

Для фотовольтаических сетевых станций, смонтированных под открытым небом, глубинные заземлители до глубины промерзания почвы считаются неэффективными. Рекомендуемое сопротивление заземляющего контура (менее 10 Ом, измеряется при низкой частоте).

Для системы заземления обычно используется размер ячейки контура:

от 20 м x 20 м до 40 м x 40 м.

Металлические несущие опоры и каркасы должны быть соединены между собой. Дополнительно должны использоваться устройства защиты от перенапряжения.

### **Состав системы:**

1. Система внешней молниезащиты

2. Разрядник от перенапряжения по линии переменного напряжения
  
3. Разрядник для защиты шины передачи данных
  
4. Генераторная коробка с разрядником для защиты фотовольтаической системы по постоянному напряжению
  
5. Система молниеотвода к защитному заземлению
  
6. Шина уравнивания потенциалов
  
7. Система прокладки кабелей и проводов.

***По вопросам подбора оборудования, расчёта системы, монтажных работ и сдачи объекта под "ключ" обращайтесь:***

## Защита наземных фотоэлектрических станций

Автор: Administrator - Обновлено 10.06.2012 08:50

---

+38 (066) 272-49-40, +38 (044) 383-43-51, Евгений Семёнов, г.Киев

+38 (050) 513-13-56, Ярушин Виталий, г.Сумы

[info@renewita.com.ua](mailto:info@renewita.com.ua)