

# *RAIN* *BIRD*®

Более рациональное  
орошение за счет  
автоматического полива

Экономьте воду благодаря решениям Rain Bird  
для автоматического полива.

## Что представляет собой система автоматического полива?

Система автоматического полива может быть настолько сложной или простой, насколько это требуется с учетом потребностей ландшафта, предпочитаемого уровня автоматизации и общих целей экономии воды.

Для задания графика полива ландшафта в системе автоматического полива используется **контроллер**. На основе такого графика **контроллер** открывает **клапан** подачи воды, благодаря чему вода поступает к **головкам разбрызгивателей** или **капельным эмиттерам**.

В конце цикла полива **контроллер** закрывает **клапан**, прекращая подачу воды до начала следующего цикла согласно графику.

Система автоматического полива дает возможность более эффективно управлять временем, объемом и периодичностью подачи воды в сравнении с оросительными системами с ручным управлением. Система автоматического полива Rain Bird помогает сохранять превосходный вид ландшафта в течение многих лет.

### Система полива

Для полива различных ландшафтов используется целый ряд компонентов, в том числе источник воды, водораспределительная сеть, средства управления и устройства подачи воды.

## Преимущества автоматического полива

Решающим преимуществом системы автоматического полива является возможность создания великолепных зон зеленых насаждений, садов и благоустроенных территорий, а также ухода за ними за счет стабильного и надежного полива. Зоны зеленых насаждений, парки и сады повышают стоимость недвижимости и украшают торговые и деловые центры.

- Позволяет подавать точное количество воды, что исключает как недостаточное, так и избыточное увлажнение.
- Обеспечивает максимальную жизнестойкость растений и защиту вложений в деревья и обустройство ландшафта.
- Сокращает трудозатраты за счет исключения полива вручную.
- Устраняет угрозы безопасности из-за избыточного увлажнения.
- Обеспечивает эффективное потребление воды и помогает достигать целей в сфере рационального водопользования.
- Помогает выращивать растения в зонах зеленых насаждений и парках, радуя местное население.
- Экономит воду, энергию и деньги благодаря высокой эффективности.

### Исключите ручной полив



### Сократите потери воды



### Обеспечьте максимальную жизнестойкость растений



### Облагораживайте общественные территории



### Стимулируйте общественное пользование



### Создавайте вертикальные зеленые насаждения





Обретите контроль с помощью Rain Bird.



## Контроллеры полива для ландшафтов частных и коммерческих объектов

Все контроллеры Rain Bird упрощают эксплуатацию системы полива благодаря гибким возможностям автоматизации полива. Rain Bird выпускает целый спектр контроллеров для частных и небольших коммерческих систем, от контроллеров с батарейным питанием до контроллеров с интерфейсом Wi-Fi, под самые разные задачи и бюджеты, а также принадлежности, которые обеспечивают максимальную экономию воды.



### Датчики дождя и дождя/заморозков

Предотвращают подачу воды, когда идет дождь или регистрируются отрицательные температуры.



### Усовершенствованное управление LNK2

Подключение к контроллеру по каналу Wi-Fi



## Клапаны для оптимизации работы системы

Клапан подобен крану. Клапаны выполняют команды контроллера. Когда клапаны получают сигнал на открытие, вода поступает к оросителям. При получении сигнала на закрытие они перекрывают подачу воды. Лучшие в отрасли клапаны Rain Bird славятся стабильной безотказной работой. Rain Bird предлагает клапаны для любого ландшафта.



## Статические и роторные оросители для надежной подачи воды

Надежность и удобство использования — это лишь две из множества причин, по которым статические и роторные оросители Rain Bird применяются в системах полива по всему миру.

Технологии Rain Bird обеспечивают формирование более крупных капель воды и равномерный охват площади, что позволяет добиваться максимальной экономии воды. Роторные оросители Rain Bird идеально подходят для применения в парках, на спортивных полях и прочих крупных объектах с газоном. Ассортимент статических оросителей Rain Bird включает в себя решения под самые разные системы и бюджеты.



## Малообъемный капельный полив для экономии воды

Капельный полив представляет собой метод подачи воды малыми объемами, при котором вода медленно подводится непосредственно к корням растений, благодаря чему достигается максимальная эффективность полива. Rain Bird предлагает полный ассортимент принадлежностей для водосберегающего малообъемного капельного полива, которые идеально подходят для полива цветочных клумб, зеленых насаждений, деревьев, кустарников и газона.

