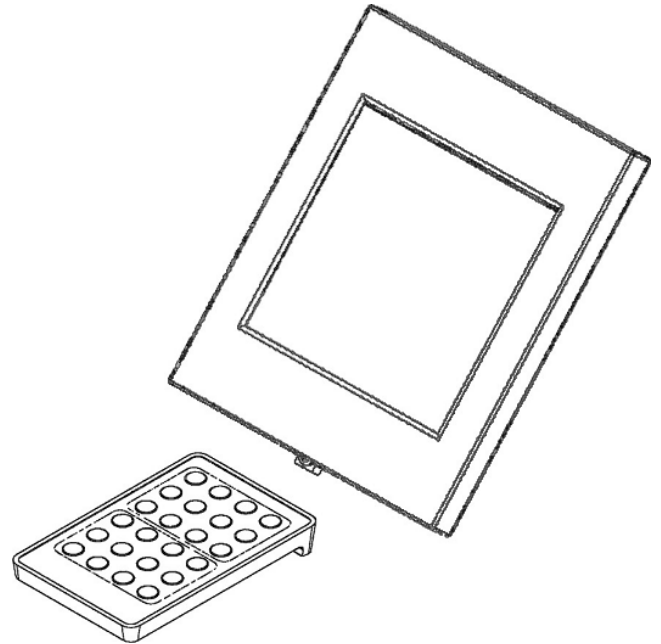


ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

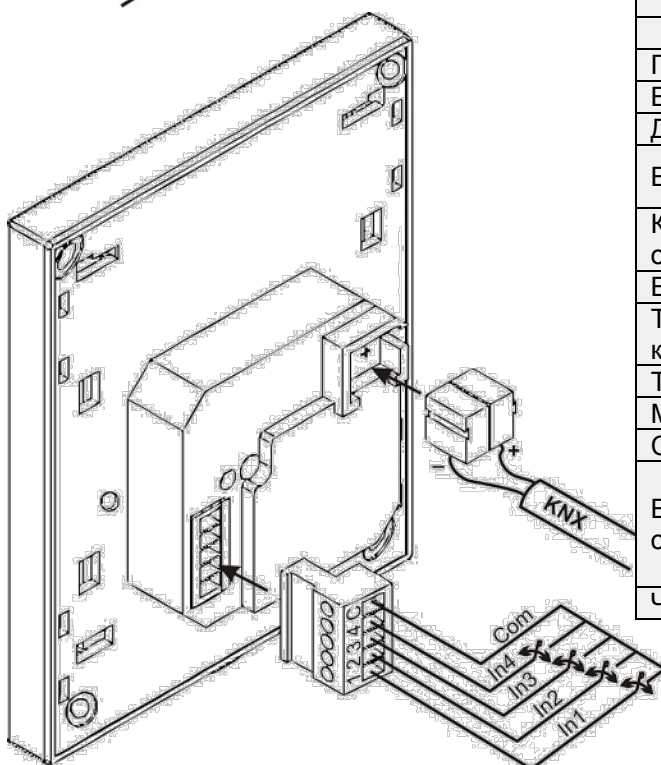
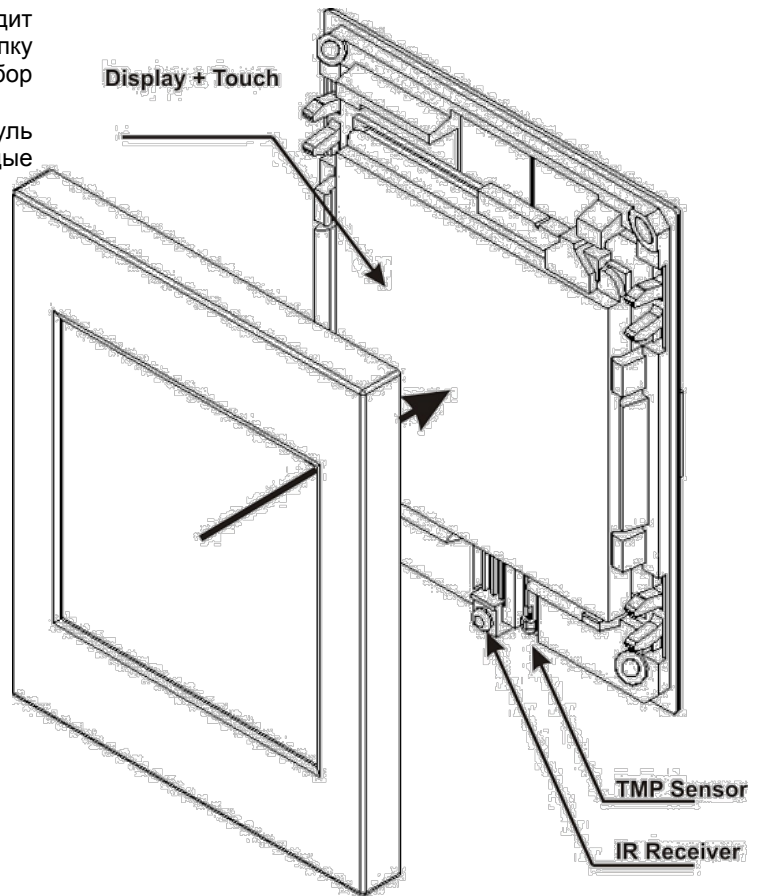
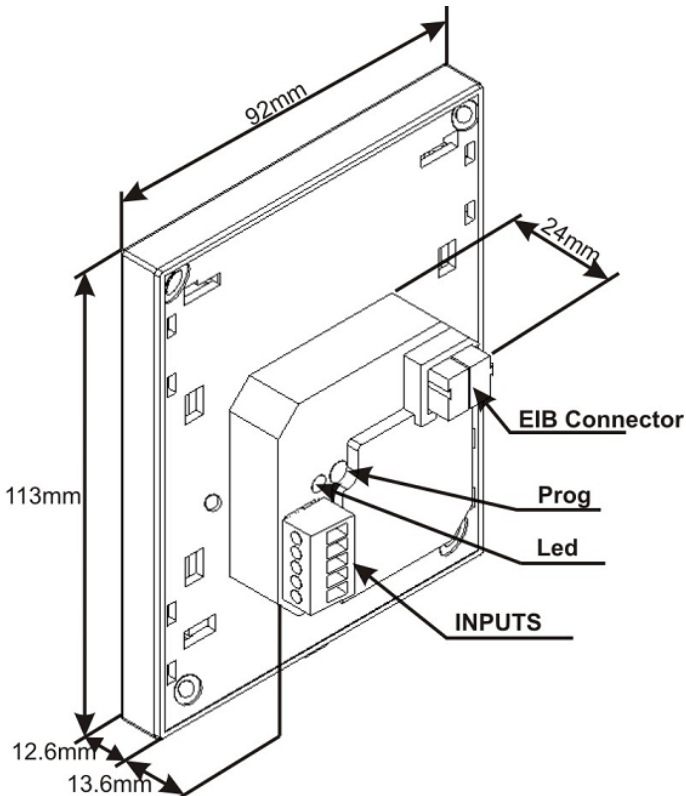
- Сенсорный монохромный ЖК экран KNX 3.8" с подсветкой.
- Комнатный термостат.
- 12 настраиваемых функций прямого управления.
- 6 дополнительных экранов, до 6 функций на каждом экране:
 - Сцены
 - Сигналы тревоги
 - Расписания по времени
 - Управление климатом
 - Настройка дисплея
- ИК приемник.
- 4 бинарных входа для беспотенциальных контактов (кнопок).
- Требуется соединение только с шиной KNX.
- Дополнительное внешнее питание не требуется.
- Встроенный интерфейс KNX (BCU).
- Полное сохранение данных при сбое питания.
- Соответствует требованиям CE.



