

РЕЛЕ ЗАПУСКА НАСОСА

Tun: Akceccyap

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- На выбор три модели разных размеров
- Закрывающийся пластмассовый корпус категории NEMA 3R, погодоустойчивый и безопасный для использования на улице
- Проволочные выводы (24 В переменного тока) облегчают проводное подключение контроллера
- PSR-22 удовлетворяет строгим стандартам утверждения UL, PSR-52/-53 содержит одобренные UL реле
- Гарантийный срок: 2 года



Реле запуска насоса

Высота: 17 см Ширина: 19 см Глубина: 12 см

РЕЛЕ ЗАПУСКА НАСОСА	
Модель Описание	
PSR-22	Двухполюсное/однополюсное реле запуска насоса для насосов 120 B - до 1,5 л.с. или для насосов 230 B - до 2,2 л.с.
PSR-52	Двухполюсное/однополюсное реле запуска насоса для насосов 120 В - до 2,2 л.с. или для насосов 230 В - до 5,6 л.с.
PSR-53	Трехполюсное/однополюсное реле запуска насоса для насосов 120 В – до 2,2 л.с., для насосов 230 В – до 5,6 л.с., или для насосов 230 В – до 7,5 л.с. (3 фазы)
PSRB	Используется для повышения выходной мощности контроллера для управления более крупными реле запуска насоса, если это необходимо

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕЛЕ ЗАПУСКА НАСОСА Одна фаза 3 фазы Макс. полная Макс. ВА обмотки ВА обмотки Модель нагрузка сопротивление кВт при 120 В пер. тока кВт при 230 В пер. тока ПУСКОВОЙ ТОК кВт при 230 В пер. тока ТОК УДЕРЖАНИЯ Амперы Амперы Амперы Амперы 50 Hz 60 Hz 50 Hz 60 Hz 50 Hz 60 Hz 50 Hz 60 Hz PSR-22 1,5* 2,2* Не применимо 30 40 33 30 1,38 1,25 8 6,5 0,33 0,27 2,50 PSR-52 40 50 2.2 5.6 Не применимо 65 60 2.71 7.5 5 0.31 0.21 PSR-53 22 5.6 7,5 40 50 65 60 2 71 2 50 75 5 0.31 0.21

Примечание.

PSRB

УСКОРИТЕЛЬ РЕЛЕ ЗАПУСКА НАСОСА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Разрешает удаленные проблемы реле запуска насоса
- Подходит для декодерных соединений стандартного типа или ICD
- Включает легко активируемое твердотельное реле и локальный трансформатор 24 В для активации PSR
- Помеченные соединения проводов для легкости проводки
- Корпус NEMA 3R со стандартным замком с ключом

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Основное электропитание: 120/230 В переменного тока, 50/60 Гц, 50 Вт
- Выход (на PSR): 25 В, 1600 мА
- Вход MV: двухполюсное, перекидное твердотельное реле (10 A)



Ускоритель реле запуска насоса PSRB

Высота: 22 см Ширина: 18 см Глубина: 9,5 см

^{*} Приблизительное питание

ROAM

Диапазон: до 300 м

Тип: Пульт дистанционного управления

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Работает с контроллерами Hunter X-Core®, Pro-C®, PCC, ICC2, I-Core® и ACC через соединение SmartPort®
- 128 программируемых адресов для использования нескольких пультов дистанционного управления Roam в одном и том же районе
- Запуск циклов полива вручную без изменения заданной программы
- Программируемая продолжительность полива: 1-90 минут
- Диапазон: 300 м (в пределах видимости)
- Гарантийный срок: 2 года

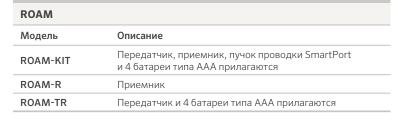
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПУЛЬТА:

- Источник питания передатчика: 4 батареи типа ААА (прилагаются)
- Источник питания приемника: 24 В переменного тока, от контроллера через коннектор SmartPort
- Рабочая частота системы: диапазон 433 МГц
- Коннектор SmartPort может быть установлен на расстоянии до 15 м (макс.) от контроллера (используйте пучок проводки с экранированным кабелем ROAM-SCWH)
- Сертификат FCC: Лицензия FCC не требуется



Передатчик и приемник

Высота: 18 см Ширина: 6 см Глубина: 3 см



дополнительные варианты	
Модель Описание	
ROAM-WH Пучок проводки SmartPort (длина: 1,8 м)	
ROAM-SCWH	Пучок экранированной проводки SmartPort (длина: 7,6 м)
258200	Настенная крепежная скоба для SmartPort



SmartPort

Пульты дистанционного управления Hunter требуют установки пучка проводки SmartPort. SmartPort – это коннектор, подсоединенный к терминалам контроллера, и позволяющий быстрое соединение с любым пультом управления Hunter.



