



НАЗНАЧЕНИЕ

Выключатель РК-320 предназначен для управления силовыми блоками poolLite. Он устанавливается в монтажную коробку обычных выключателей или кнопок (возвратных выключателей). Выключатель работает от питания сети 220 В.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Источник питания 220 В
 Частота передатчика 433,92 МГц
 Выходная мощность не более 3 мВт
 Диапазон рабочих температур -0...+40 °С
 Количество каналов (подключаемых клавиш/кнопок) 3
 Дальность на открытом пространстве до 50 м*

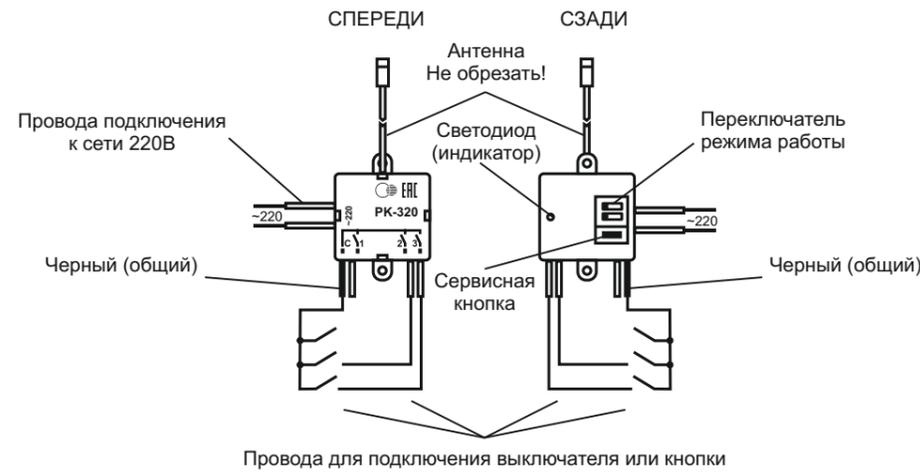
*** Максимальная дальность связи зависит от взаимной ориентации антенн силового блока и встраиваемого выключателя.*

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Выключатель встраиваемый 1 шт.
 Руководство по эксплуатации 1 шт.
 Упаковка 1 шт.

Сделано в Беларуси

ВНЕШНИЙ ВИД И ПОДКЛЮЧЕНИЕ



Не обязательно использовать все каналы. Можно подключить от 1 до 3. Неиспользуемые провода можно обрезать и изолировать.

РЕЖИМЫ РАБОТЫ

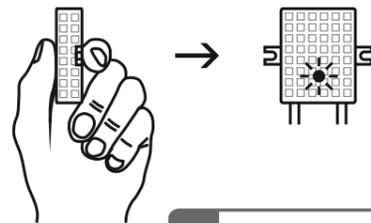
С чем работает	Режим №	Как перевести в этот режим	Как управлять	Передаваемая команда (действие)
Кнопочные (возвратные) выключатели	1 Управление (+ диммер)		Короткое нажатие (<0,6 сек.) Длинное нажатие (>0,6 сек.)	Включить/Выключить Регулировка яркости
	2 Сценарии		Короткое нажатие (<0,6 сек.) Длинное нажатие (>3 сек.)	Вызов сценария Запись сценария
Обычные (фиксированные) выключатели	3 Обычный* выключатель		Замкнуть контакт выключателя Разомкнуть контакт выключателя	Включить Выключить
	4 Проходной выключатель		Переключить (замкнуть, если был разомкнут, и наоборот)	Переключить (включить, если был выключен, и наоборот)

* Режим 3 может использоваться также для кнопки. При нажатом состоянии блок будет включен, а при отпущенном – выключен.

РУЧНАЯ ПРИВЯЗКА ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ К СИЛОВОМУ БЛОКУ

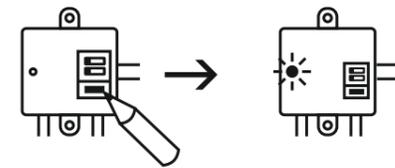
1 ПЕРЕВОДИМ СИЛОВОЙ БЛОК В РЕЖИМ ПРИВЯЗКИ

Кратковременно нажмите сервисную кнопку, сжав корпус силового блока пальцами. Светодиод начал мигать 1 раз в секунду.



