



RU ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ



## СОДЕРЖАНИЕ

Функционирование Тропф-Блюмат	4
Подключение воды	5
Быстрый и несложный монтаж	6
Правильная настройка	8
Сколько капельниц Тропф-Блюмат необходимо вашим растениям	9
Использование распределительных капельниц	10
Советы по устранению проблем	11
Принадлежности	12–13



## ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ТРОПФ-БЛЮМАТ

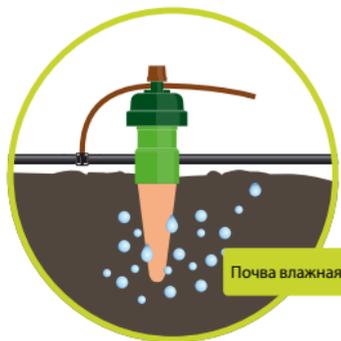
Тропф-Блюмат - это полностью автоматическая система полива растений, для которой не нужен таймер. Каждая капельница Тропф-Блюмат представляет из себя датчик и капельницу одновременно и реагирует на влажность почвы. Когда почва высыхает, в капельнице Тропф-Блюмат образуется пониженное давление, за счет которого открывается клапан и начинается

полив. При достаточной количестве влаги подача воды автоматически завершается. **Каждая капельница Тропф-Блюмат реагирует полностью автономно.** Это позволяет обеспечить индивидуальный полив разных растений, независимо от того, какое количество воды им необходимо - будь то под дождем или на солнце. На каждое растение либо емкость нужно устано-

вить как минимум 1 Тропф-Блюмат, затем подключить к общему подводящему шлангу. Правильно настроенная система не требует никаких изменений в течение всего сезона.

### ГАРАНТИЯ

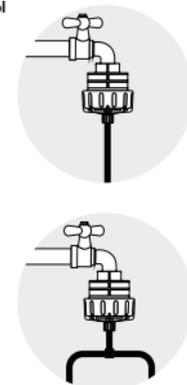
На все изделия Блюмат предоставляется гарантия 24 месяца с момента покупки. Если у Вас возникают основания для жалоб, пожалуйста, пришлите нам неисправную деталь и чек покупки.



## ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВОДЫ

Подключение воды осуществляется через редуктор давления или соединительный элемент для высокой емкости. Редуктор давления подсоединяется напрямую к водопроводному крану или системе водоснабжения здания (насос с выравнивающим сосудом) и устанавливает давление на 1 бар. При помощи системы вы можете обеспечить полив балконных и ампельных растений, находящихся на высоте до 4 м. Соединительный элемент для высокой емкости монтируется на любой емкости. Емкость должна быть установлена выше системы

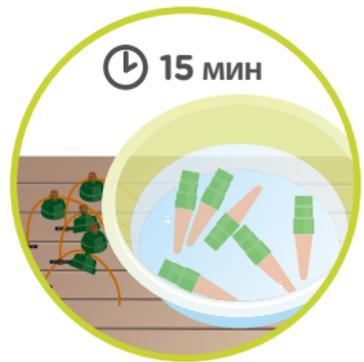
Тропф-Блюмат - на каждые 5 м длины шланга на 0,5 м выше, максимум на 14 м выше. От одной точки подключения воды можно обеспечить подачу воды на 60 погонных метров системы полива (250 капельниц Тропф-Блюмат). Если прилагаемое ответвление шланга монтировать сразу после редуктора давления, можно использовать до 2 x 60 метров системы полива (500 капельниц Тропф-Блюмат). Перед монтажом нагрейте подводящий шланг (теплая вода, солнце), за счет чего его легче проложить. Не гните шланг!