Настенная крепежная скоба для SmartPort P/N 258200

ROAM XL

Диапазон: до 3 км

Tun: Пульт дистанционного управления

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Работает с контроллерами Hunter X-Core®, Pro-C®, PCC, ICC2, I-Core® и ACC через соединение SmartPort®
- Диапазон до 3 км (в пределах видимости) для удаленного ручного управления ирригационными системами Hunter
- 128 разных программируемых адресов
- На дисплее отображается оставшийся заряд батареи
- Программируемая продолжительность полива: 1-90 минут
- Большой ЖК-дисплей, управление нажатием кнопок
- Запуск циклов полива вручную без изменения заданной программы
- Прочный пластмассовый упаковочный футляр прилагается
- Гарантийный срок: 3 года

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПУЛЬТА:

- Источник питания передатчика: 4 батареи типа ААА (прилагаются)
- Источник питания приемника: 24 В переменного тока, от контроллера через коннектор SmartPort
- Рабочая частота системы: диапазон 27 МГц
- Коннектор SmartPort может быть установлен на расстоянии до 15 м (макс.) от контроллера (используйте пучок проводки с экранированным кабелем ROAM-SCWH)
- Сертификат FCC: Лицензия FCC не требуется
- * В наличии не во всех странах

ROAM XL	
Модель	Описание
ROAMXL-KIT	Передатчик, приемник, пучок проводки SmartPort, 4 батареи типа ААА и пластмассовый упаковочный футляр прилагаются
ROAMXL-R	Приемный блок (пучок проводки SmartPort прилагается)
ROAMXL-TR	Портативный передатчик и 4 батареи типа ААА прилагаются

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВАРИАНТЫ	
Модель Описание	
ROAMXL-CASE Пластмассовый упаковочный футляр	
ROAM-WH Пучок проводки SmartPort (длина: 1,8 м)	
ROAM-SCWH Пучок экранированной проводки SmartPort (длина: 7,6 м)	
258200 Настенная крепежная скоба для SmartPort	



Roam XL (без антенны) Высота: 16 см Ширина: 8 см Глубина: 3 см



соединение с любым пультом управления

Hunter.

SmartPort Наст Пульты дистанционного скоб управления Hunter P/N 2 требуют установки пучка проводки SmartPort. SmartPort - это коннектор, подсоединенный к терминалам контроллера, и позволяющий быстрое



Настенная крепежная скоба для SmartPort P/N 258200

WVP U WVC

Количество станций: 1, 2, 4

Tun: C питанием от батареи, фиксированный

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Тип: Фиксированный
- С питанием от батареи
- Количество станций: 1, 2, 4
- Корпус: пластмассовый для улицы
- Независимое программирование станций
- Начал полива на программу: 9
- Макс. продолжительность полива станции: 4 часа
- WVC не теряет работоспособности при погружении до 3 м (категория ІР68)
- Индикатор заряда батареи
- Беспроводное дистанционное программирование
- Макс. длина провода до соленоида 30 м (используйте провод c сечением $1 \, \text{мм}^2$)
- Гарантийный срок: 2 года

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Одновременное управление станциями
- Разъемы датчиков: 1
- Источник питания: батарея 9 В
- Работает только с фиксирующими соленоидами пост. тока (P/N 458200)
- Эксплуатационная температура: от -18° C до 60° C
- Частота: ISM-диапазон 869 МГц
- Лицензия FCC не требуется

СЕРТИФИКАТЫ

CE



WVP

Высота: 29 ст Ширина: 8 ст Длина: 5 cm



WVC

Диаметр: 8 ст Высота: 13 ст

WVP / WVC	
Модель	Описание
WVC-100	Одностанционный беспроводной контроллер (фиксирующий соленоид (пост. ток) не прилагается) 900 МГц ISM-полоса (США/Австралия)
WVC-200	2-станционный беспроводной контроллер (фиксирующий соленоид (пост. ток) не прилагается) 900 МГц ISM-полоса (США/Австралия)
WVC-400	4-станционный беспроводной контроллер (фиксирующий соленоид (пост. ток) не прилагается) 900 МГц ISM-полоса (США/Австралия)
WVC-100-E	Одностанционный беспроводной контроллер (фиксирующий соленоид (пост. ток) не прилагается) 869 МГц (Европа)
WVC-200-E	2-станционный беспроводной контроллер (фиксирующий соленоид (пост. ток) не прилагается) 869 МГц (Европа)
WVC-400-E	4-станционный беспроводной контроллер (фиксирующий соленоид (пост. ток) не прилагается) 869 МГц (Европа)
WVP	Беспроводное программирующее устройство клапанов для использования с беспроводными клапанными контроллерами
WVPE	Беспроводное программирующее устройство клапанов для использования с беспро-

водными клапанными контроллерами (Европа)

МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ПРОВОДА

Размер провода	Макс. расстояние (м)
1 мм2	30

ICD-HP

Tun: Программирующее устройство для декодера

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Программируйте и перепрограммируйте станции декодеров, новые или уже установленные
- Программируйте любые станции в любом порядке или пропустите номера станций для расширения системы в будущем
- Упрощает установку и диагностику для декодеров датчиков
- Функции тестирования датчиков для датчиков потока и Clik и встроенный многофункциональный измерительный прибор
- Устанавливает связь с декодером через пластмассовый корпус беспроводная электромагнитная индукция сохраняет водонепроницаемые муфты
- Совместим с декодерами Hunter серий ICD, DUAL® и Pilot
- С питанием через USB для использования в мастерской или офисе; 4 батареи типа AA для использования на объекте
- Все контрольные выводы и провода предоставлены в прочном упаковочном футляре с поролоновой подбивкой
- Включите декодерные станции и просматривайте статус соленоидов, ток в мА и многое другое
- Водостойкая программирующая воронка
- Регулируемый дисплей с подсветкой
- 6 языков эксплуатации

