

ru

Руководство по эксплуатации и монтажу

Блок управления

Важная информация для:

- *Монтажников*
- *Электриков*
- *Пользователей*

Пожалуйста, передайте по назначению!
Сохраните инструкцию.



BECKER

Содержание

Общие сведения	3
Использование по назначению	3
Гарантийные обязательства.....	3
Указания по технике безопасности	4
Обзор устройства.....	5
ПДУ	6
Монтаж.....	7
Подключение.....	8
Настройки	8
Индикатор статуса	9
Технические характеристики	9
Схема подключения	10

Общие сведения

BECK-O-TRONIC 5 является высококачественным изделием, которое имеет ряд преимуществ и отличительных особенностей:

- простое, удобное подключение
- устройство отличается простотой в обслуживании при высокой оперативности
- модульная система посредством вставной платы радиоприемника
- для оптической (OSE) и электрической нижней планки безопасности

При монтаже и настройке прибора соблюдайте, пожалуйста, приложенную инструкцию по эксплуатации и монтажу.

Использование по назначению

BECK-O-TRONIC 5 может использоваться только для управления внутривальными приводами в рулонных воротах с упорами в конечных положениях (EN 12453).

Для движения вниз в режиме самоудержания необходимо подключение нижней планки безопасности.

Из соображений безопасности для защиты пользователя и третьих лиц не допускается применение, внедрение и изменения, которые могут повлиять на безопасность установки, что, в свою очередь, может причинить персональный и материальный ущерб. Компания Becker-Antriebe не несет ответственности в таких случаях. Для правильной эксплуатации, установки или ремонта необходимо применять информацию, указанную в эксплуатационном руководстве. Компания Becker-Antriebe не несет ответственности за ущерб, причиненный в результате неправильного обращения с установкой.

Гарантийные обязательства

Фирма Becker-Antriebe GmbH снимает с себя всякую ответственность за недостатки изделия в случае, если без нашего предварительного согласования были произведены конструктивные изменения, или монтаж был произведен не надлежащим образом и не в соответствии с данным руководством по эксплуатации. Все конструктивные изменения разрешены после достижения договоренности с нами и получения нашего согласия. Наши рекомендации и указания в данной инструкции по эксплуатации должны соблюдаться.

Производители конечной продукции и монтажники, использующие нашу продукцию в производстве и для сервисного обслуживания должны соблюдать все соответствующие, установленные законодателем нормы и предписания, особенно это касается специальных и действующих предписаний по электромагнитной совместимости.



Указания по технике безопасности

Следующие указания по технике безопасности служат для предотвращения опасности персонального и материального ущерба.

Сохраните инструкцию!



Осторожно

Обозначает возможную опасную ситуацию, последствием которой могут быть различные травмы (при неучете техники безопасности).



Внимание

Обозначает возможную опасную ситуацию, последствием которой могут быть различные повреждения продукта или предметов, находящихся в непосредственной близости от него (при неучете техники безопасности).



Указание

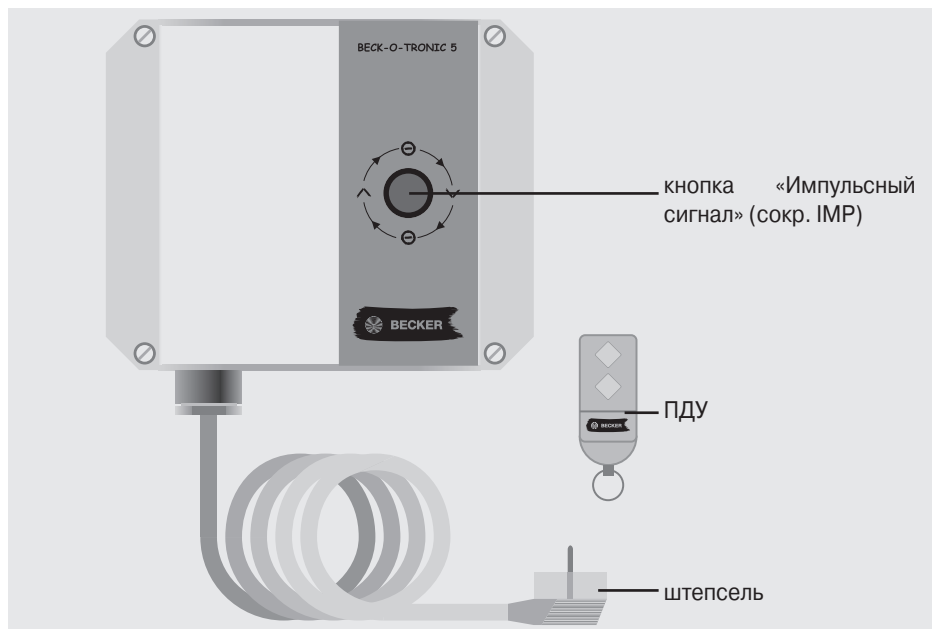
Обозначает различные примеры применения и полезные советы.