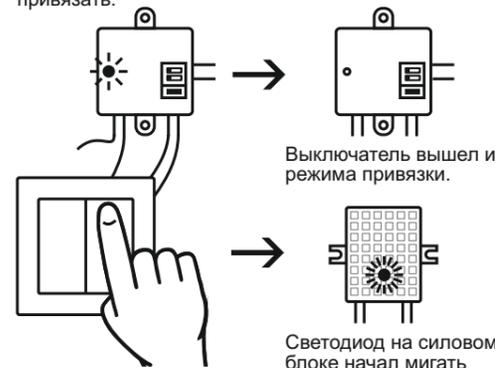
2 ПЕРЕВОДИМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ В РЕЖИМ ПРИВЯЗКИ

Нажмите и отпустите сервисную кнопку на выключателе. Светодиод на выключателе загорелся.



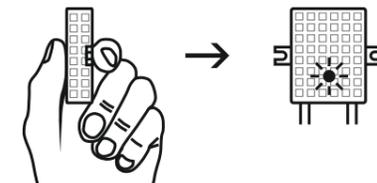
3 ПОШЛАЕМ КОМАНДУ ПРИВЯЗКИ С ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ

Нажмите и отпустите кнопку или переключите клавишу выключателя, которую хотите привязать. Светодиод на выключателе погас.



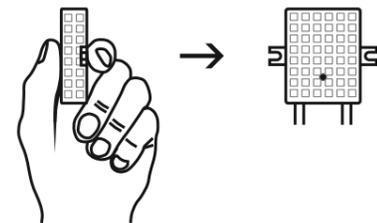
4 ЗАПОМИНАЕМ КНОПКУ (КЛАВИШУ) ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ

Кратковременно нажмите сервисную кнопку, сжав корпус силового блока пальцами. Светодиод начал мигать медленно (1 раз в секунду).



5 ВЫВОДИМ СИЛОВОЙ БЛОК ИЗ РЕЖИМА ПРИВЯЗКИ

Кратковременно нажмите сервисную кнопку, сжав корпус силового блока пальцами. Светодиод перестал мигать.



Чтобы управлять силовым блоком, к нему необходимо привязать желаемые кнопки выключателя (записать идентификатор кнопки (клавиши) в память силового блока).
 Привязка может быть ручной и дистанционной. Первая привязка к силовому блоку осуществляется только вручную. Последующие привязки могут быть как ручными, так и дистанционными.

Если что-то пошло не так, (погас или перестал мигать светодиод, перестал мигать источник освещения) – начните процедуру сначала.
 Это относится и ко всем другим процедурам.

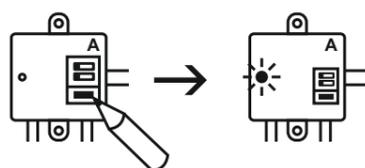
Кнопка (клавиша) выключателя привязана.

Силовой блок запомнил идентификатор кнопки (клавиши) выключателя.

ДИСТАНЦИОННАЯ ПРИВЯЗКА ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ (Б) К СИЛОВОМУ БЛОКУ (НЕОБХОДИМ ДРУГОЙ ПРИВЯЗАННЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (А))

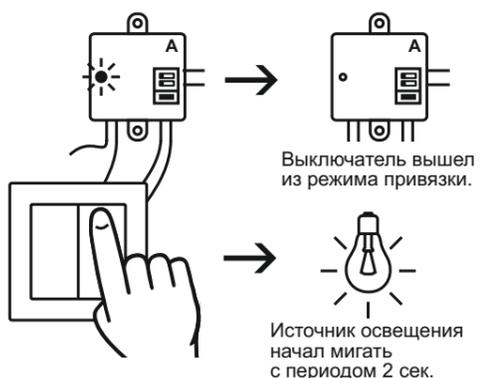
1 ПЕРЕВОДИМ УЖЕ ПРИВЯЗАННЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (А) В РЕЖИМ ПРИВЯЗКИ

Нажмите и отпустите сервисную кнопку на уже привязанном выключателе. Светодиод на выключателе загорелся.



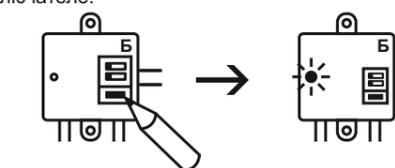
2 ПОШЛАЕМ КОМАНДУ ПРИВЯЗКИ С УЖЕ ПРИВЯЗАННОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ (А)

Нажмите и отпустите кнопку или переключите клавишу выключателя. Светодиод на выключателе погас.



