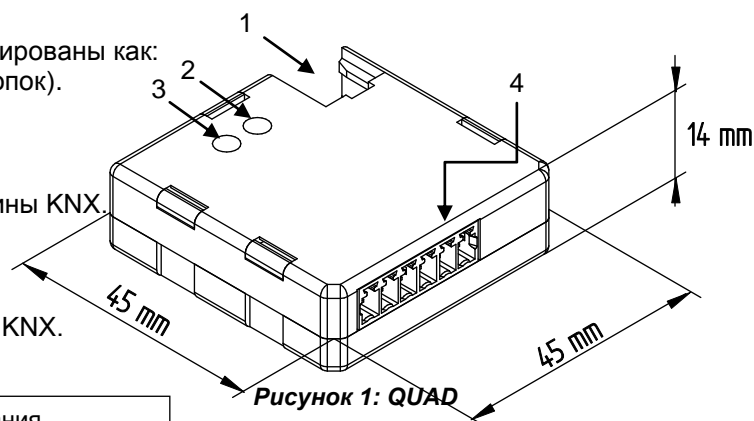


ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Четыре а/ц входа могут быть независимо сконфигурированы как:
 - Бинарные входы (для релейных датчиков или кнопок).
 - Датчик температуры.
 - Датчик движения.
- Уменьшенный размер: 45x45x14мм.
- Не требуется внешнего источника питания кроме шины KNX.
- Монтаж в установочную, распределительную коробку.
- Встроенный KNX интерфейс VCU.
- Полное сохранение данных при сбое питания шины KNX.
- Соответствует директивам CE.



1. Клеммник шины KNX 2. LED 3. Кнопка программирования
4. Гнездо

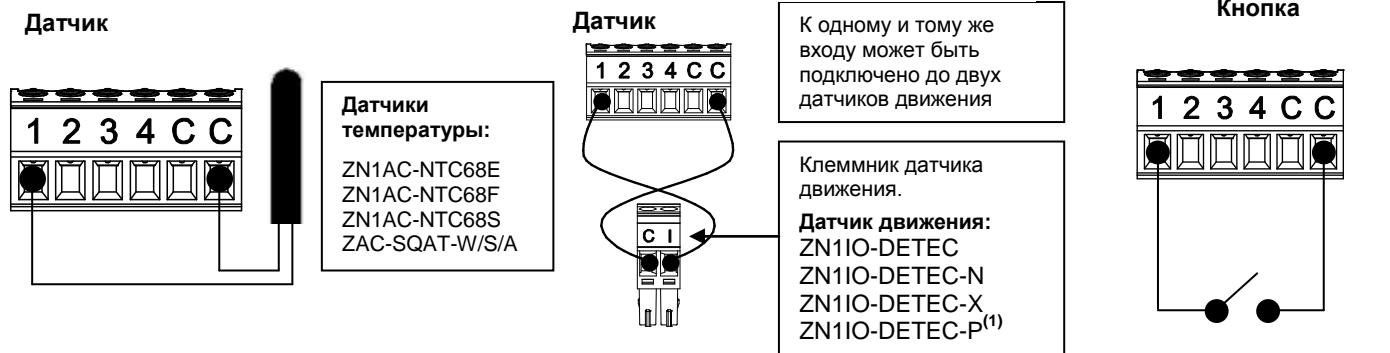
Кнопка программирования KNX: короткое нажатие кнопки переводит модуль в режим программирования. Если эту кнопку удерживать при подключении прибора к шине KNX, то прибор перейдет в безопасный режим.
LED: в режиме программирования горит непрерывно (красный). В безопасном режиме LED мигает красным цветом каждые 0.5 секунды.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКА		ОПИСАНИЕ		
Назначение прибора		Автоматизация зданий и домашняя автоматизация		
Питание KNX	Рабочее напряжение (типичное)	29В=, безопасное (SELV)		
	Допустимое напряжение	21...31В=		
	Максимальное потребление	Номинальное напряжение	мА	мВт
		29В= (типичное)	8,3	240
24 В=	10	240		
Тип клеммника		Стандартный TP1, сечение 0.50 мм ²		
Дополнительное питание		Нет		
Температура окружающей среды		От -5°C до +45°C		
Температура хранения		От -20°C до +70°C		
Влажность (относительная)		От 5 до 95% RH (без конденсата)		
Влажность хранения (относительная)		От 5 до 95% RH (без конденсата)		
Дополнительные характеристики		Класс В		
Класс безопасности		III		
Режим работы		Непрерывно		
Тип действия устройства		Тип 1		
Время непрерывного включения питания		Продолжительный		
Класс защищенности		IP 20. В чистой среде		
Монтаж		Отдельное устройство может быть монтировано в установочную, распределительную коробку		
Реакция на отключение питания шины		Полное сохранение данных		
Индикация режимов работы		В режиме программирования красный LED горит непрерывно		
Вес		60 гр.		
PCB CTI индекс		175 В		
Корпус		PC FR V0, не содержит галогенов		

