



Крыша

Задача

На крыше офисного здания располагается большое число кабельных линий и выступающих мачт радиотрансляционной сети, а также электроприемников, увеличивающих вероятность попадания молнии. Именно поэтому защита от попадания молнии закладывается еще в проект офисного здания. Прежде всего, требуется максимально эффективно отвести ток молнии к заземляющему устройству, и выполнить это без ущерба для оборудования, установленного на крыше, и для самого здания.



Скачать проект

Посмотреть на сайте solution.dkc.ru



Крыша

Решение

Для предотвращения прямого попадания молнии в офисные строения следует использовать систему "Jupiter", предназначенную для построения эффективной молниезащиты зданий. В систему входят молниеприемное и заземляющее оборудование, держатели проводников, соединительные элементы и аксессуары для монтажа. Она быстро монтируется и имеет универсальный держатель для прутков диаметром 8–10 мм. Характеристики системы соответствуют РД 34.21.122-87 и СО 153- 34.21.122-2003, которые действуют на территории России. Для заземления и защиты оборудования, установленного на плоской кровле, используются молниеприемные стержни. Если оборудование отсутствует, то нужно развернуть молниеприемную сетку, шаг которой зависит от класса защиты здания. Сетка монтируется с помощью универсальных пластиковых держателей.

Опуски закрепляют по фасаду здания. Токоотвод вводится под землю и при помощи соединителя пруток-полоса или соединителя полоса-полоса крепится к контуру заземления, который дополняется вертикальными заземлителями для лучшего растекания тока в грунте.

