



8040.15

8040.15 Считыватель Touch Memory

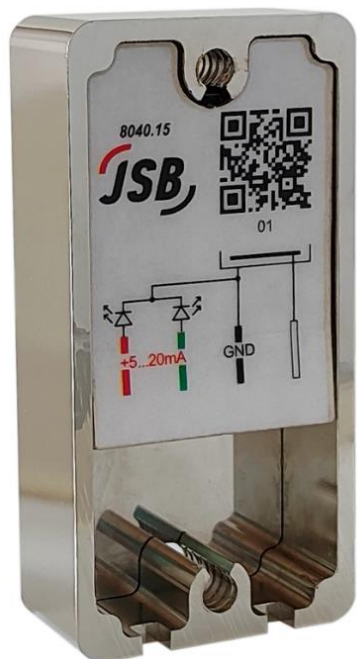


40 mm 19 mm



80 mm





Previous

Меры безопасности.

Не включайте изделие и не приступайте к его монтажу, не ознакомившись с настоящей инструкцией до конца.

Обязательно ознакомьте с правилами эксплуатации изделия других лиц, которые будут его постоянно использовать (например, членов Вашей семьи).

Монтаж и подключение следует выполнять при отключенных источниках питания и других устройств, к которому оно подключается.

Изделие необходимо надежно заземлить. Заземление должно быть подключено ещё перед подсоединением к линии связи и первым включением.

Если Вы предполагаете установку изделий на электропроводящую поверхность (например, на металлическую дверь), то ее нужно обязательно предварительно заземлить.

Проверяйте наличие заземления и электрическое сопротивление заземления не реже одного раза в год.

Не пытайтесь самостоятельно разобрать изделие, даже если оно выключено или не подключено к линии связи.

Не включайте изделие в теплом помещении в течение 4х часов, если до этого оно находилось при более низкой температуре.

Если Вы предполагаете эксплуатацию изделия зимой на открытом воздухе или в помещении с непостоянным режимом отопления, то не выключайте его.

Если Вы предполагаете эксплуатацию изделие на открытом воздухе, то используйте для этого максимально защищённые места от осадков.

Не подносите к элементам изделия предметы, нагретые выше 95 °С.

Не используйте рядом с изделием открытое пламя, электродуговой разряд, пиротехнические изделия и подобное.

Ни при каких обстоятельствах не обливайте изделие жидкостями, не погружайте изделие в жидкости, не используйте пульверизаторы рядом с изделием.

Используйте только надёжные и сертифицированные блоки питания.

Внимание! Прежде чем начать установку Вашей системы внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией и придерживайтесь всех указаний для правильной установки.

1. Введение.

Контактор ТМ накладной со встроенной светодиодной подсветкой предназначен для считывания электронных ключей Dallas Touch Memory (DS1990A).

Применяется в системах охранной и пожарной сигнализации (ОПС), а также может использоваться в домофонных системах и других СКУД. Корпус выполнен из прочного материала, обеспечивающего надёжную защиту устройства при эксплуатации как внутри помещений, так и на улице. На лицевой панели установлен двухцветный светодиод-индикатор (красный/зелёный), который служит для подсветки и отображения состояния подключённого электронного устройства.

Клеммы для подключения индикации напрямую соединены с анодами двухцветного светодиода. В конструкции отсутствуют встроенные токоограничивающие резисторы. Рекомендуются подключать только к

устройствам, предназначенным для управления индикацией с открытым анодом. Номинальный ток через светящийся светодиод составляет 5–20 мА. Внимание! Несоблюдение рекомендаций по подключению может привести к выходу из строя светодиода или устройства в целом.

2. Технические характеристики.

- Исполнение - антивандальное.
- Тип крепления - накладное.
- Считываемые ключи - Dallas Touch Memory (DS1990A).
- Питание подсветки - 5-20 мА.
- Материал корпуса - алюминиевый сплав АД31 с многослойным гальваническим покрытием Н6М6Н20 зеркальный хром.
- Материал лицевой части — электрохимически полированная нержавеющая сталь толщиной 1 мм.
- Габаритные размеры (ДхШхВ), мм - 80x40x19.