ХАРАКТЕРИСТИКА		ОПИСАНИЕ
Тип прибора		Устройство электронного управления
Питание KNX	Номинальное напряжение	29В постоянного напряжения
	Допустимое напряжение	21...31В постоянного напряжения
	Потребляемая мощность	20mA (максимум)
	Тип соединения	Стандартный TP1, сечение 0.50 мм ²
Внешний источник питания:		Не требуется
Рабочая температура		От 0° С до +45° С
Температура хранения		от -20° С до +60° С
Влажность (относительная)		От 30 до 85% RH (без конденсата)
Влажность хранения (относительная)		От 30 до 85% RH (без конденсата)
Дополнительные характеристики		Класс В
Класс безопасности		II
Режим работы		Непрерывно
Тип действия устройства		Тип 1
Срок работы		Продолжительный
Ресурс (количество циклов, А)		100,000
Класс защищенности		IP20, в чистой среде
Монтаж		Прибор для независимого монтажа. Ориентация ИК приемника и датчика температуры вниз. См. "схему установки"
Минимальный зазор между приборами		Защищать от потоков горячего и холодного воздуха для обеспечения более точной работы датчика температуры
Реакция на сбой питания шины KNX		Полное сохранение данных
Реакция на восстановление питания шины		Восстановление данных
Индикация рабочего режима		На дисплее согласно программе
Аксессуары		ИК пульт дистанционного управления (заказывается отдельно)
Вес		250г
Индекс печатной платы СТИ		175 В
Корпус		PC+ABS FR V0 не содержащий галогенов

РАЗМЕРЫ И ОПИСАНИЯ

- **Кнопка программирования KNX:** нажатие кнопки переводит модуль в режим программирования. Если эту кнопку удерживать при подключении прибора к шине KNX, то прибор перейдет в безопасный режим.
- **LED:** индикатор режима программирования. Когда модуль переходит в безопасный режим, LED мигает каждые полсекунды.