## ПРОСТОЙ И БЫСТРЫЙ МОНТАЖ

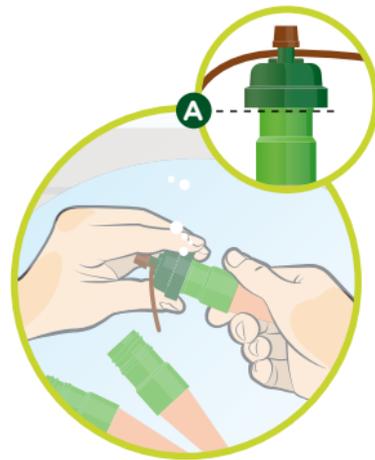
### ШАГ 1

Открутите зеленую поливочную головку и положите керамический датчик в воду минимум на 15 минут.



### ШАГ 2

Затем под водой скрутите его до упорного кольца (А). Датчик должен быть полностью наполнен водой.



### ШАГ 3

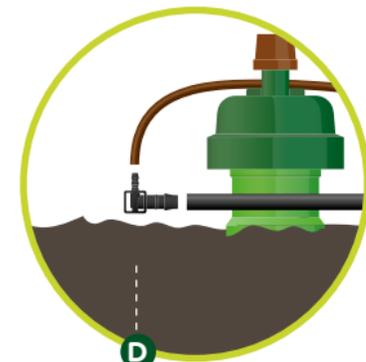
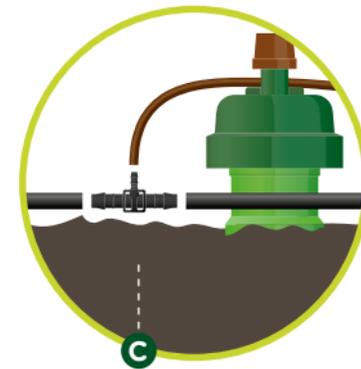
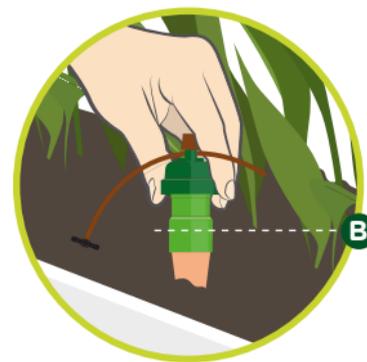
Заполненную водой и скрученную капельницу Тропф-Блюмат оставьте в воде минимум на 15 минут.



### ШАГ 4

**ВАЖНО:** Перед установкой каждой отдельной капельницы Тропф-Плюмат еще раз тщательно полейте почву.

Вставьте Тропф-Блюмат на указанную глубину (В) в почву на расстоянии около 20 - 25 см вблизи корня растения. Обеспечьте плотный контакт с почвой. В конце системы установите Тропф-Блюмат с наконечником (D). При необходимости снимите тройник (С) и замените на наконечник (D).



### ШАГ 5

#### ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПОДВОДЯЩЕМУ ШЛАНГУ

Отрежьте от подводящего шланга отрезки шланга нужной длины и соедините при помощи отрезка отдельные капельницы Тропф-Блюмат. Плотно наденьте отрезки шланга на соединительные тройники Тропф-Блюмат. Проследите за прочностью посадки шланга. **Для надевания шланга не используйте смазку (жир, мыло и пр.)!**

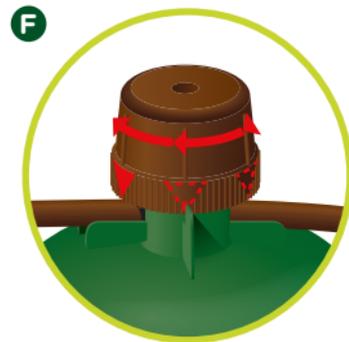
## ШАГ 6 - ПРАВИЛЬНАЯ НАСТРОЙКА

**ВАЖНО:** Перед настройкой все капельницы Тропф-Блюмат должны быть закрыты. Откройте водопроводный кран. Нигде не должно капать.

