

Touchbutton-3R

Сенсорная кнопка 3-х режимная

Описание

Сенсорная кнопка – электронное устройство, позволяющее дистанционно управлять различными нагрузками путём приближения руки к сенсору. Сенсорная кнопка срабатывает сквозь любой диэлектрик – пластик, дерево, стекло толщиной до 7мм. Устройство представляет собой печатную плату в термоусадочной трубке. Плата располагается в скрытом месте, но для удобства использования можно удлинить проводом сенсорную площадку на расстояние несколько десятков сантиметров, а также увеличить площадь контактной пластины сенсора. Нагрузка подключается между питанием «+12 В» и выходами сенсора. Устройство имеет 2 рабочих выхода и один вход программирования. Сенсорная кнопка имеет светодиод для индикации режима во время программирования. После выполнения режима программирования светодиод необходимо отключить. И подключить реле к выходам устройства.



Сенсорная кнопка имеет три режима работы:

1. Длительное прикосновение-активирует импульс 0.8сек. на выходе №1. Короткое прикосновение более 1сек.-активирует импульс 0.8сек. на выходе №2. (можно использовать для управления Ц.З. автомобиля)
2. Короткое прикосновение - активирует выход №1, а повторное прикосновение его отключает. Выход сенсора №2 активен во время нахождения руки в зоне действия сенсора.
3. Первое прикосновение активирует выход №1. Второе прикосновение активирует выход №2 на время нахождения руки в зоне действия сенсора. Третье прикосновение отключает выход №1. (используется для запуска двигателя: выход №1 -зажигание, выход №2-стартер)

Подключение:

Сенсорная кнопка автоматически калибруется под внешние условия работы после подачи питания. Для корректной работы необходимо сначала закрепить устройство на рабочей поверхности, а затем подать на него питание.

1. Красный провод +12В.
 2. Черный провод масса автомобиля.
 3. Белый провод (-) выход №1.
 4. Синий провод (-) выход №2.
 5. Коричневый провод вход (-) программирования.
- (цвета проводов могут меняться в зависимости от партии)

Каждый выход устройства отрицательной полярности, и выдерживает ток работы одного автомобильного реле. Не рекомендуется превышать ток на выходах сенсорной кнопки. Это может привести к неисправности. Поверхность, на которую наклеивается сенсорная кнопка, рекомендуется «обезжирить».

Программирование

Для выбора нужного режима работы нужно:

1. Отключить питание устройства.
2. Подключить к массе коричневый провод программирования.
3. Подать питание на устройство. Светодиод мигнет количество раз соответствующее номеру режима.
4. Несколько раз, подавая питание на устройство выбрать необходимый режим работы.
5. Отключить коричневый провод от массы и заизолировать его.

Технические характеристики

- Напряжение питания 7... 20 Вольт
- Ток потребления 7 мА
- Ток нагрузки каждого выхода 200мА
- Рабочая температура - 40 °С...+105 °С
- Габаритные размеры 21мм*35мм.

Изготовитель гарантирует соответствие системы требованиям ТУ при соблюдении условий эксплуатации, монтажа, хранения, транспортирования.

Гарантийный срок составляет: 36 Месяцев от даты продажи продукции.

Потребитель лишается права на гарантийное обслуживание в следующих случаях:

- по истечении срока гарантии;
- на повреждения, вызванные попаданием внутрь жидкостей, насекомых и т.д.;
- в случае обнаружения следов механических и термических повреждений компонентов на платах
- ремонт, техническое обслуживание или модернизация устройства производилась лицами, не уполномоченными на то компанией производителем;
- при нарушении правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения;

Предприятие – изготовитель не несет ответственности за любые повреждения автомобиля возникшие в результате не квалифицированной установки, настройки и регулировки.

Разработано и произведено компанией **Ur-Max**
СЛУЖБА ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ:
E-Mail: ur-max@inbox.ru Website: Ur-Max.ru

ДАТА ПРОДАЖИ: _____ г.

МП

