



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

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.

Техническая консультация

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



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

Техническая консультация

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 TCT 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



ЕРМОУСАДОЧНАЯ ТРУБКА RAYCHMAN® ТСТ HV

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

Техническая консультация 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

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



ЕРМОУСАДОЧНАЯ ТРУБКА RAYCHMAN® TCT HV

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 TCT HV заявленным техническим характеристикам в случае соблюдения потребителями условий эксплуатации трубок, диапазонов эксплуатационных температур и температуры усадки. Срок службы материала — не менее 20 лет.

По вопросам приобретения ЕРМОУСАДОЧНАЯ ТРУБКА RAYCHMAN® TCT HV и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов