Ковролин – это мягкое и практичное напольное покрытие для всех видов помещений: жилых, коммерческих, общественных. Если широкий ассортимент предлагаемой продукции затрудняет вам выбор, предлагаем лучший способ избежать ошибок. Читайте наш подробный гайд по ковровым покрытиям.

# Что такое ковролин и его виды

Рис. 1

## План

## Что такое ковролин? Особенности структуры и производства

## Все о плюсах, минусах и видах ковровых покрытий

## ТОП-5 производителей ковровых изделий

## Как выбрать ковролин – полезные советы

Ковролин – прекрасный аналог традиционных ковровых покрытий. Мягкий и теплый, он дарит комфорт и уют. О видах, производителях и правилах выбора читайте в нашей статье.

## 1. Что такое ковролин. Плюсы и минусы (таблица)

Ковролин – это текстильное напольное покрытие однотонное или с непрерывно повторяющимся рисунком. Иногда его еще называют паласом. Относится к категории эластичных, выпускается в виде рулонов и модульных плиток.

Ковролин часто путают с традиционными ковровыми изделиями. Но между ними есть существенная разница. В частности, ковер – это неотрезная готовая продукция с завершенным дизайном, тщательно прошитыми кромками по всему периметру. А ковролин – гибкий напольный материал шириной от 2 до 6 м. Длина же определяется покупателем.

Структура ковролина зависит от технологии его производства. Современные производители применяют четыре базовые методики:

1. **Тканный (плетенный) способ.**

Самый старый из известных методов изготовления. Суть в том, что нити ворса и основы (натуральный или синтетический джут) переплетаются, образуя сложную конструкцию.

Рис. 2

Впоследствии ворсовые петли разрезаются или оставляются в исходном виде. Некоторые производители освоили технологию создания разноуровневого ворса. Для этого используются волокна и минимум 2 вида пряжи: жесткая и мягкая крученная (сжатая при нагревании). Благодаря разнообразным сочетаниям элементов ковролина изменяется и сама структура покрытия.

Продукция отличается превосходным качеством: выдерживает интенсивные нагрузки, постоянную влажную и сухую уборку, устойчиво к роликам офисных кресел, служит более 10 лет. Но технология требует много времени и усилий, поэтому итоговая стоимость готовой продукции высокая.

1. **Тафтинговый (иглопрошивной) или тафтинг-технология.**

Это наиболее распространенный метод производства. Основной принцип заключается в прошивке основы (тканной или нетканой) иглами с ворсовыми нитями.

Рис. 3

Образуются петли, которые потом, по задумке дизайнера, оставляются как есть либо полностью/частично разрезаются. Благодаря особенностям производства ворс может быть одно- или разноуровневым, что позволяет создавать разные рисунки и визуальные эффекты. Вес и плотность готового покрытия зависит от 4 факторов:

* Типа применяемых нитей.
* Расстояния между иглами.
* Количества стежков на каждый квадратный сантиметр ковролина.
* Высоты ворса.

Следующий этап – фиксация ворса при помощи слоя клеевого состава на базе латексных, ПВХ или полиуретановых смол. Возникает необходимость во вторичной основе, которая удерживает ковровое покрытие в стабильном состоянии, улучшает его шумо- и теплоизоляционные свойства. Изготавливается из текстиля, войлока, резины, латекса, наносится с изнаночной стороны ковролина.

Таким образом, готовый тафтинг-материал имеет такую структуру: ворс, первичная основа, клеевой слой, вторичная основа.

Рис. 4

1. **Иглопробивной метод изготовления.**

Особенность технологии заключается в использовании специальных игл с зазубринами по всей длине. При движении вверх-вниз эти стержни захватывают штапельные волокна длиной до 10 см и запутывают, благодаря чему образуется своеобразное полотно. Его элементы удерживаются вместе за счет трения.

Если коллекция по задумке производителя требует основу, то в процесс добавляются слои базового полотна (войлочного или резинового), которые прошиваются насквозь иглами с зацепленными волокнами. Именно поэтому технология получила свое название. Для получения качественного ковролина требуется от 300 до 500 ударов на квадратный сантиметр.

**СПРАВКА! Синтетический войлок и искусственный джут, применяемые в качестве основы, производятся из полипропилена, а натуральное войлочное полотно – из шерсти, чаще овечьей.**

После выхода с конвейера на изнаночную сторону покрытия наносится клеевой слой или тонкий слой латексной резины, требующей подпрессовывания.