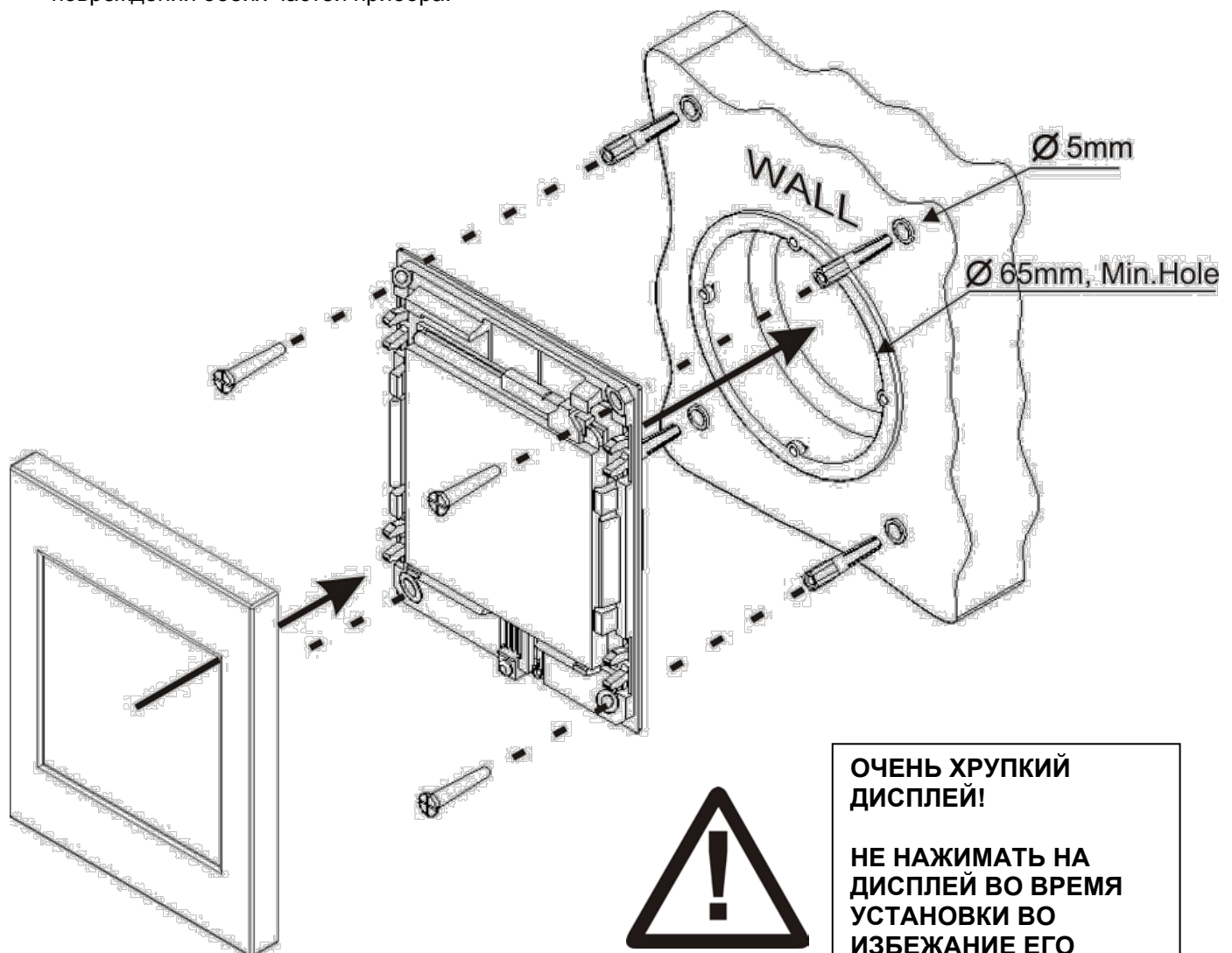
ХАРАКТЕРИСТИКИ ВХОДОВ И СОЕДИНЕНИЙ

ХАРАКТЕРИСТИКА	ОПИСАНИЕ	
Гальваническая развязка	Оптопары	
Входное напряжение	+5В постоянного напряжения	
Допустимое напряжение	---	
Входной ток	1 мА при 4,75 В постоянного напряжения на каждом входе	
Количество входов на общую клемму (С)	4	
Входное сопротивление	Приблизительно 3.3 кОм	
Тип подключаемого контакта	Беспотенциальный контакт	
Тип соединения	Винтовой зажим на клеммнике	
Макс. длина кабеля	30м	
Сечение проводов	От 0.15мм ² до 1мм ²	
Время отклика	ВЫКЛ → ВКЛ	Максимум 10 мс
	ВКЛ → ВЫКЛ	Максимум 10 мс
Число входов	до 4	

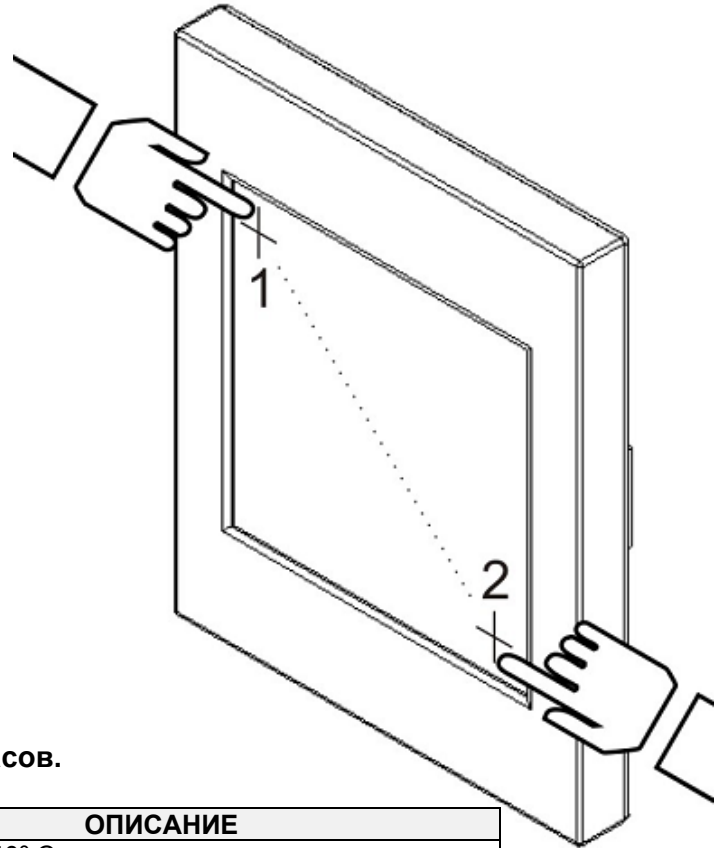
Примечание: Клеммник бинарных входов имеет 4 отдельных клеммы входов и одну общую клемму (Com). Сигнал образуется замыканием клеммы одного из бинарных входов на общую клемму.