Осторожно!

- Работы на подключенных к электросети сооружениях должны выполняться только квалифицированными электриками.
- Соблюдайте общепринятые нормы и предписания (по технике безопасности, предотвращение от несчастных случаев), а также нормы Общества страхователей (BGR 232), стандарт EN12453 „Безопасность при эксплуатации автоматических ворот“, действующие Европейские нормы и нормы VDE (Союз немецких электриков).
- Производитель установки несет ответственность за правильно составленные указания для пользователя, за проставление сертификационного знака CE.
- Пользователь должен следить за тем, чтобы устройство эксплуатировалось только в исправном состоянии, функциональность систем безопасности регулярно проверялась специалистом.
- Устранение повреждений сети производится только авторизованными специалистами.
- При применении рулонных ворот необходимо следить, чтобы полотно рулонных ворот было защищено от повреждений, и например, при выходе за конечные положения не возникнет опасная ситуация.
- Блок управления имеет технический срок эксплуатации в 100000 рабочих циклов.
- Приводы с питающим кабелем HO5VV-F разрешено использовать только в помещении. Для наружной проводки используйте защитные трубки.

Обзор устройства



Штепсельная вилка

При извлечении штепселя из розетки BECK-O-TRONIC 5 отключается от напряжения. Теперь ворота нельзя двигать.



Осторожно!

Работы на подключенных к электросети сооружениях должны выполняться только квалифицированными электриками.



BECKER

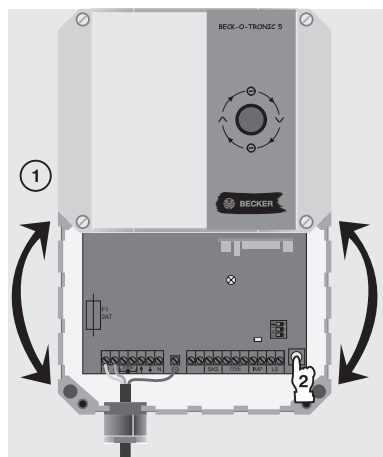
Пульт дистанционного управления



Ворота могут дистанционно управляться 1-канальным ПДУ или кнопкой многоканально ПДУ. Требование: BECK-O-TRONIC 5 Basic должен быть оснащен радиоприемником, а ПДУ зарегистрирован на BECK-O-TRONIC 5 Basic.

Радиорежим

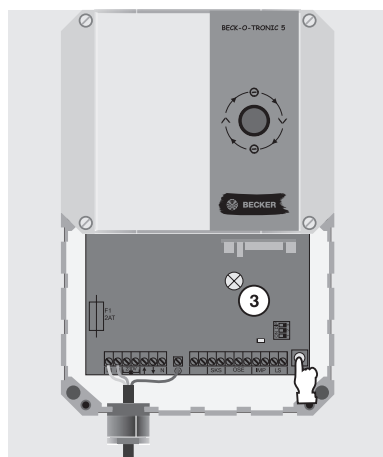
С помощью ПДУ можно дистанционно управлять воротами последовательностью импульсных сигналов (ВВЕРХ - СТОП - ВНИЗ - СТОП и т.д.).

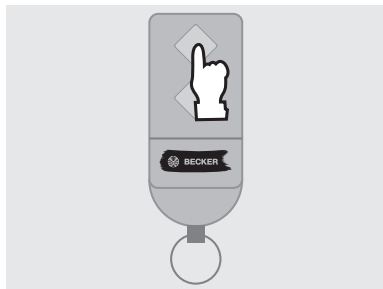


Регистрация ПДУ

Для регистрации ПДУ или кнопки многоканального ПДУ делайте следующее:

1. откройте крышку корпуса BECK-O-TRONIC 5 Basic, отвинтив четыре шурупа на крышке корпуса BECK-O-TRONIC 5 Basic, как показано на схеме рядом.
2. нажмите на радио-программную кнопку внизу справа на плате блока управления.
3. BECK-O-TRONIC 5 Basic теперь сигнализирует вам о готовности программирования (10 секунд) миганием зеленого светоиндикаторного диода.
4. нажмите на кнопку на ПДУ, которую вы сохраняете в настройках.





