группа
МЕТТАТРОН

**Телефон: +7 (495) 925-51-27**
**Email: mttn@mettatron.ru**

**125430, Москва, ул. Фабричная, д.6,**
**Фабрика «Победы труда»**

# Термоусадочная трубка Raychman® TCT HV

## Основные характеристики

**Коэффициент усадки:** 2:1
**Рабочая температура:** от -55 °C до +125 °C
**Температура усадки:** от +110 °C до +130 °C
**Объемное сопротивление:** 4,3 × $10^{14}$ Ом·см
**Химическая стойкость:** средняя

Назначение: электрическая изоляция и механическая защита высоковольтных токопроводящих шин с рабочим напряжением 10 или 35 кВ

Отправить запрос на Email: mttn@mettatron.ru

| Производитель | Raychem / Tyco | DSG-Canusa | 3M | WOER | LG |
|---|---|---|---|---|---|
| **Наименование** | BPTM, BBIT | CBTM, CBTH | BBI | WMPG | LG-BBHV |

## Описание

Термоусадочная трубка ТСТ HV предохраняет высоковольтное оборудование от коротких замыканий и отказов из-за внешних воздействий. Это уменьшает расстояние между высоковольтными шинами и размер корпуса распределительного щита. Высоковольтная трубка дополнительно оберегает обслуживающий персонал от поражения электрическим током, при случайном контакте с высоковольтной шиной.

Трубку ТСТ HV усаживают промышленным феном или газовой горелкой при температуре от +110 °С до +130 °С. При большой толщине стенки и отводе тепла медными шинами допускается увеличение температуры усадки до +150 °С.

При усадке на шины больших размеров рекомендуется, перед усадкой трубки, дополнительно прогреть шину до +50 °С, чтобы компенсировать чрезмерный отвод тепла шиной при усадке трубки.

**Не подлежит обязательной сертификации.**

## Характеристики

| Характеристики | Значения |
|---|---|
| **Электрическая прочность** | > 25 кВ/мм |
| **Объемное удельное сопротивление** | $4{,}3 \times 10^{14}$ Ом · см |
| **Величина выдерживаемого напряжения (при переменном токе)** | > 42 кВ в течение 1 мин. |
| **Прочность на пробой** | более 75 кВ при пиковой нагрузке |
| **Горючесть (кислородный индекс > 30)** | замедление горения |

