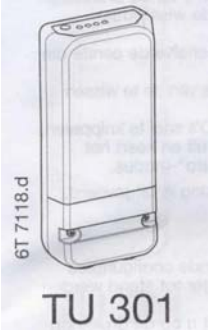


Коммутатор со встроенным радиоприемником, одноканальный TU 301

Принцип действия

Коммутатор со встроенным радиоприемником, одноканальный TU 301 предназначен для управления выходной электрической цепью от пультов дистанционного управления TU202, TU204, TU209, TU230. Выходными цепями могут быть:

- цепи освещения
- управляемые розетки
- роллеты, ворота, регуляторы и т.д.

Несколько коммутаторов TU301 могут использоваться в инсталляции. Минимальное расстояние между несколькими TU301 должно быть не меньше 10 см. Для стабильной работы нежелательно устанавливать TU301 возле металлических предметов.

Описание

1 Кнопка для программирования и ручного управления

2 Индикатор состояния выходного контакта

3 Индикаторы режимов работы

Режимы работы

В коммутаторе предусмотрены 2 режима работы:

Режим **auto** – этот режим позволяет управлять состоянием выходного контакта коммутатора от пульта дистанционного управления или с помощью ручного управления путем нажатия на кнопку 1.

Режим **prog** – этот режим предназначен для программирования коммутатора и пультов дистанционного управления.

Для входа в режим **prog** следует нажать кнопку 1 и держать более 3 секунд. При входе в режим **prog** индикатор 2 начнет медленно мерцать. Если никакие режимы не будут выбраны, то коммутатор автоматически перейдет в режим **auto** через 10 минут.

Программирование коммутатора

Войдите в режим **prog**. С помощью кратковременного нажатия на кнопку 1 (<3 сек) выберите режим работы коммутатора из **таблицы 1**. Нажмите и удерживайте >3 секунд соответствующую кнопку на пульте дистанционного управления (TU202, TU204, TU209, TU230). Индикатор загорится на 1 секунду и погаснет. Это значит, что коммутатор запрограммирован и находится в режиме **auto**.

В коммутатор можно записать максимально 16 кнопок пультов управления. Если все 4 индикатора будут мерцать 3 секунды во время режима программирования – это значит что 16 команд уже записано в коммутатор.

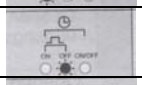
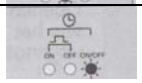
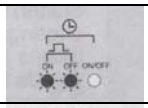
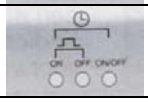
Полная очистка памяти коммутатора

Войдите в режим **prog**. С помощью кратковременного нажатия на кнопку 1 (<3 сек) выберите режим **аннулирование**. Нажмите и удерживайте кнопку 1 больше 10 секунд. В течение 5 секунд все 4 индикаторы будут быстро мерцать. После 10 секунд коммутатор перейдет в режим auto. Память коммутатора будет полностью очищена.

Удаление из памяти коммутатора кнопок пультов

Войдите в режим **prog**. С помощью кратковременного нажатия на кнопку 1 (<3 сек) выберите режим **аннулирование**. Нажмите и удерживайте соответствующую кнопку пульта ДУ больше 10 секунд. В течение 5 секунд все 4 индикаторы будут быстро мерцать. После 10 секунд коммутатор перейдет в режим auto. Соответствующая кнопка пульта будет удалена из памяти коммутатора.

Режимы программирования **ТАБЛ. 1**

Режим	Индикация	Описание
Только включение		Замыкание выходного контакта
Только выключение		Размыкание выходного контакта
Бистабильный режим ВКЛ/ВЫКЛ		Замыкание и размыкание выходного контакта
Моностабильный режим (режим кнопки)		Замыкание выходного контакта пока нажата кнопка на пульте ДУ
Аннулирование		Очистка памяти коммутатора или удаление кнопок пультов ДУ

Технические данные:

Напряжение питания: 230В ± 10% 50Гц.

Минимальная нагрузка 12В 100 мА

Собственное потребление: 7,5 ВА.

Выходной контакт – нормально открытый беспотенциальный контакт

Номинальный ток контакта: 16А – 250В АС1

лампы накаливания – 1000 Вт	50000 коммутаций
лампы накаливания – 1500 Вт	25000 коммутаций
галогеновые лампы - 1000 Вт	50000 коммутаций
галогеновые лампы - 1500 Вт	25000 коммутаций
люминисцентные лампы - 230 В	25000 коммутаций

Функциональные данные:

Частота работы: 433,92 МГц

Степень защиты: IP 55

Класс изоляции: II

Температура работы: от -10 °С до +60 °С

Подключение:

Гибкий провод от 0,5 до 1,5 мм^2

Цельный провод от 0,5 до 2,5 мм^2

Гарантия:

Гарантийный срок эксплуатации **24 месяца** с момента покупки. Замена бракованного изделия производится в месте покупки при наличии настоящего Руководства и кассового чека.

Меры безопасности.

Работы в сети 230В имеют право производить только лица, имеющие специальную подготовку и допуск к работам. Все работы должны проводиться только после выключения напряжения.

Гарантии действительны только при выполнении требований настоящего руководства и выполнении правил ПУЭ.

Претензии на качество присылать в письменном виде по адресу: 04210, Киев, пр-кт Героев Сталинграда, 16Д , офис 125, ДП “ПОЛО-Электрообладнання“.

Схема подключения: