



# Трубка холодной усадки 3M™ “Pull’N’Shrink” для коаксиальных разъемов DIN и N типа, используемых в беспроводных сетях

## Инструкция

### 1.0 Введение

1.1 Трубки холодной усадки 3M “Pull’N’Shrink” обеспечивают механическую защиту и защиту от воздействия окружающей среды коаксиальных кабельных соединений, которые используются на открытом воздухе, в грунте или в кабельной канализации.

### 2.0 Монтаж трубки

2.1 Определите подходящий размер трубки 3M “Pull’N’Shrink”, исходя из размера кабеля и применения

Название продукта и номер артикула	Минимальное рекомендуемое значение внешнего диаметра	Максимальное рекомендуемое значение внешнего диаметра
3/8"-1/2" джампер к разъему N-типа 80-6113-8593-3	12,4 мм Намотайте 2 слоя резиновой ленты Scotch® 130C на джампер 3/8" до ø 12,4 мм Для 1/2" джампера лента не требуется	24,1 мм
1/2" джампер к DIN 80-6113-8592-5	16,5 мм Намотайте 2 слоя резиновой ленты Scotch® 130C на джампер 1/2" до ø 16,5 мм	35,1 мм
1/2" джампер к фидерному кабелю 7/8" 80-6113-8594-1	19,3 мм Намотайте 4 слоя резиновой ленты Scotch® 130C на джампер 1/2" до ø 19,3 мм	40,6 мм
1/2" джампер к фидерному кабелю 1-5/8" 80-6113-8595-8	32,3 мм Намотайте 13 слоев резиновой ленты Scotch® 130C на джампер 1/2" до ø 32,3 мм	67,8 мм

**Важно: Не превышайте максимальное рекомендуемое значение внешнего диаметра, иначе при размотке корд застрянет**

2.2. Осмотрите спиральный корд и определите, какой из концов отрезан и сварен. Корд необходимо вытягивать с ОТРЕЗАННОЙ и СВАРЕННОЙ стороны.

2.3. Натяните трубку на кабель. Убедитесь в том, что трубка ориентирована так, чтобы можно было извлечь конец корда в соответствии с описанием 2.2.

2.4. Подготовьте кабель и установите коннектор в соответствии со стандартной процедурой. Если на оболочке кабеля имеются продольные царапины, зачистите оболочку по окружности, чтобы обеспечить поверхность герметизации нужного качества.

2.5. Если требуется наращивание лентой, то производите эту операцию на том участке, который показан на рисунке. Для наглядности лента изображена белым цветом



2.6. Расположите трубку как показано на рисунке.



2.7 Придерживайте трубку одной рукой в правильном исходном положении и осторожно другой рукой РАЗМАТЫВАЙТЕ КОРД В НАПРАВЛЕНИИ ПРОТИВ ЧАСОВОЙ СТРЕЛКИ. Удерживайте трубку в том же положении, пока она плотно не сожмется вокруг кабеля.



**Важно:** При работе в условиях низких температур (ниже 2 °C), трубка 3M 'Pull'N'Shrink' усаживание трубки будет замедленным. Согревайте трубку руками для ускорения процесса усадки. Перед тем, как укладывать кабель с соединителем в траншею, наполненную водой, подождите 5 минут.

2.8 Размотайте остаток корда двумя руками, и удалите его



### 3.0 Удаление трубки

3.1 Надрежьте трубку вдоль и удалите её.

**Важно:** Зачистите оболочку кабеля, если его поверхность или броня были поцарапаны при удалении трубки

3M и Scotch являются торговыми марками компании 3M

#### Важное замечание

Содержащиеся в настоящем документе сведения и рекомендации основаны на результатах экспериментов и испытаний, надежность которых удовлетворяет требованиям компании, однако их абсолютная полнота или точность не гарантируются. Перед использованием изделия покупатель обязан убедиться в его соответствии предполагаемому применению. Все риски и ответственность, связанные с применением изделия, возлагаются на покупателя. Любые сведения об изделии, не содержащиеся в публикациях компании 3M, а также противоречащие сведения, включенные в заказ на изделие, не имеют силы и не считаются действительными, если они не подтверждены в письменной форме уполномоченным представителем компании 3M

#### Гарантия, ограничения на возмещение, ограничение ответственности

Компания 3M гарантирует отсутствие в изделии дефектов материала и изготовления в течение срока, указанного в документации на изделие. **КОМПАНИЯ 3M НЕ БЕРЕТ НА СЕБЯ НИКАКИХ ИНЫХ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ КАК ЯВНЫХ, ТАК И ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ КОММЕРЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ ИЛИ ПРИГОДНОСТИ ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ.** Если изделие будет признано дефектным в течение указанного гарантийного срока, то компания 3M по своему усмотрению заменит или отремонтирует изделие либо возместит покупателю продажную цену изделия. **Во всех случаях, кроме особо оговоренных законом, компания 3M не несет какой-либо ответственности за любой прямой, косвенный, особый, случайный или закономерный ущерб, возникший в результате использования изделия 3M, независимо от применяемой правовой системы.**

**3M**

Communication Markets Division  
3M Telecommunications  
6801 River Place Blvd.  
Austin, TX 78726-9000  
1-800-426-8688

©3M 2011 Все права защищены.  
7-0013-51283-A