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Электропитание: 4 батареи типа АА или стандартный коннектор USB (прилагается)
- Связь: беспроводная индукция, диапазон 25 мм
- Сплавные контрольные выводы для функционирования декодера без питания

СЕРТИФИКАТЫ

• FCC, CE, C-tick (лицензии не требуется)

ICD-HP		
Модель	Описание	
ICD-HP	Беспроводное портативное программирующее устройство, включает все контрольные выводы и провода питания, программирующую воронку и прочный упаковочный футляр	





ICD-HPВысота: 21 см Ширина: 9 см Глубина: 5 см

В этот комплект в портативном упаковочном футляре входят: контактные датчики, индукционная воронка, кабель, провод питания USB для использования в мастерской и 4 батареи типа АА для работы на объекте.

ICD-HP









ФУНКЦИИРАСШИРЕННЫЕ

СИСТЕМА УПРАВЛЯНИЯ ДЛЯ ПОДРЯДЧИКОВ

ПО Hydrawise обеспечивает комплексное решение для нужд орошения и работы с клиентами. Портал подрядчиков Hydrawise обеспечивает простую в использовании и одновременно многофункциональную систему для управления контроллерами клиентов без необходимости посещения объектов.

ПОДТВЕРЖДЕННАЯ ЭКОНОМИЯ ВОДЫ

ПО Hydrawise сочетает корректировки погоды на основе данных из интернета с профессиональными программными средствами. Такое сочетание функций позволяет добиться практически 50% экономии воды в сравнении с базой контроллеров, которая запрограммирована и не корректируется в течении всего года.

ПРОГНОЗНЫЕ КОРРЕКТИРОВКИ ПОЛИВА

Ежедневные корректировки расписания на основе местных метеоданных, отслеживания прошлой, текущей и прогнозируемой температуры, количества осадков, влажности и скорости ветра. Это позволяет корректировать количество поливов и расписания, чтобы сбалансировать экономию воды с оптимизацией водопотребления для растений.

МЕТЕОСТАНЦИИ

Hydrawise позволяет бсплатно использовать метеостанцию любого местного аэропорта или добавлять до 5 метеостанций из Weather Underground с помощью плана "Энтузиаст" для получения уточненных местных метеоданных. Благодаря такой гибкой метеосистеме вы можете добавлять свою собственную метеостанцию, если поблизости нет другой.

УПРАВЛЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ

Если вы желаете, чтобы другие пользователи имели доступ к вашему контроллеру, план "Энтузиаст" позволяет добавлять нескольких пользователей к вашей учетной записи. Пользователи даже могут иметь только право чтения, чтобы избежать внесения каких-либо изменений в вашу настройку.

РАСШИРЕННАЯ ОТЧЕТНОСТЬ

Следите за количеством воды, использованной за последний день или месяц, и тем, сколько воды вы сэкономили. Полный пакет отчетности позволяет получать обобщенные данные относительно минимальных, максимальных, средних и общих показателей по всем отчетам. Вы даже можете делиться отчетами с клиентами, чтобы они были в курсе дела.

ЖУРНАЛЫ КОНТРОЛЛЕРОВ

Вы можете видеть четкую картину истории контроллеров, например, неисправности проводки, сигналы предупреждения расходомеров, изменения программ и событий полива, которые записываются в журнал.

СХЕМЫ И РАСПИСАНИЯ ПОЛИВА

Экономьте время посредством подключения планов участков к контроллеру. Это поможет быстро установить местонахождение трубопроводов и клапанов.

TO HYDRAWISE

Максимальное количество контроллеров: не

Платформа: iPhone, Android, Интернет Тип: Управление расходом воды

Hydrawise – это простое в использование облачное программное обеспечение для управления расходом воды. Владельцы участков теперь могут использовать регулировки на основании прогноза для наиболее рационального полива. Hydrawise также отлично помогает подрядчикам тщательно контролировать полив участков своих клиентов, а также следить за их трубами и электрическими клапанами. Это профессиональное программное обеспечение для полива, которое подойдет каждому.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Система управления для подрядчиков дает доступ к необходимому количеству контроллеров в любое время
- Регулировки на основании прогноза (погодных данных, получаемых по Интернету) позволяет сэкономить до 50% воды
- Расширенная отчетность системы предоставляет всю необходимую информацию
- Мониторинг интернет-соединения, потока и электрического тока
- Автоматические оповещения о поломках труб или дождевателей через текстовые сообщения или приложение
- ▶ Система управления для подрядчиков
- Проверенная временем экономия воды
- Регулировки на основании прогноза
- Метеостанции
- Управление пользователями
- Расширенная отчетность
- ▶ Журналы контроллеров
- Схемы и расписания полива

