



# Термоусаживаемые трубки с клеевым подслоем

Компания 3M производит широкую номенклатуру термоусаживаемых изделий для герметизации, электроизоляции и защиты от коррозии. Для применения в энергетике и связи рекомендуются трубки с клеевым подслоем со средней толщиной стенки MDT-A и толстостенные трубки HDT-A.



## MDT-A

Материал: синтетический полиолефин, не поддерживающий горение (начиная с размера MDT-A 27/8).

Клеевой подслоя: высокопрочный термопластичный клей, наносится в процессе экструзии.

Температурный диапазон эксплуатации: от -55 до +130 °C

Температура полной усадки: +135 °C

Радиальный коэффициент усадки: до 1:4

### Маркировка

Маркировка указывает на размеры трубки. Например, MDT-A 90/36 означает, что диаметр трубки в исходном состоянии 90 мм, а минимальный диаметр, до которого усаживается трубка, составляет 36 мм (без учета толщины клеевого подслоя).

## Информация для заказа

Наименование	Артикул	Диаметр исходный, мм	Диаметр минимальный после полной усадки, мм	Толщина стенки после полной усадки, мм	Минимальная партия, шт
MDT-A 12/3	TE-1000-3756-9	12	3	2,5	25
MDT-A 19/6	TE-1000-3757-7	19	6	3,3	25
MDT-A 27/8	TE-1000-3758-5	27	8	3,3	25
MDT-A 32/7,5	TE-1000-3759-3	32	7,5	3,3	25
MDT-A 38/12	TE-1000-3760-1	38	12	3,3	15
MDT-A 50/18	TE-1000-3761-9	50	18	3,3	10
MDT-A 70/26	TE-1000-1472-5	70	26	3,3	10
MDT-A 90/36	TE-1000-3762-7	90	36	3,3	5
MDT-A 120/40	TE-1000-0201-9	120	40	3,3	5



## HDT-A

Материал: синтетический полиолефин, не поддерживающий горение (начиная с размера HDT-A 27/8).

Клеевой подслоя: высокопрочный термопластичный клей, наносится в процессе экструзии.

Температурный диапазон эксплуатации: от -55 до +130 °C

Температура полной усадки: +135 °C

Радиальный коэффициент усадки: до 1:4

### Маркировка

Маркировка указывает на размеры трубки. Например, HDT-A 115/38 означает, что диаметр трубки в исходном состоянии 115 мм, а минимальный диаметр, до которого усаживается трубка, составляет 38 мм (без учета толщины клеевого подслоя).

## Информация для заказа

Наименование	Артикул	Диаметр исходный, мм	Диаметр минимальный после полной усадки, мм	Толщина стенки после полной усадки, мм	Минимальная партия, шт
HDT-A 12/3	TE-1000-3743-7	12	3	3,2	25
HDT-A 19/6	TE-1000-3757-7	19	6	3,3	25
HDT-A 30/8	TE-1000-3745-2	30	8	4,8	15
HDT-A 38/12	TE-1000-3746-0	38	12	4,8	15
HDT-A 48/15	TE-1000-3747-8	48	15	4,8	10
HDT-A 85/26	TE-1000-3748-6	85	26	4,8	5
HDT-A 115/38	TE-1000-1780-1	115	38	4,8	5
HDT-A 128/40	TE-1000-0201-9	128	40	4,8	5

### Краткие правила монтажа и подбора размера

1. При работе следуйте принятым в вашей организации правилам техники безопасности.
2. Усаживание трубки можно проводить газовой горелкой, паяльной лампой, промышленным термофеном. При работе с открытым пламенем соблюдайте осторожность, не перегревайте трубку.
  1. Усаживайте трубку на предварительно подготовленную поверхность:
    - Поверхность кабеля должна быть обезжирена, обработана наждачной бумагой или металлической щеткой.
    - Перед монтажом поверхность кабеля, на которую будет усаживаться трубка, необходимо обработать открытым пламенем горелки (подогреть) в течение 10—15 сек.
  3. Начинайте усаживание с середины трубки, продвигаясь к краям для предотвращения образования пузырей.
  4. При усаживании трубки на металлические поверхности предварительно хорошо прогрейте металл до температуры 50—60 °С.
  5. Выбирайте типоразмер трубки таким образом, чтобы исходный диаметр трубки был на 15—20 % больше диаметра объекта, а минимальный диаметр усадки был на 10—15 % меньше минимального диаметра объекта. Например, для герметизации муфты с макс. диаметром 40 мм рекомендуется использовать трубку 50/18.
  6. Термоусаживаемые трубки имеют не только радиальную, но и продольную усадку. Это означает, что при нагреве длина трубки уменьшается на 5—10 %. Необходимо это учитывать при выборе длины трубки.
  7. При разрезании трубки не оставляйте заусенцев и острых краев.

---

Все приведенные сведения и рекомендации основаны на результатах экспериментов и испытаний, надежность которых удовлетворяет требованиям компании, однако их абсолютная полнота или точность не гарантируются. Перед использованием продукции покупатель обязан убедиться в ее соответствии предполагаемому применению. Любой риск и вся ответственность, связанные с использованием продукции, возлагаются на покупателя. Компания 3М не несет ответственности за любые прямые или косвенные потери, понесенные в результате использования продукции или приведенной информации.