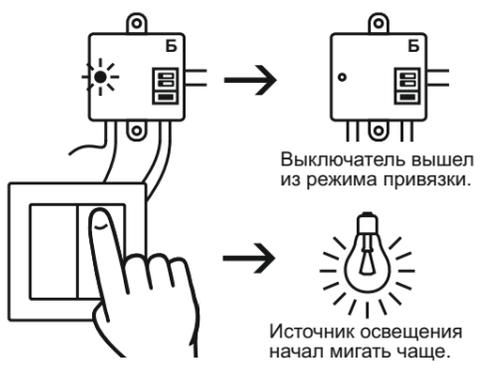
3 ПЕРЕВОДИМ ПРИВЯЗЫВАЕМЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (Б) В РЕЖИМ ПРИВЯЗКИ

Нажмите и отпустите сервисную кнопку на непривязанном выключателе. Светодиод на выключателе загорелся.



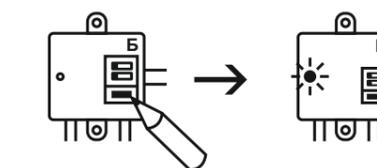
4 ПОШЛАЕМ КОМАНДУ ПРИВЯЗКИ С ПРИВЯЗЫВАЕМОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ (Б)

Нажмите и отпустите кнопку или переключите клавишу выключателя. Светодиод на выключателе погас.



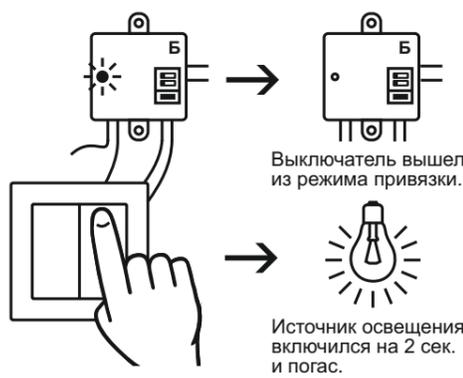
5 ПОВТОРНО ПЕРЕВОДИМ ПРИВЯЗЫВАЕМЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (Б) В РЕЖИМ ПРИВЯЗКИ

Нажмите и отпустите сервисную кнопку на привязываемом выключателе. Светодиод на выключателе загорелся.



6 ПОВТОРНО ПОШЛАЕМ КОМАНДУ ПРИВЯЗКИ С ПРИВЯЗЫВАЕМОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ (Б)

Нажмите и отпустите кнопку или переключите привязываемую клавишу выключателя. Светодиод на выключателе погас.



Шаги 5 и 6 подтверждают дистанционную привязку.

Кнопка (клавиша) выключателя Б привязана.

Дата выпуска _____
 Штамп ОТК _____
 Дата продажи _____

ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ

УП «Ноотехника»
 220053, Республика Беларусь,
 г. Минск, Долгиновский тракт, 39

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Выключатель РК-320 соответствует
 ТУ РБ 101206177.007-2011.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок – 12 месяцев. Гарантийные обязательства сохраняются при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации и наличии штампа продавца и даты продажи. При отсутствии штампа продавца гарантийный срок исчисляется с даты выпуска.

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ NOOLITE

Устройства системы nooLite предназначены для беспроводного и/или проводного управления питанием электроприборов и освещением.

Принцип работы основан на совместном использовании передающих и приемных устройств.

1. Передающие устройства

- Настенные плоские беспроводные выключатели.
- Встраиваемый беспроводной или проводной выключатель.
- Беспроводной выключатель-брелок.
- Датчики движения, температуры, влажности, освещенности, протечки, открытия/закрытия.
- USB-адаптер для компьютера.
- Модуль для Raspberry, Arduino и т. п.
- Контроллер для управления со смартфона и планшета.

2. Приемные устройства – силовые блоки, управляющие подключенными к ним электроприборами (источниками освещения).

Система nooLite позволяет

- Размещать беспроводные выключатели уже после расстановки мебели, переносить и добавлять их без штробления стен и прокладки проводов.
- Управлять светильниками из нескольких мест.
- Разделять светильники на группы.
- Управлять электроприборами и освещением со смартфона и планшета.
- Применять сценарии.

20

! ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О СЦЕНАРИЯХ

Предположим, что у вас в комнате несколько регулируемых источников света. Вы настроили их на различные уровни яркости, а некоторые вообще оставили выключенными.

Вам хотелось бы запомнить текущее состояние, чтобы затем возвращать его одним нажатием. Такая групповая настройка источников света называется сценарием.

