

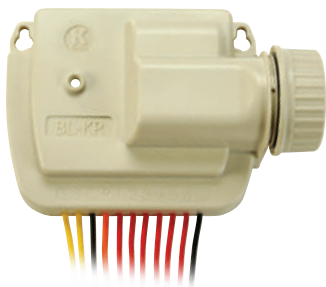
K
RAIN®

BL-KR

Bluetooth Блок управления
поливом на батарее

BL-KR V1.0

BL-KR V2.0



ИНСТРУКЦИЯ

K-Rain Manufacturing Corp.
www.krain.com

Поливочный модуль BL-KR, питающийся от батареи, взаимодействует с приложением K-Rain BL на смартфоне или планшете по каналу Bluetooth SMART 4.0, на iPhone (экономичный режим) с iOS минимум 7-й версии или на платформе Android (телефона/планшета) с ОС версии Marshmallow 6.0 и выше.

ЭТО ВАЖНО:






Для работы только с фиксирующими электромагнитами (9 В пост. т.). Поскольку некоторые электромагниты поставляются с завода в состоянии, когда толкатель с помощью магнита зафиксирован в открытом положении, некоторые зоны по умолчанию находятся в **ОТКРЫТОМ ПОЛОЖЕНИИ. При использовании в системе фиксирующих электромагнитов с цепью постоянного тока необходимо выполнить процедуру ввода в эксплуатацию, следуя соответствующим указаниям** (см. стр. 09).



При любом изменении в программе с помощью мобильного приложения необходимо переключиться на начальный экран и нажать на синюю кнопку передачи — TRANSMIT (в нижнем правом углу). По окончании настройки программ приложение собирает все изменения и передает их в блок управления.



Программы А, В и С не зависят друг от друга в плане настройки времени запуска, длительности работы, выбора дней полива и использования режима экономии воды.

1. **Установка приложения:** В App Store  или Google Play  следует установить бесплатное приложение K-Rain BL: 

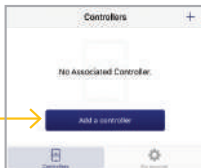
2. Вставить батарею напряжением 9 В в блок управления:

Отвернуть крепление крышки, извлечь прокладку и подсоединить батарею к соответствующим контактам. Установить на место прокладку и крышку, после чего прикрутить крышку, чтобы она плотно встала на место.

ПРИМЕЧАНИЕ: Перед запуском приложения следует включить службу геолокации в телефоне/планшете, чтобы оно нашло устройство при установке. На платформе Android службы геолокации необходимо включать для подключения приложения к устройству BL-KR.

3. Запустить приложение на смартфоне или планшете.

4. Связать блок управления с телефоном, нажав в нем на кнопку Add ('Добавить').



5. Приложение запросит тип Bluetooth-устройства, которое требуется добавить:

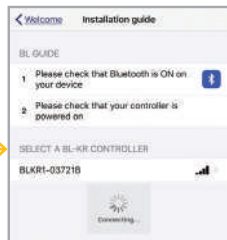
ПРИМЕЧАНИЕ: Модели BL-KR V1.0 и BL-KR V2.0 имеют одинаковую аппаратную и программную конфигурацию. Они отличаются только пластиковым корпусом.

6. Приложение приступит к поиску доступных устройств в контролируемой зоне.

7. **Выбрать блок управления.**

Серийные номера, которые внесены в список устройств, приведены на табличке, прикрепленной сзади корпуса блока управления с обозначением “Имя по умолчанию”. Приложение уведомит о процессе подключения.

8. После подключения устройство появится на начальном экране при запуске приложения.



Начальный экран приложения:



Для добавления другого блока управления необходимо нажать на кнопку плюса в верхнем правом углу начального экрана.

Начальный экран устройства:

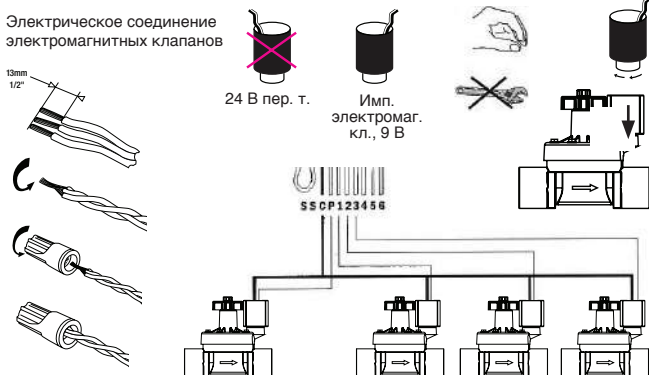


ПРИМЕЧАНИЕ: Приложение K-Rain BL-KR возможно связать максимум с 400 устройствами. Количество устройств ограничивается емкостью внутренней памяти смартфона/планшета.

