

## 2009... и далее

Контроллеры **Rain Dial**, **Total Control**, **MC Plus**, **Lawn Master** уже стали стандартом. Контроллер **Junior Max** является усовершенствованным вариантом контроллера **Junior Plus** и обладает большей функциональностью. Также стоит отметить, контроллеры с питанием от батареек (новый контроллер **Junior DC** с входом для датчика дождя и корпусом IP68) и двухпроводную декодерную систему **ICOD PLUS**.

Трубопроводная арматура американского и европейского стандарта, изготовлена из нейлона или поливинилхлорида. Необходимо лишь выбрать подходящий вариант. Разработан широкий модельный ряд фитингов для удовлетворения всех требований, начиная от изделий из нейлона, таких как Euro R и Euro F, и заканчивая фитингами из ПВХ: 2400, 2500 и 200. Также нужно отметить прямооточные изделия **Century Plus 1", 2", 3" и 700 Ultraflow**, которые обеспечивают снижение потери давления.

Для каждого потребителя найдется подходящий продукт! Обращаем внимание на клапаны **Модельного ряда S**: в этом разделе можно выбрать клапаны с быстрым и медленным закрытием.

Дождеватели: с этого года существует возможность выбора между двумя типами дождевателей: **Slim Line** и **I-PRO**. Первый тип имеет компактный плоский корпус со штоком длиной 5, 10 и 15 см. Второй тип имеет поршень длиной 7,5, 10, 15 и 30 см. Существует возможность установки сопел **I-PRO** и регулируемых сопел **Pro-Van** на оба типа дождевателей.

Роторные дождеватели: если нужны Роторные дождеватели с простой регулировкой и высокой надежностью - ответ - дождеватели модели **CR500**.

Если же нужен мощный и надежный дождеватель, то существует второй ответ – модель **Titan**! Если Вы хотите узнать о лучшем роторном дождевателе 1" компании **Irritrol**, то есть и третий ответ – модель **Platinum**!

И даже больше! Еще три модели роторных дождевателей: **430R, 450R и 550R**.

Кроме вышеописанных разделов, в этом каталоге можно найти важное вспомогательное оборудование для создания законченной системы орошения (например, беспроводные **Датчики дождя**).

Техническую поддержку можно получить на нашем сайте [www.irritrol.it](http://www.irritrol.it).



## Контроллеры

Новый контроллер JUNIOR DC	4
IBOC 300	5
Датчик IBOC 300	5
Новый таймер NEW TAP TIMER	6
Таймер TAP TIMER	7
JUNIOR PLUS	8
JUNIOR MAX	9
KWIK DIALTM	10
Новый контроллер RAIN DIAL	11
Датчик KWIK START	13
TOTAL CONTROL	14
MC PLUS	15
ICOD PLUS	16
Обзор контроллеров	18



## Клапаны

Модельный ряд EURO	19
Модельный ряд S	21
2400	22
2500	22
200-B	23
100 CENTURY PLUS	24
104	24
700 ULTRAFLOW	25
OMNIREG	26
Обзор трубопроводной арматуры компании IRRITROL	27



## Дождеватели

430 R	28
450 R	29
550 R	30
CR 500	32
PLATINUM SPORT	34
TITAN	35
Модельный ряд I-PRO	36
Дождеватель I-PRO	37
Сопла I-PRO	38
Специальные сопла	40
Сопла PRO-VAN	41
Дождеватель SL	42



## Принадлежности

Регулятор давления	43
Короба для запорной арматуры	43
Датчики дождя RAIN SENSOR	44
Водонепроницаемый коннектор	45
Труба гибкой подводки SUPER BLUEFLEX	45
Герметичное колено	46
Подвижное соединение труб	46
Модульный трубопровод	46
Фитинги с накидной гайкой	47
Монтажные столбики	47
Дренажные клапаны	47
Запорные клапаны	48
Антивандальное соединение	48

## JUNIOR DC™

### Особенности

- Батарейное электропитание
- Варианты исполнения для одной или четырех зон
- Две независимые программы
- Три времени запуска по программе
- Время включения установки: от 1 до 599 минут, увеличение по одной минуте
- Понедельный график работы: возможность выбора дней включения и отключения установки, интервал 1-14 дней
- Процентный баланс воды 10-200%
- Программа суммирования
- Индикация низкого уровня заряда батареи
- Функция отключения системы во время дождя
- Удаление программы и всех настроек
- Герметичный корпус IP68 допускает установку в коробе для запорной арматуры
- Разъем под датчик дождя Rain Sensor
- Ручной запуск через установку или программу
- В комплекте стыковое соединение 3M Scotchlow



### Технические характеристики

- Для работы контроллера используется одна щелочная батарея на 9В
- Выходное напряжение на соленоид 12В
- Управляет клапанами с самоблокирующимися соленоидами 9-12В, двухпроводными, двух- или трехпроводными

### Максимальное расстояние между контроллером и клапаном с соленоидом E2003

Электрический провод, мм <sup>2</sup>	М
0,5	100
1,0	200
1,5	300

### Код

JRDC-1-R	Junior DC на 1 зону, без соленоида DCL
JRDC-4-R	Junior DC на 4 зоны, без соленоида DCL
JRDC-1-2400MT	Junior DC на 1 зону, соленоид DCL и клапан 2400MT
JRDC-1-25003	Junior DC на 1 зону, соленоид DCL и клапан Euro F 1" с функцией контроля расхода FC
DCL	Самоблокирующийся соленоид DCL



## IBOC 300\*

Совместим с RCP8+

### Особенности IBOC 300

- Батарейное электропитание
- Одна установка
- Одна программа
- От 1 до 3 времени запуска в течение дня
- Время работы установки (в каждой программе): от 1 минуты до 23 часов 59 минут, увеличение по одной минуте
- 4 цикла орошения: дважды в день, один раз в день, один раз в два дня и один раз в семь дней
- Программируется вручную или с помощью дополнительного инфракрасного передатчика RCP8+
- Время задержки: 0 часов, 4 часа, 8 часов или 12 часов
- Сохраняет программу в течение 2 минут без подключенной батареи
- Простое программирование – три герметичные кнопки
- Светодиодные индикаторы подтверждают ввод программы и выполнение операции
- Низкое энергопотребление – длительность работы батареи 1-2 года
- Графические символы с описанием на английском языке для простого программирования и выполнения операций ручного управления
- Автоматический и ручной цикл орошения
- Программа по умолчанию: 15 минут орошения в день (после подключения батареи)
- Устанавливается на все клапаны Irritrol со встроенным адаптером VA12
- Семидневный календарь
- Допускает хранение от 1 до 8 программ в инфракрасном передатчике IBOC RCP8+
- Программируемые адреса позволяют легко запрограммировать более одного IBOC 300 в одной коробке с арматурой
- Светодиодный индикатор подтверждает успешную загрузку программы
- Герметичный корпус IP68 допускает установку в коробе для запорной арматуры



IBOC 300

### Технические характеристики

#### IBOC 300

- Щелочная батарея 9В (в комплект не входит)
- Рабочее давление: 1,4 - 10 бар
- Рабочая температура: от 0° до 50°C
- Размеры: 76 x 63 x 38 мм

\* До исчерпания запасов на складе



### Код

IBOC 300	IBOC 300
BAT 9 VDC	Контейнер для стандартной батареи 9В
RCP8+	Инфракрасный передатчик для IBOC 300

### Коды адаптеров

VA 12	Все клапаны Irritrol, Hit, Galcon и Bermad
VA 15	Клапаны Rain Bird
VA 18	Клапаны Toro 252
VA 20	Клапаны Nelson

## IBOC 300

Передатчик

### Особенности RCP8+

Инфракрасный передатчик

- Передатчик RCP8+ обеспечивает передачу программ или просмотр установленных программ
- Передача сигнала по инфракрасному каналу на расстоянии до 3 м
- Можно сохранить 8 программ и передавать их по одной
- 8 программ можно назначить на 8 различных адресов
- Программируемая функция "rain off" до 7 дней

### Технические характеристики

#### IBOC RCP8+

- 4 щелочных батареи AAA 1,5В (в комплект не входят)
- Размеры: 218 x 60 x 28 мм
- Вес: 175 грамм

## НОВЫЙ TAP TIMER

### Описание

Электронный таймер подачи воды с батарейным электропитанием

### Особенности

- Контроллер для одной зоны полива
- Очень простое программирование
- 8 независимых программ
- 1 время запуска на программу
- 9 циклов орошения
- Время работы зоны от 1 минуты до 23 часов 59 минут
- Кнопка man/auto для выбора всех функций
- Индикатор низкого уровня заряда батареи
- Непосредственное подключение к водопроводному крану
- Кнопка удаления программы
- Крышка батарейного отсека с прокладкой
- Крышка дисплея
- Переходной фитинг имеет съемный, моющийся фильтр

### Технические характеристики

- Электропитание: одна щелочная батарея 9В (используйте щелочную батарею большой емкости)
- Рекомендуемая рабочая температура: от 5°C до 38°C (44°F-100°F)
- Стандартный расход при давлении 2 бара – 15 л/мин
- Рекомендуемое давление воды: от 1,4 бара до 6,9 бара
- Максимальное рабочее давление: 10 бар (в системах с большим давлением необходимо использовать регулятор давления)

### Код

IT – ETT	Электронный контроллер Tap timer
----------	----------------------------------



Новый Tap Timer

## TAP TIMER

### Особенности

- Электромеханический таймер подачи воды с батарейным электропитанием
- Непосредственное подключение к водопроводному крану
- Входное и выходное отверстие 3/4" BSP
- Очень простое программирование
- Длительность включения: от 0 до 120 мин
- Частота включения: от 1 часа до 1 недели (также возможно отключение)
- Ручной запуск
- Индикатор низкого уровня заряда батареи

### Технические характеристики

- 2 щелочных батареи AA 1,5В (в комплект не входят)
- Рабочее давление: от 1 до 8 бар

IT-TT Электромеханический контроллер Tap Timer

Код

IT – ETT

Электромеханический контроллер Tap Timer



IT-TT Электромеханический контроллер Tap Timer

## JUNIOR PLUS

### Особенности

- Модели для установки внутри помещения для 2, 4, 6 и 8 зон
- 2 независимых программы
- Время запуска: 3 на одну программу, до 6 запусков на один день
- Время работы установки от 1 минуты до 9 часов 59 минут, увеличение по одной минуте
- Семидневный календарь с возможностью выбора или пропуска дня, интервал 1-30 дней
- Баланс воды от 10 до 200%
- Ручной запуск через установку или программу
- Кнопки ON/OFF позволяют отключить зону в дождливую погоду
- Большой жидкокристаллический дисплей
- Накладка лицевой панели содержит инструкции на английском, итальянском, испанском, французском и немецком языках
- Внешний сетевой трансформатор (включен в комплект)
- Индикация "24 V" на дисплее для предупреждения о сбое электропитания
- Код удаления программы
- Счетчик числа запусков
- Цепь управления главным клапаном/запуска насоса

### Технические характеристики

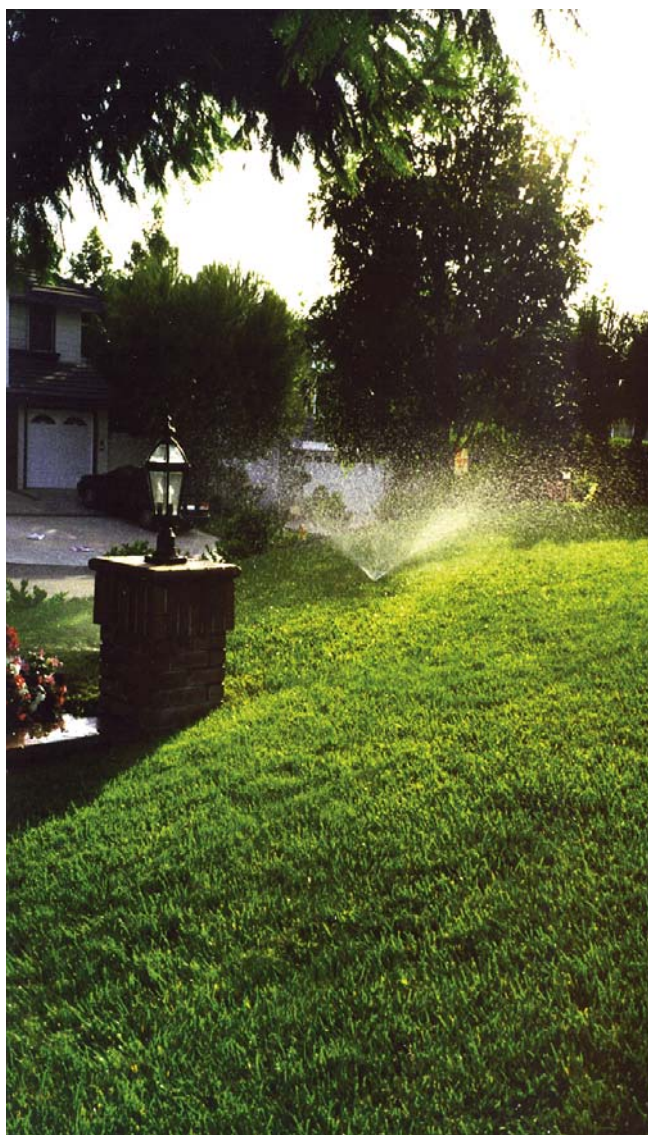
- 2 щелочных батареи AA 1,5В (в комплект не входят) для сохранения программы при сбое электропитания
- плавкий предохранитель 0,5А
- Входное напряжение: 220В переменного тока 50Гц
- Максимальная выходная мощность на одну зону - 24В переменный ток - 0,35А
- Максимальная общая мощность контроллера: 24В переменный ток - 0,5 А



Junior Plus 4ST

### Код

JR+2+220	Junior на 2 зоны (внешний трансформатор)
JR+4+220	Junior на 4 зоны (внешний трансформатор)
JR+6+220	Junior на 6 зон (внешний трансформатор)
JR+8+220	Junior на 8 зон (внешний трансформатор)





# JUNIOR MAX

## Особенности

- Модели для установки внутри и снаружи помещения для 2, 4, 6 и 8 зон
- 3 независимых программы
- 3 времени запуска для программ А и В, программа С предусматривает одно время запуска или непрерывный цикл
- Время работы установки от 1 до 240 минут
- Различные графики орошения
  - Календарь 365 дней
  - семидневный календарь или интервал 1-14 дней
  - четные/нечетные дни (за исключением 31-ого дня)
- Баланс воды от 0 до 200%
- Запрограммированные подсказки для помощи пользователю при настройке графиков орошения
- Откидная крышка (модель для установки внутри помещения) защищает большой жидкокристаллический дисплей
- Ручной запуск через установку или программу
- Электронная защита от электрической перегрузки
- Легкое программирование
- Возможность программирования мастер-клапана в каждой программе
- Просмотр программы
- Надписи на английском, французском, немецком, итальянском и испанском языках
- Сохранение программы в течение 5 лет, благодаря батарее, расположенной на плате
- Программируемая функция Rain off до 7 дней
- Сохранение значения реального времени с использованием питания от батареи (батарея в комплект не входит)
- При запуске контроллера используется программа по умолчанию
- Справочная табличка на нескольких языках
- Одобрено CE, EMC, C-Tick, usETLc и SAA



## Электрические характеристики

Входное напряжение:

- 220В переменного тока, 50/60 Гц
- не более 0,50 А на одну зону

Выходная мощность:

- 24В переменный ток
- максимальная выходная мощность на одну зону 0,25 А
- максимальная выходная мощность на один насос/главный клапан 0,25 А
- максимальная выходная мощность 0,50 А

## Механические характеристики

Модель для установки внутри помещения:

- Масса брутто в упаковке с трансформатором: 816 грамм (1,80 фунта)
- Размеры устройства: 113 x 138 x 42 мм (В x Ш x Г)  
4 7/16" x 5 7/16" x 1 5/8" (В x Ш x Г)

Модель для установки снаружи помещения:

- Масса брутто в упаковке с трансформатором: 1000 грамм (2,20 фунта)
- Размеры устройства: 194 x 168 x 89 мм (В x Ш x Г)  
7 5/8" x 6 5/8" x 3 1/2" (В x Ш x Г)

## Код

<b>JRMAX-2-220</b>	на 2 зоны (внешний трансформатор)
<b>JRMAX-4-220</b>	на 4 зоны (внешний трансформатор)
<b>JRMAX-6-220</b>	на 6 зон (внешний трансформатор)
<b>JRMAX-8-220</b>	на 8 зон (внешний трансформатор)
<b>JRMAX-2-220-EXT</b>	на 2 зоны (встроенный трансформатор)
<b>JRMAX-4-220-EXT</b>	на 4 зоны (встроенный трансформатор)
<b>JRMAX-6-220-EXT</b>	на 6 зон (встроенный трансформатор)
<b>JRMAX-8-220-EXT</b>	на 8 зон (встроенный трансформатор)

\* Время задержки между циклами от 1 минуты до 4 часов

## Kwik Dial™

### Особенности

- Модели для установки снаружи помещения для 6, 4, 9 и 12 зон
- 3 независимых программы с возможностью настройки дней орошения, времени запуска, времени работы зон и идентификации работы зон
- 3 времени запуска для каждой программы
- Автоматический, полуавтоматический (с ручным программированием) и ручной режим работы зон
- Гибкий график орошения:
  - Выбор любого дня недели для орошения
  - Автоматическое определение високосного года и 31 дня для программирования четных/нечетных дней
  - Возможность выбора определенных дней, когда не требуется включение системы орошения
- Баланс воды для каждой программы (0-200%, с увеличением на 10%)
- Функция «пакетирования программ» для последовательного выполнения сохраненных программ
- Программируемая функция "rain off" до 7 дней
- Поворотный переключатель и кнопки для легкого программирования
- Большой жидкокристаллический дисплей отображает состояние программ
- Датчик подключен с помощью обходного выключателя
- Поддержка нескольких языков (английский, французский, немецкий, итальянский и испанский)
- Английские или международные обозначения на лицевой панели
- Встроенная память хранит значение реального времени и запрограммированную информацию не менее 24 часов при отсутствии электропитания
- Функция самодиагностики, электронный автоматический выключатель обнаруживает короткое замыкание в цепи клапана, контроллер продолжает управлять исправными оросительными клапанами
- Программа тестирования всех зон
- Защита от скачков напряжения (как на входе, так и на выходе контроллера) предотвращает повреждение оборудования во время грозы и при аварии в электросети
- Атмосферостойкий пластмассовый корпус со встроенным трансформатором (модель для использования снаружи помещения), возможность установки замка
- Долговечный пластмассовый корпус со встроенным трансформатором (модель для использования внутри помещения)
- Возможность дистанционного управления
- Одобрен CE, UL и CUL

### Технические характеристики

- Время работы зоны: 1-240 минут (четыре часа), увеличение по одной минуте
- Время запуска: 3 на одну программу, до 9 запусков на один день
- Напряжение на входе в трансформатор: 120 В переменный ток, 60 Гц или 220/240 В переменный ток, 50 Гц



- Напряжение на выходе трансформатора: 24В переменный ток, 0,830 А
- Максимальная выходная мощность на одну зону: 24В переменный ток, 0,4 А
- Максимальная общая мощность контроллера: 24В переменный ток, 0,8 А (включая главный клапан)

### Размеры

Модель для установки снаружи помещения

Высота: 230 мм (9")

Ширина: 172 мм (6 7/8")

Глубина: 100 мм (4")



### Коды

<b>Kd4-ext-E</b>	на 4 зоны (встроенный трансформатор)
<b>Kd6-ext-E</b>	на 6 зон (встроенный трансформатор)
<b>Kd9-ext-E</b>	на 9 зон (встроенный трансформатор)
<b>Kd12-EXT-E</b>	на 12 зон (встроенный трансформатор)

## NEW RAIN DIAL

### Особенности

- Модели для использования внутри и снаружи помещения для 6, 9 и 12 зон
- Модульная конструкция допускает дистанционное программирование
- 3 независимых программы
- Время запуска: 3 на одну программу, до 9 запусков на один день
- Время работы установки: от 1 минуты до 5,9 часа
- График включения системы орошения: Семидневный график или возможность пропуска дней в интервале от 1 до 15 дней
- Полуавтоматический и ручной режим управления
- Большой жидкокристаллический дисплей
- Автоматический выключатель системы самодиагностики
- Атмосферостойкий закрывающийся шкаф (модель для использования снаружи помещения)
- Встроенный или внешний трансформатор (заказывается отдельно)
- Полноразмерная контактная колодка
- Резервное питание от щелочной батареи 9В
- Программа безопасности
- Цепь управления главным вентиляем/запуска насоса
- Возможность программирования при электропитании от батареи

### Особенности нового контроллера Rain Dial

#### • Программируется аналогично контроллерам Rain Dial предыдущей модели

При использовании стандартных функций порядок программирования остается прежним. Новые функциональные возможности перекрыты стандартными функциями.

#### • График орошения по четным/нечетным дням

Муниципалитеты или водоснабжающие организации зачастую накладывают ограничения по использованию воды по четным/нечетным дням в целях сокращения расхода воды.

#### • Функция исключения определенных дней из графика орошения

Позволяет выбрать дни для их исключения из графика орошения по четным/нечетным дням и графика орошения по определенным дням

#### • Программирование водного бюджета

Позволяет одновременно регулировать время работы всех зон, увеличивая или уменьшая его в диапазоне 10-200% с шагом изменения 10%.

#### • Время задержки для восстановления уровня воды в источнике

Позволяет отрегулировать время задержки в пределах от 1 секунды до 2 часов между включениями зон во время цикла орошения. Это способствует работе венти-



New Rain Dial

лей с медленным закрытием или восстановлению уровня воды в источнике.

#### • Включение/выключение насоса/мастер-клапана во время периода задержки для восстановления уровня воды в источнике

Обеспечивает автоматическое включение или выключение цепи насоса/мастер-клапана в время задержки для восстановления уровня воды в источнике. Например, если подача воды в систему обеспечивается насосом с клапанами с медленным закрытием, может потребоваться не отключать насос во время задержки между включениями зон; задержка для восстановления уровня воды не используется.

#### • Управление насосом/главным клапаном со стороны установки

При необходимости обеспечивает выбор режима автоматической работы цепи насоса/мастер-клапана в зависимости от включенной установки.

#### • Функция пакетирования/перекрытия программ

Позволяет ограничить работу системы орошения путем выполнения только одной программы в одно время (пакетирование) или допускает одновременное выполнение до трех программ.

#### • Задержка включения системы орошения до 9 дней

Теперь можно задать задержку включения цикла орошения контроллера Rain Dial величиной до 9 дней, после которой цикл орошения автоматически продолжит выполняться.

#### • Функция удаления времени запуска

Позволяет отключить запрограммированное время запуска в четырех интервалах времени 11:59 после полудня/12:00 до полудня, 11:59 до полудня/12:00 после полудня, 5:59 до полудня/ 6:00 до полудня и 5:59 после полудня/ 6:00 после полудня.

## NEW RAIN DIAL

### • Программа тестирования установки

Новый полуавтоматический режим, который обеспечивает автоматическую последовательную работу всех зон в интервале времени 1-10 минут. Отлично подходит для проверки системы орошения во время монтажа или технического обслуживания.

### • Ручное изменение порядка включения зон

Позволяет вручную изменить последовательность включения зон во время проверки, ручного, полуавтоматического или автоматического режима работы.

### • Очистка памяти

Позволяет быстро удалить всю информацию, связанную с выбранной программой.

### • Автоматический включатель системы диагностики

Позволяет контроллеру обнаружить цепь, потребляющую чрезмерный ток, например, неисправный соленоид или короткое замыкание. Неисправная установка автоматически отключается, и на дисплей выводится соответствующая информация.

### • Сброс настроек

Позволяет пользователю сбросить контроллер на заводские установки

### Технические характеристики

- Входное напряжение: 220В переменного тока, 50/60 Гц
- Максимальная выходная мощность на одну зону 24В переменный ток, 0,5 А
- Максимальная выходная мощность контроллера 24В переменный ток, 1 А (включая цепь запуска насоса)

### Коды

RD600-IN-LT	6 зон (внешний трансформатор)
RD900-IN-LT	9 зон (внешний трансформатор)
RD1200-IN-LT	12 зон (внешний трансформатор)
RD600EX-E	6 зон (встроенный трансформатор)
RD900EX-E	9 зон (встроенный трансформатор)
RD1200EX-E	12 зон (встроенный трансформатор)
RD-6MOD	Модуль Rain Dial на 6 зон
RD-9MOD	Модуль Rain Dial на 9 зон
RD-12MOD	Модуль Rain Dial на 12 зон



## KWIK START

Дистанционное управление



### Особенности

- Дистанционное управление по радиоканалу
- Подключается к контроллерам New Rain Dial® и Kwik Dial™ для удобного дистанционного управления
- При использовании дистанционного управления продолжается работа контроллера Rain Dial в автоматическом или ручном режиме
- Передатчик с завода настроен на управление до 12 зон, но имеет возможность регулировки от одной до 64 зон
- Рабочий диапазон передатчика по линии прямой видимости: около 49-91 м
- Рабочая температура: от -10°C до 65°C
- Температура хранения: от -30°C до 65°C

### Технические характеристики

- Источник питания передатчика: щелочная батарея 9В (входит в комплект)
- Источник питания приемника: 5 В постоянного тока при 10 мА (подается от контроллера)

### Код

**KSR-KIT-K** Оборудование для дистанционного управления

## TOTAL CONTROL

### Особенности

- Модели для использования снаружи помещения для 6, 9, 12, 15, 18 и 24 зон
- 4 независимые программы, которые могут выполняться одновременно
- Время запуска: 4 на одну программу, до 16 запусков на один день
- Время работы зоны от 1 до 600 минут
- График включения системы орошения: календарь на 365 дней, семидневный календарь с функцией выбора дня, четные/нечетные дни, дни по числам от 1 до 30
- Процентный баланс воды от 0% до 200% с увеличением на 10%
- Постоянная память для хранения программ в течение 8 лет
- Батарейное резервное питание сохраняет значение текущего времени при сбое основного электропитания (до 90 дней)
- Автоматический, полуавтоматический или ручной запуск
- Программируемая функция "rain off" (до 7 дней)
- Возможность программирования мастер-клапана/реле запуска насоса в каждой программе
- Автоматическое создание очереди: если в одной программе перекрываются несколько циклов, контроллер автоматически запускает функцию сдвига времени запуска до тех пор, пока не будет завершен предшествующий цикл
- Большой жидкокристаллический дисплей
- Извлекаемый модуль управления
- Центральный переключатель
- Встроенный трансформатор
- Простая, одношаговая функция стирания программы
- Число управляемых зон может быть увеличено простой установкой нового модуля в прежний корпус
- Автоматический выключатель системы самодиагностики определяет и перекрывает электрические неисправности клапанов
- Двухуровневая - первичная и вторичная защита от повышения напряжения (модель для 24 зон)



Total Control TC-12

### Технические характеристики

- Входное напряжение, 220 В переменный ток, 50 Гц (110 В переменный ток, 60 Гц по заказу)
- Максимальная выходная мощность на одну зону: 24В переменный ток, 0,5 А
- Максимальная выходная мощность контроллера (включая цепь главного клапана) 24В переменный ток - 1,25 А
- Двухуровневая - первичная и вторичная защита от повышения напряжения (модель для 24 зон)

### Коды

TC-6EX-B-50-E	6 зон (встроенный трансформатор)
TC-9EX-B-50-E	9 зон (встроенный трансформатор)
TC-12EX-B-50-E	12 зон (встроенный трансформатор)
TC-15EX-B-50-E	15 зон (встроенный трансформатор)
TC-18EX-B-50-E	18 зон (встроенный трансформатор)
TC-24EX-B-50-E	24 зон (встроенный трансформатор)
TC-6MOD-B	Модуль Control Module на 6 зон
TC-9MOD-B	Модуль Control Module на 9 зон
TC-12MOD-B	Модуль Control Module на 12 зон
TC-15MOD-B	Модуль Control Module на 15 зон
TC-18MOD-B	Модуль Control Module на 18 зон
TC-24MOD-B	Модуль Control Module на 24 зон

# MC PLUS

## Особенности

- Модели для использования снаружи помещения для 4, 6, 8, 12, 18, 24, 30, 36 и 42 зон
- 4 независимых программы, которые могут выполняться одновременно
- Три времени запуска для программ 1, 2, и 3. Два времени запуска для программы 4
- Программа 4 может выполняться в непрерывном цикле с задержкой между циклами от 1 минуты до 24 часов
- Время работы зоны от 1 минуты до 24 часов, с увеличением по одной минуте
- Время работы зоны для каждого цикла (программа 4) от 1 минуты до 24 часов или от 1 секунды до 24 минут
- Процентный баланс воды: от 1 до 255% с увеличением по 1%
- Программируемая задержка между включением зон (от 1 секунды до 4 минут)
- Программируемая проверка клапанов: Открывает клапаны всех зон на время от 1 до 9 минут без прерывания выполнения программы
- Постоянная память
- Возможность использования двух датчиков: для запуска и останова системы
- 16-ти дневный график орошения
- Автоматический, полуавтоматический или ручной запуск
- Автоматическое создание очереди
- Полное программирование функции Rain Off Возможность программирования на период от 1 до 7 дней
- Отображение на дисплее работающих зон
- Цепь управления мастер-клапаном/реле запуска насоса
- Атмосферостойкий, стальной, запирающийся шкаф
- Встроенный трансформатор
- Резервное электропитание на щелочной батарее 9В для обеспечения работы часов в течение 30 дней
- Автоматический выключатель системы самодиагностики определяет и перекрывает электрические неисправности клапанов

P.S.: Несколько контроллеров MC-Plus могут быть подключены последовательно, по схеме «главный-подчиненный»

## Технические характеристики

- Входное напряжение: 220 В переменный ток, 50 Гц
- Максимальная выходная мощность на одну зону: 24В переменный ток, 1,24 А
- Максимальная общая мощность контроллера: 24 В переменный ток, 1,8 А (включая цепь главного клапана)



MC Plus-42

## Код

<b>MC-4-PLUS-B-E</b>	4 зоны(встроенный трансформатор)
<b>MC-6-PLUS-B-E</b>	6 зон (встроенный трансформатор)
<b>MC-8-PLUS-B-E</b>	8 зон (встроенный трансформатор)
<b>MC-12-PLUS-B-E</b>	12 зон (встроенный трансформатор)
<b>MC-24-PLUS-B-E</b>	24 зоны(встроенный трансформатор)
<b>MC-30-PLUS-B-E</b>	30 зон (встроенный трансформатор)
<b>MC-36-PLUS-B-E</b>	36 зон (встроенный трансформатор)
<b>MC-42-PLUS-B-E</b>	42 зоны(встроенный трансформатор)

## ICOD PLUS

**Icod Plus**, двухпроводная декодерная система является развитием кодирующей-декодирующей системы Icod. Как и предыдущая версия, она состоит из блока управления ICOD PLUS (способного кодировать сигналы, входящие от контроллера, для их передачи по двум неполяризованным проводам) и декодеров для получения переданных сигналов (один тип декодеров используется для подключения к клапанам с электроприводом, второй тип для главного клапана (MV) и третий тип для управления насосом (CP)).

### Монтаж системы

ICOD PLUS подключается к контактной колодке контроллера посредством многоцветного жгута проводов, подобранного по числу управляемых зон. Каждый декодер имеет 5 проводов, два из которых подключаются к соленоиду клапана или цепи управления насосом, еще два к шине ICOD Plus и пятый провод к заземлению.

