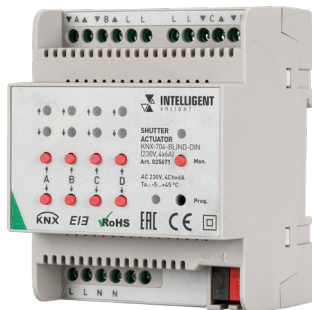


# КОНТРОЛЛЕР ШТОР KNX-704-BLIND-DIN

- ▼ KNX/EIB
- ▼ 230 В, 4 канала
- ▼ Монтаж на DIN-рейку



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 1.1. Контроллер предназначен для управления различными видами штор и жалюзи, например, горизонтальными, вертикальными, роликовыми, в ручном или автоматическом режиме в зависимости от погодных условий, времени дня и ночи и других факторов, что создает комфорт и позволяет экономить на обогреве, охлаждении и освещении.
- 1.2. Использует стандартный цифровой протокол управления KNX и совместим с сертифицированным оборудованием KNX различных производителей: ABB, SCHNEIDER ELECTRIC, SIEMENS, ZENNIO и многих других.
- 1.3. Сертификация KNX/EIB.
- 1.4. Ключевые особенности:
  - ▼ контакты реле для направлений вверх и вниз механически блокируются, что исключает подачу напряжения одновременно на два выхода;
  - ▼ возможность ручного управления выходами с помощью кнопок на передней панели;
  - ▼ отображение состояния светодиодными индикаторами;
  - ▼ движение вверх/вниз;
  - ▼ настройка остановки/поворота жалюзи;
  - ▼ установка в предустановленное положение (две предустановки);
  - ▼ возможность оперативного изменения предустановок;
  - ▼ прямое перемещение в положение 0-100%;
  - ▼ регулировка положения жалюзи 0-100%;
  - ▼ участие в сценах;
  - ▼ режимы защиты от солнца, ветра, дождя, мороза;
  - ▼ блокировка;
  - ▼ статусы текущей позиции, текущего режима работы;
  - ▼ выбор типа штор: занавес/жалюзи.
- 1.5. Программирование через ПО ETS не ниже версии 4.х.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	DC 21-30 В (от шины KNX)
Потребляемый от шины KNX ток	<12 мА
Потребляемая от шины KNX мощность	<360 мВт
Количество выходных каналов	4 выхода с переключаемым контактом
Номинальное коммутируемое напряжение	AC 230 В
Максимальная коммутируемая нагрузка: для резистивной нагрузки для двигателей	6 А 370 Вт
Подключение к шине KNX/EIB	стандартный терминал KNX
Сечение кабеля для силовых клемм: для кабеля с многопроволочными жилами для кабеля с однопроволочными жилами	0,2-2,5 мм <sup>2</sup> 0,2-4,0 мм <sup>2</sup>
Степень пылевлагозащиты	IP20
Температура окружающего воздуха	-5... +45 °С
Габаритные размеры	90×72×64,2 мм

### 3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА

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

- 3.1. Извлеките устройство из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Закрепите устройство в месте установки.
- 3.3. Подключите шину данных KNX (красный и черный провода в кабеле KNX) к соответствующим клеммным колодкам, соблюдая полярность и цвета проводов, затем подключите силовые провода к клеммам в соответствии с проектом, см. Рисунок 1.
- 3.4. Для питания шины KNX и организации дополнительного питания AUX, используйте специализированный блок питания KNX-902-PS640-DIN или аналогичный.
- 3.5. Выполните настройку контроллера штор в ПО ETS. При начальной загрузке необходимо назначить устройству корректный адрес на шине KNX в соответствии с проектом (заводской адрес устройства — 15.15.255). Далее, в окне настройки параметров, необходимо выбрать режим работы и настроить его в соответствии с проектом.

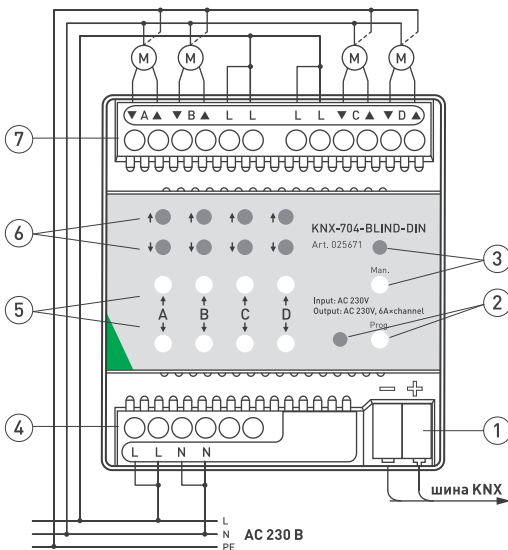
**Примечание.** Подробное описание настройки приведено в Приложении, доступном для скачивания на сайте arlight.ru.