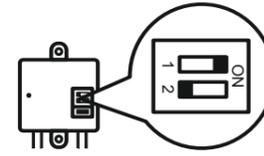
Одна и та же группа светильников может иметь несколько разных сценариев для разных ситуаций, разного времени суток, разного настроения.

21

РАБОТА СО СЦЕНАРИЯМИ

1 ПОДГОТОВКА ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ

Переведите выключатель в режим 2 (см. п. «Режимы работы»).

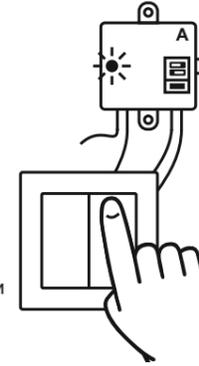


Привяжите сценарную кнопку выключателя ко всем блокам-участникам сценария (см. п. «Ручная/Дистанционная привязка выключателя к силовому блоку»).

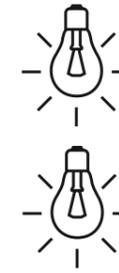
Отрегулируйте источники освещения блоков-участников сценария привязанными управляющими кнопками (клавишами) выключателя. Например, часть светильников выключена, а часть включена на заданную яркость.

2 ЗАПИСЫВАЕМ СЦЕНАРИЙ

Нажмите и удерживайте сценарную кнопку более 3 сек.



Источники освещения одновременно включились на 2 сек. и погасли.



3 ВЫЗЫВАЕМ СЦЕНАРИЙ

Чтобы проверить вызов сценария, переключите светильники другими привязанными кнопками. Например, выключите все светильники.

Кратковременно нажмите сценарную кнопку. Участники сценария придут в то состояние, в котором были в момент записи сценария.

Вы всегда можете записать новый сценарий, повторив п. 2.

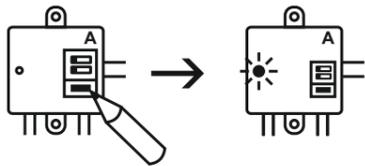
Чтобы удалить отдельного участника из сценария, необходимо отвязать сценарную кнопку от его силового блока.

22

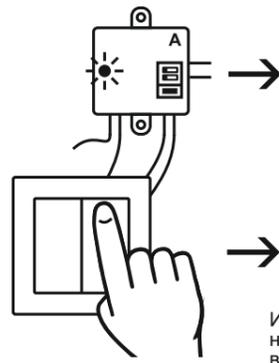
ДИСТАНЦИОННАЯ ОТВЯЗКА ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ (А) ОТ СИЛОВОГО БЛОКА (НЕОБХОДИМ ДРУГОЙ ПРИВЯЗАННЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (Б))

1 ПЕРЕВОДИМ ОТВЯЗЫВАЕМЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (А) В РЕЖИМ ОТВЯЗКИ

Нажмите и удерживайте более 3 сек. сервисную кнопку на отвязываемом выключателе.



Светодиод на выключателе начал мигать.



Нажмите и отпустите кнопку или клавишу выключателя, которую нужно отвязать.

Светодиод на выключателе погас.



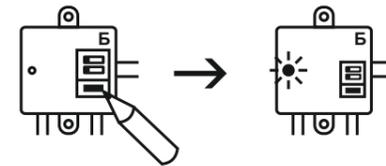
Источник освещения начал мигать двойными вспышками.

25

2 ПОСЫЛАЕМ КОМАНДУ ОТВЯЗКИ С ОТВЯЗЫВАЕМОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ (А)

3 ПЕРЕВОДИМ ДРУГОЙ ПРИВЯЗАННЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (Б) В РЕЖИМ ОТВЯЗКИ

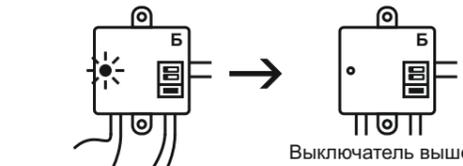
Нажмите и удерживайте более 3 сек. сервисную кнопку на другом привязанном выключателе.



Светодиод на выключателе начал мигать.

4 ПОСЫЛАЕМ КОМАНДУ ОТВЯЗКИ С ДРУГОГО ПРИВЯЗАННОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ (Б)

Нажмите и отпустите кнопку или клавишу выключателя.



Светодиод на выключателе погас.



Источник освещения включился на 2 сек. и погас.

Кнопка (клавиша) выключателя А отвязана.