### Особенности

Система ICOD PLUS:

- Может использоваться со всеми контроллерами Irritrol и другими контроллерами без разомкнутой цепи аварийной сигнализации
- Система может работать как минимум с одним модулем (8 зон) и максимум с шестью модулями (48 зон)
- Простое программирование с помощью шести кнопок на блоке ICOD PLUS, на алфавитно-цифровом дисплее.
- Декодеры идентифицируются по шестизначным кодам,

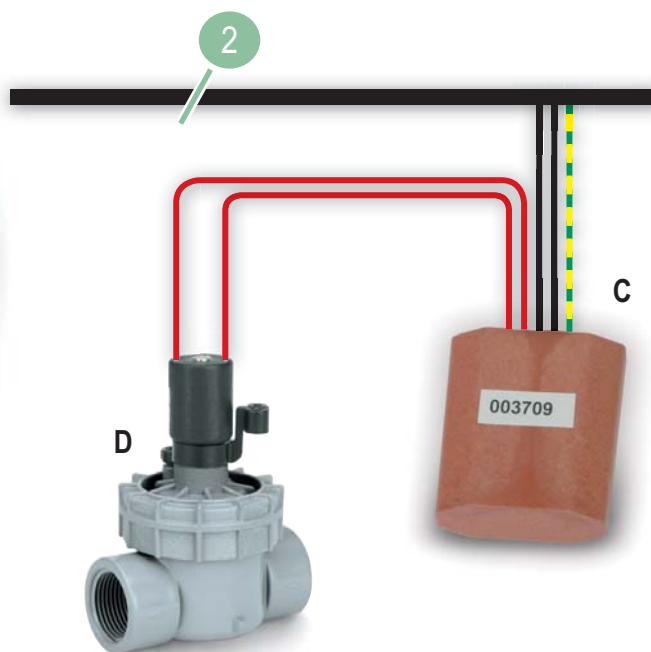


которые можно запрограммировать вручную или автоматически считать блоком ICOD PLUS

- Можно установить до 4 декодеров на одну зону или 3 клапана на один декодер
- 4 различных типа аварийной сигнализации, которые соответствующим образом определяют возможные проблемы (обрыв цепи, перегрузка, короткое замыкание и общую неисправность)
- Возможность обновления программного обеспечения и модификации рабочих параметров (время задержки между двумя последующими декодерами, EV, ток удержания MV/CP, запуск зоны посредством персонального компьютера, перечень аварийных сигнализаций, стирание параметров и т.д.) посредством порта RS232 для подключения к PC
- Возможность выбора языка: английский, итальянский, французский, испанский и немецкий



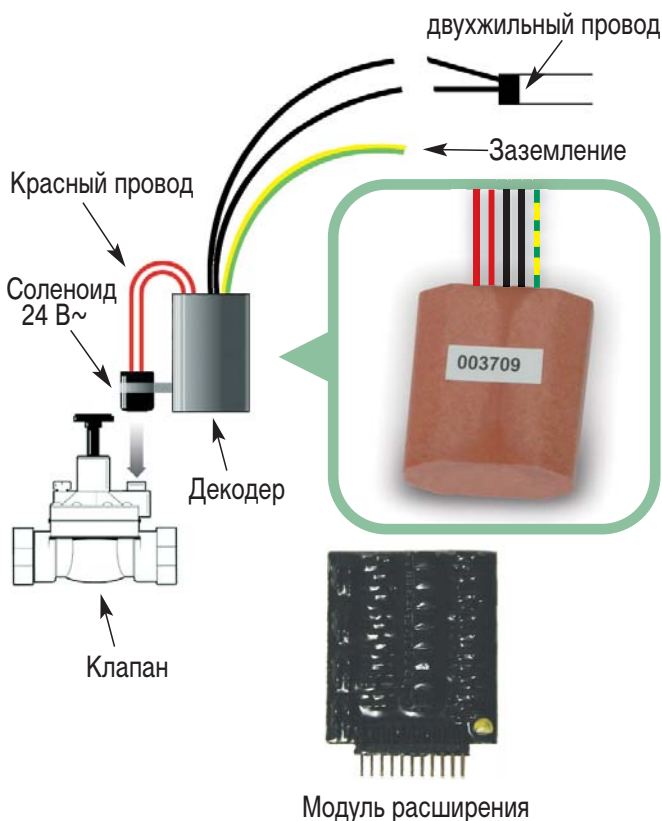
A Контроллеры  
B Icod PLUS  
C Декодер  
D Клапан





### Дополнительные функции по сравнению с предыдущей версией:

- Возможность изменения полного сопротивления для лучшей приспособляемости к различным электрическим характеристикам системы
- Выдвижные контакты для облегчения монтажа системы
- Возможность запуска зоны в ручном режиме (без необходимости доступа к контроллеру для подачи команды)
- Новый герметичный декодер IP68 (возможность погружения в воду на глубину 50 см)



### Максимальная длина кабеля

Поперечное сечение FG7, (мм <sup>2</sup> )	Удельное сопротивление, Ом/км	Число декодеров для клапанов (подключенных к одному соленоиду) включаемых одновременно			
		1	2	3	4
1,0	17,70	3.700	2.300	1.700	1.300
1,5	12,20	5.500	3.500	2.600	1.800
2,5	7,35	9.300	5.800	4.400	3.400
4,0	4,60	14.900	9.400	7.000	5.500
6,0	3,06	22.300	14.100	10.500	8.300

Таблица дана для системы с 16 декодерами

### Технические характеристики

- Шкаф из ПВХ для использования внутри и снаружи помещения (IP56), съемная крышка с четырьмя винтами для монтажа на стене
- Размеры: 220 x 300 x 120 мм (В x Ш x Г)
- Установки: 8, 16, 24, 32, 40, 48 (в зависимости от установленных модулей)
- Подключения:
  - Кабель электропитания 3 x 1 мм<sup>2</sup>
  - Входной соединительный кабель: 1 (3 макс.) x 16 x 0,5 мм<sup>2</sup>
  - Общий черный кабель 1 мм<sup>2</sup>
  - Кабель для подключения декодера, макс. 1-6 мм
- Электропитание и выходы:
  - Входное напряжение: первичное 230В переменного тока, 50/60 Гц
  - Вторичное А: 7 В переменного тока, 400 мА
  - Вторичное В: 33,5 В переменный ток, 2,2 А
  - Выход: двухжильный провод, 46 В постоянного тока, макс. 2 А
- Вход для датчика: Нормально-замкнутый выключатель
- Выход для аварийной сигнализации: нормально-замкнутое или нормально-разомкнутое реле, 230 В переменный ток, 10 А
- Контактные колодки:
  - Входы (1,2,3, ..., 48) 1 мм
  - Выход, макс. 6 мм
- Температура: от -5°C до +50°C

### Код

IT-ICODPLUS	Кодировщик Icod Plus на 16 зон
IT-IDECODPLUS	Декодер для клапана
IT-IDECODPLUS-L	Декодер для самоблокирующегося клапана
IT-IDECODPLUS-2	Декодер для двух клапанов
IT-IDECODPLUS-4	Декодер для четырех клапанов
IT-IDECODPLUS-6	Декодер для шести клапанов
IT-IDECODM	Декодер для мастер-клапана
IT-IDECODP	Декодер для управления насосом
IT-IDECODEXP8PLUS	Модуль расширения для 8 зон с подготовленными выводами

## ОБЗОР КОНТРОЛЛЕРОВ



Junior DC



Iboc 300



New Tap Timer



Tap Timer



Junior Plus



Junior Max



Kwik Dial



Rain Dial



Total Control



Mc Plus

### Особенности и доступные опции

	Количество управляемых зон	Количество независимых программ	Количество запусков на одну программу	Мастер клапан	Водный бюджет	Постоянная память	Установка		Электронный выключатель
							Внутренняя	Наружняя	
*Junior DC	1,4	2	3		X			X	
*IBOC 300	1	1	2					X	
*ETT	1	8	1					X	
*TT	1	1	24					X	
Junior Plus	2,4,6,8	2	3	X	X		X		
Junior Max	2,4,6,8	3	3	X	X	X	X	X	X
Kwik Dial	4,6,9,12	3	3	X	X	X	X	X	X
Rain Dial	6,9,12	3	3	X	X	X	X	X	X
Total Control	6,9,12,15,18,24	4	16	X	X	X	X	X	X
MC Plus	4,6,8,12,18,24,30,36,42	4	3/4	X	X	X		X	X

\* Контроллеры с питанием от батареек

# Клапаны EURO

## Euro-M

- Прямоточная конструкция
- Наружная резьба BSP: 3/4" - 1" - 1 1/4"
- Дополнительная функция контроля расхода (FC) на всех моделях
- Встроенный механизм ручного стравливания
- Корпус и крышка из нейлона, армированного стекловолокном (30%)
- Связанный соленоид (плунжер удерживается в соленоиде)
- Медленное закрытие для предотвращения гидроудара
- Диафрагма с двумя валиками из термопластичного каучука
- Рабочее давление: 0,5 – 12 бар
- Соленоид, 24 В переменный ток, 50 Гц
- Пусковой ток, 0,34 А
- Ток удержания, 0,20 А



## Код

IT-VNE020133-1	Наружная резьба 3/4" BSP, без функции FC
IT-VNE020103-1	Наружная резьба 3/4" BSP, с функцией FC
IT-VNE025133-1	Наружная резьба 1" BSP, без функции FC
IT-VNE025103-1	Наружная резьба 1" BSP, с функцией FC
IT-VNE032133-1	Наружная резьба 1 1/4" BSP, без функции FC
IT-VNE032103-1	Наружная резьба 1 1/4" BSP, с функцией FC

## Потери давления (бар)

м3/ч	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6
л/мин	20	40	60	80	100	120	140	160
3/4"	0,25	0,19	0,17	0,29	0,44	0,63	0,86	1,12
1"	0,28	0,33	0,30	0,27	0,36	0,50	0,68	0,89
1 1/4"	0,28	0,32	0,27	0,23	0,35	0,50	0,67	0,88

## Euro-F

- Прямоточная конструкция (модели 3/4" и 1"), прямо-точно-угловая конструкция (модель 1 1/2")
- Внутренняя резьба BSP: 3/4", 1"
- Функция контроля расхода (FC): опционально для моделей 3/4" и 1"
- Встроенный механизм ручного стравливания
- Корпус и крышка из нейлона, армированного стекловолокном (30%)
- Связанный соленоид (плунжер удерживается в соленоиде)
- Медленное закрытие для предотвращения гидроудара
- Диафрагма с двумя валиками из термопластичного каучука
- Рабочее давление: 0,5 – 12 бар
- Соленоид, 24 В переменный ток, 50 Гц
- Пусковой ток, 0,34 А
- Ток удержания, 0,20 А

## Код

IT-VNE020033-1	Внутренняя резьба 3/4" BSP, без функции FC
IT-VNE020003-1	Внутренняя резьба 3/4" BSP, с функцией FC
IT-VNE025033-1	Внутренняя резьба 1" BSP, без функции FC
IT-VNE025003-1	Внутренняя резьба 1" BSP, с функцией FC
IT-VNE0XXXXX-4	Соленоид без клапана

## Потери давления (бар)

м3/ч	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0
л/мин	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400
3/4"	0,28	0,33	0,30	0,35	0,50	0,75	-	-	-	-	-	-	-	-
1"	0,28	0,33	0,30	0,27	0,36	0,50	0,68	0,89	-	-	-	-	-	-

## Клапаны - EURO

### Euro-R

- Прямоточная конструкция
- Внутренняя и наружная резьба BSP: 3/4" и 1"
- Опциональная функция контроля расхода (FC)
- Встроенный механизм ручного стравливания
- Корпус и новая усиленная крышка из нейлона, армированного стекловолокном (30%)
- Связанный соленоид (плунжер удерживается в соленоиде)
- Верхняя часть имеет венчик для быстрого обслуживания
- Медленное закрытие для предотвращения гидроудара
- Диафрагма с двумя валиками из термопластичного каучука
- Рабочее давление: 0,7 – 10 бар
- Соленоид, 24 В переменный ток, 50 Гц
- Пусковой ток, 0,34 А
- Ток удержания, 0,20 А



### Код

<b>IT-V241RMTQ</b>	Внутренняя резьба 3/4" BSP, без функции FC
<b>IT-V241RMTQF</b>	Внутренняя резьба 3/4" BSP, с функцией FC
<b>IT-V241RMT</b>	Внутренняя резьба 1" BSP, без функции FC
<b>IT-V241RMTF</b>	Внутренняя резьба 1" BSP, с функцией FC
<b>IT-V244RMTQ</b>	Наружная резьба 3/4" BSP, без функции FC
<b>IT-V244RMTQF</b>	Наружная резьба 3/4" BSP, с функцией FC
<b>IT-V244RMT</b>	Наружная резьба 1" BSP, без функции FC
<b>IT-V244RMTF</b>	Наружная резьба 1" BSP, с функцией FC

### Потери давления (bar)

мЗ/ч	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6
л/мин	20	40	60	80	100	120	140	160
3/4"	0,44	0,39	0,25	0,35	0,57	0,85	1,20	1,40
1"	0,37	0,43	0,34	0,30	0,40	0,54	0,72	0,95



## СЕРИЯ S\*

### Особенности

- Прямоточная конструкция
- Внутренняя резьба BSP 1 1/2" и 2"
- Контроль расхода
- Возможность установки регулятора давления Irritrol OM-NIREG
- Встроенный механизм ручного стравливания
- Корпус и новая усиленная крышка из нейлона, армированного стекловолокном (30%)
- Диафрагма с двумя валиками
- Рабочее давление: 0,7 – 10 бар
- Соленоид, 24 В переменный ток, 50 Гц
- Пусковой ток, 0,34 А
- Ток удержания, 0,20 А

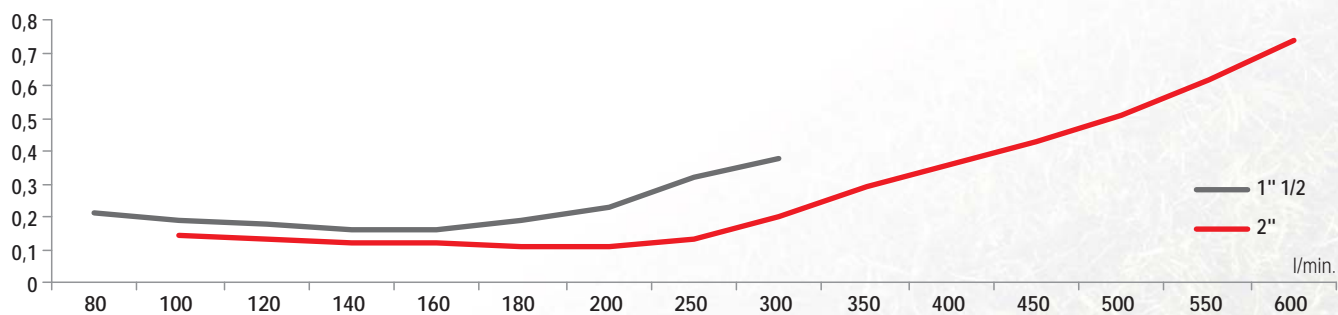
### Особенности

- Быстрое и медленное закрытие с помощью пластины на крышке
- Встроенный фильтр с возможностью извлечения сверху
- Неподъемный стержень (предотвращает попадание загрязнений)

### Код

<b>IT-VIS040</b>	Серия S с внутренней резьбой 1 1/2", с функцией FC
<b>IT-VIS050</b>	Серия S с внутренней резьбой 2", с функцией FC

