

RAIN BIRD®

Система со встроенным блоком управления
компании «Rain Bird»®



Новый уровень эффективности — контроллер, встроенный в роторный ороситель или электромагнитный клапан.

Новая система со встроенным блоком управления «IC»™ компании «Rain Bird» обеспечивает лучшую эффективность полива.

Просто. Продумано.
Для настоящего. И будущего.

После многих лет неоспоримого лидерства в технологии систем полива, компания «Rain Bird» снова поднимает планку на новую высоту. Компания «Rain Bird» с гордостью представляет систему со встроенным блоком управления «IC»™. Для обеспечения недостижимого ранее уровня управления, контроллер и роторный ороситель/клапан системы объединены в одном блоке. Просто. Продумано. Эффективно.

Система IC контролирует функции полива сегодня и позволяет модернизацию и расширение в будущем. Легкий монтаж роторных оросителей и клапанов системы. Два простых соединения проводов.

Система со встроенным блоком управления IC — без полевых контроллеров, декодеров, вспомогательной проводки или лишних соединений. Сокращение количества компонентов, подверженных поломке, износу или неисправности.

Новая система со встроенным блоком управления «Rain Bird» — рациональна!!



Наилучшие решения в системах поливах полей для гольфа.

Компания «Rain Bird» первой использовала оросители-импакты. Первой применила компьютерную систему управления. Первой установила роторный ороситель с закрытым корпусом. Первой выпустила единственный в своем роде «SmartPump»™. Первой разработала переносную систему управления. И сейчас, компания «Rain Bird» снова первая — с системой IC.

1933
Ороситель-импакт.



1977
Компьютерная система управления



1991
Роторный ороситель с закрытым корпусом



Превосходство во всех отношениях.

Повышенная надежность

Система IC™ является простой и одновременно комплексной системой с контроллером/роторным оросителем/клапаном, основанной на новом поколении проверенных соленоидных и сателлитных технологий «Rain Bird». Простые решения являются залогом надежности. Легкая в управлении...совместимая...надежная... система IC будет функционировать в течение многих лет.

Легкость технического обслуживания.

Система со встроенным блоком управления обеспечивает возможность двусторонней передачи данных со всеми модулями ICM на поле для гольфа. Практически все действия по поиску и устранению неисправностей могут выполняться при помощи интуитивно понятных средств диагностики программы центрального управления. Требуется минимальный период времени для накопления опыта по проведению технического обслуживания. Большинство работ по обслуживанию системы могут выполняться техниками по полевому оборудованию.

Привлекательный внешний вид

Благодаря применению технологии встроенной системы управления в роторный ороситель или клапан, все контрольное оборудование размещается ниже уровня земли. Отпадает необходимость прятать полевые контроллеры. Также, система подземной установки обеспечивает защиту от вандалов, затопления и насекомых.

Простое проектирование системы.

Легкость проектирования IC системы — требуются только простые расчеты. Данное обстоятельство исключает ряд условий — отсутствует необходимость проектирования и маскировки сателлитов или заглабления декодеров. С данной системой, расходы на проектирование могут быть использованы для других целей.

Легкость монтажа.

Легкость установки системы IC — отсутствует необходимость в ручном вводе адресов устройств. Сканирование всех роторных оросителей и клапанов производится простым движением. Крепление к проводу «MAXI»™ выполняется двумя простыми соединениями. Вследствие сниженной потребности в медном проводе и меньшем количестве соединений, система IC позволяет экономить материалы, затраты труда и времени.

Легкость расширения системы

Система со встроенным блоком управления легко расширяется — роторные оросители и клапаны серии «IC» добавляются практически в любом месте прокладки кабеля «MAXI», до впечатляющего количества 3000 модулей ICM x 8 интерфейсов = 24000 управляющих модулей ICM. Все компоненты защищены от перенапряжения 20кВ.



Дополнительные сведения.

Убедиться в легкости монтажа и технического обслуживания, эффективности вложенных средств и снижении стоимости эксплуатации системы со встроенным блоком управления «Rain Bird» можно просмотрев демонстрационный ролик на сайте: www.rainbird.com/ICS

ытым

2002
SmartPump™



2008
Переносная система
централизованного управления



Сегодня
Система со встроенным блоком
управления



Система со встроенным блоком управления «IC»™ компании «Rain Bird»® —лучшее решение в своей области.

Передача сигнала от центрального блока управления непосредственно к роторному оросителю или клапану обеспечивает ряд преимуществ—уникальные возможности контроля и функционирования плюс упрощенные конструкция, монтаж, поиск и устранение неисправностей. Комментарии профессионалов о новой системе со встроенным блоком управления «Rain Bird».

Гольф-клуб «Aurora Hills»
Аврора, штат Колорадо, США.



