

# КНОПОЧНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ KNX-304-23-IN

- ▼ **KNX**
- ▼ **Кнопочная панель**
- ▼ **4 клавиши**
- ▼ **Современный дизайн**
- ▼ **Легкий монтаж**

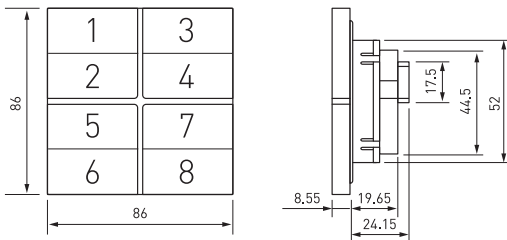


## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Панель предназначена для отображения состояния и управления различными устройствами KNX. Поддерживаются отправка команд переключения, активации сцен, управление жалюзи и другими устройствами на шине.
- 1.2. Два варианта исполнения: с рамкой и без рамки.
- 1.3. Поддерживает стандартный протокол KNX и совместима с сертифицированным оборудованием KNX различных производителей.
- 1.4. Основные функции: включение/выключение/диммирование; управление шторами/жалюзи; управление сценами.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	KNX-304-23-IN Black	KNX-304-23-IN Grey	KNX-304-23-IN Silver	KNX-304-23-IN Champagne	KNX-304-23-IN White	KNX-304-23-IN Black	KNX-304-23-IN Grey	KNX-304-23-IN Silver	KNX-304-23-IN Champagne	KNX-304-23-IN White
Артикул	039667	038402	039666	039669	038401	039663	038366	039662	039665	038365
Цвет	черный	серый	серебр.	шампань	белый	черный	серый	серебр.	шампань	белый
Тип	с рамкой					без рамки				
Напряжение питания на клеммах KNX	DC 21–30 В									
Потребляемый ток от шины данных KNX	<5 мА									
Потребляемая мощность от шины KNX	<150 мВт									
Количество кнопок	4 клавиши / 8 кнопок									
Подключение к шине KNX	стандартные терминалы									
Степень пылевлагозащиты	IP20									
Диапазон рабочих температур окружающей среды	–5... +45 °С									
Габаритные размеры	86×86×33 мм									



### 3. УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ, 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 панель от суппорта.
- 3.3. Подключите провода шины данных KNX к соответствующим клеммам панели.
- 3.4. Соберите панель в обратной последовательности.
- 3.5. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения и провода нигде не замыкаются.
- 3.6. Включите питание системы.
- 3.7. Выполните настройку панели в ПО ETS. Конфигурационный файл панели поддерживает ПО ETS не ниже версии 3.x. При начальной загрузке необходимо назначить устройству корректный адрес в соответствии с проектом (заводской адрес устройства — 15.15.255).
- 3.8. Загрузите управляющую программу из ПО ETS в устройство:
  - ▼ посредством диалога загрузки в ПО ETS инициируйте процедуру загрузки управляющей программы;
  - ▼ переведите панель в режим программирования путем нажатия всех 4 клавиш одновременно;
  - ▼ дождитесь загрузки программы.

**Примечание.** Более подробную информацию, а также полное руководство пользователя и инструкцию по эксплуатации Вы можете найти на сайте [arlight.ru](http://arlight.ru).

- 3.9. 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 изделия.
- 6.5. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие механические повреждения или признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования или эксплуатации.
- 6.6. Производитель вправе вносить в конструкцию изделия и встроенное программное обеспечение (прошивку) изменения, 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. Панель — 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: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_ М. П.

Потребитель: \_\_\_\_\_



Более подробная информация об изделии представлена на сайте [arlight.ru](http://arlight.ru)



ТР ТС  
020/2011

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.