## The Intelligent Use of Water™

Основным правилом компании Rain Bird является разработка продуктов и технологий, обеспечивающих эффективное использование воды. Среди задач компании следует отметить образование, обучение и предоставление услуг для отраслевых предприятий и населения.

Разрабатывая инновационные изделия, Rain Bird помогает оздоравливать ландшафты, а значит и всю планету. Цветущая лужайка и многоцветный сад тоже могут быть исключительно водосберегающими. И этот факт подтверждается каждым изделием Rain Bird.

Продукция Rain Bird, от водосберегающих форсунок и статических оросителей со встроенным в шток регулятором давления до лучшей в отрасли технологии интеллектуального управления, обеспечивает максимально эффективное использование каждой капли, что позволяет добиваться превосходных результатов при меньшем расходе воды. Именно это называется рациональным использованием воды (The Intelligent Use of Water™).

## Конкретные примеры



### Кайсери, Турция

Площадь газона в проекте железнодорожной сети в г. Кайсери, Турция, была значительно увеличена (более чем на 250 000 квадратных метров). Из-за малой глубины газона город нуждался в ирригационной системе, которая бы не только гарантировала экономию воды, но и характеризовалась широкими возможностями системы управления. Чтобы сократить потери на испарение и обеспечить защиту от поверхностного полива проезжих частей дорог, тротуаров и железнодорожных вагонов, были выбраны шланг для подземного капельного полива XFS с технологией Copper Shield™ и система централизованного управления IQ.



### Парк Sai Gon Bridge, Вьетнам

Парк Sai Gon Bridge в г. Хошимин, Вьетнам, имеет площадь более 34 000 квадратных метров и недавно подвергся реконструкции с добавлением новых тротуаров и элементов ландшафта. Существующая система полива прошла проверку на эффективность в целях выявления направлений для улучшения. После определения изменений, направленных на улучшение, система полива была модернизирована с использованием централизованного управления IQ-Cloud, чтобы оптимизировать использование воды и добиться максимальной экономии времени.



### Янбу, Саудовская Аравия

Экономия воды в этом районе непрерывной жилой застройки в Западной провинции Саудовской Аравии имела первостепенное значение и находилась в центре внимания Королевской комиссии Янбу. С учетом таких факторов, как сокращение потребления воды и стоимости водоснабжения, повышение общественной безопасности и сведение к минимуму расходов на техническое обслуживание, Комиссия предпочла шланг для подземного капельного полива XFS с технологией Copper Shield™, чтобы добиться эффективного использования воды, обеспечить защиту ландшафта и исключить проблемы, связанные со стоком воды.

**Более подробное описание этих проектов и другие примеры успешного применения можно найти по адресу: [www.rainbird.com/solutions](http://www.rainbird.com/solutions).**

## The Intelligent Use of Water™.

ЛИДЕРСТВО • ОБРАЗОВАНИЕ • ПАРТНЕРСТВО • ИЗДЕЛИЯ

Основным правилом компании Rain Bird является разработка продуктов и технологий, обеспечивающих эффективное использование воды. Среди задач компании следует отметить образование, обучение и предоставление услуг для отраслевых предприятий и населения.

Потребность в экономном потреблении воды еще никогда не была такой важной.

Мы стремимся к большему, и с вашей помощью у нас обязательно получится. Посетите веб-сайт [www.rainbird.com](http://www.rainbird.com), чтобы узнать подробнее о нашей программе «Разумное использование воды» (The Intelligent Use of Water™).

### Загрузите БЕСПЛАТНОЕ ресурсное приложение Rain Bird



**Rain Bird Corporation**  
6991 E. Southpoint Road  
Tucson, AZ 85756  
Тел.: (520) 741-6100  
Факс: (520) 741-6522

**Службы технической поддержки  
Rain Bird**  
(800) RAINBIRD (1-800-724-6247)  
(США и Канада)

**Rain Bird Corporation**  
970 West Sierra Madre Avenue  
Azusa, CA 91702  
Тел.: (626) 812-3400  
Факс: (626) 812-3411

**Техническая горячая линия**  
800-458-3005 (США и Канада)  
[spechotline@rainbird.com](mailto:spechotline@rainbird.com)

**Rain Bird International, Inc.**  
1000 West Sierra Madre  
Azusa, CA 91702  
Тел.: (626) 963-9311  
Факс: (626) 852-7343

[www.rainbird.com](http://www.rainbird.com)