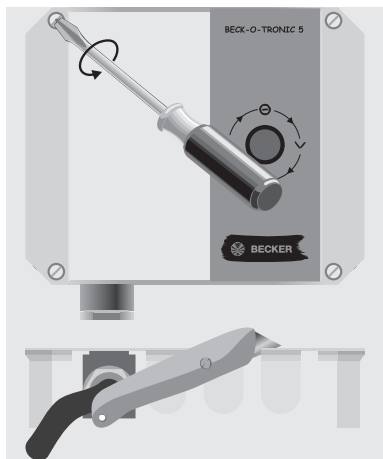
После успешной регистрации ПДУ BECK-O-TRONIC 5 Basic возвращается в рабочий режим (зеленый СИД горит). Таким же образом Вы можете настроить 10 кнопок или 10 одноканальных ПДУ.

5. закройте крышку корпуса BECK-O-TRONIC 5 Basic.

Удалить зарегистрированный ПДУ

Чтобы удалить зарегистрированные ПДУ, нажмите и удерживайте кнопку радиопрограммирования (FUNK-PRG-TASTE) до тех пор, пока не замигает часто зеленый СИД и BECK-O-TRONIC 5 Basic не переключится снова в рабочий режим. При этом удаляются все ранее зарегистрированные ПДУ.

Монтаж



Перед монтажом на выбранном вами месте крепления проверьте на исправность передатчик и приемник. Откройте крышку корпуса блока управления. Выньте штеккер кнопки «импульсный сигнал» из блока управления и осторожно отложите крышку в сторону. Устраните необходимые выемки в нижней части корпуса.

Указание

Срежьте края, чтобы легче было удалить выемки.

Прикрепите корпус четырьмя шурупами (макс. диаметр головки шурупа = 7,5 мм) через проделанные отверстия в углах.



Подключение

Подключение мотора, освещения / лампы предупреждения, фотобарьера, внешнего переключателя ключа и нижней планки безопасности

Подключите отдельные средства оснащения согласно схеме соединений.



Осторожно!

Работы на подключенных к электросети сооружениях должны выполняться только квалифицированными электриками. В любом случае перед подключением отдельных средств оснащения нужно вынуть штепсельную вилку из розетки.



Указание

Сначала протяните кабель через вводную трубку, и после подключения всех жил вставьте вводную трубку в нижнюю часть корпуса.

Настройки

3 DIP-переключателя позволяют вам конфигурировать BECK-O-TRONIC 5 Basic согласно вашим требованиям:

- DIP 1 Переключение нагрузочного сопротивления нижней планки безопасности с 1,2 кОм на 8,2 кОм..
- DIP 2 Переключение с электрической НПБ на оптическую НПБ(OSE).
- DIP 3 Переключение рабочего времени с 30 секунд на 60 секунд.

Нижняя планка безопасности

Клеммами SKS могут быть подключены электрические НПБ с нагрузочным сопротивлением 1,2 кОм или 8,2кОм или клеммами OSE оптические НПБ фирмы Fraba. Если НПБ срабатывает во время движения полотна ворот ВНИЗ, ворота сразу же останавливаются и поднимаются от препятствия (реверс вверх).



Осторожно!

В режиме самоудержания воротная система должна быть оснащена нижней планкой безопасности. Анализатор нижней планки безопасности должен быть установлен. Обеспечьте достаточную безопасность воротной системы. Сила закрытия на нижней планке не должна превышать допустимых норм!

Освещение двора

При каждом движении полотна ворот освещение включается на 2 минуты. Подключение освещения двора (лампа накаливания) происходит согласно схеме подключения.

Внешний датчик команд (IMP)

На клеммы IMP можно подключить внешний датчик команд, например, переключатель ключ. Этот датчик команд имеет последовательность переключения: ВВЕРХ, СТОП, ВНИЗ, СТОП и т.д.

Фотобарьер (LS)

На клеммы LS можно подключить безпотенциальный релейный контакт (размыкающий контакт) фотобарьера. Срабатывание фотобарьера заставляет ворота остановиться и подняться немного вверх (реверс вверх). Фотобарьер служит лишь для охраны объекта согласно EN12453.

