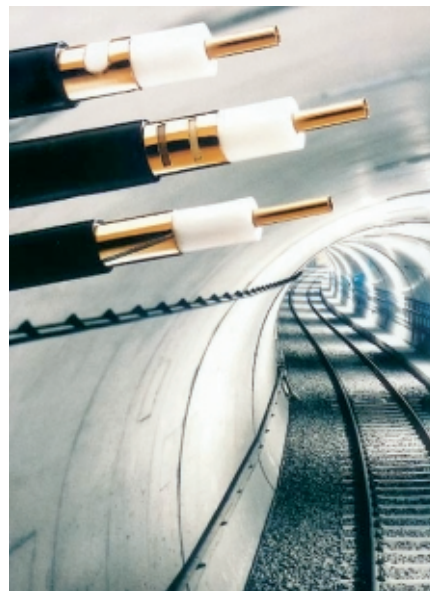




Комплекты для герметизации соединений коаксиального кабеля серии 98-КС

Наиболее надежный способ герметизации на основе технологии «холодной усадки»



Комплекты «холодной усадки» серии 98-КС обеспечивают полную водонепроницаемость и отличную защиту от механических воздействий мест соединения и присоединения коаксиального кабеля в системах радиосвязи. Серия 98-КС является универсальной и подходит для любых типоразмеров коаксиального кабеля и соединителей.

Технология «холодной усадки»

Технология «холодной усадки» — это уникальная технология, разработанная компанией 3M™ для герметизации и первичной электроизоляции, которая позволяет значительно сократить время монтажа, упростить процедуру установки и тем самым снизить количество ошибок при проведении монтажных работ. Осуществляется монтаж с помощью трубки из EPDM-резины, предварительно натянутой на удаляемую пластиковую спираль. При удалении спиральной корда трубка легко усаживается и обеспечивает полную герметизацию. Толстые стенки трубки создают дополнительную защиту от механических воздействий. К тому же EPDM устойчив к воздействию влаги, кислот, щелочей, озона и УФ. Процедура монтажа очень проста и не требует применения каких-либо дополнительных инструментов и деталей. С помощью трубки «холодной усадки» можно надежно изолировать и герметизировать коаксиальные, силовые (с полимерной изоляцией) и металлические кабели связи.

Комплекты для герметизации коаксиального кабеля серии 98-КС

Комплекты серии КС-98 — это изделия, разработанные на основе трубки «холодной усадки» и специально предназначенные для герметизации и механической защиты мест соединения и присоединения коаксиального кабеля в системах радиосвязи.

Серия состоит из трех комплектов: 98-КС11, 98-КС21 и 98-КС31, которые охватывают все возможные типоразмеры коаксиального кабеля и соединителей (см. таблицу размеров на обороте). Комплекты состоят из трубки холодной усадки, полоски специального вспененного материала для наращивания диаметра (только для комплектов 98-КС21 и 98-КС31) и инструкции по монтажу. После установки комплекты серии 98-КС обеспечивают достаточную герметичность (выдерживают давление воды 0,5 бар), соответствующую стандарту защиты IP67 и IP68 согласно IEC 60529. Диапазон рабочих температур от – 50 до + 60°C.

Простота и скорость монтажа

При монтаже комплектов «холодной усадки» серии 98-КС не требуется применения каких-либо дополнительных инструментов и деталей. Процедура монтажа чрезвычайно проста и гарантирует надежную защиту места соединения. Скорость монтажа комплекта серии 98-КС примерно в пять раз выше, чем при использовании изоляционных и герметизирующих лент.