## Размерный ряд

| Тип трубок | | Размеры до усадки | | Размеры после усадки | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Размеры трубки, мм** | **Ширина токоведущей шины, мм** | **Внутренний диаметр до усадки, мм** | **Толщина стенки до усадки, мм** | **Внутренний диаметр после усадки, мм** | **Толщина стенки после усадки, мм** |
| **Спецификация ТСТ HV 10 кВ (WMPG)** | | | | | |
| Ø 15 | 15 | 15 ± 0.8 | 1.0 ± 0.2 | 7 | 2.5 ± 0.2 |
| Ø 20 | 20 | 20 ± 0.8 | 1.0 ± 0.2 | 9 | 2.5 ± 0.2 |
| Ø 25 | 25 | 25 ± 0.8 | 1.0 ± 0.2 | 11 | 2.5 ± 0.2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ø 30 | 30 | 30 ± 0.8 | 1.0 ± 0.2 | 13 | 2.5 ± 0.2 |
| Ø 35 | 35 | 35 ± 0.8 | 1.0 ± 0.2 | 15 | 2.5 ± 0.2 |
| Ø 40 | 40 | 40 ± 1.0 | 1.2 ± 0.2 | 17 | 2.5 ± 0.2 |
| Ø 50 | 50 | 50 ± 2.0 | 1.2 ± 0.2 | 22 | 2.5 ± 0.2 |
| Ø 60/65 | 60 | 65 ± 3.0 | 1.2 ± 0.2 | 27 | 2.8 ± 0.2 |
| Ø 80 | 80 | 80 ± 3.0 | 1.2 ± 0.3 | 34 | 2.8 ± 0.3 |
| Ø 85 | 85 | 85 ± 3.0 | 1.2 ± 0.3 | 35 | 2.8 ± 0.3 |
| Ø 100 | 100/120 | 100 ± 4.0 | 1.2 ± 0.3 | 45 | 2.8 ± 0.3 |
| Ø 120 | 150 | 120 ± 4.0 | 1.2 ± 0.3 | 54 | 2.8 ± 0.3 |
| Ø 150 | 200 | 150 ± 4.0 | 1.2 ± 0.3 | 67 | 2.8 ± 0.3 |
| Ø 180 | MAX | 180 ± 5.0 | 1.2 ± 0.3 | 78 | 2.8 ± 0.3 |
| Ø 210 | MAX | 210 ± 5.0 | 1.2 ± 0.3 | 90 | 2.8 ± 0.3 |
| Ø 230 | MAX | 230 ± 5.0 | 1.2 ± 0.3 | 100 | 3.8 ± 0.2 |
| Ø 300 | MAX | 300 ± 5.0 | 1.2 ± 0.3 | 150 | 3.8 ± 0.2 |
| **Спецификация ТСТ HV 35 кВ** | | | | | |
| Ø 15 | 15 | 15.0 ± 1.0 | 2.0 ± 0.3 | 7 | 4.0 ± 0.30 |
| Ø 20 | 20 | 20.0 ± 1.0 | 2.0 ± 0.3 | 9 | 4.0 ± 0.30 |
| Ø 25 | 25 | 25.0 ± 1.0 | 2.0 ± 0.3 | 11 | 4.0 ± 0.30 |
| Ø 30 | 30 | 30.0 ± 1.0 | 2.0 ± 0.3 | 15 | 4.0 ± 0.30 |
| Ø 35 | 35 | 35.0 ± 1.0 | 2.0 ± 0.3 | 18 | 4.0 ± 0.30 |
| Ø 40 | 40 | 40.0 ± 1.0 | 2.0 ± 0.3 | 20 | 4.0 ± 0.30 |
| Ø 50 | 50 | 50.0 ± 2.0 | 2.2 ± 0.3 | 25 | 4.5 ± 0.30 |
| Ø 60 | 60 | 60.0 ± 2.0 | 2.2 ± 0.3 | 30 | 4.5 ± 0.30 |
| Ø 65 | 80 | 65.0 ± 2.0 | 2.2 ± 0.3 | 33 | 4.5 ± 0.30 |
| Ø 75 | 80 | 75.0 ± 2.0 | 2.2 ± 0.3 | 38 | 4.5 ± 0.30 |
| Ø 80 | 80/100 | 80.0 ± 3.0 | 2.2 ± 0.3 | 40 | 4.5 ± 0.30 |
| Ø 100 | 120 | 100.0 ± 4.0 | 2.2 ± 0.3 | 50 | 4.5 ± 0.30 |
| Ø 120 | 150 | 120.0 ± 4.0 | 2.2 ± 0.3 | 60 | 5.0 ± 0.30 |
| Ø 150 | 200 | 150.0 ± 4.0 | 2.2 ± 0.3 | 75 | 5.0 ± 0.30 |
| Ø 180 | MAX | 180.0 ± 5.0 | 2.8 ± 0.3 | 90 | 5.5 ± 0.30 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ø 210 | MAX | 210.0 ± 5.0 | 2.8 ± 0.3 | 105 | 5.5 ± 0.30 |
| Ø 230 | MAX | 230.0 ± 5.0 | 2.8 ± 0.3 | 115 | 5.5 ± 0.30 |
| Ø 250 | MAX | 250.0 ± 5.0 | 2.8 ± 0.3 | 125 | 5.5 ± 0.30 |

* ООО «Группа МЕТТАТРОН» гарантирует соответствие трубок марки ТСТ HV заявленным техническим характеристикам в случае соблюдения потребителями условий эксплуатации трубок, диапазонов эксплуатационных температур и температуры усадки. Срок службы материала — не менее 20 лет.