27

28

ВОПРОСЫ-ОТВЕТЫ

Могу ли я, подъезжая на машине, открыть ворота и включить свет?
– Да, можете, с брелока PN-411 или со смартфона.

Могу ли я управлять силовыми блоками со смартфона?
– Да, можете, для этого нужен контроллер PRF-64 или шлюз PR-1132.

Можно ли контролировать систему и управлять ею удаленно (вне зоны Wi-Fi)?
– Да, для этого домашней сети нужен внешний статический IP-адрес (услуга предоставляется интернет-провайдером) либо доменное имя.

Как автоматически управлять вентилятором в санузле (по уровню влажности)?
– Датчик температуры и влажности PT-111 (в режиме термостата или гигростата) может включать/выключать вентилятор или нагреватель.

Могу ли я, уходя из дома, выключить весь свет (и электроприборы) одним выключателем или на улице?
– Да, нажав на кнопку, для которой предварительно был создан соответствующий сценарий.

Можно ли устанавливать беспроводные выключатели nooLite во влажных помещениях или на улице?
– Да, можно. Необходимо исключить прямое попадание воды (осадков) на беспроводной выключатель. Рекомендуем использовать кнопочные (не сенсорные) беспроводные выключатели.

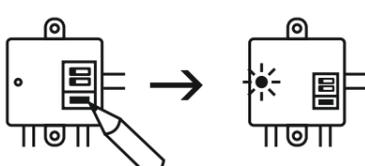
Если у соседа тоже nooLite, не будет ли он включать и выключать у меня свет?
– Нет. Каждый выключатель имеет свои уникальные идентификаторы кнопок (сенсоров). Блоки выполняют команды только «своих» выключателей.

30

РУЧНАЯ ОТВЯЗКА ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ОТ СИЛОВОГО БЛОКА

1 ПЕРЕВОДИМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ В РЕЖИМ ОТВЯЗКИ

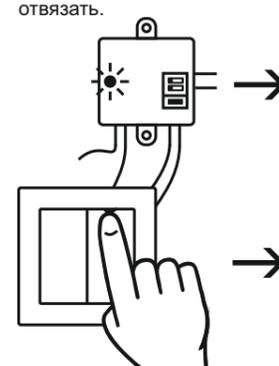
Нажмите и удерживайте более 3 сек. сервисную кнопку на выключателе.



Светодиод на выключателе начал мигать.

2 ПОСЫЛАЕМ КОМАНДУ ОТВЯЗКИ С ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ

Нажмите и отпустите кнопку или переключите клавишу выключателя, которую хотите отвязать.



Светодиод на выключателе погас.



Светодиод на силовом блоке начал мигать.

31

32

3 ПОДТВЕРЖДАЕМ ОТВЯЗКУ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ОТ БЛОКА

Кратковременно нажмите сервисную кнопку, сжав корпус силового блока пальцами.



Светодиод загорелся на 2 сек. и погас.

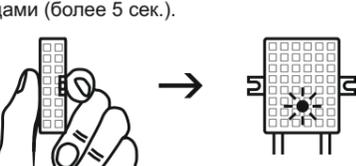
Кнопка (клавиша) выключателя отвязана.

33

ОЧИСТКА ПАМЯТИ СИЛОВОГО БЛОКА

1 ПЕРЕВОДИМ СИЛОВОЙ БЛОК В РЕЖИМ ОЧИСТКИ ПАМЯТИ

Нажмите и удерживайте сервисную кнопку, сжав корпус силового блока пальцами (более 5 сек.).



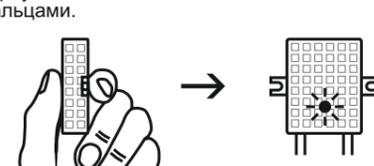
Светодиод начал мигать.

Очистка памяти силового блока – это процедура стирания всех идентификаторов привязанных передающих устройств nooLite.

34

2 ПОДТВЕРЖДАЕМ ОЧИСТКУ ПАМЯТИ СИЛОВОГО БЛОКА

Кратковременно нажмите сервисную кнопку, сжав корпус силового блока пальцами.



Светодиод загорелся на 2 сек. и погас.

Память силового блока очищена от всех привязанных передающих устройств nooLite.

35

НООТЕХНИКА

Остались вопросы?

Техподдержка в Telegram:
t.me/noolite_nootehnika

Официальный сайт:
noo.by/individualnaya-konsultatsiya.html
noo.by/kontakty.html

Email:
support@noo.by

noolite