ПЛАНЫ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ (1 ГОД)		
План	Описание	
HC-PLAN-HOME	План «Дом» (бесплатный): наш стандартный план, включает бесплатное подключение к метеостанции, оповещения через приложение, отчетность и 1 пользовательскую запись	
HC-PLAN-ENTHUSIAST	План «Энтузиаст»: использование нескольких метеостанций для получения самых точных данных о погоде, получение SMS-оповещений, 5 пользователей	
HC-PLAN-CONTRACTOR STARTER	План «Начинаюзщий подрядчик» (бесплатный): управление 5 контроллерами; до 5 пользователей	
HC-PLAN-CONTRACTOR	План «Подрядчик»: управление 50 контроллерами; до 5 пользователей	
HC-PLAN-BRONZE	План «Бронзовый»: управление 100 контроллерами; до 15 пользователей	
HC-PLAN-SILVER	План «Серебряный»: управление 150 контроллерами; до 30 пользователей	
HC-PLAN-GOLD	План «Золотой»: управление 200 контроллерами; до 45 пользователей	
HC-PLAN-PLATINUM	План «Платиновый»: управление более чем 200 контроллерами; более 45 пользователей	



Попробуйте бесплатно здесь: hydrawise.com/demo

Простота использования

Простая и логичная установка с помощью мастера установки с пошаговыми инструкциями. Управление из приложений на телефоне, планшете и ПК. Интерфейс с сенсорным экраном на контроллере НС.

Экономия воды

Использует информацию метеостанции и локализованные прогнозы для предсказания, изменения, мониторинга, измерения нужд полива и отчетности о нем.

Экономия времени

Удаленный доступ в любое время с телефона, планшета или компьютера. Доступ для подрядчиков через вход в учетную запись.

Мониторинг расхода воды

Факультативный счетчик скорости потока для обнаружения поврежденных труб и головок дождевателей, неисправностей проводки или течи клапанов. Просматривайте расход воды для каждого цикла полива с помощью счетчика скорости потока и замечайте нетипичный расход воды в зонах.



Контроллер НС

Совместимый 6- и 12-станционный контроллер



Счетчик скорости потока

Добавьте факультативный счетчик скорости потока для получения оповещений о потоке и мониторинга расхода воды



Rain-Clik

Рационализируйте расход воды с отключением на объекте



Платформа: Windows

Tun: ПО централизованного управления

Контроллеры: до 10 000

Программное обеспечение Hunter по управлению поливом и его контролю (IMMS) – это пакет ПО на базе ПК, делающий централизованное управление крупными ирригационными системами доступным, практичным и понятным.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Коммуникационное и программирующее ΠO на основе Windows $^{\circ}$
- Полное управление функциями каждого контроллера
- Графический пользовательский интерфейс с настраиваемой навигацией на основе карт
- Служебная программа «Новая карта» позволяет напрямую импортировать контуры и слои
- Мониторинг и отчетность о потоке с помощью контроллеров Hunter ACC
- Отчетность по аварийным сигналам и подробная статистика ирригации
- Возможность беспроводной и аппаратной коммуникации, в том числе Ethernet и GPRS
- Совместное использование контроллерами каналов связи для сокращения стоимости
- Совместимость с водосберегающими датчиками Hunter Solar Sync® или факультативным датчиками ET

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Операционная система: Microsoft® Windows XP, Vista, Windows 7, Windows 8*
- Минимальный объем оперативной памяти: 512 МБ
- Минимальное разрешение экрана: 1 024 х 768
- Память: минимум 100 МБ места на диске
- Windows является зарегистрированным товарным знаком корпорации Microsoft®

СОВМЕСТИМЫЕ ДАТЧИКИ

- Flow-Sync®: датчик Hunter Flow-Sync для контроллеров АСС (один на контроллер). Предоставляет мониторинг потока и осуществляет мгновенное отключение полива для диагностики в реальном времени
- Датчики Clik: Каждому контроллеру необходим свой датчик дождя для быстрого отключения в случае выпадения осадков. Все датчики Hunter Clik совместимы с АСС и другими контроллерами Hunter

- Датчик ET: Платформа датчика ET используется с программным обеспечением IMMS-ET. Датчик ET устанавливается с избранными контроллерами АСС для отчетности по местным условиям эвапотранспирации. Эти дополнительные данные ET предоставляются без какой-либо дополнительной оплаты и могут совместно использоваться для создания графиков полива для других контроллеров, расположенных в этом же микроклимате. Используйте любое необходимое количество датчиков ET для анализа всех микроклиматов
- Датчик Solar Sync® (проводной или беспроводной): Каждый контроллер может использовать свой датчик SOLARSYNC или WSS для интеллектуального водосберегающего саморегулирования. Датчики Solar Sync также имеют функцию отключения при дожде и заморозках.
 Совместимость с Solar Sync включена с базовым ПО IMMS4CD

ВАРИАНТЫ СВЯЗИ

- · ACC-COM-HWR, LAN, GPRS-E
- Монтируется внутри контроллера АСС
- RAD3, RAD460INT: 450-470 МГц, УКВ-радиостанции, выходная мощность: 1 Вт, частотный диапазон: 12,5 кГц узкополосный
- АСС-НWIM: модуль кабельного интерфейса для коммуникации в замкнутой сети 4–20 мА, устанавливается внутри корпусов или оснований контроллеров АСС
- Для ACC-COM-LAN требуется фиксированный IP-адрес, получаемый у системных администраторов
- Для ACC-COM-GPRS-E требуется тарифный план с помесячной оплатой