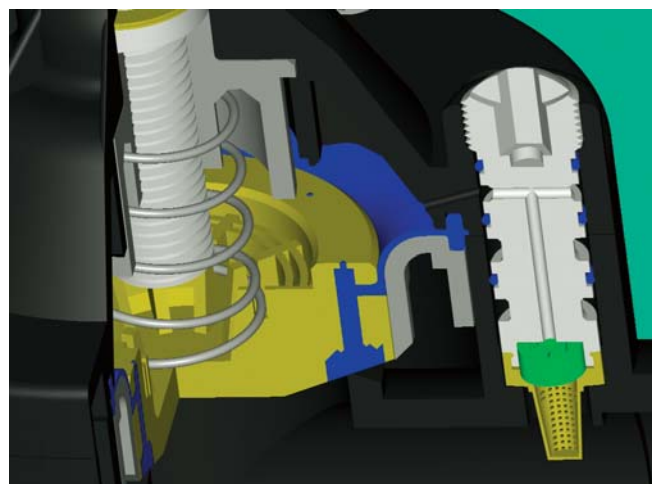
### Потери давления



\* Patent N.: US 6, 877, 714 B2



IT-VIS050



## 2500

### Особенности

- Прямоточная конструкция
- Внутренняя резьба BSP 1" (резьба NPT по заказу)
- Опциональная функция контроля расхода (FC)
- Встроенный/внешний механизм ручного стравливания
- Изготовлен из ПВХ, высокопрочная, коррозионностойкая конструкция
- Головки винтов подходят для инструмента с крестообразным и плоским жалом, а также под шестигранный ключ
- Связанный соленоид (плунжер удерживается в соленоиде)
- Медленное закрытие для предотвращения гидроудара
- Диафрагма из сантопрена с двойным валиком обеспечивает герметичность
- Рабочее давление: 0,7 – 10 бар
- Соленоид ,24 В переменный ток, 50 Гц (24 В переменный ток, 60 Гц по заказу)
- Пусковой ток, 0,34 А
- Ток удержания, 0,20 А

### Код

<b>2500MT</b>	2500 с внутренней резьбой 1" BSP, без функции FC
<b>2500MTF</b>	2500 с внутренней резьбой 1" BSP, с функцией FC



2500MT

### Потери давления (bar)

м3/ч	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4
л/мин	40	60	80	100	120	140
1"	0,16	0,14	0,23	0,37	0,52	0,71

## 2400

### Особенности

- Прямоточная конструкция
- Наружная и внутренняя резьба BSP 1" (резьба NPT по заказу)
- Опциональная функция контроля расхода (FC)
- Встроенный/внешний механизм ручного стравливания
- Корпус изготовлен из ПВХ, высокопрочная, коррозионностойкая конструкция
- Крышка и венчик из нейлона, армированного стекловолокном (30%)
- Связанный соленоид (плунжер удерживается в соленоиде)
- Верхняя часть имеет венчик для быстрого обслуживания
- Медленное закрытие для предотвращения гидроудара
- Диафрагма из сантопрена с двойным валиком обеспечивает герметичность
- Рабочее давление: 0,7 – 10 бар
- Соленоид ,24 В переменный ток, 50 Гц (24 В переменный ток, 60 Гц по заказу)
- Пусковой ток, 0,34 А
- Ток удержания, 0,20 А



### Потери давления (bar)

м3/ч	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2
л/мин	40	60	80	100	120
1"	0,28	0,21	0,23	0,34	0,45

## 200-B

Код

<b>2400MT</b>	2400 с внутренней резьбой 1" BSP, без функции FC
<b>2400MTF</b>	2400 с внутренней резьбой 1" BSP, с функцией FC
<b>2400MT-M</b>	2400 с наружной резьбой 1" BSP, без функции FC
<b>2400MTF-M</b>	2400 с наружной резьбой 1" BSP, с функцией FC



2400MT



2400MTF-M

Код

<b>216B-M</b>	200-B с вн. резьбой 1 1/2" BSP, с функцией FC
<b>217B-M</b>	200-B с вн. резьбой 2" BSP, с функцией FC

### Особенности

- Прямоточная/угловая конструкция (G/A)
- Возможность установки регулятора давления Irritrol OM-NIREG
- Внутренняя резьба BSP 1 1/2" и 2" (резьба NPT по заказу)
- Функция контроля расхода (FC)
- Встроенный и внешний механизм ручного стравливания
- Высокопрочная, коррозионностойкая конструкция их ПВХ, винты крышки из нержавеющей стали
- Головки винтов подходят для инструмента с крестообразным и плоским жалом, а также под шестигранный ключ
- Уплотнительное кольцо на заглушке входного отверстия обеспечивает герметичность без необходимости установки тефлоновой прокладки
- Усиленные верхняя часть и основание корпуса
- Связанный соленоид (плунжер удерживается в соленоиде)
- Медленное закрытие для предотвращения гидроудара
  - Диафрагма с двойным валиком обеспечивает герметичность
  - Рабочее давление: 1,4 – 10 бар
  - Соленоид ,24 В переменный ток, 50 Гц (24 В переменный ток, 60 Гц по заказу)
  - Пусковой ток, 0,34 А
  - Ток удержания, 0,20 А



217B-M

### 216 и 217 Потери давления (bar)

м3/ч	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0	33,0	36,0
л/мин	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
1 1/2" Прямой	0,21	0,19	0,18	0,16	0,16	0,19	0,23	0,32	0,38	-	-	-	-	-	-
1 1/2" Угловой	0,19	0,17	0,15	0,14	0,15	0,15	0,21	0,25	0,30	-	-	-	-	-	-
2" Прямой	-	0,14	0,13	0,12	0,12	0,11	0,11	0,13	0,20	0,29	0,36	0,43	0,51	0,62	0,74
2" Угловой	-	0,14	0,13	0,12	0,12	0,11	0,11	0,12	0,15	0,19	0,25	0,33	0,61	0,61	0,61

## 100 CENTURY PLUS

### Особенности

- Прямоточная/угловая конструкция (G/A)
- Возможность установки регулятора давления Irritrol OM-NIREG
- Внутренняя резьба BSP 1" - 1 1/2" - 2" - 3" (резьба NPT по заказу)
- Функция контроля расхода (FC)
- Шток из латуни для контроля расхода (модели 2" и 3")
- Встроенный и внешний механизм ручного стравливания
- Корпус и крышка из нейлона, армированного стекловолокном (30%)
- Влитые латунные шпильки для надежного крепления крышки вентиля
- Связанный соленоид (плунжер удерживается в соленоиде)
- Медленное закрытие для предотвращения гидроудара
- Долговечная диафрагма с двойным валиком из синтетического каучука, усиленного нейлоном
- Уплотнительное кольцо на заглушке входного отверстия обеспечивает герметичность без необходимости установки тефлоновой прокладки
- Самоочищающиеся контрольные отверстия
- Рабочее давление: 0,7 – 13,8 бар
- Соленоид ,24 В переменный ток, 50 Гц (24 В переменный ток, 60 Гц по заказу)
- Пусковой ток, 0,34 А
- Ток удержания, 0,20 А

### Код

<b>100P1-BSP</b>	Модель с вн. резьбой 1" BSP, с функцией FC
<b>100P1.5-BSP</b>	Модель с вн. резьбой 1 1/2" BSP, с функцией FC
<b>100P2-BSP</b>	Модель с вн. резьбой 2" BSP, с функцией FC
<b>100P3-BSP</b>	Модель с вн. резьбой 3" BSP, с функцией FC

### Потери давления (bar)

м3/ч	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0	33,0	36,0	39,0	42,0	45,0	48,0	51,0	54,0	57,0	60,0	63,0	66,0
л/мин	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1110
1" Прямой	0,32	0,28	0,24	0,22	0,25	0,32	0,43	0,55	0,69	0,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1" Угловой	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19	0,22	0,30	0,39	0,49	0,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 1/2" Прямой	-	-	-	-	-	0,12	0,14	0,18	0,22	0,28	0,43	0,62	0,85	1,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 1/2" Угловой	-	-	-	-	-	0,09	0,10	0,12	0,17	0,22	0,34	0,48	0,65	0,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2" Прямой	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,14	0,20	0,25	0,32	0,40	0,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2" Угловой	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,08	0,12	0,15	0,19	0,24	0,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3" Прямой	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,18	0,20	0,23	0,28	0,32	0,36	0,41	0,47	0,52	0,58	0,65
3" Угловой	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,14	0,16	0,19	0,22	0,26	0,30	0,34	0,38	0,43	0,49	0,54



100P1-BSP

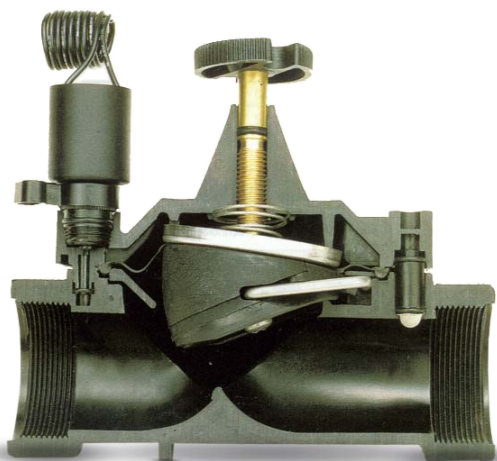




# 700 ULTRAFLOW

## Особенности

- Прямоточная конструкция
- Возможность установки регулятора давления Irritrol OM-NIREG
- Внутренняя резьба BSP 3/4" - 1" - 1 1/2" - 2" (резьба NPT по заказу)
- Уникальный прямолинейный поток жидкости для сокращения потери давления
- Встроенный фильтр из нержавеющей стали (за исключением модели 3/4")
- Функция контроля расхода (FC) на всех моделях (за исключением модели 3/4"), латунный шток и пластина-ограничитель хода для защиты мембраны
- Встроенный механизм ручного стравливания
- Корпус и крышка из нейлона, армированного стекловолокном (30%)
- Связанный соленоид (плунжер удерживается в соленоиде)
- Медленное закрытие для предотвращения гидроудара
- Долговечная диафрагма из синтетического каучука, усиленного нейлоном
- Рабочее давление: 0,7 – 10 бар
- Соленоид ,24 В переменный ток, 50 Гц (24 В переменный ток, 60 Гц по заказу)
- Пусковой ток, 0,34 А
- Ток удержания, 0,20 А



## Потери давления (bar)

м3/ч	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0	33,0	36,0	39,0	42,0
л/мин	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
3/4"	0,06	0,09	0,15	0,25	0,37	0,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1"	0,12	0,13	0,16	0,17	0,19	0,24	0,32	0,43	0,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 1/2"	-	-	0,02	0,03	0,04	0,05	0,07	0,08	0,10	0,11	0,18	0,26	0,36	0,47	0,59	0,73	-	-	-	-
2"	-	-	-	-	0,04	0,05	0,05	0,06	0,07	0,07	0,10	0,14	0,16	0,23	0,27	0,32	0,38	0,44	0,51	0,60



700B-2-BSP

## Код

700B-,75-50H	С вн. резьбой 3/4" BSP, без функции FC
700B-1,0-BSP	С вн. резьбой 1" BSP, с функцией FC
700B-1,5-BSP	С вн. резьбой 1 1/2" BSP, с функцией FC
700B-2,0-BSP	С вн. резьбой 2" BSP, с функцией FC

## OMNIREG

### Особенности

- Регулятор давления
- Подходит для всех клапанов Irritrol: Century Plus, модель 700 (Ultra Flow), Euro F PR 1", 200-B и модельный ряд S
- Нет необходимости в установке манометра, так как центральный переключатель показывает давление на выходе в фунтах на кв. дюйм и в барах
- Простая установка в полость соленоида помощью двух винтов. Соленоид устанавливается в боковую полость регулятора **OMNIREG**.
- Вертикальное положение при установке обеспечивает сокращение занимаемого пространства и очень простую регулировку
- Регулировку требуемого давления можно производить как при выключенной, так и при работающей системе
- Точность  $\pm 0,2$  бар
- Устраняет необходимость иметь в наличии большую номенклатуру клапанов
- Работает при минимальном расходе 3,8 л/мин
- Поддерживает постоянное давление на выходе

### Технические характеристики

- Корпус из нейлона, армированного стекловолокном, металлические детали изготовлены из латуни и стали
- Давление на выходе регулируется в диапазоне от 0,35 до 2,1 бар (модель OMR-30) и от 0,35 до 6,9 бар (модель OMR-100)
- Давление на входе до 13,8 бар
- Давление на входе должно быть выше требуемого давления на выходе, как минимум, на 0,7 бар
- Для снижения риска гидроудара расход не должен превышать 2,3 м/с
- Расход от 3,8 до 1136 л/мин
- Клапан Шредера для управления давлением (по заказу)
- Возможность использования датчика, установленного ниже по потоку, для более точного регулирования низких значений давления

### Код

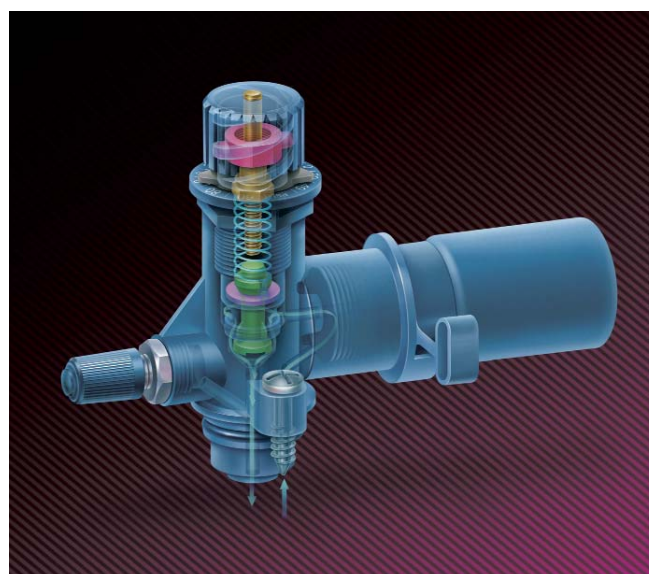
<b>OMR-30</b>	Регулятор давления OmniReg (до 2,1 бар)
<b>OMR-100</b>	Регулятор давления OmniReg (до 6,9 бар)
<b>OMR-DS</b>	Комплект для установки датчика



OMR-100



OMR-100 + Схема установки



# ОБЗОР КЛАПАНОВ IRRITROL



EURO-M



EURO-R



EURO-F



Серия S



200B Series



2400 Series FxF



2400 Series MxM



2500 Series



100 Century Plus



700 Ultraflow

## Особенности и доступные опции

Модель клапана	Высота (см)	Ширина (см)	Длина (см)	Рабочее давление (bar)	Расход (м3/ч)	G	G/A	FC функция	установка OmniReg	резьба NPT
Euro-M 3/4"	12,8	9,5	14,0	от 0,5 до 12	от 1,2 до 9,6	x		x		
Euro-M 1"	13,5	9,5	14,0	от 0,5 до 12	от 1,2 до 9,6	x		x		
Euro-M 1 1/4"	14,5	9,5	14,5	от 0,5 до 12	от 1,2 до 9,6	x		x		
Euro-F (3/4" e 1")	13,0	9,5	12,0	от 0,5 до 12	от 1,2 до 9,6	x		x		
Euro-R 3/4"	13,5	8,5	10,5	от 0,7 до 10	от 1,2 до 9,6	x		x		
Euro-R 1"	15,0	8,5	10,5	от 0,7 до 10	от 1,2 до 9,6	x		x		
S Series 1 1/2"	16,0	10,0	15,0	от 0,7 до 10	от 4,8 до 18	x		x	x	
S Series 2"	18,0	11,5	18,0	от 0,7 до 10	от 6,0 до 36,0	x		x	x	
2400 (FxF; MxM)	13,0	7,6	10,0	от 0,7 до 10	от 2,4 до 7,2	x		x		x
2500	13,0	7,0	12,7	от 0,7 до 10	от 2,4 до 7,2	x		x		x
200-B 1 1/2"	20,3	10,6	13,6	от 1,4 до 10	от 4,8 до 18,0		x	s	x	x
200-B 2"	23,0	12,0	15,8	от 1,4 до 10	от 6,0 до 36,0		x	s	x	x
Century Plus 1"	17,1	9,2	12,1	от 0,7 до 13,8	от 1,2 до 12,0		x	s	x	x
Century Plus 1 1/2"	18,4	9,2	12,1	от 0,7 до 13,8	от 7,2 до 24,0		x	s	x	x
Century Plus 2"	24,1	15,5	19,7	от 0,7 до 13,8	от 18,0 до 33,0		x	s	x	x
Century Plus 3"	27,3	15,5	20,9	от 0,7 до 13,8	от 36,0 до 66,0		x	s	x	x
Ultra Flow 3/4"	11,5	4,8	8,6	от 0,7 до 10	от 1,2 до 7,2	x			x	x
Ultra Flow 1"	11,5	7,6	11,6	от 0,7 до 10	от 1,2 до 10,8	x		s	x	x
Ultra Flow 1 1/2"	14,0	11,1	15,8	от 0,7 до 10	от 3,6 до 30,0	x		s	x	x
Ultra Flow 2"	17,8	14,0	20,3	от 0,7 до 10	от 6,0 до 42,0	x		s	x	x

S = стандартный CF = контроль расхода G/A = прямоточная/угловая конструкция G = прямоточная конструкция

## 430R

Роторный дождеватель 430R компании Irritrol удовлетворит все требования, которые Вы можете предъявить к роторным дождевателям с размером 1/2". Для задач, требующих больших возможностей, чем могут обеспечить обычные распылительные головки, но недостаточных для установки больших роторных дождевателей, мы предлагаем последнюю модель компании Irritrol - 430R. 430R позволяет сократить время монтажа системы, благодаря хорошо знакомому механизму настройки формы распыла и возможности быстрой проверки левого и правого ограничителей хода.

