

Инструкция по установке модулей LM12, AM12, TM12, TM13

Ламповый модуль LM12



Поворотные переключатели
для установки кодов

- Вставьте модуль в розетку 220 В.
- При помощи отвертки поворачивая переключатели кодов установите желаемый адрес устройства (например, В4). Запишите на листе бумаги установленный адрес.
- Вставьте вилку светильника в модуль и установите выключатель светильника во включенное положение.
- Проверьте работу модуля, включив и выключив светильник при помощи контроллера X-10.

ВНИМАНИЕ: К ламповому модулю допускается подключать **только лампы накаливания** 220В 50Гц мощностью не менее 40 и не более 300 Вт.

Модуль управления электроприборами AM12.

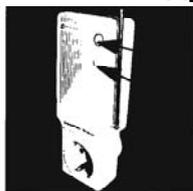


Поворотные переключатели
для установки кодов

- Вставьте модуль в розетку 220 В.
- При помощи отвертки, поворачивая переключатели кодов установите желаемый адрес устройства (например, В4). Запишите на листе бумаги установленный адрес.
- Вставьте вилку светильника или электроприбора в модуль управления и установите выключатель светильника или электроприбора во включенное положение.
- Проверьте работу модуля управления, включив и выключив светильник или электроприбор при помощи контроллера X-10.

ВНИМАНИЕ: К модулю управления электроприборами допускается подключать нагрузку, рассчитанную на 220В 50Гц и максимальный ток не более 16А.

Модуль трансивера TM12, TM13



Кнопка
включения/выключения

Поворотный переключатель
для установки кода группы

- Вставьте модуль в розетку 220 В и вытяните антенну вертикально.
- При помощи отвертки поворачивая переключатель кода установите желаемый адрес группы (например, В). Запишите на листе бумаги установленный адрес.
- Вставьте вилку светильника или электроприбора в модуль трансивера и установите выключатель светильника или электроприбора во включенное положение.
- Проверьте работу модуля управления, включив и выключив светильник или электроприбор при помощи контроллера X-10, пульта дистанционного управления (адрес устройства модуля трансивера всегда равен 1), нажимая кнопку на модуле.

ВНИМАНИЕ: К модулю трансивера допускается подключать нагрузку, рассчитанную на 220В 50Гц и максимальный ток не более 16А (TM12), 4А (TM13).

Возможные неисправности и способы их устранения

Устройства X-10 устанавливаются исключительно просто и очень надежны в работе. Как и любые другие электронные устройства они должны быть правильно установлены для нормальной работы. Если у Вас возникли проблемы, выполните рекомендации приведенные ниже.

Если не работает только одно устройство...

-Проверьте, работают ли от контроллера другие модули. Если нет, перейдите к разделу "Если не работают все устройства...".

-Проверьте надежность включения в розетку неработающего модуля.

-Убедитесь, что выключатель светильника или электроприбора установлен в положение "включено".

-Проверьте работоспособность светильника или электроприбора, непосредственно подключив его к розетке.

-Проверьте, не подключен ли модуль через фильтр сетевых помех. Фильтр сетевых помех может препятствовать прохождению команд от интерфейса или контроллера.

-Шумы в электросети могут быть причиной, по которой модули не будут работать совсем или будут работать неустойчиво, хотя это случается не часто, поскольку в модулях применяются специальные схемы подавления помех, а стандарты СЕ требуют, чтобы электроприборы не генерировали электромагнитных шумов. Тем не менее, проверьте, не работают ли при возникновении сбоев в работе модулей такие приборы как:

Беспроводные переговорные устройства (интерком) в режиме передачи (разговора), мониторы для наблюдения за детьми, передающие изображение по электросети, беспроводные дверные звонки, лазерные принтеры, электромоторы (особенно старые), фены, электробритвы, пылесосы, циклевальные машины, электроножи, кухонные комбайны, блендеры, миксеры, микроволновые печи. Чтобы определить, является ли причиной электромагнитная помеха (шум), отключите прибор, который может быть источником помехи и проверьте, как работает Ваш модуль. Источники помех могут находиться в любом месте дома, однако начните поиск с осмотра пространства вокруг места возникновения проблемы. Продаются специальные противозумовые фильтры, которые снижают уровень помех создаваемых электроприбором в силовой сети. Прибор, создающий помехи, включается в розетку через такой фильтр. По вопросам подавления помех проконсультируйтесь в службе сервиса.

-Если Вы не можете определить никаких причин, влияющих на работу Вашей системы, попробуйте установить другой модуль того же типа. Не забудьте установить на замененном модуле корректные коды группы (house code) и устройства.

-Если ни один модуль не работает при установке в конкретную розетку, возможными причинами могут быть: неисправность розетки, электромагнитные помехи, описанные выше или неправильная разводка электросети. Проконсультируйтесь у электрика.

Если не работают все устройства...

-Проверьте работоспособность розетки, к которой подключен контроллер X-10.

-Проверьте правильность установки кода группы (house code) на всех устройствах.

-Если ни один модуль по-прежнему не работает, подключите контроллер и модуль к одной розетке (при необходимости используйте колодку с розетками без фильтра сетевых помех). Проверьте возможность управления модулем при таком подключении. Если модуль не работает, обратитесь за помощью в службу сервиса.

-Если при установке модуля и контроллера в одну розетку модуль работает правильно, попробуйте установить модуль в исходную розетку. Если модуль перестает работать при установке в другие розетки (проведите испытания для нескольких различных розеток и нескольких модулей одного типа), обратитесь в службу сервиса.