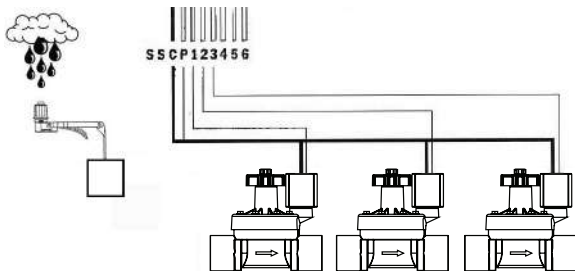
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КЛАПАНОВ/ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ:

1. Прикрепить устройство в клапанном боксе.
2. Допускается использовать только импульсные катушки электромагнитов, напряжение 9 В (K-Rain, артикул P3008114)
ПРИМЕЧАНИЕ: Некоторые 9 В фиксирующие катушки поставляются с завода в уже зафиксированном положении. Необходимо выполнить указания на стр. 09 по вводу в эксплуатацию фиксирующих электромагнитов пост. тока.

Электрическое соединение электромагнитных клапанов



3. **Проводные соединения датчика дождя:** Разрезать желтый проводной шлейф и установить датчик дождя. Необходимо использовать нормально закрытые датчики дождя/замерзания.

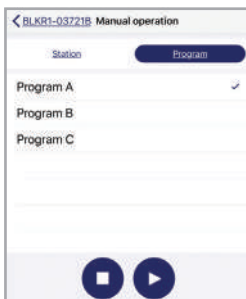


НАСТРОЙКИ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ:

На начальном экране блока управления имеется опция ручного запуска системы, полной настройки блока управления (с заданием до 8-ми моментов запуска при 8-ми индивидуальных программах) и отключения устройства полностью или с интервалами до 16 дней.

УПРАВЛЕНИЕ ВРУЧНУЮ:

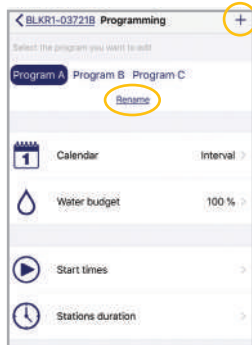
Имеется возможность запуска одной из станций вручную для ее работы до 12 часов либо выполнения в ручном режиме всей программы. Состояние датчика дождя не влияет на управление вручную.



НАСТРОЙКИ ПРОГРАММ:

При настройке на начальном экране устройства можно задавать дни полива, использовать режим экономии воды (задавать % времени работы), задавать до 8 моментов запуска и настраивать длительность работы станций. Кроме того, можно переименовывать программы, присваивая им более запоминающиеся названия (Еженедельный график, График на выходные).

С помощью кнопки "+" в верхнем правом углу этого экрана можно добавить до 8 индивидуальных программ.

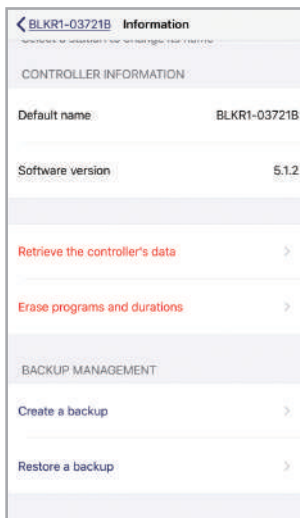
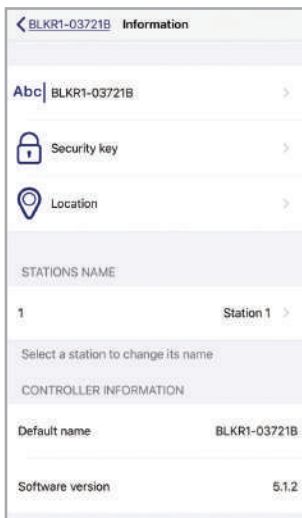


