



Изоляционные термоусаживаемые трубки предназначены для широкого применения в кабельной и других отраслях. Разработаны специально в виде универсального изолятора жил кабелей, пучков и сростков проводов, защиты поверхности от истирания, химически агрессивных веществ, ультрафиолета и т.п. Несомненно, трубки данной номенклатуры могут использоваться и в других целях. Вся представленная ниже номенклатура соответствует ТУ 16-503.250-84.

Трубки марок ТТЭ подразделяются на несколько групп и отличаются кратностью усадки и другими свойствами. Для всех термоусаживаемых трубок данной категории:

- Продольная усадка не более -10 %.
- Пробивное напряжение не менее 22 кв/мм.
- Электрическое сопротивление не менее 1×10^{13} Ом х см.

ТТЭ-С — Трубки Термоусаживаемые Электроизоляционные Стабилизированные среднетолщинные одни из самых распространенных видов трубок, применяются как в кабельной арматуре так и в других отраслях, устойчивы к маслу, топливу химикатам, что позволяет их применять в системах кондиционирования, подачи топлива и охлаждения.

Техническая консультация

Цвета	Черный, натуральный или под заказ
Диапазон рабочих температур	— 50°С ... + 60°С (В течении двух часов до 120°С)
Материал	Полеолефин
Температура усадки	от 125° С
Кратность усадки	max 4:1

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



Техническая консультация

Основные параметры изделия:

Марка	Диаметр до усадки не менее, D, мм.	Диаметр после усадки не более, d, мм.	Толщина стенки после усадки, мм.	Расчетная масса, г.
ТТЭ-С 2/1	1,8	1,5	0,7	3,73
ТТЭ-С 4/2	3,8	2,5	0,7	5,93
ТТЭ-С 6/3	5,8	3,5	0,7	8,13
ТТЭ-С 8/4	7,5	4,5	0,7	10,33
ТТЭ-С 10/5	9,0	6,0	1,0	18,85
ТТЭ-С 12/6	11,0	7,0	1,0	21,99
ТТЭ-С 14/7	13,0	8,0	1,0	25,13
ТТЭ-С 16/8	15,0	9,0	1,0	28,27
ТТЭ-С 20/10	19,0	11,0	1,0	34,55
ТТЭ-С 24/12	23,0	13,0	1,0	40,83
ТТЭ-С 28/14	27,0	15,0	1,0	47,12
ТТЭ-С 30/15	28,5	16,0	1,0	50,26
ТТЭ-С 32/16	31,0	17,0	1,5	82,46



ТТЭ-С 40/20	37,5	22,5	1,5	143,6
-------------	------	------	-----	-------

Также **Термоусаживаемые трубки ТТЭ-С** выпускаются с увеличенной кратностью усадки от 2:35 до 4:1, что позволяет широко применять их в автомобильной промышленности и других областях, где требуется покрытие широкого диапазона размеров.

Техническая консультация

Некоторые типы и размеры трубок с большой кратностью усадки:

Марка	Кратность усадки	Диаметр до усадки не менее, D, мм.	Диаметр после усадки не более, d, мм.	Толщина стенки после усадки, мм.	Расчетная масса, г.
ТТЭ-С 1,5/0,5	3:1	1,4	0,6	0,6	2,12
ТТЭ-С 3/1	3:1	2,8	1,5	0,7	2,24
ТТЭ-С 3/0,8	3,75:1	2,8	0,9	0,6	1,70
ТТЭ-С 3/0,5	6:1	2,8	0,6	0,6	1,45
ТТЭ-С 4/1,5	2,7:1	3,8	1,6	0,7	5,30
ТТЭ-С 6/2	3:1	5,8	2,5	1,0	8,13
ТТЭ-С 8/2	4:1	7,8	2,2	1,7	10,92
ТТЭ-С 9/3	3:1	8,75	3,5	1,5	16,13

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



ТТЭ-С 20/8	2,5:1	19,0	9,0	1,5	41,92
ТТЭ-С 28/11	2,55:1	27,0	12,0	1,7	52,63
ТТЭ-С 33/14	2,35:1	32,0	15,0	1,6	61,02

Так же изготавливаются трубки нестандартных размеров и цветов под заказчика.

