

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 3 аналогово-цифровых входа, конфигурируемых как:
  - Бинарные выходы (кнопка, выключатель/датчик).
  - Датчик движения.
  - Датчик температуры.
- 10 логических функций.
- Полное сохранение данных при сбое питания KNX.
- Размеры 39 x 39 x 14мм.
- Может монтироваться в распределительную или установочную коробку.
- Встроенный KNX интерфейс (BCU).
- Соответствие директивам CE (отметка CE на лицевой стороне).

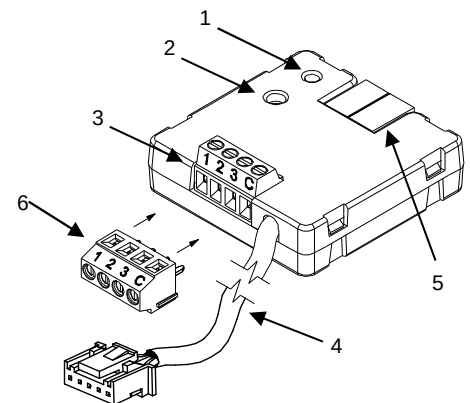


Рисунок 1. KLIC-MITT

|                                      |                        |                                     |
|--------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|
| 1. LED програм. KNX                  | 2. Кнопка програм. KNX | 3. Входы                            |
| 4. Кабель с клеммником для IT модуля | 5. Клеммник шины KNX   | 6. Дополнительный винтовой клеммник |

**Кнопка програм. KNX:** короткое нажатие кнопки переводит модуль в режим программирования. Подключение модуля к шине KNX при нажатой кнопке программирования переводит модуль в безопасный режим.

**LED програм. KNX:** индикатор режима программирования (красный). В безопасном режиме LED мигает красным цветом каждые 0.5 секунды. При включении (сброс или после сбоя питания шины KNX), если прибор не находится в безопасном режиме, то LED загорится красным цветом один раз.

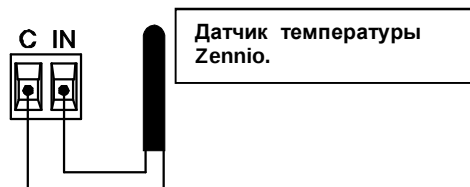
| ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ                  |                          |                        |                                                                                |  |       |
|---------------------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--|-------|
| ХАРАКТЕРИСТИКА                        |                          |                        | ОПИСАНИЕ                                                                       |  |       |
| Назначение устройства                 |                          |                        | Автоматизация зданий и домашняя автоматизация                                  |  |       |
| Питание KNX                           | Напряжение (типичное)    |                        | 29В=, безопасное (SELV)                                                        |  |       |
|                                       | Допустимое напряжение    |                        | 21...31В=                                                                      |  |       |
|                                       | Максимальное потребление | Номинальное напряжение | мА                                                                             |  | мВт   |
|                                       |                          | 29В= (типичное)        | 4,6                                                                            |  | 133,4 |
|                                       |                          | 24В= <sup>(1)</sup>    | 10                                                                             |  | 240   |
|                                       | Тип клеммника            |                        | Стандартный TP1 для жесткого кабеля 0.80мм Ø                                   |  |       |
| Внешний источник питания              |                          |                        | Не требуется                                                                   |  |       |
| Рабочая температура                   |                          |                        | 0°C до +55°C                                                                   |  |       |
| Температура хранения                  |                          |                        | -20°C до +55°C                                                                 |  |       |
| Влажность во время работы             |                          |                        | 5 до 95% RH (без конденсата)                                                   |  |       |
| Влажность при хранении                |                          |                        | 5 до 95% RH (без конденсата)                                                   |  |       |
| Дополнительные характеристики         |                          |                        | Класс В                                                                        |  |       |
| Класс защищенности                    |                          |                        | III                                                                            |  |       |
| Режим работы                          |                          |                        | Непрерывно                                                                     |  |       |
| Тип действия устройства               |                          |                        | Тип 1                                                                          |  |       |
| Время работы под нагрузкой            |                          |                        | Длительное                                                                     |  |       |
| Степень защищенности                  |                          |                        | IP20, в чистой среде                                                           |  |       |
| Инсталляция                           |                          |                        | Отдельное устройство монтируется в распределительную или установочную коробку. |  |       |
| Минимальный зазор между приборами     |                          |                        | Не требуется                                                                   |  |       |
| Реакция на сбой питания KNX           |                          |                        | Сохранение данных согласно параметризации                                      |  |       |
| Реакция на восстановление питания KNX |                          |                        | Восстановление данных согласно параметризации                                  |  |       |
| Индикация режимов работы              |                          |                        | LED программирования указывает на режим программирования (красный)             |  |       |
| Вес                                   |                          |                        | 30г                                                                            |  |       |
| PCB CTI индекс                        |                          |                        | 175В                                                                           |  |       |
| Материал корпуса                      |                          |                        | PC FR V0, не содержит галогенов                                                |  |       |