РАЗДЕЛ РЕДАКТИРОВАНИЯ: На начальной странице блока управления можно нажать на значок карандаша в верхнем правом углу для изменения имени блока управления, добавления ключа безопасности к каждому устройству, запуска службы геолокации на основании физического адреса или с помощью GPS-функции в смартфоне или планшете, для изменения имен установок, просмотра присвоенного по умолчанию имени и уточнения версии программы. Дополнительные функции:

Восстановление данных блока управления: Если в программу внесены изменения, которые не переданы в устройство, можно нажать на значок Retrieve ("Восстановить") для отмены внесенных изменений (которые не переданы блоку управления).

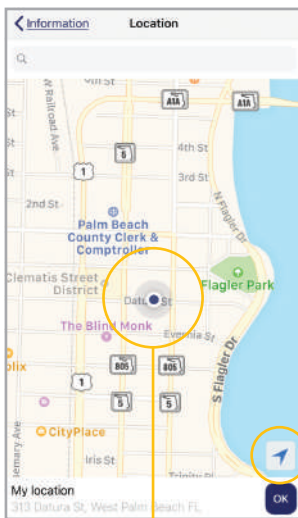
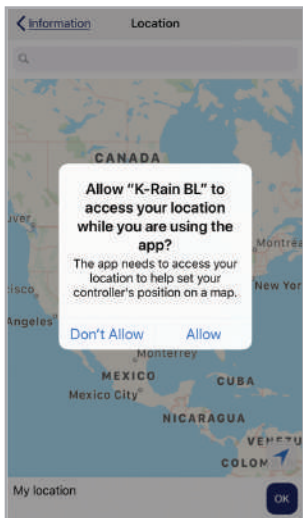
Удаление программ и данных длительности: Производится сброс до настроек по умолчанию. При наличии пароля в устройстве необходимо его ввести до восстановления заводских настроек.

Создание резервной копии/восстановление из нее: См. порядок настройки учетной записи на стр. 08.

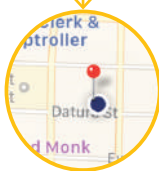


ГЕОЛОКАЦИЯ:

Для поиска устройства на карте необходимо включить GPS-функцию на телефоне или указать физический адрес устройства. Следует ввести адрес в поле над картой либо встать рядом с блоком управления и нажать на стрелку в нижнем правом углу.

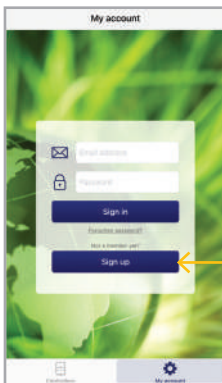


Как только приложение обнаружит устройство на карте, синий указатель сменится на оранжевый. Нажать "OK".



НАСТРОЙКА УЧЕТНОЙ ЗАПИСИ:

В приложении K-Rain BL версии 3.1 предусмотрен веб-портал для управления Bluetooth-устройствами. Для создания учетной записи необходимо вернуться на начальный экран приложения. Выбрать My Account ('Моя учетная запись') в нижнем правом углу.



Выбрать Sign Up ('Регистрация') для создания учетной записи. В результате устройства, связанные с приложением K-Rain BL, будут включены в созданную учетную запись.

Перейти на сайт myblkr.krain.com для входа в систему и просмотра своих устройств с помощью своего компьютера:



Если включена геолокация устройств, можно просматривать свое оборудование на карте, нажав на значок MAP ('Карта') в нижнем левом углу экрана браузера.



Веб-платформа позволяет просматривать все устройства, получать предупреждения при разрядке батарей и дистанционно вносить изменения в программы блока управления.

Кроме того, можно создавать резервную копию используемой в данный момент программы и восстанавливать данные из уже созданной резервной копии, открыв браузер или мобильное приложение.



На сайте myblkr.krain.com можно производить все настройки программ для своих устройств. Облачная среда BL-KR позволяет переносить данные таких изменений в приложение K-Rain BL смартфона или планшета.



При нажатии на Transmit ('Передать') в приложении отображается ход подключения смартфона/планшета с последующим звуковым подтверждением. Блок управления синхронизирован с платформой, что подтверждается сообщением "Synchronization OK" ('Синхронизация - ОК').

