

Громоотвод был когда-то важной частью любого частного дома. Наши предки хорошо умели заботиться о своей безопасности во время грозы. Так, когда клали печь, то помещали в дымоход железную пластинку, которая задвигалась внутрь трубы, как только надвигалась буря. В 21 веке при интенсивном использовании электричества необходимо больше бояться молнии, которая может вывести из строя не только электроприборы, но и убить человека. С этой целью были разработаны специальные устройства-молниеотводы, такие как [УЗИП](#).

Зачем нужна молниезащита?

Для тех, кто не хочет тратить лишние деньги на специальные приборы-молниеотводы, стоит узнать, что любое попадание молнии в дом (даже соседний) чревато перегоранием всех включенных в сеть электроприборов. Кроме этого, в случае, если вы во время грозы сидели с включенным в розетку ноутбуком, то при ударе молнии в стену вашего здания, можно получить контузию.

Чтобы избежать подобных несчастных случаев, лучше всего воспользоваться специальными аппаратами, которые защищают электроприборы от резких перепадов тока. Особой популярностью сегодня пользуется [молниезащита](#) в офисах и магазинах, где есть много компьютерной и другой дорогостоящей техники. Но не менее важна она также и для квартир, и частных домов.

Молниезащита, как таковая, бывает двух видов: активная и пассивная. Первая действует на опережение, перехватывает молнию далеко от дома (дистанция где-то до тридцати пяти метров). Вторая же призвана защищать от грозы локально – тот же УЗИП или другое приспособление. Исходя из предназначения и принципа действия, выбор способа защиты будет индивидуален для каждого. В частном доме проще установить молниеприемник или прибор заземления. Последний можно даже вмонтировать в фундамент здания.

Молниезащита своими руками из подручных средств

Если вы затеяли ремонт или приобрели жилье, то одним из первых ваших шагов должна быть установка специального оборудования, которое способно отвести гром и молнии. В квартирах удобно использовать фильтры или УЗИП (устройства защиты от импульсных перенапряжений). В частных домах в качестве молниезащиты вы можете использовать:

- соединители для проводников различной формы;
- держатели проводника, закрепляющиеся на крыше дома или водостоке;
- пластиковые держатели для круглого проводника;
- компенсаторы;
- регулируемые держатели;
- медные прутья и гибкие проводники;
- собственно сам молниеприемник и другие его составляющие.

В любом магазине стройматериалов можно найти необходимые компоненты для создания самой простой молниезащиты. Итак, вам понадобится:металлический стержень (из нержавеющей или оцинкованной стали, подойдет также медь и алюминий), трос из тех же материалов, подставка (бетон, металл) и заземлитель (любой металл, способный провести разряд в землю).

С помощью дрели, отверток и других инструментов, приобретенных в магазине строительных материалов, вы все это скрепляете и устанавливаете на высокую точку крыши вашего дома. Трос для молниеотвода натягивается в сторону и закрепляется на земле с помощью заземлителя. Стоит отметить, что телевизионная металлическая антенна (не спутниковая тарелка) также на «отлично» срабатывает при ударе молнии.