<sup>(1)</sup> Максимальное потребление при самых неблагоприятных обстоятельствах (модель KNX Fan-In)

| ХАРАКТЕРИСТИКИ ВХОДОВ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ    |                                                          |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| ХАРАКТЕРИСТИКА                         | ОПИСАНИЕ                                                 |
| Количество входов                      | 3                                                        |
| Количество входов на общую клемму (C)  | 3                                                        |
| Номинальное напряжение                 | +3.3В= на общей клемме                                   |
| Рабочий ток                            | 1.0 мА при 3.3В= (на каждом входе)                       |
| Максимальное сопротивление             | Приблизительно 3.3кОм                                    |
| Тип подключаемого контакта             | Беспотенциальный контакт между входными и общей клеммами |
| Тип соединения                         | Винтовой клеммник                                        |
| Макс. длина кабеля                     | 30м.                                                     |
| Длина кабеля датчика температуры (NTC) | 1,5м (удлинение до 30м)                                  |
| Точность датчика NTC (при 25°C)        | ±0.5°C                                                   |
| Разрешение температуры                 | 0.1°C                                                    |
| Поперечное сечение кабеля              | 0.5 до 1,0мм <sup>2</sup> (26-16AWG)                     |
| Максимальное время отклика             | 10мс                                                     |

Допустимо подключение к входам любой комбинации из следующих **аксессуаров**:

Датчик температуры



Датчик движения

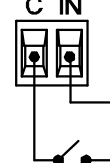


К одному и тому же входу может быть подключено до двух датчиков движения (параллельно)

Клеммник датчика движения.

Датчики движения:  
ZN1IO-DETEC-P<sup>(2)</sup>  
ZN1IO-DETEC-X

Выключатель/Датчик/Кнопка



<sup>(2)</sup> Для корректной работы устройства микровыключатель номер 2 в датчике ZN1IO-DETEC-P должен быть в позиции тип В.

| ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛЕММНИКА ДЛЯ IT МОДУЛЯ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ |                                                         |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| ХАРАКТЕРИСТИКА                                       | ОПИСАНИЕ                                                |
| Длина кабеля                                         | примерно 70 см.                                         |
| Количество и сечение проводов                        | 5 x 28AWG (0.08мм <sup>2</sup> )                        |
| Угол соединения                                      | 2,5мм                                                   |
| Номинальное напряжение                               | 5В=                                                     |
| Подключение к оборудованию Mitsubishi                | Соединитель CN105 (в некоторых панелях может быть CN92) |

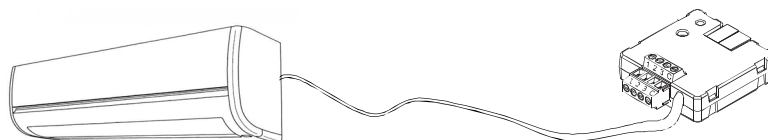
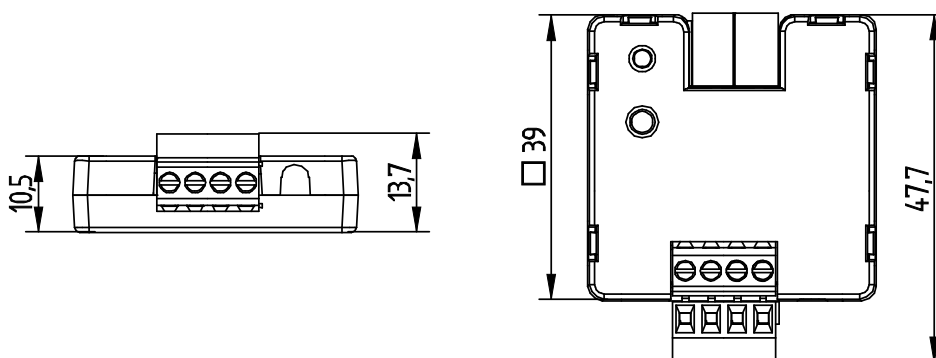


Рисунок 2. Подключение KLIC-MITT к устройству Mitsubishi

РАЗМЕРЫ (в мм)



## ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- Установка должна производиться только квалифицированными специалистами в соответствии с законами и правилами, применяемыми в каждой отдельной стране.
- Не подключайте сетевое напряжение или любое другое внешнее напряжение к шине KNX; это может представлять угрозу для работы всей системы KNX. Необходимо обеспечить достаточную изоляцию между сетевым (или дополнительным) напряжением и шиной KNX или проводами других аксессуаров, если они устанавливаются.
- После установки устройства (на панель или в коробку) доступ к нему должен быть ограничен.
- Беречь от воды, не накрывать тканью, бумагой и другими материалами во время работы.
- Логотип WEEE означает, что данное устройство содержит электронные компоненты и должно быть утилизировано в соответствии с инструкциями <http://zennio.com/wEEE-regulation>.