Рис. 5

Готовая продукция относится к категории бюджетных, обладает хорошими тепло- и звукоизоляционными характеристиками, а также неплохим уровнем износо- и водостойкости. Благодаря сочетанию качеств пользуется устойчивым спросом у владельцев магазинов, офисов и других аналогичных объектов.

По этой же технологии выпускают еще безосновный ковролин – это так называемый выставочный иглопробивной тонкий материал, который используется для кратковременного применения. Например, в обивке автомобильных салонов, при организации выставок и т. п.

1. **Технология флок.**

Флокированный ковролин появился относительно недавно. Его основание – это вспененный ПВХ, отличающийся высокой стойкостью к линейным деформациям и влаге. В процессе производства прямые нити ворса заряжаются позитивным зарядом, а основа – отрицательным. Под воздействием электрического поля, при определенной температуре и давлении ворсинки словно вплавляются в базовый слой Соединение достаточно крепкое, плотность размещения волокон – высокая.

Рис. 6

Готовое покрытие получается прочным, шумо- и теплоизолирующим, гипоаллергенным за счет малой высоты ворса. Допускается частая влажная уборка.

В определении износостойкости ковровых покрытий важную роль играет не материал основы, а тип ворсовых волокон и плотность и расположения. Производители используют нити:

* Синтетические из полиамида (нейлона), полипропилена (олефина), полиэстера (полиэфира) и полиакрила. Первый вид волокон считается самыми крепкими и стойкими к износу. А последние – самые мягкие, но недолговечные.
* Натуральные из шерсти и вискозы. Нередко к основной нити добавляются упрочняющие элементы, предотвращающие быстрое истирание, сминание и скручивание. В том числе лен, хлопок, шелк, нейлон и другие виды синтетических волокон.

**СПРАВКА! В строительных и специализированных магазинах натуральным считается тот ковролин, в составе которого имеется более 10% шерсти.**

Для производства ковролина используются все вышеперечисленные виды нитей. Отличается лишь тип используемого плетения и высота ворса. Низковорсовым считается покрытие, длина ворсинок которого не превышает 5 мм. Средневорсовые изделия – 5-15 мм, а длинноворсовые – более 15 мм. Общая толщина ковролина, соответственно, варьируется от 1 до 18 мм.

Рис. 7 (типы ворса)

## 2. Все о плюсах, минусах и типах ковровых покрытий

Ковровые покрытия хвалят за мягкость и уют, одновременно называя недолговечным накопителем пыли. Так ли это? Давайте изучим преимущества и недостатки напольного покрытия.

**Таблица 1. Плюсы и минусы ковролина**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Достоинства** | **Недостатки** |
|  | Богатейший выбор декоров и цветов. | Средне- и высоковорсовые покрытия противопоказаны людям, страдающим от аллергии и заболеваний дыхательной системы. |
|  | Универсальность: подходит для бытовых, коммерческих, общественных и других видов помещений. | Со временем на изделии образуются вмятины от ножек мебели и следы от тяжелых предметов. |
|  | Стойкость к износу и истиранию. | Впитывает запахи. |
|  | Инертность к перепадам температуры и влажности. | Нежелательно применять там, где содержатся кошки, собаки. |
|  | Шумопоглощение и теплоизоляция. | Если залить водой ковролин на войлочной основе, его очень сложно высушить. |
|  | Наличие антибактериальной и антипиреновой обработки (в дорогих сериях). | Большая часть тафт-покрытия имеет жесткий ворс, поэтому при падении можно получить повреждения поверхностных слоев кожи. |
|  | Возможна укладка на бетон, дерево, линолеум, паркет, ламинат и другие виды оснований. | К основанию предъявляются высокие требования по ровности, прочности, уровню остаточной влажности. |
|  | Несложная уборка и удаление пятен. | При укладке рекомендуется использование специализированной подложки, что может увеличить общую стоимость покупки. |
|  | Частичная ремонтопригодность. |  |
|  | Возможность укладки на системы подогрева пола (водяные и низкотемпературные электрические) |  |
|  | Монтаж приклеиванием и посредством грипперных реек. |  |
|  | Широкий диапазон цен – от 100 р./м2 и выше |  |

Небольшая ремарка: ковролин на самом деле – не «пылесборник». Пыль и грязь собираются на любых поверхностях, включая вертикальные (да-да, даже обои и шкафы грешат этим свойством). Для сохранения чистоты необходима банальная регулярная уборка. Современные ковровые материалы из полимерных материалов влагостойкие. Они очень хорошо и быстро очищаются при помощи обычных и моющих пылесосов, паровых швабр и других устройств. А для качественной очистки достаточно время от времени использовать специальные составы – очистители для ворсовых и текстильных покрытий (Rico Clean, HomaClean, Pufas Glutoclean и др.).

