

Версия: 10-2024

КНОПочНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПАНЕЛИ KNX-30X-22-IN

- ▼ **KNX/EIB**
- ▼ **KNX Secure**
- ▼ **4, 6 и 8 кнопок**
- ▼ **RGB индикация**



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Механизмы предназначены для оперативного управления исполнительными устройствами по предварительно запрограммированным групповым адресам и функциям и отображения их текущего состояния.
- 1.2. Поддерживают стандартный протокол KNX и совместимы с сертифицированным оборудованием KNX различных производителей: ABB, Schneider Electric, Siemens, Zennio и многих других.
- 1.3. Сертификация KNX/EIB.
- 1.4. Соответствуют стандарту KNX Secure.
- 1.5. Основные функции:
 - ▼ 4, 6 и 8 механических кнопок с возможностью использовать их как одиночно, так и попарно;
 - ▼ RGB-индикаторы статусов с настройкой цвета и яркости;
 - ▼ включение/выключение/диммирование;
 - ▼ управление шторами/жалюзи;
 - ▼ управление сценами;
 - ▼ управление комнатным термостатом [RTC];
 - ▼ отправка данных различных типов;
 - ▼ встроенный датчик температуры;
 - ▼ до 8 логических операций AND/OR/XOR с 8 входами;
 - ▼ 2 бинарных входа типа «сухой контакт», могут быть использованы для подключения терморезистора NTC 10K для контроля температуры.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	KNX-302-22-IN Black	KNX-303-22-IN Black	KNX-304-22-IN Black
Артикул	043108	043109	051688
Количество кнопок (клавиш)	4(2)	6(3)	8(4)
Напряжение питания на клеммах KNX/EIB	DC 21–30 В		
Потребляемый ток от шины KNX/EIB	<12.2 мА	<15.1 мА	<18.4 мА
Потребляемая мощность	<300 мВт	<366 мВт	<447 мВт
Количество объектов связи	208		
Количество групповых адресов	500		
Степень пылевлагозащиты	IP20		
Диапазон рабочих температур окружающей среды	–5... +45 °С		
Габаритные размеры	86×86×33 мм		

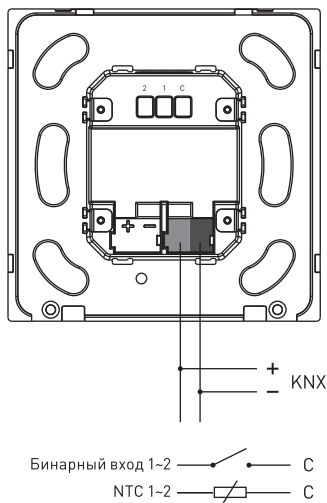


Рис. 1. Схема подключения

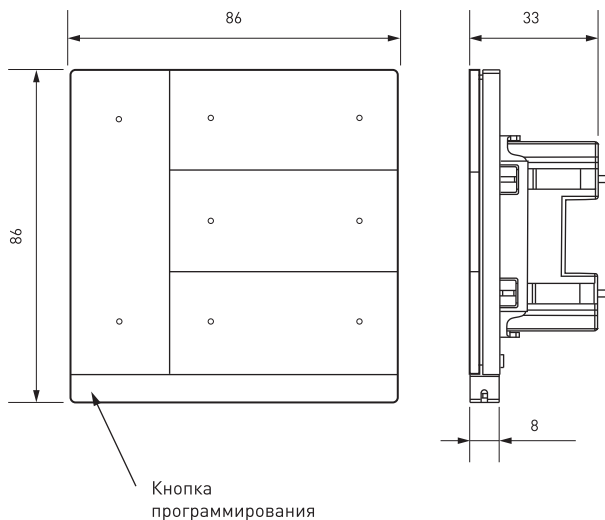


Рис. 2. Габаритные размеры

3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

- ⚠ ВНИМАНИЕ!**
Во избежание поражения электрическим током перед началом работ отключите электропитание.
Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

- 3.1. Извлеките устройство из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Отделите механизм от суппорта.
- 3.3. Закрепите суппорт в установочной коробке.
- 3.4. Установите накладку панели (не входит в комплект) на механизм.
- 3.5. Подключите шину данных KNX к соответствующим клеммам панели согласно схеме на рис. 1.
- 3.6. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.
- 3.7. Включите питание системы.
- 3.8. Выполните настройку панели в ПО ETS. Конфигурационный файл поддерживает ПО ETS не ниже версии 5.X. При начальной загрузке необходимо назначить устройству корректный адрес в соответствии с проектом (заводской адрес устройства 15.15.255).
- 3.9. Загрузите управляющую программу из ПО ETS в устройство:
 - ▼ Средством диалога загрузки в ПО ETS иницируйте процедуру загрузки управляющей программы.
 - ▼ Коротко нажмите кнопку **Prog**, начнется загрузка программы.
- 3.10. Для возврата к заводским настройкам необходимо нажать кнопку **Prog** и удерживать ее не менее 4 с. Затем повторить операцию еще 4 раза с интервалом не более 3 с.
- 3.11. Проверьте работу оборудования согласно проекту.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
 - ▼ эксплуатация только внутри помещений;
 - ▼ температура окружающего воздуха от -5 до $+45$ °C;
 - ▼ относительная влажность воздуха не более 90% при $+20$ °C, без конденсации влаги;
 - ▼ отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.).
- 4.2. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.
- 4.3. Не допускайте попадания воды или воздействия конденсата на устройство.
- 4.4. Перед включением системы убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание в проводах может привести к отказу оборудования.