Irritrol. Сделать больше!

### Особенности

- Вход: внутренняя резьба 1/2"
- Регулируемый диапазон распыла: от 40 до 360°
- Самогерметизирующийся уплотнитель
- Максимальное рабочее давление: 4,2 бар
- 5 взаимозаменяемых сопел
- Высота штока: 10 см
- Частичный и полный оборот в одном устройстве

### Технические характеристики

- Диапазон расхода: 2,8 – 12,5 л/мин
- Рекомендуемое рабочее давление: 2 – 3,5 бар
- Общая высота (в выдвинутом состоянии): 15 см
- Радиус зоны охвата: от 5,1 до 9,0 м
- Угол наклона траектории стандартного сопла: 25°

### Код

430R	Роторный дождеватель 430R 1/2"
------	--------------------------------

### Рабочие параметры

Давление (bar)	Сопло	Радиус (м)	Расход (л/м)	Осадки (мм/ч) ■	Осадки (м/ч) ▲
2,0	0,75	5,1	2,8	5,67	6,54
	1,0	6,0	3,4	6,46	7,46
	1,5	6,9	5,3	6,68	7,71
	2,0	7,5	6,8	7,25	8,38
	3,0	8,4	10,2	8,67	10,01
2,8	0,75	5,4	3,0	6,17	7,13
	1,0	6,3	4,5	6,80	7,85
	1,5	7,2	6,4	7,41	8,55
	2,0	8,1	8,0	7,32	8,45
	3,0	9,0	11,4	8,44	9,75
3,5	0,75	5,4	3,4	7,00	8,08
	1,0	6,3	4,9	7,41	8,55
	1,5	7,2	7,2	8,33	9,62
	2,0	8,1	9,1	8,32	9,61
	3,0	9,0	12,5	9,26	10,69



●

■ 50%

▲ 50%

# 450R

Новый роторный дождеватель 450R компании Irritrol был разработан специально для профессиональных подрядчиков. При установке это вращающегося распылителя не требуется специальной подготовки персонала, благодаря общепризнанному механизму регулировки формы распыла, обеспечивающему быструю настройку. Все это, а также превосходное сопло для эффективного распыла воды, делают этот роторный дождеватель отличным выбором для профессиональных подрядчиков. Irritrol. Сделать больше!

### Особенности

- Вход: внутренняя резьба 3/4"
- Регулируемый диапазон распыла: от 40 до 360°
- Самогерметизирующийся уплотнитель
- 8 стандартных сопел и 4 сопла с низким углом наклона траектории
- Высота штока: 10 см
- Частичный и полный оборот в одном устройстве

### Технические характеристики

- Диапазон расхода: от 1,9 до 32,6 л/мин
- Рабочее давление: 2 – 4,8 бар
- Общая высота (в выдвинутом состоянии): 18,7 см
- Радиус зоны охвата: от 6,7 до 15,5 м
- Угол наклона траектории стандартного сопла: 25°
- Траектория сопла с низким углом наклона: 11°

### Код

**Роторный** дождеватель 450R 3/4"



### Рабочие параметры

Давление (bar)	Сопло	Радиус (м)	Расход (л/м)	Осадки (мм/ч) ■	Осадки (мм/ч) ▲
2,0	0,50	8,5	1,9	1,58	1,82
	0,75	8,8	2,6	2,01	2,33
	1	9,1	3,4	2,46	2,84
	2	9,8	4,5	2,81	3,25
	3	11,0	7,6	3,77	4,35
	4	11,0	9,8	4,86	5,61
	6	11,6	15,9	7,09	8,19
	8	13,7	22,7	7,26	8,38
2,8	0,50	8,8	2,3	1,78	2,06
	0,75	9,1	3,0	2,17	2,51
	1	9,4	3,8	2,58	2,98
	2	10,4	6,1	3,59	4,14
	3	12,2	9,1	4,06	4,69
	4	12,8	11,4	4,60	5,31
	6	14,0	18,5	6,47	7,47
	8	14,9	25,7	7,04	8,13
3,5	0,50	8,8	2,7	2,09	2,42
	0,75	9,1	3,4	2,46	2,84
	1	9,4	4,5	3,06	3,53
	2	10,4	5,3	2,94	3,39
	3	12,2	10,2	4,11	4,75
	4	12,8	12,9	4,72	5,45
	6	14,0	20,8	6,37	7,35
	8	14,9	28,8	7,78	8,99
4,1	0,50	9,1	3,0	2,17	2,51
	0,75	9,4	3,8	2,58	2,98
	1	9,8	4,9	3,06	3,53
	2	10,4	6,8	3,77	4,36
	3	12,2	11,0	4,43	5,12
	4	12,8	14,0	5,13	5,92
	6	14,3	22,7	6,66	7,69
	8	15,5	31,0	7,74	8,94
2,0	1LA	6,7	4,5	6,01	6,94
	3LA	8,8	11,4	8,83	10,20
	4LA	9,4	12,9	8,76	10,11
	6LA	11,6	24,6	10,97	12,67
3,0	1LA	7,3	6,4	7,21	8,32
	3LA	9,8	11,7	7,31	8,44
	4LA	10,4	14,8	8,21	9,48
	6LA	12,2	27,6	11,13	12,85
3,5	1LA	7,9	6,8	6,54	7,55
	3LA	10,7	13,2	6,92	7,99
	4LA	11,3	16,7	7,85	9,06
	6LA	12,8	30,3	11,10	12,81
4,0	1LA	8,5	7,6	6,31	7,29
	3LA	11,3	14,4	6,77	7,81
	4LA	11,6	17,8	7,94	9,16
	6LA	13,4	32,6	10,89	12,58



■ 50%

▲ 50%



## POP-UP ROTOR 550R

### Выдвижной роторный дождеватель 3/4"

Новый роторный дождеватель Irritrol® 550R сочетает простоту конструкции и надежность работы. Благодаря своей улучшенной конструкции, радиусу орошения 15 м и полной высоте подъема 5" (12,7 см), этот дождеватель обладает повышенной производительностью. Простота настройки при монтаже устройства заключается в знакомой процедуре регулировки сектора орошения и возможности использования распылителя на полный оборот или с сектором орошения от 40 до 360 градусов. Возможность быстрой проверки сектора орошения с помощью левого и правого ограничителя хода значительно сокращает время настройки распылителя.

Дождеватель 550R поставляется с большим набором сопел (8 стандартных и 4 с низким углом наклона траектории), что делает его идеальным устройством для различных вариантов применения.

### Ключевые характеристики и преимущества

- Простая процедура регулировки сектора орошения, которую можно производить на работающем и неработающем дождевателе

Для быстрой и удобной установки распылителя

- Работа с реверсом при полном обороте или с частичным оборотом головки

Позволяет отрегулировать сектор орошения в диапазоне от 40° до 360°

- Грязесъемник, не требующий промывки
- Уменьшает течь, вызванную попаданием загрязнений под уплотнитель
- Входное отверстие 3/4"

Можно установить вместо любого стандартного вращающегося дождевателя

- Все регулировки производятся обычной отверткой
- Не требуется специального инструмента

- Резиновая крышка в комплекте
- Обеспечивает дополнительную защиту от попадания грязи и чистоту рабочей зоны

• Широкий выбор сопел  
8 стандартных сопел и 4 сопла с низким углом наклона траектории прилагаются к каждому дождевателю для различных вариантов применения

- Точные левый и правый ограничители хода (левый ограничитель упора неподвижен)

Сокращение времени настройки, благодаря быстрой проверке сектора орошения

- Опциональный обратный клапан предотвращает сброс воды при подъеме на высоту до 2,1 м

Предотвращает потери воды



550R



### Рабочие характеристики

- Вход: внутренняя резьба 3/4"
- Регулируемый диапазон распыла: от 40° до 360°
- Диапазон расхода: 2,8 – 36,7 л/мин
- Рекомендуемое рабочее давление: 3 бар
- Радиус зоны охвата: 7,6 - 15,2 м
- Диапазон давления: 1,7 – 4,5 бар
- Угол наклона траектории стандартного сопла: 25°
- Траектория сопла с низким углом наклона: 12°
- 8 стандартных сопел и 4 сопла с низким углом наклона траектории в комплекте
- Высота штока: (12,7 см)

### Дополнительные принадлежности

- Крышка для обозначения оборотной воды (пурпурный цвет)
- Обратный клапан с возможностью установки на месте монтажа дождевателя

### Код

550R

Роторный дождеватель 550R 3/4"



### Рабочие параметры 550R

Давление (bar)	Сопло	Радиус (м)	Расход (м3/ч)	Расход (л/м)	Осадки (мм/ч) ■	Осадки (м/ч) ▲
1,7	1,5	10,1	0,26	4,4	5	6
	2	10,7	0,33	5,5	6	7
	2,5	10,7	0,4	6,6	7	8
	3	11	0,5	8,3	8	10
	4	11,3	0,67	11,2	11	12
	5	11,9	0,85	14,2	12	14
	6	11,9	0,95	15,9	14	16
	8	11	1,31	21,8	22	25
2,0	1,5	10,2	0,29	4,8	6	6
	2	10,8	0,37	6,2	6	7
	2,5	10,8	0,45	7,5	8	9
	3	11,3	0,55	9,1	9	10
	4	11,7	0,74	12,3	11	12
	5	12,2	0,94	15,6	13	15
	6	12,5	1,07	17,8	14	16
	8	12,0	1,46	24,3	20	23
2,5	1,5	10,4	0,31	5,2	6	7
	2	11,0	0,41	6,8	7	8
	2,5	11,0	0,50	8,3	8	10
	3	11,6	0,59	9,8	9	10
	4	12,2	0,81	13,4	11	13
	5	12,5	1,02	17,0	13	15
	6	13,1	1,18	19,7	14	16
	8	13,1	1,61	26,9	19	22
3,0	1,5	10,7	0,36	6,0	6	7
	2	11,3	0,48	8,0	8	9
	2,5	11,3	0,58	9,7	9	11
	3	12,2	0,69	11,5	9	11
	4	12,8	0,93	15,5	11	13
	5	13,1	1,16	19,3	13	16
	6	13,4	1,37	22,9	15	18
	8	14,3	1,83	30,5	18	21
3,5	1,5	10,7	0,38	6,3	7	8
	2	11,3	0,50	8,4	8	9
	2,5	11,3	0,61	10,1	10	11
	3	12,2	0,75	12,4	10	12
	4	12,8	0,97	16,2	12	14
	5	13,4	1,23	20,5	14	16
	6	13,9	1,44	24,0	15	17
	8	14,5	1,93	32,2	18	21
4,0	1,5	10,8	0,41	6,9	7	8
	2	11,3	0,55	9,2	9	10
	2,5	11,3	0,66	11,1	10	12
	3	12,2	0,83	13,9	11	13
	4	13,0	1,06	17,6	13	15
	5	13,7	1,35	22,4	14	17
	6	14,5	1,58	26,3	15	17
	8	14,9	2,12	35,3	19	22
4,5	1,5	11,0	0,43	7,1	7	8
	2	11,3	0,59	9,8	9	11
	2,5	11,3	0,69	11,5	11	13
	3	12,2	0,86	14,4	12	13
	4	13,1	1,10	18,4	13	15
	5	13,7	1,39	23,1	15	17
	6	14,6	1,65	27,4	15	18
	8	15,2	2,20	36,7	19	22

### Рабочие параметры 550R - сопла с низким углом наклона траектории 12°

Давление (bar)	Сопло	Радиус (м)	Расход (м3/ч)	Расход (л/м)	Осадки (мм/ч) ■	Осадки (м/ч) ▲
1,7	1.0 LA	7,6	0,17	2,8	6	7
	1.5 LA	8,2	0,25	4,2	7	9
	2.0 LA	8,8	0,32	5,3	8	9
	3.0 LA	8,8	0,50	8,3	13	15
2,0	1.0 LA	8,8	0,25	4,1	6	7
	1.5 LA	8,7	0,28	4,6	7	9
	2.0 LA	9,1	0,35	5,9	8	10
	3.0 LA	9,4	0,55	9,1	12	14
2,5	1.0 LA	8,5	0,21	3,6	6	7
	1.5 LA	9,1	0,31	5,1	7	8
	2.0 LA	9,4	0,39	6,5	9	10
	3.0 LA	10,1	0,59	9,8	12	13
3,0	1.0 LA	8,8	0,23	3,9	6	7
	1.5 LA	9,4	0,35	5,8	8	9
	2.0 LA	9,8	0,47	7,8	10	11
	3.0 LA	10,4	0,69	11,5	13	15
3,5	1.0 LA	8,8	0,25	4,1	6	7
	1.5 LA	9,4	0,37	6,2	8	10
	2.0 LA	9,9	0,49	8,1	10	11
	3.0 LA	10,7	0,73	12,2	13	15
4,0	1.0 LA	8,8	0,27	4,5	7	8
	1.5 LA	9,4	0,41	6,9	9	11
	2.0 LA	10,1	0,53	8,9	11	12
	3.0 LA	11,0	0,81	13,4	13	15
4,5	1.0 LA	8,8	0,28	4,7	7	8
	1.5 LA	9,4	0,43	7,2	10	11
	2.0 LA	10,1	0,56	9,3	11	13
	3.0 LA	11,0	0,84	14,0	14	16

## CR 500

### Особенности

- Простая регулировка с помощью индикатора , расположенного в верхней части
- 13 взаимозаменяемых сопел с возможность повторного использования: предустановленное сопло 2,5, сопла со стандартным углом наклона траектории и четыре сопла с низким углом наклона траектории
- Автоматический возврат на предварительно заданный сектор орошения при нажатии на головку с соплом
- Частичный и полный оборот в одном устройстве
- Непрерывное вращение обеспечивает равномерное

покрытие зоны орошения при работе в режиме 360°

- Обратный клапан в комплекте
- Вырез в стояке для простого демонтажа и установки сопла
- Диапазон регулировки сектора орошения от 40° до 360°
- Резиновая крышка в комплекте
- Винт из нержавеющей стали для регулировки радиуса орошения позволяет уменьшить радиус на 25%
- Мощная пружина подъема стояка
- Самогерметизирующийся уплотнитель
- Надежный механизм отключения

### Технические характеристики

- Рекомендуемое рабочее давление: 2 – 4 бар
- Радиус зоны охвата: 8,5 - 15,3 м
- Оптимальное рабочее давление: 3,5 бар
- Расход: 1,9 – 38 л/мин
- Траектория сопла: 26° (15° для сопел с низким углом)
- Количество осадков: от 7,5 до 12,5 мм в час при давлении 4 бар