КАБЕЛЬ ПРОВОДНОЙ СВЯЗИ

 Защищенный GCBL, двойная витая пара 1 мм² с проводом заземления, до 3 000 м между устройствами



Датчик ЕТВысота: 27 см
Ширина: 18 см
Глубина: 31 см



Беспроводной датчик Solar Sync

(с кронштейном) Высота: 11 см Ширина: 22 см Глубина: 2,5 см



Добавьте визуальное представление объекта при централизованном управлении с помощью фоновой карты



Отслеживайте скорость потока и другие ключевые параметры на графиках и в электронных таблицах

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ IMMS		
Модель Описание		
IMMS4CD	Графическое программное обеспечение централизованного управления IMMS	
IMMS-ET-CD	Факультативное программное обеспечение автоматической погодной поправки на основании данных эвапотранспирации (требует базовой модели IMMS4CD)	

Примечание.

. Требует датчика ET на одном или более местах расположения контроллеров ACC

КОММУНИКАЦИОННЫЕ ВАРИАНТЫ ДЛЯ ИНТЕРФЕЙСА АСС	
Модель Назначение	
ACC-COM-HWR = модуль проводной/ радиосвязи*	Поддерживает проводную и радиосвязь
ACC-COM-LAN = модуль Ethernet*	Поддерживает сети Ethernet TCP/IP, а также совместное использование радиосвязи и проводной связи с локальными контроллерами
ACC-COM-GPRS-E = модуль сотовой передачи данных GPRS*	Поддерживает мобильную передачу данных через телефон GPRS, а также проводную связь и радиосвязь с локальными контроллерами



Коммуникационные компоненты АСС, установленного на стене

Примечание.

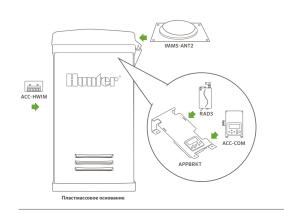
* Также поддерживает радиосвязь и жесткую проводку

Модель	Описание		Назначение
ACC-HWIM	Для проводных соединений необходим модуль интерфейса проводной связи		Предоставляет терминалы для проводных соединений с защитой от перенапряжения
RAD3	Радиомодуль UHF (Северная Америка), 450-470 МГц		Радиомодуль UHF для беспроводных соединений (необходимы лицензия и антенна; не прилагаются)
RAD460INT	Радиомодуль UHF (междуна Проконсультируйтесь на зав международных диапазоно	воде по поводу других	Радиомодуль UHF для беспроводных соединений, только международная версия (необходимы лицензия и антенна; не прилагаются)
APPBRKT	Коммуникационная скоба для пластмассовых оснований		Удерживает коммуникационные модули и аксессуары в пластмассовом основании (не требуется при настенной установке
Модель	Описание	Параметры	Назначение
IMMS-CCC	Центральный интерфейс проводной связи	Ничего = 120 В переменного тока (Северная Америка) E = 230 В переменного тока (Европа/другие страны) A = 230 В переменного тока (Австралия)	Центральный интерфейс с проводной связью для соединения с сайтом через прямое подключение (кабель GCBL), с кабелем USB для подключения к центральному компьютеру и подключаемый трансформатор
	100 = 30 м		
GCBL*	300 = 90 M		Кабель для всех проводных коммуникаций IMMS
	500 = 150 м		

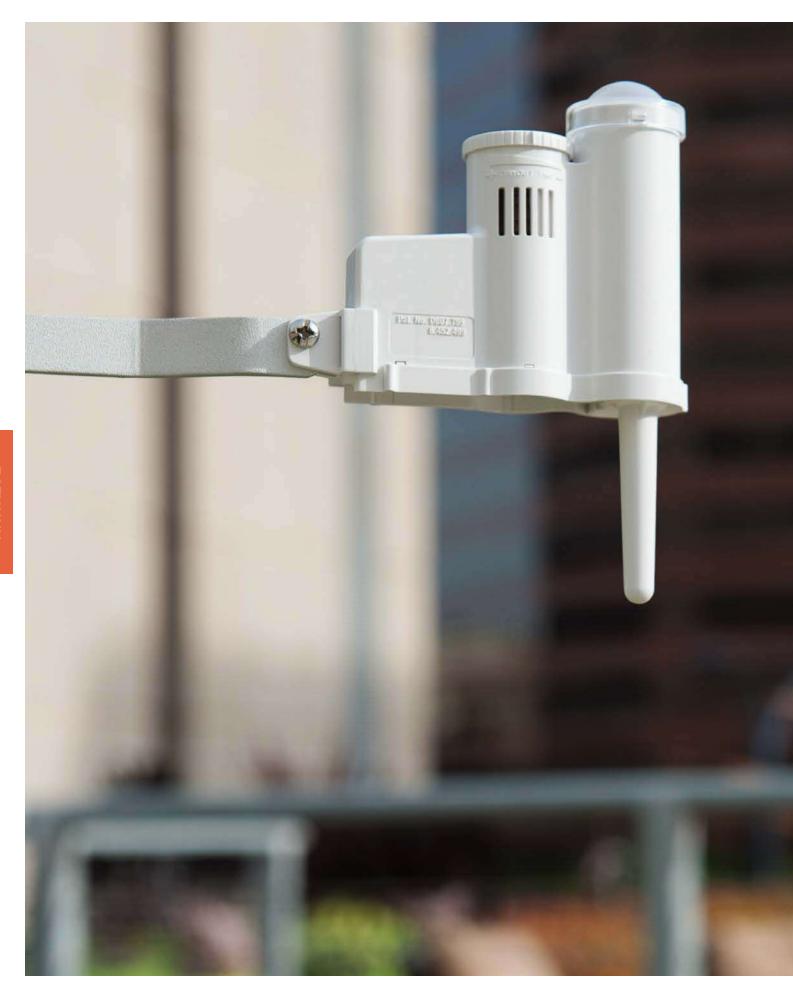
Примечание.

