



**Телефон: +7 (495) 223-34-46**  
**Email: [prodam@protonrf.ru](mailto:prodam@protonrf.ru)**

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

## Термоусадочная трубка ТСТ Rauchman®

Термоусадочная трубка ТСТ Rauchman®

**Диапазон эксплуатационных температур:** от -55°C до +125°C

**Рекомендуемая температура усадки:** от +70°C до +125°C

**Коэффициент усадки:** 2 : 1 и 3 : 1

**Горючесть:** Самозатухает (VW-1 / ASTM D2671 method C)

**Экологическая безопасность:** Соответствует стандарту RoHS

**Номинальное рабочее напряжение:** До 1000 Вольт (рекомендуемое - 600 Вольт)

**Базовый цвет:** Черный, белый, зеленый, красный, синий, желтый, фиолетовый, желто-зелёный, прозрачный\*

**Размерный ряд:** Внутренний диаметр от 0,8 до 180 мм

**Продольная усадка:** Не более 7%

**Соответствие стандартам:** ТУ 22.21.29-007-85731248-2017

### Описание

ТСТ Rauchman - это высококачественная универсальная гибкая тонкостенная изоляционная термоусаживаемая трубка с активным подавлением горения, изготовленная методом экструзии из специальной композиции сшитых полиолефинов.

Является лучшей универсальной тонкостенной трубкой в ассортименте нашей компании. Является эталоном качества по своим характеристикам и стабильности свойств. Трубка содержит в своём составе безопасные и эффективные галогенсодержащие антипирены, разрешённые стандартом RoHS.

Термоусадочные трубки ТСТ Rauchman предназначены для электрической изоляции широкого спектра электрических соединений: жил проводов, кабелей, контактных соединений, компонентов электрического оборудования, эксплуатируемого при напряжении до 1000 В. Также трубки могут применяться для защиты проводников от коррозии, обеспечения дополнительной механической прочности узлам и соединениям, а также для маркировки контактов, изделий и отдельных предметов. Особенно рекомендуется применение этих трубок в областях, предъявляющих повышенные требования к пожарной безопасности. Трубки ТСТ Rauchman® хорошо совместимы с технологией нанесения стойкой маркировки с помощью

термотрансферной печати.

У трубок TCT Rauchman существует модификация TCT TW Rauchman, отличающаяся от базового продукта уменьшенной в два раза толщиной стенки.

## Характеристики

Параметр	Метод испытания	Результат
Предел прочности на разрыв, МПа	ASTM D2671	не менее 10,4
Относительное удлинение до разрыва	ASTM D2671	≥ 200%
Предел прочности на разрыв после теплового старения, МПа	UL224 (+168°C x 158 ч)	не менее 7,3
Относительное удлинение до разрыва после теплового старения	UL224 (+168°C x 158 ч)	≥ 100%
Испытание на температурный шок	UL224 (+250°C x 4 ч)	Без повреждений
Электрическая прочность, кВ/мм	ASTM D 149	≥ 15
Объёмное удельное сопротивление Ом x см	ASTM D 876	≥ 1 x 10 <sup>14</sup>
Тест на электрический пробой	UL224 (2500В x 60 сек)	Нет пробоя

## Размерный ряд

### Стандартный размерный ряд (коэффициент усадки 2:1)

Размер трубки	Размеры до усадки	Размеры после усадки	Усадка на материалы диаметром от/до (мм)	Упаковка: нарезка по 1 м (шт. в упак.)	Упаковка в рулоны, м
---------------	-------------------	----------------------	--	--	----------------------

<b>в мм</b>	<b>в дюймах</b>	<b>Внутренний диаметр до усадки мм</b>	<b>Толщина стенки до усадки мм</b>	<b>Внутренний диаметр после усадки мм</b>	<b>Толщина стенки после усадки мм</b>			
Ø 0,6	-	0,8±0,2	0,13±0,05	0,3	0,20±0,05	0,4—0,6	200	200
Ø 0,8	3/64	1,0±0,2	0,13±0,05	0,5	0,22±0,05	0,6—0,8	200	200
Ø 1,0	1/16	1,5±0,3	0,18±0,05	0,65	0,28±0,05	0,75—0,9	100	200
Ø 1,5	-	2,0±0,3	0,18±0,05	0,85	0,32±0,05	0,95—1,4	100	200
Ø 2,0	3/32	2,5±0,3	0,18±0,05	1,0	0,35±0,05	1,1—1,8	100	200
Ø 2,5	-	3,0±0,3	0,20±0,05	1,25	0,38±0,05	1,35—2,3	100	200
Ø 3,0	1/8	3,5±0,4	0,20±0,05	1,50	0,40±0,05	1,6—2,7	100	200
Ø 3,5	-	4,0±0,4	0,20±0,05	1,75	0,42±0,05	1,85—3,2	100	200
Ø 4,0	-	4,5±0,4	0,23±0,05	2,00	0,45±0,05	2,1—3,6	100	200
Ø 4,5	3/16	5,0±0,4	0,23±0,05	2,25	0,50±0,08	2,35—4,0	100	100
Ø 5,0	-	5,5±0,4	0,23±0,05	2,50	0,50±0,08	2,6—4,5	50	100
Ø 6,0	1/4	6,5±0,4	0,28±0,05	3,00	0,55±0,08	3,1—5,4	50	100
Ø 7,0	-	7,5±0,4	0,28±0,05	3,50	0,55±0,08	3,7—6,3	50	100
Ø 8,0	-	8,5±0,5	0,28±0,05	4,00	0,60±0,08	4,2—7,2	50	100
Ø 9,0	3/8	9,5±0,5	0,30±0,08	4,50	0,60±0,08	4,7—8,0	50	100
Ø 10,0	-	10,8±0,5	0,30±0,08	5,00	0,60±0,08	5,2—9,0	50	100
Ø 11,0	-	11,5±0,5	0,30±0,08	5,50	0,60±0,08	5,7—10,0	50	100
Ø 12,0	1/2	12,5±0,5	0,30±0,08	6,00	0,60±0,08	6,2—11,0	50	100
Ø 13,0	-	13,5±0,5	0,33±0,10	6,50	0,65±0,08	6,7—12,0	50	100
Ø 14,0	-	14,5±0,5	0,35±0,10	7,00	0,65±0,08	7,3—13,0	50	100
Ø 15,0	-	15,5±0,6	0,38±0,12	7,50	0,70±0,08	7,8—14,0	50	100
Ø 16,0	-	16,5±0,6	0,38±0,12	8,00	0,70±0,08	8,3 - 15,0	50	100