Рис. 8

Но вернемся к базовым свойствам рулонных изделий. Выпускается три вида ковролина:

* Бытовой 21-23 классов.
* Полукоммерческий 23-33 классов.
* Коммерческий или контрактный 31-34 классов.

Категории износостойкости соответствуют европейской классификации EN 13329 (российский аналог ГОСТ 32304-2013), где первая цифра означает тип помещения (жилое, коммерческое, промышленное), а вторая – уровень допустимой нагрузки (малая, средняя, высокая). Нередко используется двойная маркировка. К примеру, у полукоммерческой продукции, подходящей одновременно для жилых и офисных помещений, класс будет выглядеть как 23/33.

Рис. 9

Бытовые серии не рассчитаны на интенсивные нагрузки, отличаются мягкостью и широким выбором всевозможных рисунков. Покрытия для офисов, торговых центров, гостиниц и других аналогичных объектов характеризуются низкой высотой ворса, повышенной стойкостью к износу, грязи, не боятся воды, неприхотливы в уходе.

## 3. ТОП-5 производителей

Количество брендов ковровых покрытий исчисляется сотнями. Но мы выбрали лучших производителей коммерческой и бытовой продукции, представленных на отечественном рынке.

1. ***EGE Carpets (Дания)***

Рис. 10

Рейтинг производителей открывает датский бренд Ege – один из мировых лидеров и законодатель мод в сфере ковролина и ковровой плитки. Продукция соответствует строгим европейским стандартам качества, экологичности и безопасности. Коллекции включают не только классические однотонные и многоцветные изделия, но и покрытия с уникальными узорами, текстурой и геометрией под джинсу, твид и многое другое. Коммерческие серии активно эксплуатируются в аэропортах, казино, бизнес-центрах, концертных-залах и проч.

В числе достоинств продукции Эге:

1. Высокая прочность и доказанная износостойкость.
2. Гипоаллергенность.
3. Широкий выбор декоров и цветов.
4. Стойкость к деформациям и воде.

Из недостатков отметим высокую стоимость и строгие требования к укладке.

1. ***Balsan Sas (Франция)***

Рис. 11

Один из ведущих производителей ковровой продукции особое внимание уделяет инновационным решениям и новейшим энергосберегающим технологиям. Дизайнеры компании чутко отслеживают модные тенденции, поэтому коллекции текстильной и тафтинговой продукции отлично вписываются в современные интерьеры. Декларируемая компанией цель – создать комфортную и гостеприимную среду в любом помещений независимо от его назначения.

Преимущества ковровых покрытий Балсан:

1. Высокое качество и безопасность продукции.
2. Обширный выбор дизайнов.
3. Стойкость к истиранию, плесени и влаге.
4. Многоуровневый контроль качества на производстве.

Минусы, пожалуй, идентичны недостаткам продукции Эге. Это цена и жесткие требования к основанию, методам монтажа.

1. ***Associated Weavers Europe NV/SA (Бельгия)***

Рис. 12

Крупнейший европейский производитель ковровых покрытий выпускает широкий ассортимент бытовых и коммерческих напольных материалов. В заботе о природе компания одна из первых ввела в производства запатентованные технологии ресайклинга, то есть изготовления продукции из переработанного нейлона, полиэтилентерефталата и т.п. Ковролин и дизайн-плитку бренда можно встретить в крупнейших театрах, конференц-залах, гостиничных комплексах, кинотеатрах и т. д.

Плюсы изделий от AW:

1. Отличное качество и экологичность продукции.
2. Широкий выбор низко- и высоковорсовых изделий из премиальных и бюджетных серий.
3. Износо-, грязе- и влагостойкий.
4. Сертификация по европейским нормативам.

В недостатках продукции AW числятся высокая цена, а также некоторые сложности в уходе за высоковорсовыми покрытиями.