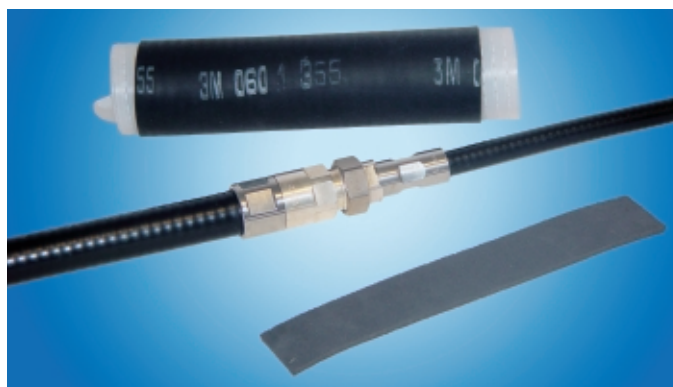
Надежность монтажа

В отличие от других технологий защиты мест соединения коаксиального кабеля, технология на основе трубки «холодной усадки» обеспечивает плотную герметизацию в течение всего срока эксплуатации. Одна из основных причин нарушения герметичности соединений коаксиального кабеля — вибра нагрузка. За счет того что трубка «холодной усадки» изготовлена из эластичного материала, плотно облегающего соединитель и кабель, а радиальные силы обжимают соединение, герметичность и при вибра нагрузках остается стабильно высокой.

Основные характеристики и преимущества

Характеристики	Преимущества
Технология «холодной усадки»	Не требует применения дополнительных инструментов и деталей для монтажа. Безопасная и быстрая установка. Простота монтажа.
EPDM-материал	Устойчив к воздействию влаги, кислот, щелочей, озона и УФ. Толстые стенки обеспечивают дополнительную защиту от механических повреждений.
Универсальная серия 98-КС	Подходит для всех типоразмеров коаксиального кабеля. Универсальное решение для герметизации мест соединения и присоединения.
Соответствие стандарту IP67 и IP68	Надежная полностью водонепроницаемая защита.
Эластичность материала	Способность противостоять вибрационным нагрузкам, сохраняя полную герметичность.

Монтаж комплекта «холодной усадки» 98-КС21



Перед соединением трубка «холодной усадки» размещается на кабеле. Затем полоска вспененного материала с предварительно удаленным защитным слоем, наматывается на меньший диаметр кабеля клеевым слоем вниз, как показано на фото.

Трубка «холодной усадки» располагается над коаксиальным соединителем таким образом, чтобы ее конец, противоположный стороне, с которой будет удаляться спиралевидный корд, полностью закрывал намотанный на кабель вспененный материал.

Спиралевидный корд осторожно удаляется посредством вытягивания его и раскручивания до момента фиксации конца трубки на противоположном конце. После этого процесс удаления корда может быть ускорен.

Информация для заказа

Тип комплекта	Применение	Допустимый диаметр кабеля, мм	Минимальная партия для заказа, комплект
98-КС11	1/2" концевое соединение 1/2" - 1/2" соединение	13,5 – 39,0	12
98-КС21	1/2" - 7/8" соединение 5/8" - 7/8" соединение	13,5 – 49,3	6
98-КС31	1/2" - 1-1/4" соединение 1/2" - 1-5/8" соединение 5/8" - 1-1/4" соединение 5/8" - 1-5/8" соединение	13,5 – 67,8	6

Компания 3М имеет в своем ассортименте также другие изделия, которые могут быть использованы при монтаже систем радиосвязи (специальные герметизирующие и изоляционные ленты, изделия для внутренней и наружной маркировки, кабельные хомуты для фиксации кабеля). За дополнительной информацией просим обращаться в региональные представительства 3М.



3М Россия
125445, г. Москва
ул. Смольная, 24 Д
Бизнес-центр «Меридиан»
тел. (095) 784-7474
факс (095) 784-7475
Интернет: www.3M.com/ru

3М Украина
03150, г. Киев
ул. Красноармейская, 77
представительство 3М Ист Аг
тел. 38 (044) 490-5777
факс 38 (044) 490-5775
E-mail: manager@3m.relc.com

3М Казахстан
480009, г. Алматы
пр. Абая, 153, офис 31/32
тел. 7 (3272) 50-9944
факс 7 (3272) 50-9573