-39/18 | ≥ 39 | ≤ 18 | ≥ 12 | ≤ 5 | 150 | 55 +/- 5 | 10-25 |
| 1 кВ | TCTСB5-56/29 | ≥ 56 | ≤ 29 | ≥ 16 | ≤ 8 | 170 | 65 +/- 5 | 25-50 |
| 1 кВ | TCTСB5-75/36 | ≥ 75 | ≤ 36 | ≥ 23 | ≤ 8 | 175 | 65 +/- 5 | 70-120 |
| 1 кВ | TCTСB5-90/47 | ≥ 90 |  |  |  |  |  |  |