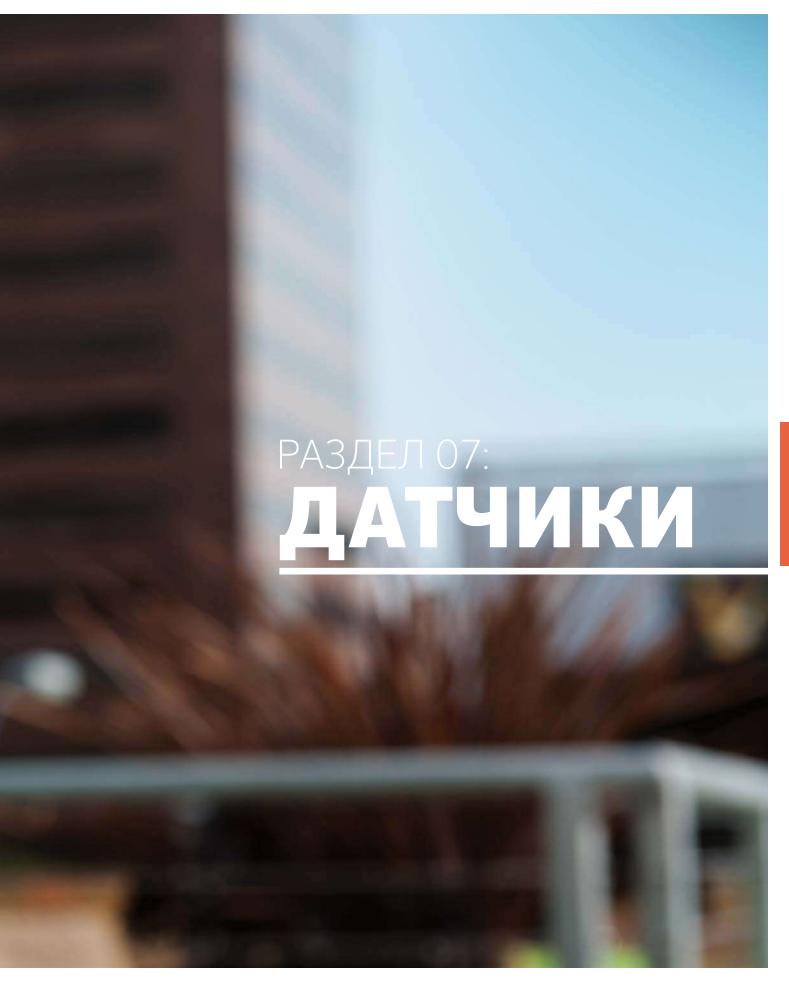
* В наличии GCBL с увеличением по 300 м (до 1200 м)

ВАРИАНТЫ РАДИОАНТЕННЫ (УКАЖИТЕ ОТДЕЛЬНО)		
Модель	Описание	
IMMS-ANT2	Всенаправленная антенна для установки в крышку АСС на пластмассовом основании	
IMMS-ANT3	Всенаправленная антенна для установки на стене или на стойке	
IMMS-ANTYAGI3	Высокоэффективная направленная антенна для установки на стойке	
RA5M	Всенаправленная антенна с высоким коэффициентом усиления для установки на крыше или на стойке	



Коммуникационные элементы АСС на пластмассовом основании





MINI-CLIK®

SOLAR SYNC®

SOIL-CLIK®

Датчик: эвапотранспирация/дождь/заморозки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Осуществляет автоматическое ежедневное регулирование запрограммированной продолжительности полива
- В наличии проводные и беспроводные модели
- Датчики Solar Sync могут использоваться с системами централизованного управления IMMS

RAIN-CLIK®

- Отключение системы в случае дождя или заморозков
- В комплект входит крепежная скоба для водосточного желоба
- Совместим со всеми контроллерами Hunter, работающими от питания переменного тока
- Гарантийный срок: 5 лет (10 лет на батарею беспроводной модели)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Максимальное расстояние от датчика до модуля: 60 м (проводная модель) или 240 м (беспроводная модель)
- В комплект входит 12 м провода (для проводной модели)
- Включена функция отключения при дожде и заморозках

