

## Хомуты-стяжки Escoplast просто, надежно!

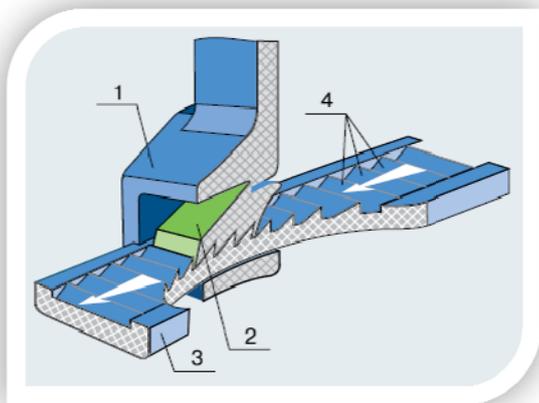


В технической сфере (электротехника, элетромонтаж строительство и др.) хомуты используются для решения задач связанных с обвязкой (стяжкой), бандажированием и структурированием кабельных линий и проводов. Поэтому назовем наши изделия техническим термином - «кабельные стяжки» или **«кабельные хомуты»**, что полностью будет соответствовать их прямому назначению. **Кабельные стяжки** - один из наиболее быстрых, удобных и экономически выгодных способов бандажирования, крепления и маркировки. Итак, с определением хомута более или менее ясно, осталось определиться с устройством, материалами и областью применения.

Как говорится на любой цвет и размер.

Диапазон использования кабельных стяжек (хомутов) чрезвычайно широк. Попробуем разобраться, для чего нужны хомуты в современной жизни и чем они так замечательны?

В настоящее время можно найти десятки видов хомутов от самых дешевых до самых дорогих, чем они различаются, разберемся на примере кабельных хомутов торговой марки Escoplast. Начнем с устройства **нейлоновые кабельные стяжки** Escoplast, представляют собой цельную полосу из гибкого и прочного полиамида, на одном из концов которой расположена головка с замковым устройством.



Замковое устройство стандартной кабельной стяжки представляет собой нейлоновую головку (1) с литым язычком (2). На внутренней рабочей поверхности язычка расположены пилообразные выступы. При монтаже стяжки ее свободный конец (3) заводится в щель между корпусом головки и язычком. При затягивании стяжки ее внутренняя поверхность с зубчатым рельефом (4) входит в зацепление с пилообразными выступами язычка, что обеспечивает ступенчатую фиксацию замка. Обратный ход невозможен. Зубцы (4), размещенные ниже поверхности ленты, не повреждают бандажируемые предметы и безопасны для изоляции кабелей и проводов. Остается добавить, что ширина хомута и

тип замкового устройства определяют величину максимальной нагрузки, которую он способен выдержать. Длина стяжек варьируется от 60 мм до 1200 мм, что позволяет проводить работы по бандажированию объектов различных диаметров.

С устройством разобрались, перейдем к материалу, из которого изготавливаются кабельные стяжки (хомуты) Escoplast, ведь именно он определяет основные характеристики прочность, эластичность и надежность.

Кабельные Стяжки (хомуты) Escoplast изготавливаются из нейлона. Выражение "нейлон" обиходное, правильнее его называть полиамид, материал который используется во многих отраслях промышленности, в том числе в электротехнике. Поясним нейлон это коммерческое название материала используемого для определения термопластичных материалов. Выдающейся характеристикой, которого является его эластичность, то есть способность к деформации, позволяющей возобновлять свою первоначальную форму при нагрузке сжатия. Использование материала нейлон при производстве кабельных стяжек Escoplast выбрано неслучайно, предопределено свойствами материала, а именно адаптация физических свойства нейлона к среде применения. Другими словами стабильное поведение нейлона не только в нормальных условиях при положительных температурах, но и при отрицательных значениях и даже во влажной среде. Так, например нейлон, применяемый в кабельных стяжках (хомутах) Escoplast имеет низкие показатели влагопоглощения не более 0,8%. Нейлон имеет отличную стойкость к химическому воздействию и особенно непроницаем для углеводородов сложных эфиров, обладают высокой устойчивостью к

маслам и их производным. Еще немаловажный параметр, который учитывается при изготовлении кабельных стяжек Escoplast, это минимизация воздействия солнечного света в частности УФ-излучения, способствующего ухудшению физических свойств материалов. Кабельные стяжки Escoplast выполнены из специальной композиции полиамида который позволяют выдерживать заявленные характеристики (прочность и гибкость) более 10 лет на открытом воздухе под воздействием солнечного света. Кабельные стяжки (хомуты) Escoplast из полиамида повсеместно используются при электромонтаже, так как обладают отличными диэлектрическими свойствами и имеет очень низкий уровень распространения пламени и не содержат галогеновых включений, особо вредных при горении. Это одна из главных причин, лежащих в основе повсеместного использования данного материала в электротехнической промышленности. Широкий температурный диапазон полиамида позволяет использовать стяжки (хомуты кабельные) Escoplast на различных объектах в открытых и закрытых помещениях, рабочая температура установки и эксплуатации:  $-60^{\circ}\text{C}$  до  $+80^{\circ}\text{C}$ .

Итак, с основными свойствами кабельных хомутов Escoplast мы познакомились, перейдем к ассортименту, поговорим об основных типах стяжек Escoplast и необходимых аксессуаров для удобного и эффективного электромонтажа. Профессионалам давно известно выбор и использование качественной проверенной временем марки Escoplast залог качественного монтажа современной кабельной системы. Основные группы и ассортимент кабельных стяжек Escoplast

- **Стяжки (хомуты) кабельные Escoplast** - для крепежа и соединения в жгут кабелей и проводов, гладкие и закругленные края позволяют вести более удобный и безопасный монтаж. Размеры от 2,5x60 мм до 12,7x550 мм
- **Стяжки (хомуты) кабельные Escoplast (черные)** - устойчивы к ультрафиолетовому излучению. Размеры 2,5x100 до 7.9x450 мм
- **Стяжки (хомуты) кабельные Escoplast (полиамид 12)** - выполнены из огнестойкого полиамида, специальные добавки позволяют использовать их при температуре свыше  $+80^{\circ}$ . Размеры 7,6x200 до 7.6x650 мм
- **Стяжки (хомуты) кабельные с площадкой под дюбель** - для крепления кабелей и проводов к бетонным, кирпичным и деревянным поверхностям
- **Стяжки (хомуты) кабельные Escoplast (цветные)** для идентификации пучков проводов.
- **Стяжки (хомуты) кабельные с монтажным отверстием** - используются для крепления пучков проводов с помощью винтов или болтов
- **Стяжки (хомуты) с маркировочной табличкой** - предназначены для идентификации пучков проводов
- **Основание для хомутов** - является монтажной базой, имеет самоклеющуюся основу и может крепиться к любым поверхностям
- **База дюбельного типа для гипсокартонных стен** - держатель для хомутов применяется для крепления изделий с помощью хомутов. Имеет отверстие для протягивания в него хомута. Применяется при креплении на гипсокартонные стены.

Подробное описание системных решений в тематических разделах сайта.