Аварийный выключатель

На клеммы Not-Aus можно подключить, например, устройство от проворота или внешний концевой выключатель безопасности.

Индикатор статуса

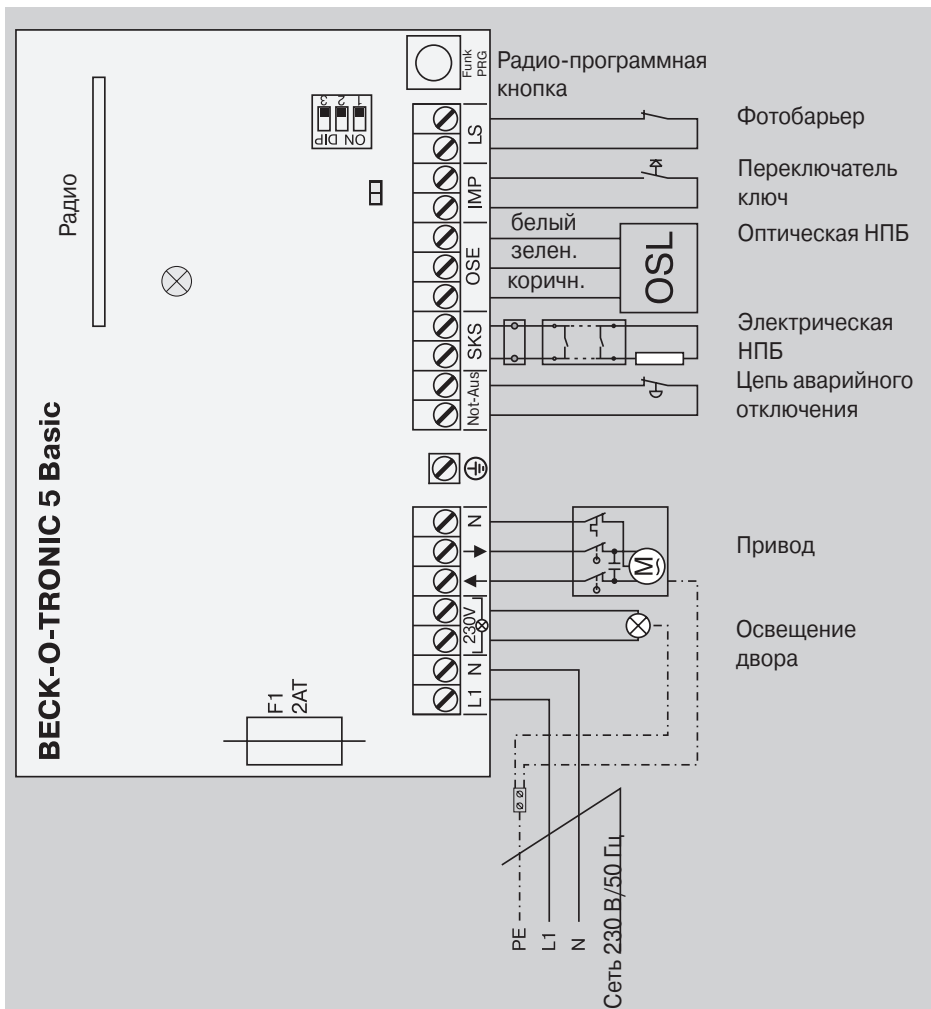
Значение	Светодиодный индикатор
Рабочий режим	горит
Регистрация ПДУ	продолжительное мигание
Активирован фотобарьер (LS)	1х мигает
Активированна НПБ	2х мигает
Активирован аварийный выключатель (Not-Aus)	3х мигает
Вход НПБ дефект.	4х мигает

Технические характеристики

Размеры корпуса (ширина x высота x глубина):	55 x 130 x 50 мм
Материал корпуса:	дополнительно хлорированный полихлорвинил
Степень защиты:	IP20, только для монтажа в помещении
Подводимое напряжение:	230В/50Гц (способ подключения Y)
Потребляемая мощность:	6ВА
Предохранитель:	2 А
Разрывная мощность мотора:	1 привод 230 В/50 Гц макс. 260ВА
Разрывная мощность осветителей:	230В/50Гц макс. 100Вт
Температурный режим:	-10°C.....+50°C
Радиочастота	433 МГц



Схема подключения





Becker-Antriebe GmbH
35764 Sinn/Germany
www.becker-antriebe.com

4005 630 102 0 03/08



BECKER