CR500 Роторный дождеватель

### Код

CR500	Роторный дождеватель Cr 500 3/4"
CR500-HP	Cr 500 Hi Pop: высота подъема 30 см
CR500S	Cr 500 SHRUB
102-3787	Подставка для сопел (опция)
102-2010	Винт регулировки радиуса орошения

### Размеры

- Диаметр крышки: 7,5 см
- Высота: 19,5 см
- Высота подъема: 12,5 см
- входное отверстие с внутренней резьбой 3/4"
- Обратный клапан предотвращает сброс воды при подъеме на высоту до 2,4 м

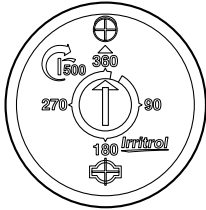


Набор сопел



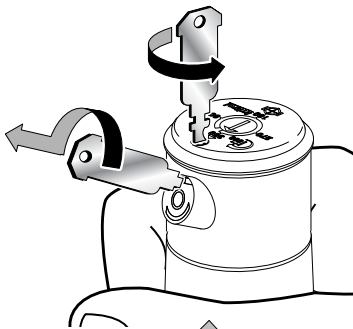


## Регулировка кончиком пальца



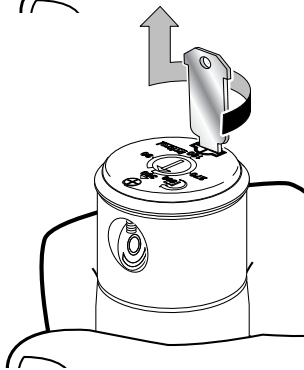
### Удобный в использовании роторный дождеватель

К ключевым особенностям этого дождевателя относятся наглядный переключатель для регулировки сектора орошения, отверстие под ключ для подъема штока и винт для регулировки радиуса орошения/фиксации сопла



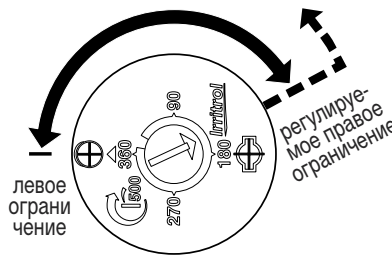
### Замена сопла

Все взаимозаменяемые сопла дождевателя CR500 снимаются за считанные секунды



### Подъем штока

Универсальный ключ и подъем поршня облегчают и ускоряют процесс регулировки и обслуживания сопел CR500



### Регулировка сектора

Настройки могут быть быстро скорректированы в верхней части поршня

левое ограничение

регулируемое правое ограничение



## Рабочие параметры

### Стандартные сопла 26°

Давление (bar)	Сопло	Радиус (м)	Расход (л/м)	Осадки (мм/ч) ■	Осадки (м/ч) ▲
2	0,50	8,5	1,9	1,58	1,82
	0,75	8,8	2,6	2,01	2,33
	1	9,8	4,9	3,06	3,53
	2	11,3	9,5	4,46	5,15
	2,5	11,6	9,5	4,24	4,89
	3	11,6	13,6	6,06	7,00
	4	13,1	16,7	5,84	6,74
	6	13,7	22,3	7,13	8,23
2,8	0,50	8,8	2,3	1,78	2,06
	0,75	9,1	3,0	2,17	2,51
	1	10,1	5,7	3,35	3,87
	2	12,2	9,5	3,83	4,42
	2,5	11,9	10,6	4,49	5,199
	3	11,9	15,9	6,74	7,78
	4	13,4	19,3	6,45	7,45
	6	14,0	22,7	6,95	8,02
3,5	0,50	8,8	2,6	2,01	2,33
	0,75	9,4	3,4	2,31	2,67
	1	10,4	6,1	3,38	3,91
	2	12,8	11,4	4,17	4,82
	2,5	12,2	12,1	4,88	5,63
	3	14,2	17,4	5,18	5,98
	4	14,6	21,2	5,97	6,89
	6	14,9	23,8	6,43	7,43
4,0	0,50	9,1	3,0	2,17	2,51
	0,75	9,8	3,8	2,37	2,74
	1	10,7	6,8	3,56	4,11
	2	13,1	12,5	4,37	5,05
	2,5	12,5	13,2	5,07	5,85
	3	12,8	18,9	6,92	7,99
	4	14,9	22,3	6,03	6,96
	6	14,9	25,3	6,84	7,90
4,0	0,50	9,1	3,0	2,17	2,51
	0,75	9,8	3,8	2,37	2,74
	1	10,7	6,8	3,56	4,11
	2	13,1	12,5	4,37	5,05
	2,5	12,5	13,2	5,07	5,85
	3	12,8	18,9	6,92	7,99
	4	14,9	22,3	6,03	6,96
	6	14,9	25,3	6,84	7,90

### Сопла с низким углом наклона траектории 15°

Давление (bar)	Сопло	Радиус (м)	Расход (л/м)	Осадки (мм/ч) ■	Осадки (м/ч) ▲
2,0	1	6,7	5,7	7,62	8,80
	3	8,8	11,3	8,76	10,11
	4	9,5	12,9	8,58	9,90
	6	11,6	24,6	10,97	12,67
2,8	1	7,3	6,4	7,21	8,32
	3	9,8	11,7	7,31	8,44
	4	10,4	14,7	8,15	9,42
	6	12,2	27,6	11,13	12,85
3,5	1	7,9	6,8	6,54	7,55
	3	10,8	13,2	6,79	7,84
	4	11,3	16,6	7,80	9,01
	6	12,8	30,2	11,06	12,77
4,0	1	8,5	7,6	6,31	7,29
	3	11,3	14,7	6,91	7,98
	4	11,6	17,8	7,94	9,16
	6	13,4	32,5	10,86	12,54

● 50% ▲ 50%  
Здесь приведены результаты испытаний при полном отсутствии ветра. Дождеватель следует отрегулировать для соответствия местным нормативам. Радиус орошения можно уменьшить винтом регулировки радиуса орошения

## PLATINUM SPORT 1"

### Особенности

- Полная высота подъема штока 12,7 см обеспечивает работу сопел без помех в высокой траве
- Реверсивный обратный клапан предотвращает низконапорный дренаж
- Резиновая крышка обеспечивает дополнительную защиту от попадания грязи и чистоту рабочей зоны
- Индикатор сектора орошения ArcView упрощает регулировку
- Регулируемый частичный и полный оборот в одном устройстве (45°-360°) сокращает номенклатуру оборудования
- Автоматический возврат на заданный сектор орошения обеспечивает защиту от вандализма
- Шестеренчатый привод со смазкой водой обеспечивает надежность
- Все регулировки можно произвести на верхней части вращающегося дождевателя, как в рабочем, так и в отключенном состоянии, что обеспечивает быструю и удобную установку
- Семь взаимозаменяемых сопел
- Малая занимаемая площадь диаметром 5,6 см
- Крепление сопла винтом
- Антивандальная крышка винта

### Технические характеристики

- Радиус зоны охвата: 14,9 – 24,1 м
  - Расход: 27,9 – 115,9 л/мин
  - Рекомендуемое рабочее давление: 2,8 – 6,9 бар
  - Оптимальное рабочее давление: 4,8 бар
  - Размер входного отверстия: 1" BSP
  - Траектория сопла: 25°
  - Регулировка сектора орошения: 45° – 360°
- (однаправленный режим работы 360°)

### Размеры

- Высота корпуса: 22,4 см
- Диаметр резиновой крышки: 5,6 см
- Диаметр корпуса: 6,9 см



### Рабочие параметры

Давление (bar)	Сопло	Радиус (м)	Расход (л/м)	Осадки (мм/ч) <sub>n</sub>	Осадки (м/ч) p
3,4	7	14,9	27,9	7,50	8,66
	9	15,5	31,3	7,77	8,97
	12	15,5	43,7	10,86	12,54
	16	17,1	57,2	11,79	13,61
	20	17,7	66,4	12,75	14,72
	24	18,3	66,2	11,88	13,72
4,1	27	19,8	88,5	13,54	15,63
	7	15,2	30,6	7,91	9,13
	9	15,9	32,6	7,85	9,06
	12	16,2	47,9	11,02	12,73
	16	18,0	61,4	11,40	13,17
	20	18,6	73,9	12,82	14,80
4,8	24	19,2	73,2	11,92	13,76
	27	22,3	89,2	10,81	12,48
	7	15,5	33,2	8,25	9,52
	9	16,2	35,7	8,21	9,48
	12	16,5	52,3	11,58	13,37
	16	18,6	66,1	11,48	13,26
5,5	20	18,6	78,1	13,56	15,65
	24	19,8	78,3	11,97	13,82
	27	22,9	97,6	11,20	12,94
	7	16,2	35,7	8,20	9,47
	9	16,5	37,6	8,33	9,62
	12	16,8	55,6	11,87	13,71
6,2	16	18,6	71,1	12,34	14,25
	20	19,8	83,9	12,82	14,80
	24	20,4	84,5	12,15	14,03
	27	23,5	103,8	11,31	13,06
	7	16,2	38,8	8,93	10,32
	9	16,8	41,3	8,81	10,18
6,9	12	17,1	59,1	12,18	14,06
	16	19,2	75,7	12,32	14,22
	20	20,4	89,5	12,88	14,87
	24	20,4	90,1	12,97	14,97
	27	23,8	110,0	11,68	13,49
	7	16,8	40,5	8,66	10,00
6,9	9	17,1	43,6	8,98	10,37
	12	17,4	62,5	12,42	14,34
	16	19,2	79,7	12,97	14,97
	20	20,4	94,0	13,52	15,61
	24	21,6	95,6	12,25	14,15
	27	24,1	115,9	11,99	13,85



■ 50%

▲ 50%

### Код

<b>PT SPORT-BSP</b>	Роторный дождеватель Platinum Sport 1"
<b>PT SPORT-BSP-SS</b>	Роторный дождеватель Platinum Sport 1" со штоком из нержавеющей стали

# TITAN

## Особенности

- Утяжеленная направляющая ограничивает размеры струи и предотвращает попадание воды на здания и тротуары
- Радиус зоны охвата: 7,3 - 13,8 м
- Пять взаимозаменяемых сопел с кодировкой по цвету с различной интенсивностью орошения от 5,7 до 28,7 л/мин. Для замены сопел не требуется инструмент (сопло черного цвета с расходом 11,0 л/мин установлено с завода)
- Режим орошения в пределах заданного сектора или на полный оборот
- Возможность регулировки сектора орошения в пределах 20° - 340°
- Высота подъема стояка 76 мм для работы в высокой траве
- Мощный, высокопрочный корпус, усиленный ребрами жесткости
- Самогерметизирующийся грязесъемник обеспечивает надежный подъем и опускание дождевателя
- Винт уменьшения радиуса орошения разбивает струю воды на маленькие капли для равномерного увлажнения орошаемой площади
- Уникальный дизайн корпуса с фланцем обеспечивает правильную установку по высоте, предотвращает попадание травы и семян в головку и минимизирует размывание грунта водой
- Может устанавливаться взамен дождевателей Rain Bird® AG-5, Orbit® и Lego®

## Размеры

- Диаметр крышки: 127 мм
- Высота: 236 мм
- Рекомендуемое рабочее давление: 2 – 3,5 бар
- Подключение в основании с внутренней резьбой 3/4" и подключение сбоку с внутренней резьбой 1/2"

## Код

<b>TITAN</b>	Выдвижной дождеватель Titan
<b>TITAN-DA</b>	Внутренние детали дождевателя Titan



Titan

## Рабочие характеристики сопел

Давление, бар	Радиус, м	Расход, л/мин	Цветовой код сопла	Характер струи
2.0	9,7	5,7	•	90°
	10,0	7,6	•	120°
	10,6	11,0	•	180°
	11,6	14,4	•	270°
	11,9	21,9	•	360°
2.5	10,3	6,4	•	90°
	10,8	8,0	•	120°
	11,4	12,6	•	180°
	12,2	15,3	•	270°
	12,6	23,6	•	360°
3.0	10,8	7,5	•	90°
	11,6	8,7	•	120°
	12,1	14,2	•	180°
	12,6	17,1	•	270°
	13,3	25,9	•	360°
3.5	11,0	8,8	•	90°
	12,3	9,5	•	120°
	12,5	15,3	•	180°
	12,8	19,6	•	270°
	13,8	28,7	•	360°

## I-PRO SERIES



I-PRO™ Series

### Ключевые характеристики и преимущества

- Самогерметизирующийся уплотнитель с дополнительной смазкой  
Очищает шток от загрязнений, уменьшает трение штока во время подъема и предотвращает утечку воды между крышкой и корпусом. Дополнительная смазка устраняет заедание штока.
- Предустановленный регулятор давления в штоке (опционально)  
Обеспечивает оптимальную работу сопел при давлении 2 бара и предотвращает образование водного тумана при различной величине давления.
- Предустановленный обратный клапан (опционально)  
предотвращает низконапорный дренаж, предотвращает ущерб от подтопления или коррозионное повреждение остатками воды в трубопроводе при изменении высоты подъема до 3,3 м.
- Сменный шток  
Устанавливается в корпус дождевателя Rain Bird® 1800®.
- Жесткий, прочный, армированный корпус  
Нескользящая поверхность обеспечивает легкость монтажа.
- Входные отверстия в нижней и в боковой части корпуса 6" и 12"  
Сокращение времени монтажа.
- Мощная возвратная пружина из нержавеющей стали  
Обеспечивает надежное втягивание штока.
- Стояк с наружной резьбой

### Выдвижные дождеватели модели 3", 4", 6" и 12"

Новый модельный ряд дождевательных головок компании Irritrol I-PRO™ оснащен самогерметизирующимся грязесъемником и имеет смазку улучшенного состава для предотвращения заедания штока.

Добавлен уникальный конусный буртик, который предотвращает попадание загрязнений в корпус и обеспечивает превосходные рабочие характеристики дождевательной головки. Прочный, надежный армированный корпус для удобного монтажа. Модельный ряд I-PRO предлагает сменный шток 4", который позволяет произвести полную модернизацию без необходимости покупки нового корпуса. Шток можно также установить в дождеватель Rain Bird 1804. Доступны четыре варианта высоты подъема с боковым входным отверстием, регулятором давления и обратным клапаном. Модельный ряд I-PRO подходит для большинства задач, связанных с орошением.

Совместим со всеми соплами с внутренней резьбой

- Отверстие для промывки с заглушкой  
Упрощает промывку системы и облегчает установку сопла.
- Храповый механизм на штоке  
Обеспечивает простоту регулировки сектора орошения на месте установки дождевателя во время его работы.



# I-PRO SPRAY HEAD

## Грязесъемник с превосходными характеристиками

- Дополнительная смазка предотвращает заедание
- Конусный буртик предотвращает попадание загрязнений
- Буртик обеспечивает надежное уплотнение стыка корпуса и головки
- Самогерметизирующийся уплотнитель обеспечивает надежное уплотнение вокруг штока.

## Сменный шток (только 4")

Зачем платить лишние деньги за корпус? Модельный ряд I-PRO предлагает сменный стояк 4", который не требует установки нового корпуса.

Идеально для технического обслуживания. Этот шток также подходит к дождевателям Rain Bird 1804. Обладая всеми достоинствами профессионального оборудования, модельный ряд I-PRO позволяет сократить затраты времени и денег.

