

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Уменьшенный размер: 45 x 45 x 14 мм.
- Может размещаться в монтажной коробке.
- ИК управление устройствами.
 - Сплит-кондиционеры (Аппликационная программа **IRSC Plus**).
 - Аудио/видео устройства (Аппликационная программа **IRSC Open**).
- Встроенный KNX интерфейс (BCU).
- Полное сохранение данных.
- Соответствует директивам CE.

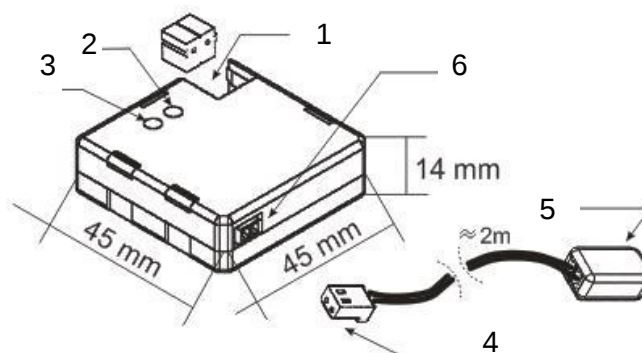
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ZN1CL-IRSC

- **IRSC Plus**: управление сплит-системами (см. "Таблица совместимости")
- **IRSC Open**: запись ИК-команд для их последующего воспроизведения при управлении A/V устройствами.

1. Клеммник шины KNX
2. LED индикатор KNX
3. Кнопка программирования KNX
4. Коннектор ИК излучателя
5. ИК излучатель
6. Гнездо коннектора ИК излучателя

РАЗМЕРЫ И ОПИСАНИЕ

- **Кнопка программирования KNX**: кнопка установки режима программирования. Если эту кнопку удерживать при подключении прибора к шине KNX, то прибор перейдет в безопасный режим.
- **LED индикатор KNX**: в режиме программирования горит непрерывно (красный). В безопасном режиме LED индикатор мигает каждые 0.5сек.
- **ИК излучатель**: инфракрасный светодиод, служащий для передачи ИК команд.

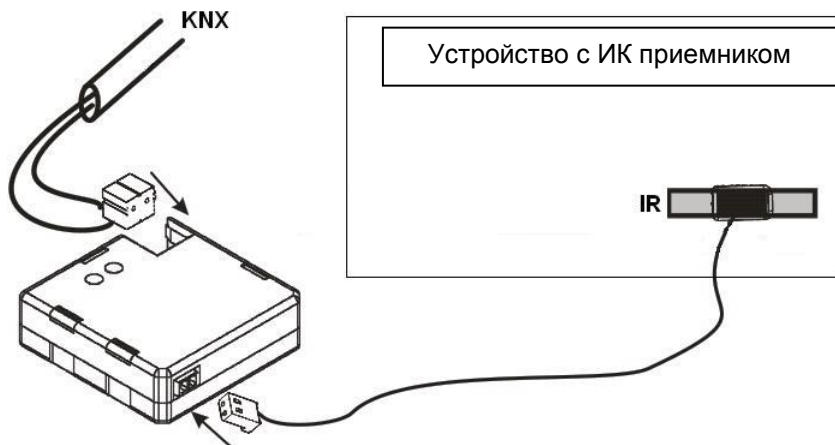


ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Назначение прибора		Автоматизация зданий и домашняя автоматизация
Питание KNX	Напряжение	29В постоянного напряжения, безопасное (SELV)
	Допустимое напряжение	20...31В постоянного напряжения
	Потребляемая мощность	278мВт
	Максимальный ток	9,6мА
	Тип клеммника	Стандартный TP1, сечение 0,50мм ²
Внешнее питание		Не требуется
Рабочая температура		От 0°C до +55°C
Температура хранения		От -20°C до +70°C
Влажность (относительная)		От 30 до 85% RH (без конденсата)
Влажность хранения (относительная)		От 30 до 85% RH (без конденсата)
Дополнительные характеристики		Класс B
Класс безопасности		Класс II
Режим работы		Непрерывно
Класс защищенности		IP20,
Монтаж		Рекомендовано в монтажную коробку (60 x 60 мм)
Способ изоляции		Не требуется
Реакция на отключение питания шины		Полное сохранение данных
Реакция на восстановление питания		Восстановление данных и отправка ИК команд в соответствии с программой
Индикация режимов работы		Режим программирования – горящий LED индикатор
Комплектация		Проводной ИК излучатель в защитном корпусе
PCB CTi индекс		175B
Корпус		PC+ABS, FR
Вес		Примерно 60 г

ДИАГРАММА СОЕДИНЕНИЙ.

Пример соединения: Бытовой прибор с ИК приемником (Аппликационная программа *IRSC Open*)

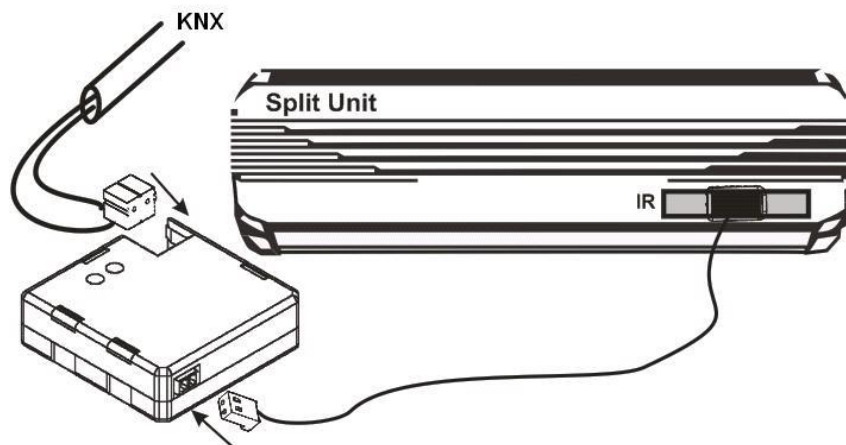


IRSC Open

ИК команды должны быть загружены в устройство. Для этой цели в качестве инструмента используется специальная программа "IRSC Open Capture" загружаемая в панель Z38i (ZN1VI-Z38i).

Более подробная информация в Руководстве пользователя IRSC Open.

Пример соединения: Сплит-кондиционер (Аппликационная программа *IRSC Plus*)



IRSC Plus

ИК команды загружены в устройство заранее. Остается только идентифицировать ИК пульт согласно "Таблице совместимости" от Zennio, чтобы позже установить правильный идентификационный код в программе параметризации ETS.

Более подробная информация в Руководстве пользователя IRSC Plus.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ИК ИЗЛУЧАТЕЛЯ	
Тип соединения	Проводное соединение
Установка	Прикрепить ИК излучатель к ИК приемнику устройства
Сечение кабеля	0,15 мм ²
Длина кабеля	2,15 м
Пиковая длина волны (λp)	940 нм
Мощность излучения	2,4 мВт
Интенсивность излучения	2,4 мВт/с
Длительность излучения	Задается параметром. Минимальная рекомендованная длительность 2 с

ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ.



- Не подключайте сетевое напряжение (230В) или любые другие внешние напряжения к шине KNX. Воздействие внешнего напряжения может вывести систему KNX из строя.
- Убедитесь, что обеспечена достаточная изоляция между кабелями питания 230В и шиной KNX. Минимальный зазор должен составлять 4мм.
- ИК излучатель должен быть прикреплен к ИК сенсору внутреннего блока кондиционера.
- Не снимайте защитный корпус ИК передатчика.