



Energy Division

# OLIT

## Изоляционная лента для воздушных линий

### Описание изделия

OLIT – клеящая термоусаживаемая изоляционная лента, которая имеет спиралевидную форму для облегчения процесса усадки на проводах на воздушных линиях электропередач. Когда лента оборачивается вокруг провода и усаживается под воздействием нагрева, клей плавится и соединяет соприкасающиеся слои ленты, образуя сплошное покрытие. Являясь самосклеивающейся, лента OLIT тем не менее не прилипает к металлам, обеспечивая ее легкое удаление при проведении ремонтных работ.

### Применение

Лента OLIT обеспечивает изоляцию воздушных линий, которая защищает от повреждений, вызываемых раскачиванием проводов и контактами с ветвями деревьев, птицами и животными. Лента OLIT обеспечивает стойкость к переменному напряжению (защита от дуговых перекрытий) до 17,5 кВ или до 24 кВ, если применяется второй слой ленты.

### Преимущества OLIT

- Совместима со всеми другими изделиями среднего напряжения системы усиления изоляции Raychem
- Остается пластичной при низких температурах
- Высокая электрическая прочность, а также устойчивость к трекингу и климатическим условиям гарантирует отличные изоляционные характеристики
- Эксплуатация при температуре до 70°C
- Применима для внутренней и наружной установки
- Спиралевидная форма облегчает ее усадку на провода на открытом воздухе
- Легко и полностью удаляется в случае необходимости ремонтных работ
- Может храниться неограниченное время при температуре до +50°C, не теряя эксплуатационных свойств
- Более чем двадцатилетний опыт эксплуатации

 **Tyco Electronics**

Our commitment. Your advantage.

Основные характеристики	Метод испытаний	Условия
Электрическая прочность	ASTM D149, IEC 243	130 кВ/см мин. @ 2 мм
Ускоренное старение – Растягивающее усилие – Максимальное удлинение	ISO 188, ASTM D2671	168 час. @ 120°C 10 МПа мин. 300% мин.
Гибкость при низких температурах	ASTM D2671 Procedure C	Без крекинга после 4 часов @ -40°C
Удельное сопротивление	ASTM D257, IEC 93	1 x 10 <sup>13</sup> Ом см мин.
Индекс дымовыделения	NES 711	Менее, чем 50
Газовыделение	Raychem PPS 3010 4.23	Менее, чем 3% от веса
Стойкость к трансформаторному маслу – Растягивающее усилие – Максимальное удлинение	VDE 0370	168 час. @ 23°C 10 МПа мин. 300% мин.

**Примечание:** Для дополнительной информации см. Raychem PPS 3010/33. Вышеприведенная информация относится только к изоляционным материалам, относительно клеящих свойств см. PPS 3012/13.

#### Информация по заказу

Обозначение для заказа	Внешний диаметр провода (мм)	Сечение (мм <sup>2</sup> )	Длина изолированного провода на длину катушки (м)
OLIT-M	7	35	6.7
OLIT-M	9	50	6.2
OLIT-M	12	95	5.3
OLIT-M	15	150	4.4

**Примечание:** Максимальное продольное изменение длины после усадки: -30 %.  
Стандартная упаковка: один комплект OLIT-M содержит катушку ленты длиной 8 м.

#### Технические отчеты

Ленту OLIT изготавливают из изоляционной ленты высокого напряжения HVBT, поэтому необходимо обращаться к следующему отчету испытаний:  
UVR 8023 – Квалификационный отчет HVBT

Приведенная выше информация, включая чертежи, иллюстрации и схемы, отражает наши знания на сегодняшний день и полагается надежной. Однако, потребители изделий должны самостоятельно определить пригодность каждого изделия для своих специфических условий. Это не гарантирует точность и полноту приведенной выше информации. Такие обязательства относятся только к тому, что указано в спецификации на каждое отдельное изделие или конкретных договорных условиях. Наша ответственность за эти изделия установлена в стандартных условиях и положении о продажах. Райхем, логотип Тайко Электроникс, и Тайко Электроникс являются торговыми марками.

**Energy Division – экономичные решения для электроэнергетики: кабельная арматура; соединители и линейная арматура; электрооборудование; изделия для сетей освещения; инструменты; изоляторы; системы усиления изоляции и ограничители перенапряжений.**

Тайко Электроникс Райхем ГмБХ  
Отделение энергетики

г.Москва  
Тел. +7 495-790 790 2-200  
Факс: +7 495-721 1892  
EN-RU@tycoelectronics.com

г. Киев  
Тел. +380 44-206 2266  
Факс: +380 44-206 2268  
EN-UA@tycoelectronics.com

г. Алматы  
Тел. +7 7272-445 874  
Факс: +7 7272-445 877  
EN-KZ@tycoelectronics.com

 **Tyco Electronics**

Our commitment. Your advantage.

<http://energy.tycoelectronics.com>