СЕРТИФИКАТЫ

• FCC, CE



Датчик Solar Sync (с кронштейном)

Высота: 8 см Ширина: 22 см Глубина: 2 см



Модуль Solar Sync

Высота: 4 см Ширина: 13 см Глубина: 2 см



Беспроводной датчик **Solar Sync**

(с кронштейном) Высота: 11 см Ширина: 22 см Глубина: 2,5 см



Беспроводной приемник Solar Sync

Высота: 14 см Ширина: 4 см Глубина: 4 см

SOLAR SYNC			
Модель	Описание		
SOLAR-SYNC	Набор Solar Sync для использования с контроллерами РСС и Pro-C 300. Включает датчик и модуль Solar Sync.	-12-8	Ĵħ.
SOLAR-SYNC-SEN	Проводной Solar Sync для использования с контроллерами ACC, I-Core®, ICC2, новой серией Pro-C® 400/PCC и X-Core®. Включает только датчик Solar Sync.		Jh.
WSS	Беспроводной Solar Sync для использования с контроллерами РСС и Pro-C 300. Включает беспроводной датчик Solar Sync, беспроводной приемник и модуль.	- IZSE 3	H
WSS-SEN	Беспроводной Solar Sync для использования с контроллерами ACC, I-Core®, ICC2, новой серией Pro-C® 400/PCC и X-Core®. Включает беспроводной датчик Solar Sync и беспроводной приемник.		



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SOIL-CLIK®

- Быстрый обзор уровня влажности и состояния почвы
- Отключает полив по достижении желаемого уровня влажности почвы
- Переопределение одним нажатием позволяет пропуск показаний датчика, если это необходимо
- Низковольтный корпус, расположенный вне помещения, питаемый от контроллера
- Простая установка; контактный датчик может находиться в 300 м от контроллера
- Подключите к гнездам датчиков Hunter или используйте для размыкания общих проводов в практически любой ирригационной системе (24 В)
- Используйте с гнездами датчиков Clik на X-Core®, Pro-C®, ICC2, I-Core® и ACC
- Идеально сочетается с датчиком Solar Sync®
- Гарантийный срок: 5 лет

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Максимальное расстояние от модуля управления до контроллера: 2 м
- Максимальное расстояние от модуля управления до контактного датчика: 300 м
- Входная мощность: 24 В переменного тока, 100 мА макс.
- Вывод: замыкание нормально закрытого сухого контакта
- Корпус: NEMA 3R, для помещений/улицы

Модуль SOIL-CLIK

Высота: 11,4 см Ширина: 8,9 см Глубина: 3,2 см

WIND-CLIK®

Питание: 24 В переменного

тока, 100 мА макс. Проволочные выводы: 80 см



Контактный датчик SOIL-CLIK

Диаметр: 2 см Высота: 8,3 см

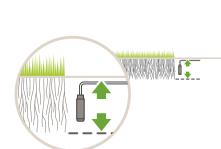
Провод контактного датчика: макс. 300 м провод, укладываемый непосредственно в грунт, 1 мм²

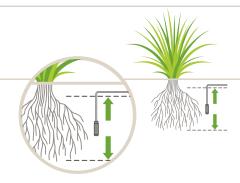
Проволочные выводы: 80 см

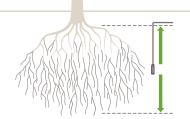


SOIL-CLIK Модель Описание SOILCLIK Датчик влажности Soil-Clik - модуль и контактный датчик

Контактный датчик, установленный в корневой зоне, для отслеживания влажности почвы







При использовании в дерне датчик следует располагать в корневой зоне, на глубине приблизительно 15 см (это значение может быть изменено в соответствии с состоянием дерна).

При использовании на участке с деревьями и кустарником выберите более глубокое расположение в соответствии с корневой зоной. В зоне с только что высаженными саженцами располагайте датчик в родном грунте на глубине приблизительно половины корневого кома.

RAIN-CLIK®

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SOIL-CLIK®

- Функция Quick Response™ мгновенно отключает систему, когда начинается дождь
- Модель, не нуждающаяся в техническом обслуживании; срок действия батареи беспроводного Rain-Clik - 10 лет
- Регулируемое вентиляционное кольцо позволяет настройку задержки сброса
- Прочный поликарбонатный корпус и металлический кронштейн
- В комплект Rain-Clik входит 7,6 м двужильного, соответствующего стандартам UL, провода в оболочке (сечение 0,5 мм²)
- Диапазон беспроводной модели 244 м от датчика до приемника
- Совместим с большинством контроллеров
- Гарантийный срок: 5 лет (10 лет на батарею беспроводной модели)

IIII



RAIN-CLIK Высота: 6 см Длина: 18 см

WR-CLIK-TR Высота: 7,6 см Длина: 20 см

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Провод: "нормально открытый" или "нормально закрытый"
- Время на отключение ирригационной системы: Ouick Response около 2-5 мин
- Время на сброс Quick Response: около 4 часов при сухой, солнечной погоде
- Время на сброс при полном промокании: около 3 дней при сухой, солнечной
- Параметры размыкателя: 24 В переменного тока, 3 А
- Датчик заморозков отключает систему, когда температура снижается до 3° С (модель Clik для дождя/заморозков)
- Рабочая частота системы: 433 МГц (беспроводная модель)
- Диапазон связи до 240 м в пределах видимости (беспроводная модель)
- Входная мощность приемника: 24 В (от контроллера)