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВХОДОВ И СОЕДИНЕНИЙ	
ХАРАКТЕРИСТИКА	ОПИСАНИЕ
Число входов	4
Гальваническая развязка	Оптопары
Входное напряжение	+5В постоянного напряжения
Входной ток	3 мА при 4,75В постоянного напряжения (на каждом входе)
Входное сопротивление	Приблизительно 3.3 кОм
Тип подключаемого контакта	Беспотенциальный контакт между входными и общей клеммами
Тип клеммника	Съемная клеммная колодка с винтовыми зажимами
Длина кабеля датчика температуры (NTC)	1,5м. (возможно удлинение до 30 м)
Точность датчика NTC (при 25°C)	0.5°C
Точность измерения температуры	0.1°C
Макс. длина кабеля	30м.
Сечение проводов	От 0.15мм ² до 1мм ²
Время отклика	Максимум 10 мс

Допустимо подключение к входам любой комбинации из следующих аксессуаров:



(1) Для корректной работы прибора микровыключатель номер 2 в ZN1IO-DETEC-P должен быть в позиции Тип А.

УСТАНОВКА НА DIN-РЕЙКУ

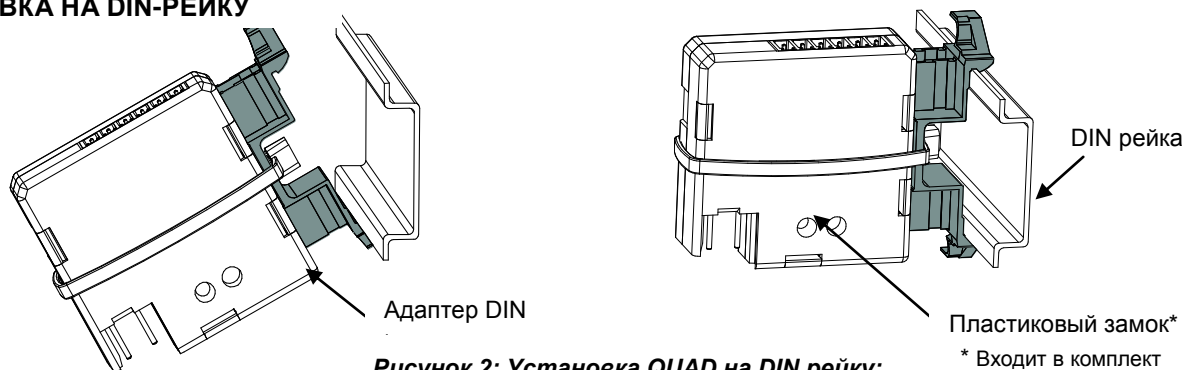


Рисунок 2: Установка QUAD на DIN рейку:

ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ



- Не подключайте сетевое напряжение (230 В) или любые другие внешние источники напряжения к шине KNX.
- Воздействие внешнего напряжения может вывести систему KNX из строя.
- Доступ к установленному устройству должен быть ограничен.
- Для предотвращения несчастных случаев электрическое оборудование должно устанавливаться и обслуживаться только квалифицированным персоналом с соблюдением правил техники безопасности.
- Избегайте попадания воды. Если вода или любая другая жидкость попала на прибор, немедленно отключите его.



- Логотип WEEE означает, что данное устройство содержит электронные компоненты и должно быть утилизировано в соответствии с инструкциями <http://zennio.com/weee-regulation>.