Владельцы частных домов и квартир с несколькими уровнями сталкиваются с проблемой качественного освещения лестниц в ночное время. Использовать для этого полноценные светильники неудобно и нецелесообразно. Наиболее рационально, если лестница винтовая будет выделена неярким встроенным освещением.

Для этих целей сегодня активно используют специальные приспособления. Первым из них является светодиодная лента. Внешне она представляет собой самоклеящуюся основу из алюминиевой полосы. На ее поверхности нанесены микроскопические светодиоды различного цвета.

Такая лента легко и без дополнительного оборудования, наклеивается на края ступеней, боковую поверхность лестницы. Купить ее можно в любом количестве. Ее легко резать на нужные куски. В продаже есть как монохромные, так и разноцветные модели. Среди наиболее выгодных преимуществ можно выделить:

- быстрый монтаж на готовые лестницы;
- высокая степень безопасности (пожарная, электрическая)
- длительная служба;
- гибкость.

Светодиоды в акриле. Если ваша лестница использует прозрачные акриловые детали, в частности, ступени и поручни, то в них можно с нижней стороны встроить светодиоды. Торцевой свет не будет сильно ярким для глаз ночью, а его безопасность будет обеспечена толстым слоем акрила. Ночью такая разноцветная подсветка будет иметь волшебный и завораживающий эффект.

Неон. Представляет собой гибкую трубку из прозрачного ПВХ, внутри которой расположен токопроводящий элемент. Устанавливают в поручни из акрила или монтируют в углубления ступенек. Благодаря высокой прочности, герметичности, неоновый провод можно смело мыть водой и наступать на него. Однако подключение такого освещения возможно только с использованием инвертора. При правильной эксплуатации может прослужить до 10 тысяч часов. Главные достоинства — круговое освещение, прочный корпус, возможность удобной нарезки и повторение любых изгибов. Может безопасно использоваться в частном доме, не горит, не греется, не бьется током.

Светильники. Данный элемент освещения встраивается в лестницу, перила или примыкающую стену. Основным требованием является монтаж на этапе возведения лестницы или отделки стены. Устанавливают на уровне пола для контрастного освещения ступеней. Если на маленькие лампочки сверху надеть защитные крышки в виде звездочек с просветами, то освещение станет похожим на мерцающие звезды ночью. Это позволит смягчить яркий свет и создать волшебную атмосферу в доме.

Прятать такое освещение в ступени можно лишь в случае наличия просветов между ступенями или их изготовления из прозрачного акрила, закаленного стекла.

Каждый из рассмотренных вариантов на сегодняшний день находит свое применение (дома, кафе, ночные клубы, бары и т. п.). Окончательный выбор зависит от завершенности конструкции, ее технических характеристик, а также от личных предпочтений домовладельца.