- 3.6. Убедитесь, что схема собрана правильно, соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.
- 3.7. Включите питание шины KNX и основного оборудования.
- 3.8. Загрузите управляющую программу из ПО ETS в устройство:
  - ▼ Посредством диалога загрузки в ПО ETS иницируйте процедуру загрузки управляющей программы.
  - ▼ Коротко нажмите кнопку «PROG» на лицевой панели для перевода устройства в режим программирования. При этом индикатор состояния шины KNX начнет мигать красным, начнется загрузка программы.
  - ▼ По окончании загрузки и после автоматической перезагрузки устройства, убедитесь, что индикатор шины мигает зеленым цветом. Это будет означать, что управляющая программа записана корректно и устройство готово к работе.
- 3.9. Проверьте работу оборудования согласно проекту.

**Примечание.** В связи с периодическим обновлением версий прошивок, работа устройства может незначительно отличаться от описанной. Дополнительную информацию по настройке устройства Вы можете найти на сайте arlight.ru.

### 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
  - ▼ эксплуатация только внутри помещений.
  - ▼ температура окружающего воздуха от -5 до +45 °С.
  - ▼ относительная влажность воздуха не более 90% при 20 °С, без конденсации влаги.
  - ▼ отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.).
- 4.2. Если температура корпуса во время работы превышает +70 °С, обеспечьте дополнительную вентиляцию.
- 4.3. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей, например, в непосредственной близости к блокам питания.
- 4.4. Не допускайте попадания воды или воздействия конденсата на устройство.
- 4.5. Соблюдайте полярность подключения и соответствие проводов.
- 4.6. Монтаж производите с учетом возможности доступа для последующего обслуживания оборудования. Не устанавливайте оборудование в места, доступ к которым будет невозможен.



- ① Коннектор шины KNX
- ② Кнопка программирования и индикатор KNX
- ③ Кнопка переключения и индикатор режимов: Ручной / Автоматический
- ④ Вход питания AC 230 В
- ⑤ Кнопки управления: Вверх / Вниз / Стоп / Шаг (короткое и длительное нажатие)
- ⑥ Индикаторы направления и крайних позиций
- ⑦ Клеммы подключения нагрузки

Рисунок 1. Подключение контроллера штор.

- 4.7. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание в проводах может привести к отказу оборудования.
- 4.8. Возможные неисправности и методы их устранения.

Проявление	Причина	Метод устранения
Устройство не включается, индикаторы не светятся	Отсутствует или несоответствующее напряжение блока питания шины KNX	Проверьте и приведите в соответствие с номинальным напряжением на шине

## 5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. Конструкция устройства 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 данное руководство и неукоснительно следуйте всем рекомендациям.
- 5.4. Перед монтажом убедитесь, что все элементы системы обесточены.
- 5.5. Если при включении изделие не заработало должным образом, воспользуйтесь таблицей возможных неисправностей (раздел 4). Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте оборудование, свяжитесь с представителем торгового предприятия и доставьте ему неисправное изделие. Не разбирайте изделие.
- 5.6. Незамедлительно прекратите эксплуатацию оборудования и отключите его от сети при возникновении следующих ситуаций:
  - ▼ повреждение или нарушение изоляции соединительных кабелей или корпуса изделия;
  - ▼ появление постороннего запаха, задымления или звука;
  - ▼ чрезмерное повышение температуры корпуса изделия.

## 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 со дня передачи потребителю, если иное не предусмотрено договором. Если день передачи установить невозможно, гарантийный срок исчисляется со дня изготовления изделия.
- 6.3. В случае выхода изделия из строя во время гарантийного срока, при наличии товарного и кассового чеков, а также отметки о продаже в паспорте изделия, потребитель может предъявить претензии в соответствии с действующим законодательством.
- 6.4. Претензии предъявляются по месту приобретения изделия.
- 6.5. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие механические повреждения, а также признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования и эксплуатации.
- 6.6. Производитель вправе вносить в конструкцию и встроенное программное обеспечение изменения, не ухудшающие качество изделия.
- 6.7. Расходы на транспортировку вышедшего из строя изделия оплачиваются покупателем.

## 7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 7.1. Размещение и крепление в транспортных средствах упакованного изделия должно обеспечивать его 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 +60 °С и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

## 8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 8.1. Контроллер штор — 1 шт.
- 8.2. Техническое описание, руководство по эксплуатации и паспорт — 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.

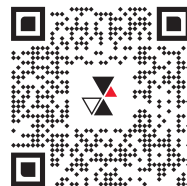
## 12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_ М.П.

Продавец: \_\_\_\_\_

Потребитель: \_\_\_\_\_



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



ТР ТС 004/2011  
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.