Начните настройку с последней капельницы Тропф-Блюмат в системе, это позволит удалить воздух из подводящего шланга. Открутите установочный винт против часовой стрелки. Вода начинает течь из капельного шланга, который должен выступать из Тропф-Блюмат примерно на 8 см (E). Затем снова

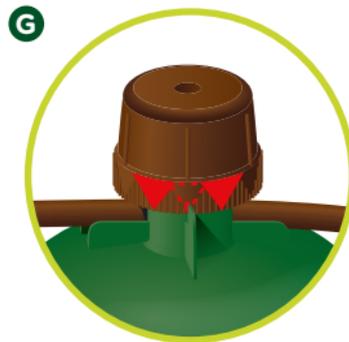


медленно закрутите установочный винт по часовой стрелке, чтобы на конце капельного шланга осталась буквально одна капля воды. Затем заверните установочный винт по часовой стрелке еще на 2 маркировочные стрелки (1/4 оборота) (F). Если почва мокрая, Тропф-Блюмат не отдает воду.



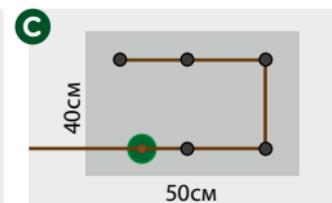
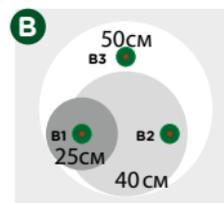
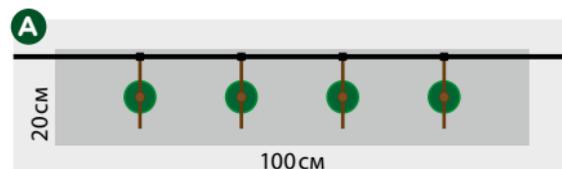
## КОНТРОЛЬ

После установки в течение примерно 1-2 недель следует контролировать и регулировать по мере необходимости подачу воды: открутить (= больше воды) или закрутить (= меньше воды). В большинстве случаев достаточно докрутить на 1/2 маркировочной стрелки. (G)



## СКОЛЬКО КАПЕЛЬНИЦ ТРОПФ-БЛЮМАТ НЕОБХОДИМО ВАШИМ РАСТЕНИЯМ?

Одна капельница Тропф-Блюмат осуществляет полив почвы около 20-25 см в диаметре



## ВАМ НЕОБХОДИМО:

**A** например, для полива цветочных ящиков на балконе:

Длина 100 см: мин. 4 шт. Тропф-Блюмат

Длина 80 см: мин. 3 шт. Тропф-Блюмат

Длина 60 см: мин. 2 шт. Тропф-Блюмат

**B** например, для полива растений в кадках:

Диаметр до 25 см: 1 шт. Тропф-Блюмат (B1)

Диаметр 25 - 40 см: 2 шт. Тропф-Блюмат (B2)

Диаметр 40 - 50 см: 3 шт. Тропф-Блюмат (B3)

**C** Для больших горшков, контейнеров и грядок

вместо дополнительных Тропф-Блюмат можно использовать распределительные капельницы. 1 Тропф-Блюмат и 5 распределительных капельниц осуществляют полив площади, например, шириной 40 см и длиной 50 см.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ КАПЕЛЬНИЦ



Отрежьте от тонкого капельного шланга отрезки длиной примерно 20 см. Затем соедините между собой максимум 5 распределительных капельниц, на конец цепочки наденьте концевую распределительную капельницу. Цепочку распределительных капельниц установите в корневой зоне растений. Важно, чтобы расстояние между Тропф-Блюмат и ближайшей распределительной капельницей было около 8 см. Затем настройте Тропф-Блюмат, как описано в шаге № 6 **только после этого соедините цепочку с Тропф-Блюмат**. Черный винт не нужно регулировать, за исключением случаев, в которых распределительная капельница очевидно подает меньше воды. В этом случае черный винт нужно открутить на один оборот. Один раз в год полностью выкрутите и почистите винт.