Инструкция по установке (прочитайте полностью перед установкой):

1. Основной модуль прибора (с дисплеем) должен устанавливаться в стандартную квадратную или круглую монтажную коробку (мин. диаметр 65мм), как показано на рисунке ниже. Клеммы входов и шины KNX должны быть подключены заранее.
2. Во избежание переустановки сенсорной панели винтовые зажимы клеммника бинарных входов должны быть подключены заранее.
3. Отсоединение экрана от основного модуля прекращает действие гарантии.
4. Для правильной разметки точек крепления панели рекомендуется использовать инструмент "уровень".
5. После установки фиксирующих элементов (необязательно в деревянные стены), основной модуль закрепляется с помощью крепежных винтов. Диаметр винтов должен быть подобран правильно, чтобы не повлечь деформацию частей корпуса.
6. Перед установкой рамки необходимо удалить защитную пленку с экрана панели.
7. Установите рамку нажатием на четыре точки крепления.
8. При необходимости демонтажа панели, рамка отсоединяется с помощью плоской вилки или небольшого ножа. Для этого инструмент вставляется в зазор между рамкой и основным модулем панели в области точек крепления, избегая поверхностных повреждений обеих частей прибора.



- После установки сенсорная панель конфигурируется с помощью программы ETS.
- После того, как конфигурирование панели завершено для определения границ чувствительности экрана вам необходимо коснуться угла 1, а затем угла 2.
- Границы сохраняются в устройстве даже при отключенном питании.
- Тем не менее, после каждой загрузки в панель программы из ETS границы необходимо задавать заново.
- **Установка Режима программирования через дисплей:** Menu/Меню → Tools/Инструменты → programming/программирование (верхний левый угол) → ON/ВКЛ. Для подключения такой возможности должен быть установлен соответствующий параметр в ETS.
- Рекомендуется активировать опции "Контрастность" и "Программирование", включенных в раздел "Конфигурирование", в любой конфигурации устройства.



■ Характеристики термостата и внутренних часов.

ХАРАКТЕРИСТИКА	ОПИСАНИЕ
Диапазон измерений температуры	От 0° C до +40° C
Разрешение измерений температуры	0.1° C
Точность датчика температуры	0.5° C
Разрешение внутренних часов	1 минута
Ошибка времени	Для минимизации ошибки показаний внутренних часов обновляйте их значение по шине KNX каждый час.
Настройка Даты/Времени	Ручная: настройка с экрана Авто: с помощью телеграмм от внешних часов по шине KNX
Реакция при сбое питания	Внутренние часы сохраняют последнее значение времени на дисплее
Реакция при восстановлении питания	Внутренние часы восстанавливают последнее сохраненное значение времени на дисплее

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УХОДУ ЗА ПРИБОРОМ

- Не используйте спреи, растворители или абразивные материалы, которые могут повредить прибор.
- Чистка экрана мягкой, влажной тканью.

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.
- Во время инсталляции убедитесь, что обеспечена достаточная изоляция между кабелями питания 230В и шиной KNX, а также входами расширения.
- Для предотвращения электромагнитных помех, избегайте укладки слаботочных входных кабелей и кабелей силовой проводки переменного тока.