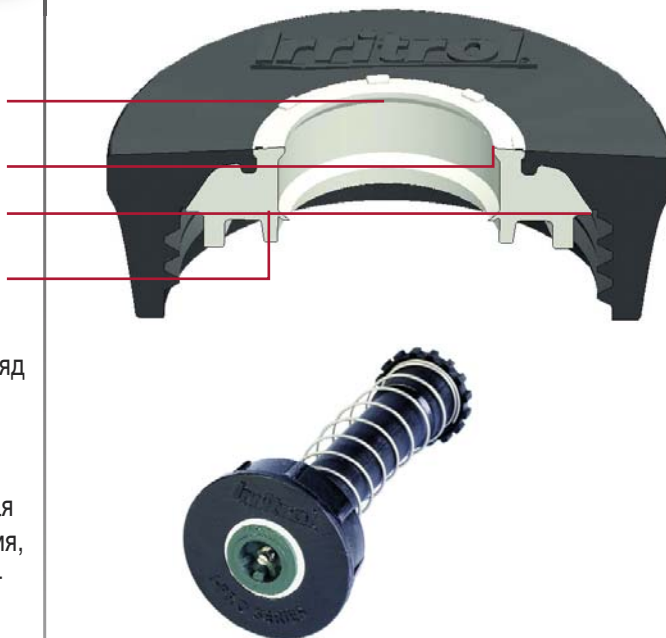
## Полный модельный ряд

### Варианты комплектации

Модель	Высота	Боковое отверстие	Регулятор давления	Обратный клапан
I-PRO300	3" / 7,5 cm	Нет	Нет	Нет
I-PRO400	4" / 10 cm	Нет	Нет	Нет
I-PRO400-CV	4" / 10 cm	Нет	Нет	Да
I-PRO400-PR	4" / 10 cm	Нет	Да	Нет
I-PRO400-PR-CV	4" / 10 cm	Нет	Да	Да
I-PRO600	6" / 15 cm	Нет	Нет	Нет
I-PRO600-CV	6" / 15 cm	Нет	Нет	Да
I-PRO600-PR	6" / 15 cm	Нет	Да	Нет
I-PRO600-PR-CV	6" / 15 cm	Нет	Да	Да
I-PRO600-SI	6" / 15 cm	Да	Нет	Нет
I-PRO600-SI-PR	6" / 15 cm	Да	Да	Нет
I-PRO1200-SI	12" / 30 cm	Да	Нет	Нет
I-PRO1200-SI-CV	12" / 30 cm	Да	Нет	Да
I-PRO1200-SI-PR	12" / 30 cm	Да	Да	Нет
I-PRO1200-SI-PR-CV	12" / 30 cm	Да	Да	Да

### Сменная головка дождевателя

I-PRO400R	4" / 10 cm	Нет	Нет	Нет
I-PRO400R-CV	4" / 10 cm	Нет	Нет	Да
I-PRO400R-PR	4" / 10 cm	Нет	Да	Нет
I-PRO400R-PR-CV	4" / 10 cm	Нет	Да	Да



Доступны четыре варианта высоты подъема с боковым входным отверстием, регулятором давления и обратным клапаном. Модельный ряд I-PRO подходит для большинства задач, связанных с орошением.

### Технические характеристики

- Размер входного отверстия: внутренняя резьба 1/2"
- Диаметр крышки корпуса: 5,6 см
- Рабочее давление 1,5 - 3,5 бара (5 бар максимально)
- Обратный клапан CV: 1,7 - 3,4 бар (5 бар максимально)
- Регулятор давления PR: 2 - 4,8 бар (5 бар максимально)
- Диаметр корпуса: 4 см
- Высота корпуса:
  - I-PRO300: 12,5 см
  - I-PRO400: 14,6 см
  - I-PRO600: 23,5 см
  - I-PRO1200-SI: 40,5 см
- Боковое входное отверстие:

### Дополнительные принадлежности

- Крышка для обозначения оборотной воды (I-PRO-NPC)

W = ширина L = длина  
Значения параметров, приведенные в этих таблицах, представляют расход по каждому соплу при конкретных значениях давления

## Сопла I-PRO™

### Сопла MPR

Новые сопла I-PRO™ компании Irritrol с тарированным расходом (MPR) предназначены для упрощения процесса проектирования системы за счет обеспечения точной производительности, которая была заложена в расчет. Сопло I-PRO MPR обеспечивает равномерное распределение воды в секторе орошения, точный контроль расхода воды и радиуса орошения. Значительное снижение вероятности избыточного полива. В сравнении с конкурентами, сопла I-PRO обеспечивают более низкий средний расход воды при большей эффективности орошения. Цветовая кодировка способствует быстрой идентификации радиуса. Пользователь может легко проверить правильность установки сопел на отключенной или работающей системе орошения.

Доступны пять радиусов и шесть секторов орошения\*. Сопла I-PRO имеют внутреннюю резьбу и ребристый край для удобного захватывания. Совместимы со всеми дождевательными головками Irritrol, а также со всеми стояками, имеющими наружную резьбу. Новейший модельный ряд сопел компании Irritrol – это правильный выбор для выполнения любых задач

### Ключевые характеристики и преимущества

- Тарированный расход
- Обеспечивает равномерное распределение воды
- Работают при небольших значениях расхода
- Позволяет установить большее число дождевателей на той же площади
- Верхняя часть имеет цветовой код
- Для быстрого и легкого определения радиуса
- Внутренняя резьба
- Совместимы со всеми стояками с наружной резьбой
- Ребристый край
- Для удобного захвата

### Дополнительная функция

- Винт из нержавеющей стали для регулировки радиуса орошения позволяет уменьшить радиус на 25%

### Технические характеристики

- Расход: 0,19 - 17,33 л/мин

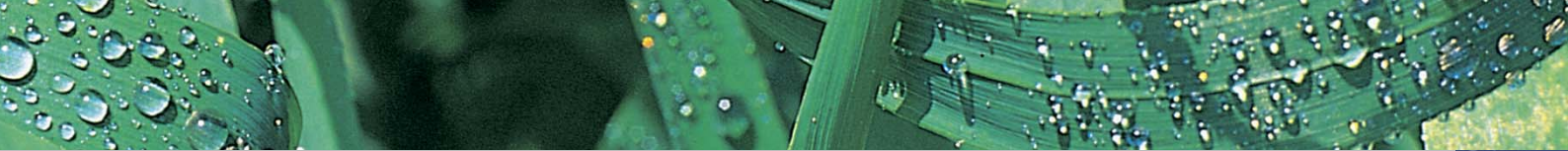
\* Сопла 5', 8' и 10' не доступны в вариантах TT и TQ















Сопла I-PRO™















- Рекомендуемое рабочее давление: 1,5 – 3,5 бар
- Максимальное рабочее давление: 5 бар



**Рабочие характеристики**

Сектор орошения	Код	Давл., бар	Расход, л/мин	Радиус, м
<b>5'</b>				
	IPN-5-Q	1,5	0,21	1,2
		2,0	0,38	1,5
		2,5	0,50	1,8
		3,0	0,55	1,7
		3,5	0,63	1,8
	IPN-5-T	1,5	0,29	1,2
		2,0	0,49	1,5
		2,5	0,66	1,8
		3,0	0,71	1,7
		3,5	0,82	1,8
	IPN-5-H	1,5	0,40	1,2
		2,0	0,76	1,5
		2,5	0,92	1,8
		3,0	1,00	1,7
		3,5	1,08	1,8
	IPN-5-F	1,5	0,09	1,2
		2,0	1,55	1,5
		2,5	1,84	1,8
		3,0	2,00	1,7
		3,5	2,16	1,8
<b>8'</b>				
	IPN-8-Q	1,5	0,70	2,1
		2,0	0,98	2,4
		2,5	1,07	2,7
		3,0	1,16	2,6
		3,5	1,19	2,7
	IPN-8-T	1,5	0,99	2,1
		2,0	1,29	2,4
		2,5	1,54	2,7
		3,0	1,68	2,6
		3,5	1,72	2,7
	IPN-8-H	1,5	1,46	2,1
		2,0	1,97	2,4
		2,5	2,28	2,7
		3,0	2,48	2,6
		3,5	2,56	2,7
	IPN-8-F	1,5	2,91	2,1
		2,0	3,94	2,4
		2,5	4,57	2,7
		3,0	4,97	2,6
		3,5	5,12	2,7
<b>10'</b>				
	IPN-10-Q	1,5	1,14	2,7
		2,0	1,51	3,0
		2,5	1,89	3,4
		3,0	2,06	3,5
		3,5	2,27	3,7
	IPN-10-T	1,5	1,62	2,7
		2,0	2,01	3,0
		2,5	2,51	3,4
		3,0	2,73	3,5
		3,5	2,89	3,7
	IPN-10-H	1,5	2,35	2,7
		2,0	3,07	3,0
		2,5	3,67	3,4
		3,0	3,99	3,5
		3,5	4,28	3,7
	IPN-10-F	1,5	4,62	2,7
		2,0	6,21	3,0
		2,5	6,71	3,4
		3,0	7,30	3,5
		3,5	7,71	3,7

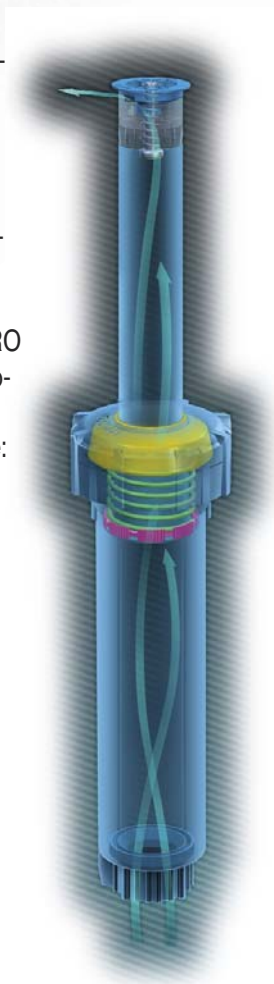
Сектор орошения	Код	Давл., бар	Расход, л/мин	Радиус, м
<b>12'</b>				
	IPN-12Q	1,5	1,73	3,4
		2,0	2,16	3,7
		2,5	2,59	4,0
		3,0	2,82	4,0
		3,5	2,72	4,0
	IPN-12T	1,5	2,25	3,4
		2,0	2,84	3,7
		2,5	3,43	4,0
		3,0	3,73	4,0
		3,5	3,82	4,0
	IPN-12H	1,5	3,79	3,4
		2,0	4,35	3,7
		2,5	5,19	4,0
		3,0	5,65	4,0
		3,5	6,19	4,0
	IPN-12TT	1,5	4,53	3,4
		2,0	5,87	3,7
		2,5	6,6	4,0
		3,0	7,17	4,0
		3,5	7,28	4,0
	IPN-12TQ	1,5	4,41	3,4
		2,0	6,51	3,7
		2,5	6,93	4,0
		3,0	7,54	4,0
		3,5	7,56	4,0
	IPN-12F	1,5	6,58	3,4
		2,0	8,63	3,7
		2,5	9,26	4,0
		3,0	10,07	4,0
		3,5	10,6	4,0
<b>15'</b>				
	IPN-15Q	1,5	2,76	4,3
		2,0	3,44	4,6
		2,5	4,21	4,9
		3,0	4,58	4,9
		3,5	4,98	4,9
	IPN-15T	1,5	3,89	4,3
		2,0	4,5	4,6
		2,5	5,32	4,9
		3,0	5,79	4,9
		3,5	5,94	4,9
	IPN-15H	1,5	5,72	4,3
		2,0	6,89	4,6
		2,5	8,43	4,9
		3,0	9,17	4,9
		3,5	8,94	4,9
	IPN-15TT	1,5	7,38	4,3
		2,0	9,12	4,6
		2,5	11,00	4,9
		3,0	12,00	4,9
		3,5	11,80	4,9
	IPN-15TQ	1,5	8,44	4,3
		2,0	10,4	4,6
		2,5	12,1	4,9
		3,0	13,11	4,9
		3,5	13,7	4,9
	IPN-15F	1,5	11,2	4,3
		2,0	14,1	4,6
		2,5	16,5	4,9
		3,0	17,92	4,9
		3,5	18,0	4,9

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ СОПЛА

### Специальные сопла (SS, CS, ES)

#### Особенности

- SS = боковая полоса, CS = центральная полоса, ES = торцевая полоса
- Подходит для всех корпусов I-PRO и SL
- Подходит для узких прямоугольных форм газонов
- Сбалансированное количество осадков, благодаря соплам I-PRO с фиксированным сектором орошения
- Оптимальное рабочее давление: 2 бар
- Фильтр в комплекте
- Регулировочный винт позволяет уменьшить поток на 25%



### Код

<b>IPNSS</b>	Боковая полоса – модели 9 и 15
<b>IPNCS</b>	Центральная полоса – модели 9 и 15
<b>IPNES</b>	Торцевая полоса – модели 9 и 15

### Рабочие характеристики специальных сопел

Код	Сопло 9"			Сопло 15"		
	бар	ШхД (м)	л/мин	бар	ШхД (м)	л/мин
SS 	1,4	0,9x4,9	3,2	1,4	0,9x8,5	4,2
	2,0	1,2x5,5	3,4	2,0	1,2x9,1	4,6
	2,7	1,5x6,1	3,7	2,7	1,5x9,8	5,1
CS 	1,4	0,9x4,9	3,2	1,4	0,9x8,5	4,2
	2,0	1,2x5,5	3,4	2,0	1,2x9,1	4,6
	2,7	1,5x6,1	3,7	2,7	1,5x9,8	5,1
ES 	1,4	0,9x2,4	1,6	1,4	0,9x4,3	2,0
	2,0	1,2x2,7	1,7	2,0	1,2x4,6	2,3
	2,7	1,5x3,0	1,8	2,7	1,5x5,2	2,6

Ш = ширина Д = длина



## Сопла PRO-VAN

Эти сопла имеют возможность регулировки сектора орошения. Кроме того, они могут устанавливаться на дождеватели I-PRO и SL, обеспечивая высокую универсальность.

### Особенности

- Сопло с регулируемым сектором орошения от 0 до 360 градусов
- Сектор орошения регулируется путем поворота рукой верхней части сопла
- Сопла с тарированным расходом обеспечивают равномерное орошение
- Сопло поставляется, выставленное в положение 0 градусов. Пользователь может использовать индикаторы на верхней части сопла (стрелка на верхней части сопла указывает на конфигурацию распыла)
- Цветовое кодирование для простой идентификации
- Фильтр в комплекте
- Винт из нержавеющей стали для регулировки радиуса орошения позволяет уменьшить радиус на 25%

### Код

**PRO-VANXX** Сопло Pro-Van от 0° до 360°



Pro-Van 8    Pro-Van 10    Pro-Van 12    Pro-Van 15    Pro-Van 17

### Рабочие характеристики сопла Pro-Van для HS и SL

Регулируемое сопло	СЕКТОР	Давление (бар)	Mod 8 ● Radius 2,4m		Mod 10 ● Радиус 3,0m		Mod 12 ● Радиус 3,7m		Mod 15 ● Радиус 4,6m		Mod 17 ● Радиус 5,1m	
			Расход (л/мин)	Радиус (м)	Расход (л/мин)	Радиус (м)	Расход (л/мин)	Радиус (м)	Расход (л/мин)	Радиус (м)	Расход (л/мин)	Радиус (м)
360°	1	6,8	2,1	7,2	2,7	9,2	3,0	10,0	4,1	12,0	4,3	
	1,5	8,0	2,4	9,6	3,0	10,8	3,4	12,0	4,3	14,0	4,8	
	2	9,6	2,4	10,8	3,0	12,0	3,7	14,0	4,6	16,0	5,1	
180°	1	3,4	2,1	3,6	2,7	4,6	3,0	5,0	4,1	6,0	4,3	
	1,5	4,0	2,4	4,8	3,0	5,4	3,4	6,0	4,3	7,0	4,8	
	2	4,8	2,4	5,4	3,0	6,0	3,7	7,0	4,6	8,0	5,1	
90°	1	1,7	2,1	1,8	2,7	2,3	3,0	2,5	4,1	3,0	4,3	
	1,5	2,0	2,4	2,4	3,0	2,7	3,4	3,0	4,3	3,5	4,8	
	2	2,4	2,4	2,7	3,0	3,0	3,7	3,5	4,6	4,0	5,1	

Здесь приведены результаты испытаний при полном отсутствии ветра. Распылитель следует отрегулировать для соответствия местным нормативам. Радиус орошения можно уменьшить на 25% винтом регулировки радиуса орошения (это позволяет изменять однородность конфигурации распыла).