ТТЭ-Т — Трубка Термоусаживаемая Электроизоляционная Термостабилизированная — отличительная особенность данного изделия, это повышенная стойкость к температурам и ультрафиолетовым лучам. Идеально подходит для использования в двигателях, выводах климатического оборудования, в том числе внешней установки и благодаря своей высокой рабочей температуре эти трубки хорошо подходят использования в чувствительных приборах и проводки, авиационно-космических системах и приборостроении.

Техническая консультация

Цвета	Черный, иной под заказ
Кратность усадки	2:1
Диапазон рабочих температур	— 50°C ... + 60°C (В течении двух часов до 155°C)
Матриал	Термо- стабилизированный полиолефин
Температура усадки	от 135° C
Огнезащитность	Несамозатухающие

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

**Основные типоразмеры изделия:**

Марка	Краность усадки	Диаметр до усадки не менее, D, мм.	Диаметр после усадки не более, d, мм.	Толщина стенки после усадки, мм.	Расчетная масса, г.
ТТЭ-Т 2/1	2:1	1,8	1,5	0,7	4,35
ТТЭ-Т 4/2	2:1	3,8	2,5	0,7	6,20
ТТЭ-Т 6/3	2:1	5,8	3,5	0,7	10,42
ТТЭ-Т 8/4	2:1	7,5	4,5	0,7	16,56
ТТЭ-Т 10/5	2:1	9,0	6,0	1,0	17,60
ТТЭ-Т 12/6	2:1	11,0	7,0	1,0	22,84
ТТЭ-Т 14/7	2:1	13,0	8,0	1,0	25,00
ТТЭ-Т 16/8	2:1	15,0	9,0	1,0	31,98
ТТЭ-Т 20/10	2:1	19,0	11,0	1,0	40,13
ТТЭ-Т 24/12	2:1	23,0	13,0	1,0	49,76
ТТЭ-Т 28/14	2:1	27,0	15,0	1,0	58,03
ТТЭ-Т 30/15	2:1	28,5	16,0	1,0	69,16
ТТЭ-Т 32/16	2:1	31,0	17,0	1,5	76,77
ТТЭ-Т 40/20	2:1	37,5	22,5	1,5	89,43

Возможно изготовление трубок других диаметров и различной толщиной стенки под заказ.

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



ТТШ — Трубки Термоусаживаемые Шланговые — разработаны специально для использования в составе концевых и соединительных кабельных муфт для силовых и кабелей связи на напряжение до 1 кВ включительно. Изделие изготовлено из материала с повышенной устойчивостью к ультрафиолетовому излучению и масло бензостойкостью, что очень важно при наружном монтаже муфт и использованию в промышленном применении.

Техническая консультация

Цвета	Черный
Кратность усадки	2:1
Диапазон рабочих температур	— 50°C ... + 60°C (В течении двух часов до 110°C
Температура усадки	от 135° C
Огнезащитность	Не самозатухающие

Техническая консультация

Типоразмеры изделий:

Марка	Диаметр до усадки не менее, D, мм.	Диаметр после усадки не более, d, мм.	Толщина стенки после усадки, мм.	Расчетная масса, г.
ТТШ 40/20	37,5	22,5	2,0	138,19
ТТШ 50/25	47,5	27,5	2,0	169,46
ТТШ 60/30	57,5	32,5	2,0	201,23

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



Изоляционные термоусаживаемые трубки

ТТШ 70/35	67,5	37,5	2,0	230,64
ТТШ 80/40	77,5	42,5	2,0	261,06

По вопросам приобретения **Изоляционных термоусаживаемых трубок марок ТТЭ-С, ТТЭ-Т, ТТШ**, и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

(495)-790- 14-52;

;

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