ПРОЦЕДУРА ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ КЛАПАНОВ С ФИКСИРУЮЩИМИ ЭЛЕКТРОМАГНИТАМИ ПОСТОЯННОГО ТОКА:

Поскольку до установки в некоторых фиксирующих электромагнитах постоянного тока по умолчанию положение является зафиксированным (открытым), клапаны могут оказаться открытыми.

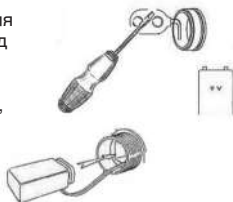
Необходимо подать питание во все участки для размыкания катушки и закрытия клапанов до начала установки.

В разделе управления вручную необходимо выбрать каждую активную установку и запустить каждую из них на 2 секунды. В результате должна разомкнуться катушка и закрыться клапан каждой установки, если до установки произошло магнитное замыкание штока.

Восстановление ключа безопасности: Если необходимо сбросить ключ безопасности (пароль, заданный в устройстве), следует отсоединить батарею и замкнуть ее контакты на 10 секунд, затем вновь подсоединить батарею (см. иллюстрацию ниже).

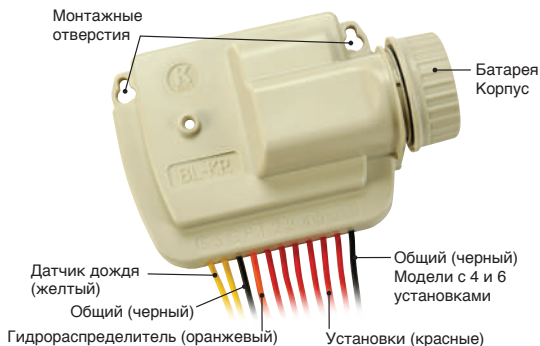
Замкнуть выводы для батареи на 10 секунд можно с помощью металлического предмета, например, отвертки.

Вновь подключить батарею.

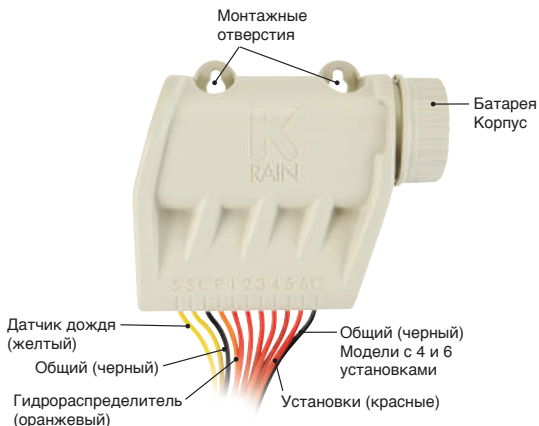


Запустить приложение и добавить устройство к учетной записи, выполнив шаги 1–5. Перейти к разделу редактирования (Edit) и ввести новый ключ безопасности.

BL-KR V1.0



BL-KR V2.0



ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Производитель гарантирует покупателю, что любой продукт, поставляемый производителем, не будет иметь дефектов материала и заводского брака в течение двух лет со дня покупки. Изготовитель обязуется произвести ремонт или замену любого изделия, в котором в течение гарантийного срока обнаружены дефекты материала или заводской брак.

Изготовитель не несет ответственности за использование своей продукции не по назначению и не дает никаких гарантий, выраженных или подразумеваемых, кроме гарантий, данных в настоящем документе. Изготовитель не несет ответственности за любой ущерб, полученный по причине использования данного изделия, а также умышленные или неумышленные повреждения, нанесенные другим частям любой установки, частью которой является данное изделие.

Гарантия не распространяется на любое оборудование, которое ненадлежащим образом смонтировано, настроено или использовалось как-либо в нарушение указаний, приведенных для данного оборудования, либо в которое были внесены любые изменения или которое подверглось ремонту без явного согласия завода-изготовителя. Настоящая гарантия не распространяется на любые батареи или дополнительные приспособления, используемые с оборудованием, на которое распространяется настоящая гарантия, а также на любой ущерб, полученный по причине использования подобных батарей.



K-Rain Manufacturing Corp.

1640 Australian Avenue | Riviera Beach, FL 33404 США

561 844 1002 | ФАКС: 561 842 9493 | 1 800 735 7246

www.krain.com