3. Условия эксплуатации.

Изделие предназначено для эксплуатации как внутри помещений, так и на улице. Температура окружающей среды: от - 40 °С до + 55 °С.

По возможности следует избегать прямого попадания на изделие атмосферных осадков, прямых солнечных лучей, песка, пыли.

4. Комплект поставки.

Считыватель Touch Memory - 1 шт.

Комплект крепежа - 1 шт.

Лицевая панель - 1 шт.

Упаковка - 1 шт.

5. Монтаж устройства.

После того, как устройство установлено на место эксплуатации и подключено - проверьте его на работоспособность и приклейте лицевую панель.

Для этого аккуратно потяните за язычок на обратной стороне наклейки и снимите защитный лайнер.

Приклейте лицевую накладку и слегка надавите.

Считыватель готов к эксплуатации.

6. Назначение выводов.

Красный - Вывод светодиода (+).

Зеленый - Вывод светодиода (+).

Черный - Общий (GND).

Белый - Информационный вывод.

Принципиальная схема изделия и назначение проводов показано на следующем рисунке:

Для подключения светодиода, мигания при срабатывании, необходимо использовать схему по подключению считывателя ключей Touch Memory 8040.15.

Для подключения двух светодиодов необходимо использовать схему, приведённую далее, — схему подключения считывателя ключей Touch Memory 8040.15. Обязательно устанавливайте резистор номиналом 1 кОм, что обеспечивает стабильное и постоянное свечение светодиодов при необходимости.

При срабатывании устройства загорается зелёный светодиод.

Внимание! Не подключайте контакт светодиода напрямую без резистора — это может привести к выходу устройства из строя.

7. Дополнительные материалы.

Испытания продукции на производстве.

Вся продукция при разработке и производстве проходит тщательный контроль и ряд испытаний:

[Проверка на антивандальность.](#)

Корпус кнопки выполнен из алюминиевого сплава и является антивандальным. На производстве провели испытания кнопок.

Видео [YouTube](#), [Telegram](#), [Rutube](#).

[Проверка на влагоустойчивость.](#)

Плата внутри кнопки герметично закрыта компаундом, благодаря чему продукция является устойчивой к осадкам, пыли и соленой воде.

Провели испытания с погружением кнопки в солевую воду на 24 часа.

Работоспособность продукции и внешний вид не изменились.

Видео [YouTube](#), [Telegram](#), [Rutube](#).

[Проверка в зимний период.](#)

Провели испытания кнопок 40-й серии при ледяном дожде и минусовой температуре, с последующим размораживанием их горячей водой. Продукция полностью сохраняет свою работоспособность. Видео [YouTube](#) и в [Telegram](#), [Rutube](#).

Процесс производства.

В данном разделе представлены видеоматериалы с этапами производства кнопок 40-й серии.

[Пайка плат](#)

[Заливка плат компаундом](#)

[Фрезеровка корпусов](#)

Гарантийные обязательства.

Предприятие-изготовитель гарантирует работу изделия в течение 12 месяцев с момента продажи через торговую или монтажную организацию, но не более 24 месяцев от даты производства (см. дату на штампе ОТК в гарантийном талоне). При отсутствии отметки о дате продажи гарантийный срок начисляется от даты производства. В течение гарантийного срока Изготовитель бесплатно устраняет неисправности, возникшие по его вине, или заменяет неисправное изделие.

Гарантийные обязательства становятся недействительными, если причиной выхода из строя явились:

- механические, термические и химические повреждения корпуса;
- электрический пробой входного или выходного каскада;
- наличие следов воздействия влаги и агрессивных веществ;
- наличие следов неквалифицированного вмешательства в электрическую схему изделия;
- нарушение правил установки и подключения, изложенных в настоящей инструкции.

По вопросам гарантийного ремонта и технической поддержки перейдите по [данной ссылке](#).