**Светодиодная лента в Архангельске** на сегодняшний день очень популярна во многих сферах жизнедеятельности. Что же она из себя представляет? Это плоская гибкая полоса в которую на определенном расстоянии вмонтированы светодиодные лампы. Ширина ленты обычно 8-25 миллиметров, толщина от 2 до 4 миллиметров. Длинна **светодиодной ленты** может быть различная, но самым популярным форматом является 5-метровый рулон, от которого, при необходимости, можно отделить необходимый кусок. На ленте имеются специальные метки, по которым осуществляется резка.

Изготовление светодиодных лент проходит по двум основным технологиям, Dip и Smd, вторые наиболее популярны. Цвет свечения лент может быть самым разнообразным, ведь цветовая температура имеет возможность колебаться от 2700 до 10000 градусов по Кельвину, что дает возможность получения любого цвета и оттенка всей гаммы RGB. **Светодиодные ленты в Архангельске** представлены в очень широком ассортименте, они могут быть монохромными (все диоды горят одним цветом) и разноцветными.

Светодиодные ленты по защищенности делятся на три типа:

- IP22. Это незащищенные ленты с полностью открытыми светодиодами. Их устанавливают исключительно в сухих закрытых помещениях, избегая любых контактов с влагой и механических воздействий.

- IP67. Данная маркировка означает, что лента водостойкая. Печатная плата с диодами в ней покрыта силиконом. Такая защита позволяет ленте беспроблемно работать в любых погодных условиях, при незначительном физическом воздействии и даже можно кратковременно погружать ее в жидкость.

- IP68. Это самый защищенный тип ­– водозащищенные ленты. Плата с диодами полностью помещается в прозрачную резиновую трубку, тем самым полностью оберегая конструкцию от любого типа внешних воздействий.

Следует учитывать, что любая оболочка, хоть и незначительно, но сдерживает часть излучаемого светового потока.

Область применения **светодиодных лент в Архангельске** самая разнообразная. Это внутренний и внешний дизайн зданий и помещений, рекламная подсветка, подсветка территорий, мебели ... И, конечно же, современный автотюнинг невозможно представить без **светодиодных лент. Архангельск** пестрит рекламными предложениями преобразить своего «железного любимца» с их помощью. Яркие, универсальные, мобильные ленты с потреблением электроэнергии всего 6-12 вольт стали идеальным решением при обеспечении декоративной внутренней и наружной подсветки автомобиля.

Для подсветки салона в авто возможно использование незащищенных **светодиодных лент**. Для наружного тюнинга необходимы только защищенные виды – IP67, IP68.

Установить **светодиодные ленты в Архангельске** можно на любой станции техобслуживания, предоставляющей услуги автоэлектрика. Хотя, имея необходимый инструмент, минимальные знания и желание, справиться с такой задачей можно и самостоятельно, не прибегая к услугам профессионала. Монтаж лучше всего начать с разработки проекта и плана работ. Затем купить все необходимые материалы и наконец приступить к установке.

При грамотном и тщательном подходе, **светодиодные ленты** помогут эффектно выделиться из общего автопотока.

К недостаткам светодиодных ламп и лент, можно отнести их высокую стоимость в сравнении с ценой обычных ламп. Подключить к старой проводке оборудование не получится, нужно менять или прокладывать новую. Цветопередача цветных **светодиодных лент** заметно хуже, чем у обычных белых светодиодов.

Основные достоинства **светодиодных лент** – надежность, большой срок службы, удобный монтаж, за счет двухстороннего скотча на печатной плате, а также пропорциональность ленты и светового потока, что исключает возможность перегрева.