4.5. Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Причина	Метод устранения
Панель не включается, кнопки/индикаторы не светятся	Отсутствующее или несоответствующее напряжение блока питания	Проверьте и приведите в соответствие с номинальным питающее напряжение
Панель включилась, но управление не выполняется	Не загружена или загружена некорректная управляющая программа	Привяжите панель управления к контроллеру
	Обрыв на шине KNX	Уменьшите дистанцию между панелью управления и контроллером
	Большая дистанция между устройствами на шине KNX или некачественный шинный кабель	Используйте KNX-IP шлюзы для передачи сигнала на длинные дистанции. Замените кабель

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. Конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 5.2. Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.
- 5.3. Внимательно изучите инструкцию по монтажу и неукоснительно следуйте всем требованиям и рекомендациям.
- 5.4. Перед монтажом убедитесь, что все оборудование обесточено.
- 5.5. Если при включении изделие не заработало должным образом, воспользуйтесь таблицей возможных неисправностей. Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте изделие и свяжитесь с поставщиком.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 6.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
- 6.2. Гарантийный срок изделия — 24 месяца с даты передачи потребителю, если иное не предусмотрено договором. Если дату передачи установить невозможно, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия.
- 6.3. В случае выхода изделия из строя потребитель вправе предъявить требования в течение гарантийного срока при наличии товарного или кассового чека, а также отметки о продаже в паспорте изделия.
- 6.4. Требования предъявляются по месту приобретения оборудования.
- 6.5. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие механические повреждения или признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования или эксплуатации.
- 6.6. Изготовитель вправе вносить изменения в конструкцию изделия и встроенное программное обеспечение (прошивку), не ухудшающие качество изделия и его основные параметры.
- 6.7. Расходы на транспортировку вышедшего из строя изделия оплачиваются потребителем.

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 7.1. Размещение и крепление в транспортных средствах упакованных изделий должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность ударов друг о друга, а также о стенки транспортных средств.
- 7.2. После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, изделие должно быть выдержано в упаковке в нормальных условиях не менее 6 часов.
- 7.3. Изделия должны храниться в сухом помещении в заводской упаковке при температуре окружающей среды от 0 до +50 °С и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 8.1. Механизм панели — 1 шт.
- 8.2. Паспорт и краткая инструкция по эксплуатации — 1 шт.
- 8.3. Упаковка — 1 шт.

9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

- 9.1. По истечении срока службы (эксплуатации) изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.
- 9.2. Утилизация осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

10. СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

- 10.1. Цена изделия договорная, определяется при заключении договора.
- 10.2. Предпродажной подготовки изделия не требуется.
- 10.3. Изделие сертифицировано согласно ТР ТС. Информация о сертификации нанесена на упаковку.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ТОВАРА

- 11.1. Изготовлено в КНР.
- 11.2. Изготовитель/Manufacturer: «Санрайз Холдингз (ГК) Лтд» (Sunrise Holdings (HK) Ltd).
Офис 901, 9 этаж, «Омега Плаза», 32, улица Дундас, Коулун, Гонконг, Китай.
Unit 901, 9/F, Omega Plaza, 32 Dundas Street, Kowloon, Hong Kong, China.
- 11.3. Импортер: ООО «Арлайт РУС», адрес: 101000, г. Москва, Уланский пер., д. 22, стр. 1, пом. I, этаж 5, офис 501.
- 11.4. Дату изготовления см. на корпусе устройства или упаковке.

12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

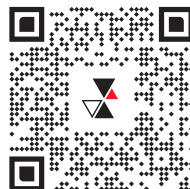
Модель: _____

Дата продажи: _____

М. П.

Продавец: _____

Потребитель: _____



Более подробная информация
об изделии представлена на сайте arlight.ru



ТР ТС 020/2011

KNX Secure (X)

Дополнение к артикулу в скобках, например, [1], [2], [B] означает наличие модификаций товара. Модификации отличаются незначительными улучшениями, не влияющими на основные свойства, параметры и внешний вид товара. Допускается прямая замена модификаций на основной артикул или наоборот без каких-либо условий.