1. [***Condor***](https://pro-poly.ru/catalog/kovrolin-condor/) ***Carpets (Бельгия)***

Рис. 13

Продукция под брендом Condor уже почти 30 лет радует покупателей великолепным качеством, приятными расцветками и безопасностью в эксплуатации. Один из крупнейших европейских производителей Кондор Карпетс прославился производством добротной тафтинговой и тканой продукции из натуральных и синтетических материалов. Ассортимент компании включает товары для коммерческих и промышленных предприятий, а также бытовые серии для комфортного обустройства жилых помещений.

Преимущества продукции Кондор:

1. Сертифицированное качество и экологичность.
2. Обширный выбор дизайнов и цветовых сочетаний.
3. Высокая износо и влагостойкость.
4. Устойчивость к деформациям и перманентному давлению.

Минусы ковролина Condor: высокая цена и впитывание запахов.

1. ***Tarkett Group (Франция-Швеция-Россия)***

Рис. 14

Более 15 лет назад один из топовых европейских производителей ламината и линолеума обратил внимание на сегмент мягких напольных покрытий. Сегодня компания выпускает премиальную и среднеценовую ковровую продукцию под брендами Sintelon, Parade, Bonaparte и Desso (Desso Holding интегрирован в группу компаний Таркет в 2015 г.). В ассортименте не только бытовые и коммерческие серии, но и так называемые контрактные материалы для гостиничного бизнеса, учреждений образования и здравоохранения, морских и воздушных перевозок

Достоинства продукции Таркет Груп:

1. Сертифицированное качество и экологичность.
2. Обширный выбор дизайнов и цветовых сочетаний.
3. Высокая износо и влагостойкость.
4. Устойчивость к деформациям и перманентному давлению.

Минусы ковролина Condor: высокая стоимость и строгие требования к условиям монтажа.

## 4. Как выбирать ковролин – полезные советы

Перед покупкой ковровых изделий определитесь с базовой расцветкой и размером. Колористическая гамма должна соответствовать интерьеру помещения, органично вливаясь в него. Поэтому для модных скандинавских, эко-минималистичных и нео-классических стилей оформления выбирайте спокойные тона мягкой пастели, оттенки белого, бежевого, персикового, бирюзового и коричневого.

Рис. 15

Интерьеры в стиле авангарда, эклектики, шебби-шика требуют ярких решений, поэтому обращайте внимание на покрытия монохромных, насыщенных и неоновых тонов.

К размеру выбранного изделия отнеситесь внимательно. Для качественного раскроя (в зависимости от метода укладки) желательно приобрести покрытие с небольшим запасом по длине и ширине. Для обивки лестниц нужно замерить длину всех ступеней и подступенков, добавить не менее 10% запаса. Отметим, что точные замеры с учетом всех особенностей помещения выполняют только профессиональные укладчики.

При покупке обратите внимание на три основные характеристики материала:

* **Состав**. Самый теплый, но капризный в уходе – это ковролин с высоким содержанием натуральных волокон. Из синтетических наиболее прочной считается продукция из нейлона, а менее стойкой – изделия из акрила и полипропилена.
* **Высота ворса**. Чем длиннее нити, тем мягче напольное покрытие и сложнее в уборке. Самые удобные в уходе – низковорсовые синтетические материалы с антибактериальной и грязезащитной пропиткой.
* **Метод производства**. Обычно для дома приобретают тафтинг на подложке и тканные изделия. Для офисов, гостиниц, общественных объектов выбор стоит между иглопрошивными, иглопробивными и флокированными изделиями.

Рис. 16

И напоследок, несколько рекомендаций по уходу:

1. Проводите чистку пылесосом по мере загрязнения. Для изделий из искуственных волокон можно использовать моющие агрегаты.
2. Настилайте покрытия только на сухое основание.
3. Не передвигайте волоком тяжелые предметы по ковролину.
4. Не подвергайте напольный материал чистке снегом и не используйте жесткие щетки.
5. Загрязнения удаляйте специальными шампунями или пятновыводителями.
6. Относитесь бережно к ковровым покрытиям и они будут доолго радовать вас безупречным видом, мягкостью и теплом.

А как вы относитесь к ковролину в доме, офисе, гостинице и бизнес-центре? Поделитесь своим мнением в комментариях.

<https://www.youtube.com/watch?v=9zkRKWm8NUo>

**Источники:**

[https://kontraktpol.ua/](https://kontraktpol.ua/catalog/kovrolin/)

<https://ortgraph.ru>

<https://leroymerlin.ru>

<http://www.know-house.ru/info_new.php?r=floors2&uid=511>