## ДОЖДЕВАТЕЛЬ SL

Модели 2", 4" и 6"

### Особенности

- Компактная конструкция корпуса
- Поставляется с соплами с изменяемым сектором орошения четырех моделей (10', 12', 15' and 17')
- Регулируемый сектор орошения от 25° до 360°
- Грязезащитные наклейки на моделях без сопел для легкого промывания
- Самогерметизирующийся уплотнитель уменьшает утечку воды и предотвращает попадание грязи на шток во время его втягивания
- Мощная возвратная пружина из нержавеющей стали обеспечивает надежное втягивание штока
- Долговечный литой цельный корпус
- Съемное сопло, экран и внутренние компоненты для промывки и технического обслуживания
- Подходит для всех регулируемых сопел Irritrol Pro-Van и сопел Irritrol с нерегулируемым сектором орошения
- Обратный клапан (SL-CV) с возможностью установки на месте монтажа системы предотвращает низконапорный дренаж

### Технические характеристики

- Рекомендуемое рабочее давление: 1,5 – 3 бар
- Размер входного отверстия: внутренняя резьба 1 2" NPT
- Диаметр занимаемой площади: 31,8 мм
- Высота корпуса:
  - SL200: 10,5 см
  - SL400: 15,5 см
  - SL600: 20,5 см



\* Данные по производительности представлены на стр. 36-37

### Код

SLPX	4	12
Model	Высота штока	Радиус сопел Van
SLPX 200	2" (5 cm)	только корпус
SLPX 210	2" (5 cm)	10' (3 m)
SLPX 212	2" (5 cm)	12' (3,6 m)
SLPX 215	2" (5 cm)	15' (4,5 m)
SLPX 217	2" (5 cm)	17' (5,2 m)
SLPX 400	4" (10 cm)	только корпус
SLPX 410	4" (10 cm)	10' (3 m)
SLPX 412	4" (10 cm)	12' (3,6 m)
SLPX 415	4" (10 cm)	15' (4,5 m)
SLPX 417	4" (10 cm)	17' (5,2 m)
SLPX 600	6" (15 cm)	только корпус
SLPX 610	6" (15 cm)	10' (3 m)
SLPX 612	6" (15 cm)	12' (3,6 m)
SLPX 615	6" (15 cm)	15' (4,5 m)
SLPX 617	6" (15 cm)	17' (5,2 m)

## РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ

### Назначение

Регулятор давления используется, если требуется низкий расход воды и низкое давление, и если давление на входе в систему постоянно изменяется. Идеален для использования в системах капельного орошения.

### Особенности

- Корпус из высококачественного ABS пластика, ультразвуковая проверка сварного шва
- Плунжер и клапан изготовлены из DuPont ZYTEL для увеличенного срока службы и стабильной работы
- Силиконовые уплотнительные кольца для уменьшения потери давления
- Возвратные пружины из нержавеющей стали



### Технические характеристики

- Входное и выходное отверстие 3/4" BSP

Давление на входе, бар	Давление на выходе, бар				
	0,89	1,25	1,09	0,91	0,88
1,4	0,89	1,25	1,09	0,91	0,88
2,1	1,23	1,40	1,42	1,22	1,20
2,8	1,47	1,45	1,38	1,26	1,24
3,5	1,51	1,45	1,36	1,28	1,22
4,2	1,50	1,48	1,35	1,25	1,20
4,9	1,50	1,49	1,49	1,40	1,33
5,6	1,50	1,50	1,35	1,20	1,15
6,3	1,48	1,52	1,44	1,19	1,17
7,0	1,47	1,15	1,40	1,35	1,25
л/мин	3,8	7,6	15,2	22,8	30,4

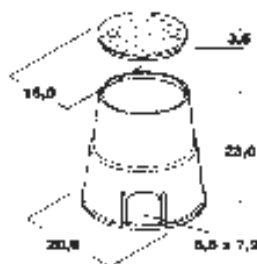
### Код

**IT-VRR2020151** Регулятор давления с заводской регулировкой

## КОРОВА ДЛЯ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ

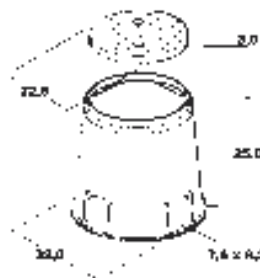
### Особенности

Короба для запорной арматуры обеспечивают необходимую защиту для клапанов и других компонентов, которые размещены в грунте и требуют простого доступа для проверки и обслуживания. Короба для запорной арматуры имеют корпус из черного пластика и зеленую пластиковую крышку



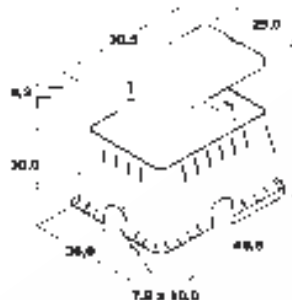
### Код

**IT-VPX 0070** Модель. Mini



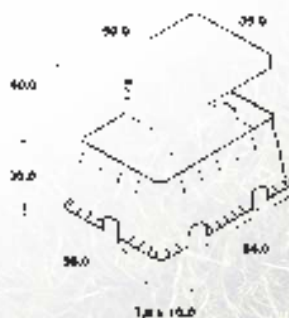
### Код

**IT-VPX 11001** Модель. Large



### Код

**IT-VPX 14191** Модель. Standard



### Код

**IT-VPX 12201** Модель. Jumbo

## ДАТЧИК ДОЖДЯ

### Особенности

RS500 – Модель с подключением посредством проводов

- Регулируемые точки отключения: от 3 до 25 мм накопленных осадков
- Совместим практически со всеми контроллерами
- Кабель 7,6 м (белого цвета, стойкий к ультрафиолетовому излучению, стандарт UL) обеспечивает гибкость системы

### RS1000/RFS1000 – Беспроводная модель

- Усовершенствованный, устойчивый канал связи
- Регулируемые точки отключения: от 3 до 25 мм накопленных осадков
- Совместим практически со всеми контроллерами (24 В переменный ток)
- Расстояние передачи сигнала 91,4 м допускает практически неограниченные варианты монтажа системы
- Простой монтаж не требует специальных инструментов. Кронштейн желоба Quick-Clip™ в комплекте
- Индикатор состояния датчика и индикаторы аварийного состояния для подтверждения нормальной работы датчика
- Индикатор силы сигнала для правильного монтажа системы и поддержания устойчивой связи
- Функция Smart Bypass™ для удобного блокирования системы – при следующем включении системы датчик активируется автоматически
- Сдвижная крышка с фиксатором защищает приемник от воздействия атмосферных осадков
- Срок службы батареи: пять лет (в типичных условиях эксплуатации)



### RFS1000 – Беспроводный датчик дождя/мороза

- Датчики дождя и мороза объединены в одно устройство
- Цифровой прибор, высокая точность точки активации 5°C

### Рабочие характеристики

- Тип датчика: гигроскопические диски промышленного образца
- Чувствительность датчика дождя: регулируемая точка активации от 3 до 25 мм
- Рабочая температура: от -29°C до 49°C
- Материал корпуса: конструкционный полимер устойчивый к воздействию ультрафиолетового излучения
- Особенности беспроводных датчиков:
  - Расстояние передачи сигнала: до 91,4 м по линии прямой видимости
  - Батарея: Два элемента CR2032, 3 В

### Электрические характеристики

- Электропитание приемника: 22-28 В, переменный ток, 100 мА (должен использоваться трансформатор Класса 2 по стандарту UL)
- Номинальная нагрузка: нормально разомкнутый или нормально замкнутый, 3 А при 24 В переменного тока
- Соответствует стандарту UL

### Точка отключения системы

1/8"	Количество осадков 3 мм
1/4"	Количество осадков 6 мм
1/2"	Количество осадков 13 мм
3/4"	Количество осадков 19 мм
1"	Количество осадков 25 мм

### Код

RS500	Датчик дождя проводной
RS1000	Беспроводный датчик дождя
RFS1000	Беспроводный датчик дождя и мороза

## ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ КОННЕКТОР

### Назначение

Для подключения электромагнитных клапанов к контроллеру или к Icod Plus.

### Особенности

- Герметичное соединение
- Рабочая температура: максимально 105°C
- Водонепроницаемое соединение осуществляется фиксацией проводов в зажиме красного или желтого цвета. Зажим помещен в пластиковую трубу с изоляционным гелем для создания водонепроницаемого электрического соединения.

### Технические характеристики

- Желтые зажимы: 2 - 6 мм<sup>2</sup>
- Красные зажимы: 5 - 10 мм<sup>2</sup>
- Подходит для электрических цепей до 30 В



### Код

IT-VCCR	Красный зажим. Поперечное сечение проводов 5-10 мм <sup>2</sup> , максимальное напряжение 30 Вольт
IT-VCCDBR	Пластиковая труба с изоляционным гелем для красного зажима и красный зажим (поперечное сечение проводов 5-10 мм <sup>2</sup> )
IT-VCCDBY	Пластиковая труба с изоляционным гелем для желтого зажима и желтый зажим (поперечное сечение проводов 2-6 мм <sup>2</sup> )

## ТРУБА ГИБКОЙ ПОДВОДКИ

### Особенности

- Полиэтилен низкого давления
- Максимальное рабочее давление: 5,5 бар при 35°C
- Длина шланга в бобине: 30 метров
- Внутренний диаметр: 12,5 мм
- Минимальная толщина стенки: 2,4 мм
- Упакован в термоусадочную пленку
- Подходит для всех фитингов модели: Olson E-Z-Ell, Dura, Toro, Rain Bird и многих других.
- Бобина смотана, так чтобы можно было разматывать шланг от центра бобины



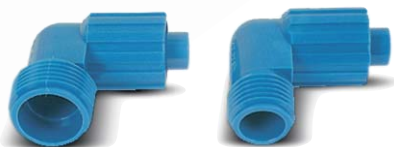
### Код

EHD1295-010 Труба гибкой подводки Super Blue Flex

## УГОЛОК ГИБКОЙ ПОДВОДКИ

### Особенности

- Наружная резьба 1/2" или 3/4"
- Автоматическое нарезание резьбы на шланге при накручивании уголка, не требуется использование тефлонового уплотнителя
- Удобство монтажа, благодаря конструкции с углом 90°
- Максимальное рабочее давление: 7 бар
- Используется совместно с трубой Super Blue Flex



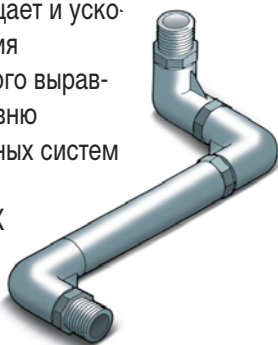
### Код

IT-FEM1515	Уголок с наружной резьбой 1/2"
IT-FEM2015	Уголок с наружной резьбой 3/4"

## ПОДВИЖНОЕ СОЕДИНЕНИЕ

### Особенности

- Готовая сборка, которая упрощает и ускоряет монтаж системы орошения
- Важный элемент для идеального выравнивания дождевателей по уровню
- Подходит для крупномасштабных систем орошения
- Высокопрочный корпус из ПВХ
- вращение на 360° в трех направлениях
- Максимальное рабочее давление: 13,6 бар при 22°C
- Надежное уплотнение, благодаря уплотнительным кольцам



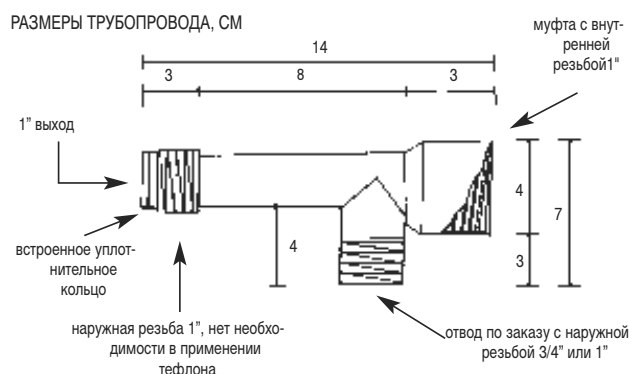
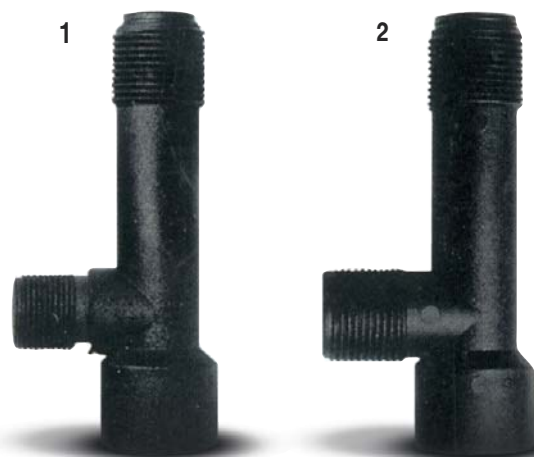
### Код

IT-TRK025	Подвижное соединение труб 1"
IT-FEM2015	Подвижное соединение труб 1 1/2"

## МОДУЛЬНЫЙ ТРУБОПРОВОД

### Особенности

- Для быстрой сборки клапанных групп без необходимости применения тефлоновых уплотнителей и клеевых составов
- Допускает поворот трубопроводов без возникновения утечек, благодаря уплотнительному кольцу
- Простота обслуживания



### Код

IT-FmVo20-1	1" F x 3/4" M x 1" M manifold (1)
IT-FMVo25-1	1" F x 1" M x 1" M manifold (2)

## ФИТИНГИ С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ

Тройники и угольники с накидными гайками (SJ) для быстрого монтажа клапанов, изготовленные из полипропилена.

Код

IT-FPT9224 Тройник  
1" SJ x 1" SJ x 1" SJ



Код

IT-FPT9260 Тройник с резьбой  
1" M BSP x 1" SJ x 1" SJ



Код

IT-FPT9232 Компрессионный  
фитинг  
Ш 32 mm x 1" F BSP



Код

IT-FPT9218 Угольник  
1" SJ x 1" SJ

IT-FPT9218 Угольник с резьбой  
1" M BSP x 1" SJ



Угол

Код

IT-FPT9270 Ниппель 1" M x 1" M с  
уплотнительным кольцом

IT-FPT9271 Ниппель 1" M x 3/4" M с  
уплотнительным кольцом



Ниппель

## МОНТАЖНЫЕ СТОЛБИКИ

Для использования с дождевателями. Просто накрутить дождеватель и отрезать столбик на необходимую длину.



Код

It-TPR1515-1 Отрезной столбик 1/2" x 1/2" (1)

It-TPR1520-1 Регулируемый столбик с резьбой 3/4" x 1/2"

It-TPR2020-1 Отрезной столбик 3/4" x 3/4" (3)

It-TPR1520-1 Отрезной столбик 3/4" x 1/2" (2)

## ДРЕНАЖНЫЕ КЛАПАНЫ



- Пружина автоматически открывает клапан при падении давления ниже 0,2 бар
- Используется для дренирования трубопровода после завершения работы системы орошения

Код

It-VAD0150 Бронзовый дренажный клапан, наружная резьба 1/2"

It-VPD0150 Пластмассовый дренажный клапан, наружная резьба 1/2"

## ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН



- Запорный клапан с простой регулировкой предотвращает низконапорный дренаж из дождевателей, расположенных на склонах. Может использоваться только в системах капельного орошения.
- Закрытие клапана при падении давления ниже 0,4 бар.
- Регулировка от 0,1 до 1,0 бара производится с помощью отвертки. Поворот по часовой стрелке увеличивает давление закрытия примерно на 0,12 бар на каждый оборот.
- Возможность регулировки через корпус дождевателя, до или после монтажа.
- Общая высота: 8 см

### Код

IT-VHCV015	Пластмассовый запорный клапан 1/2"
IT-VHCV020	Пластмассовый запорный клапан 3/4"

	Потери давления				
л/мин	10	20	30	40	50
бар	0,20	0,28	0,35	0,42	0,50

## АНТИВАНДАЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ



Union TAV020

### оКод

TAV015	Антивандальное соединение для дождевателей 1/2, 1/2" М x 1/2" F
TAV020	Антивандальное соединение для дождевателей 3/4, 3/4" М x 3/4" F