Ø 17,0	-	17,5±0,6	0,38±0,12	8,50	0,70±0,08	8,8—16,0	25	100
Ø 18,0	3/4	19,0±0,7	0,40±0,15	9,00	0,80±0,15	9,3—17,0	25	100
Ø 20,0	-	21,5±0,7	0,40±0,15	10,00	0,80±0,15	10,4—19,0	25	100
Ø 22,0	-	23,5±0,7	0,42±0,15	11,00	0,80±0,15	11,4—21,0	25	100
Ø 25,0	1	25,6±0,7	0,45±0,15	12,50	0,90±0,15	12,8—24,0	25	50
Ø 28,0	1 1/4	29,0±0,7	0,45±0,15	14,00	0,90±0,15	14,4—29,0	25	50
Ø 30,0	-	31,5±0,7	0,45±0,15	15,00	0,95±0,15	16,0—29,0	10	50
Ø 35,0	-	36,5±0,7	0,50±0,15	17,50	1,00±0,15	18,0—34,0	10	50
Ø 40,0	1 1/2	41,5±0,7	0,50±0,15	20,00	1,00±0,15	21,0—39,0	10	50
Ø 45,0	-	46,5±0,7	0,50±0,15	22,50	1,00±0,15	23,5—44,0	10	50
Ø 50,0	2	51,5±0,7	0,50±0,15	25,00	1,00±0,15	26,0—49,0	10	25
Ø 60,0	-	От 60 и более	0,60±0,15	30,00	1,55±0,20	35,0—55,0	10	25
Ø 70,0	-	От 70 и более	0,70±0,15	35,00	1,60±0,20	40,0—65,0	10	25
Ø 75,0	-	От 75 и более	0,70±0,15	37,50	1,65±0,20	42,5—70,0	10	25
Ø 80,0	3	От 80 и более	0,75±0,15	40,00	1,70±0,20	45,0—75,0	10	25
Ø 90,0	-	От 90 и более	0,75±0,20	45,00	1,90±0,20	50,0—88,0	10	25
Ø 100,0	4	От 100 и более	0,80±0,20	50,00	2,10±0,20	55,0—95,0	10	25
Ø 120,0	5	От 120 и более	0,80±0,20	60,00	2,20±0,20	65,0—115,0	10	25

Ø 150,0	-	От 150 и более	0,90±0,20	75,00	2,20±0,20	80,0—145,0	10	25
Ø 180,0	-	От 180 и более	0,95±0,20	90,00	2,30±0,20	95,0—175,0	10	25
Ø 250,0	-	От 250 и более	1,00±0,20	125,00	2,30±0,20	130,0—245,0	10	25

### Стандартный размерный ряд (коэффициент усадки 3:1)

Размер трубки		Размеры до усадки		Размеры после полной усадки		Упаковка в рулоне, м
в мм	в дюймах	Внутренний диаметр до усадки в мм	Внутренний диаметр после усадки мм	Толщина стенки после усадки мм		
Ø 1,5	1/16	≥ 1,5	≤ 0,5	0,45 +/- 0,10	200	
Ø 3,0	1/8	≥ 3,0	≤ 1,0	0,55 +/- 0,10	200	
Ø 4,5	3/16	≥ 4,5	≤ 1,5	0,60 +/- 0,10	100	
Ø 6,0	1/4	≥ 6,0	≤ 2,0	0,65 +/- 0,10	100	
Ø 9,0	3/8	≥ 9,0	≤ 3,0	0,75 +/- 0,15	100	
Ø 12,0	1/2	≥ 12,0	≤ 4,0	0,75 +/- 0,15	100	
Ø 15,0	5/8	≥ 15,0	≤ 5,0	0,80 +/- 0,15	100	
Ø 18,0	3/4	≥ 18,0	≤ 6,0	0,85 +/- 0,15	100	
Ø 24,0	1	≥ 24,0	≤ 8,0	1,00 +/- 0,20	50	
Ø 30,0	1-1/4	≥ 30,0	≤ 10,0	1,15 +/- 0,20	50	

Ø 39,0	1-1/2	≥ 39,0	≤ 13,0	1,50 +/- 0,20	50
Ø 50,0	2	≥ 50,0	≤ 16,0	2,50 +/- 0,20	25
Ø 60,0	-	≥ 60,0	≤ 20,0	2,60 +/- 0,20	25
Ø 70,0	-	≥ 70,0	≤ 23,0	2,60 +/- 0,20	25
Ø 80,0	3	≥ 80,0	≤ 26,0	2,60 +/- 0,20	25
Ø 90,0	-	≥ 90,0	≤ 30,0	2,60 +/- 0,20	25
Ø 100,0	4	≥ 100,0	≤ 33,0	2,60 +/- 0,20	25

## Аналоги