## ЧТО ДЕЛАТЬ, ЕСЛИ ...

### ... ЗАКОНЧИТСЯ ВОДА В ДАТЧИКЕ?

**Источники ошибки:** Попадание воздуха, ненадлежащее свинчивание, согнутый капельный шланг, плохой контакт с почвой, прерванная подача воды.

**Исправление ошибки:** Тропф-Блюмат снова заполните водой и прочно закрутите до маркировочного кольца.

### ... СЛИШКОМ МАЛ ДИАМЕТР ПОЛИВА?

**Источник ошибки:** Капельный шланг слишком короткий. За счет этого вода слишком быстро поступает к керамическому датчику.

**Исправление ошибки:** Удлините капельный шланг до 8 см.

### ... ТРОПФ-БЛЮМАТ НЕ ПРЕКРАЩАЕТ ПОДАЧУ ВОДЫ?

**Источник ошибки:** Низкая температура воздуха (чаще всего после холодных осенних ночей), Тропф-Блюмат закрывается медленнее.

**Исправление ошибки:** Закрутите установочный винт примерно на 1/2 отметки.

### ... ИЗ КАПЕЛЬНОГО ШЛАНГА НЕ ВЫХОДИТ ВОДА?

**Источники ошибки:** Шланг засорен, склеен или изогнут.

**Исправление ошибки:** Слегка вытяните шланг и помните между пальцами сдвинутое место.

### ЗИМОВКА

До наступления зимы опорожните высокую емкость либо снимите редуктор давления. Все капельницы Тропф-Блюмат помойте водой изнутри и снаружи, корки с глиняного конуса можно удалить при помощи наждачной бумаги. Все шланги могут остаться на улице, редуктор давления и Тропф-Блюмат нужно хранить в безморозном месте.

### УДОБРЕНИЕ

Рекомендуется использовать удобрения длительного действия, которые лучше всего добавлять в почву при посадке растений. В качестве альтернативы растения можно раз в месяц удобрять лейкой.

### ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ:

**Нужно всегда оставлять открытым водопроводный кран или своевременно наполнять емкость.** Даже при дожде. При длительном перерыве в подаче воды корни растения могут забрать воду из датчика.

**Не позволяйте вводить вас в заблуждение сухой поверхностью почвы.** Вода распределяется внутри почвы лукообразно. Заметно влажной остается, как правило, только поверхность почвы под капельным шлангом.

Система полива Тропф-Блюмат предназначена для полива растений на улице, систему **нельзя использовать внутри помещений**. Закрепите растения от падения и не ставьте их на поверхность, чувствительную к влаге. В случае выхода воды она не должна причинить ущерб (например, попасть в подвальные помещения).

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Тропф-Блюмат



Вкл. тройник

Тропф-Блюмат Макси



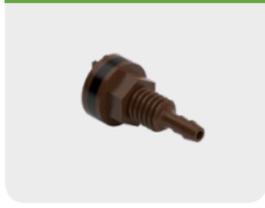
Для крупных растений

1 бар - 3/4"



Редуктор давления

Ø 8MM



Соединительный элемент для высокой емкости

Ø 8MM



Подводящий шланг черный/белый

Ø 8/8MM



Запорный клапан

Ø 3MM



Капельный шланг

Ø 8+3MM



Зажим шланга

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Ø 8/8MM



Соединитель шланга

Ø 8/8MM



Уголок

Ø 8/8/8MM + 8/3MM



Ответвление шланга + наконечник

Ø 3/3MM



Мини-соединитель

Ø 3/3/3MM



Мини-ответвитель

Ø 3MM



Распределительная капельница

Опора



Опора для подводящего шланга и распределительной капельницы

Блюмат Дигитал



Профессиональный контроль за поливом



A series of ten horizontal dotted lines for writing, arranged vertically on a white background.



# Blumat®

## КЛАССИК



КЛАССИК



ИДЕАЛЬНО

ОТПУСК

Made in Austria by Blumat GmbH & Co KG  
info@blumat.com