



Имеет место быть мнение среди обывателей, что грозозащита совсем не обязательное условие, так как она призвана оберегать оборудование от возможного удара молнии, но его вероятность ничтожно низка, потому в покупке данного оборудования себе отказывают. А зря. Статика, скапливающаяся внутри оборудования для Wi-Fi, способна в один момент вывести его строя. Как правило, в первую очередь страдают LAN-порты, они подвержены выгоранию, и в этом случае 100 Мбит канал становится 10 мегабитным.

Потому грозозащиту все таки следует монтировать, если вам нужно Wi-Fi оборудование, а не груда бесполезного железа. При оборудовании защиты от грозы на LAN портах, следует применять «витую пару» FTP, имеющую экранированные коннекторы, при этом их следует особенно прочно скреплять с «витой парой».

При наличии пятидесятиметрового кабеля, защиту от гроз оборудуют с обоих концов. Данный фактор обусловлен тем, что при данной длине увеличивается сопротивление самого кабеля. А, как известно из курса физики, ток следует в любом случае в направлении минимального сопротивления. Потому вероятна ситуация, при которой ток, говоря банальным языком, предпочтет, что до защиты от гроз идти далековато и сложно в силу повышенного сопротивления, потому он попросту «стечет» по кабелю в противоположном направлении, чем спровоцирует поломку коммутатора, а также сетевой платы или любого иного сетевого оборудования.

Экранированный кабель никогда не подключают к заземлению различных домов, так как между таковыми существует понятие разности в потенциалах. Бывают случаи, что разность эта составляет десятки вольт, а это в свою очередь создает эффект ложной реакции грозозащиты. В данном случае на одном конце грозозащиты следует делать заземление по средствам конденсатора. Для большей надежности можно использовать конденсатор X-типа. В ряде видов грозозащиты такой конденсатор бывает уже в наличии, регулирование его производится с помощью перемычки. Также существуют парные вид грозозащиты, где одна включает конденсатор.

Ни в коем случае нельзя производить заземление, используя для этого трубы отопления и водоснабжения. Довольно часто сегодня применяются для этих целей пластиковые трубы, в которых заземление может и вовсе отсутствовать, потому прикосновение к

## **Защита от гроз Wi-Fi оборудования - Интернет-провайдеры Москвы и СПб**

Автор: Administrator  
26.10.2012 10:46 -

---

такой трубе, чревато мощным ударом током. Кроме того, заземление исчезает по мере устаревания труб, формирования на них коррозионных отложений.