«Система IC на шаг впереди систем с декодерами и на несколько порядков лучше сателитной. Безусловно, функции диагностики и простая конструкция соответствуют требованиям к следующему поколению систем полива».

Майкл Осли,
смотритель поля для гольфа.

Загородный клуб «Colony West»
Тамарак, штат Флорида, США.



«Вероятно, данная система намного лучше других предлагаемых на рынке решений. Имеется потенциал развития системы. Для внесения изменений, требуется всего лишь соединить провода и добавить новые оросители».

Дейл Кухнер,
директор службы технического обслуживания поля для гольфа.

Гольф-клуб «SunBird»
Чендлер, штат Аризона, США.



«Меньшее количество компонентов и использование простых соединений гарантируют легкость установки. Все элементарно – трудно представить более простую конструкцию!»

Лео Бурис,
управляющий.



Упрощая систему полива
до точечной подачи воды.

Впервые - система, впервые, система со встроенным блоком управления, устанавливаемым в роторных оросителях и клапанах.



Еще одна первая в своем роде разработка от компании Rain Bird...непосредственная связь центрального компьютера с роторными оросителями и клапанами.

Система со встроенным блоком управления IC™ компании Rain Bird®.

Будущее наступило.

Система со встроенным блоком управления IC от Rain Bird является радикально новой платформой управления поливом, непосредственно соединяющей роторные оросители или клапаны с центральным компьютером. Инновационная технология встроенного контроля от компании Rain Bird требует на 90% меньше проводов и на 50% меньше соединений. Устранена необходимость в сателлитах и декодерах. Поверхностный сток сведен к минимуму. Отсутствие поводов для беспокойства персонала благодаря уменьшению трудностей в монтаже и техническом обслуживании. Экономное использование воды.

Полностью встроенный блок управления. Продумано.

Где блок полевого управления?

Здесь.

Где устройство защиты от перенапряжения?

Здесь.

Где логическая схема управления?

Встроена в роторный ороситель и клапан.

Где сателлиты?

В ПРОШЛОМ.

Где декодеры?

В ПРОШЛОМ.



Система со встроенным блоком управления «IC»™ компании «Rain Bird»® превосходит спутниковые и декодерные системы.

Лучшая во всех аспектах система IC «Rain Bird» имеет на 50% меньше мест, подверженных поломке, содержит меньшее количество деталей и на 90% меньше проводов. Убедитесь сами.

| | Спутниковая система «Rain Bird» | Система «Rain Bird» с декодирующим контроллером | Декодерная система «Rain Bird» | Система IC «Rain Bird» |
|--|---------------------------------|---|--------------------------------|--------------------------|
| Провод | - | сокращение до 35% | сокращение до 60% | сокращение до 90% |
| Производительность системы | 24,000 | 24,000 | 4,000 | 24,000 |
| Соединения проводов | 4 | 4-6 | 4-6 | 2 |
| Внешний вид | Хорошее | Хорошее | Наилучшее | Наилучшее |
| Легкость проектирования | Лучше | Лучше | Лучше | Наилучшее |
| Гибкость монтажа и трудозатраты | Хорошее | Хорошее | Лучше | Наилучшее |
| Расширение системы | Хорошее | Хорошее | Лучше | Наилучшее |
| Антивандалные свойства | Хорошее | Хорошее | Наилучшее | Наилучшее |
| Техническое обслуживание | сокращение до 15% | Лучше | Лучше | Наилучшее |
| Поиск и устранение неисправностей. | Хорошее | Хорошее | Лучше | Наилучшее |
| Переносная система управления серии «MI» | Да | Да | Да | Да |
| Принятие оперативных решений | Да* | Да* | Да* | Да* |
| Средняя общая стоимость системы | - | сокращение до 10% | сокращение до 15% | сокращение до 25% |

С программами центрального управления «Rain Bird» («Cirrus»™, «Nimbus»™ II, «Stratus»™ II, «Stratus LT» и «GO»™)

Rain Bird Europe SNC
 900, rue Ampère, B.P. 72000
 13792 Aix en Provence Cedex 3
 FRANCE
 Tel: (33) 4 42 24 44 61
 Fax: (33) 4 42 24 24 72
 rbe@rainbird.eu - www.rainbird.eu

Rain Bird Deutschland GmbH
 Oberjesinger Str. 53
 71083 Herrenberg-Kuppingen
 DEUTSCHLAND
 Tel: (49) 07032 99010
 Fax: (49) 07032 99011
 rbd@rainbird.eu - www.rainbird.de

Rain Bird Sverige AB
 Fleningevägen 315
 260 35 Ödåkra
 SWEDEN
 Tel: (46) 42 25 04 80
 Fax : (46) 42 20 40 65
 rbs@rainbird.eu - www.rainbird.se

«Экономное использование воды»™ — информацию о мероприятиях компании см. на интернет-сайте www.rainbird.com