

Инструкция по эксплуатации**ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ**

Грозоразрядник выполнен в виде коаксиальной конструкции. Этот прибор предназначен для увода в землю (заземления) энергии молнии, которая может попасть в антенну, установленную на крыше здания, и, таким образом, даёт полную грозозащиту трансиверов, приёмников и другой аппаратуры.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Спроектированный с расчётом на максимальную безопасность применения, этот прибор имеет встроенный газоразрядный элемент, который срабатывает в тот момент, когда напряжение на нём начинает превышать некоторый установленный уровень, и уводит энергию молнии в землю.
- Этот прибор после разряда восстанавливает своё состояние столько раз, сколько потребуется. Никаких замен никаких его элементов не требуется.
- Если по каким-либо причинам элемент грозоразрядника будет разрушен, он просто заменяется на новый.
(Заменяемый элемент для **SP1000** и **SP3000** можно приобрести отдельно).
- Коаксиальная конструкция этого устройства обеспечивает отличные частотные характеристики, широкую полосу пропускания, имеет малые потери и низкий КСВ.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

- Расположение под карнизом.
1. При использовании **SP1000** и **SP3000** под козырьком крыши, подключайте их в разрыв антенного кабеля. Для подключения на обоих концах разрыва антенного кабеля установите разъёмы типа «папа».
 2. Плотно вставьте, а лучше впаяйте, медный провод диаметром от 2.5 до 3.2 мм и соедините его верхний конец с надёжным заземлением. Рекомендуется сделать заземляющий провод **SP1000** и **SP3000** как можно более коротким.

3. Надёжно заземлите **Грозоразрядник**. Лучше всего обратиться к литературе по методам заземления или проконсультироваться со специалистом. Сделайте изолированное независимое заземление. Не надо пользоваться заземлением от электрического освещения.
4. Добейтесь минимального электрического сопротивления заземляющего провода.
5. Сделайте площадь заземления как можно более широкой для достижения хорошего контакта с землёй – для этого заройте в землю широкую медную пластину.
6. Располагайте Ваше заземление как можно дальше от других имеющихся заземлений.
7. Конструкция **грозоразрядников SP1000 и SP3000** не является полностью водонепроницаемой, поэтому желательно располагать их в зоне минимального воздействия дождя, или, если это невозможно, то поместите их в водонепроницаемый пакет или кожух.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

1. Для того, чтобы осмотреть состояние или заменить **Грозоразрядник**, нажмите на алюминиевую кнопку и выньте защитный элемент.
2. Если Вы пользуетесь антенной мачтой, заземлите её основание толстым проводом (медным сечением более 30 мм² или алюминиевым сечением более 50 мм²). Расположите **Грозоразрядник** под антенной и заземлите его по мачте. Для того, чтобы в этом случае разрядник не боялся плохой погоды, поместите его в пакет или кожух.
3. Хотя **SP1000** и **SP3000** являются очень эффективными при защите аппаратуры от удара молнии, они не могут предотвратить воздействия высокого напряжения и большого тока, возникающего при попадании молнии. Поэтому пользуйтесь толстым кабелем и хорошо заземляйте всю конструкцию.

Производство **DIAMOND ANTENNA CORPORATION**
Miyata Building, No.15-1, 1-chome Sugamo, Toshima-ku Tokyo, Japan.170-0002
<http://www.diamond-ant.co.jp>



Фирма «САЙКОМ» - официальный авторизованный дилер ICOM Inc
115230 Москва, Варшавское ш., д. 46. ☎ (495) 6657337
Интернет <http://www.sicom.ru> E-mail: sicom@sicom.ru