WR-CLIK-R (Приемник) Высота: 8,3 см Длина: 10 см



SGM Факультативная крепежная скоба для водосточного желоба

СЕРТИФИКАТЫ

• В перечне UL, утвержден FCC, cUL, CSA, CE, может использоваться в Австралии

RAIN-CLIK	
Модель	Описание
RAIN-CLIK	Датчик Rain-Clik
RFC	Датчик Rain/Freeze-Clik
WR-CLIK	Беспроводная система Rain-Clik
WR-CLIK-TR	Беспроводной передатчик Rain-Clik (только передатчик)
WRF-CLIK	Беспроводная система Rain/Freeze-Clik
WR-CLIK-R	Беспроводной приемник датчика дождя (только приемник)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВАРИАНТЫ (УКАЖИТЕ ОТДЕЛЬНО ОТ КОНТРОЛЛЕРА)			
Модель	Описание		
SGM	Факультативная крепежная скоба для водосточного желоба (прилагается к WRF-CLIK)		

MINI-CLIK®

Датчик: дождь

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SOIL-CLIK®

- Прост в установке на любую ирригационную систему
- Устойчивый к загрязнениям, поэтому надежен в работе и позволяет избежать ненужных отключений
- Может быть настроен на отключение системы при значении дождя от 3 до 19 мм
- В комплект входит 7,6 м двужильного, соответствующего стандартам UL, провода в оболочке (сечение 0,5 мм²)
- Факультативная устанавливаемая пользователем скоба для монтажа на водосточном желобе для Mini-Clik (закажите SGM, включающий Mini-Clik)
- Гарантийный срок: 5 лет

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Параметры размыкателя: 24 В переменного тока, 5 А
- Провод: 0,5 мм², размыкает общую линию заземления между соленоидами и контроллером

MINI-CLIK	
Модель	Описание
MINI-CLIK	Датчик дождя
MINI-CLIK-NO	Датчик дождя с нормально открытым переключателем
MINI-CLIK-C	Датчик дождя с креплением на изоляционной трубе
MINI-CLIK-HV	Датчик дождя для эксплуатации под высоким напряжением (120/230 В перем. тока)



MINI-CLIK Высота: 5 см Длина: 15 см



SG-MC Защитный кожух для датчика Mini-Clik из нержавеющей стали. В комплект входит датчик Mini-Clik.



SGM Факультативная крепежная скоба для водосточного желоба

FREEZE-CLIK®

Датчик: заморозки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Прост в установке; нет необходимости в настройке
- Датчик точно замеряет температуру воздуха и отключает систему, когда она опускается до 3°С
- Используется с другими датчиками для улучшения общей эффективности ирригационной системы
- Гарантийный срок: 5 лет

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Параметры размыкателя: 24 В переменного тока, 5 А
- Провод: Размыкает общую линию заземления между соленоидами и контроллером
- В перечне UL
- Не предназначен для использования в сельском хозяйстве

FREEZE-CLIK	
Модель	Описание
FREEZE-CLIK	Датчик заморозков останавливает полив, когда температура опускается ниже 3° С
FREEZE-CLIK REV	Датчик заморозков допускает полив, когда температура опускается ниже 3° С



FREEZE-CLIK Высота: 5 см Длина: 11 см

ДАТЧИКИ

MWS

мини-**МЕТЕОСТАНЦИЯ**

Датчик: ветер, дождь, заморозки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SOIL-CLIK®

- Компактный датчик, отслеживающий ветер, дождь, заморозки и отключающий систему в соответствии с погодными условиями
- Прост в установке на автоматические ирригационные системы
- Настройте отключение системы при скорости ветра от 19 до 56 км/ч
- Настройте отключение системы при количестве дождя от 3 до 19 мм
- Автоматически отключает систему, когда температура опускается ниже 3° С
- Гарантийный срок: 5 лет

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Электрические параметры: 24 В переменного тока, 5 А макс.
- Диаметр флюгера: 13 см
- Настройки скорости ветра: Скорость ветра для активации: 19-56 км/ч
- Скорость ветра для сброса: 13-39 км/ч
- Крепеж: Надевается на трубу ПВХ 55 мм или прикрепляется к изоляционной трубе 1 см с помощью адаптера (прилагается к изделию)



MWS-FR Высота: 20 см Диаметр флюгера: 13 см

мини-метеостанция		
Модель	Описание	
MWS	Метеостанция сочетает в себе датчики дождя и ветра	
MWS-FR	Метеостанция сочетает в себе датчики дождя, ветра и заморозков	

WIND-CLIK®

Датчик: ветер

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Настраивается на активацию и сброс при различных скоростях ветра
- Провод: "нормально закрытый" или "нормально открытый"
- Работает с фонтанными системами для предотвращения распыления
- Датчик ветра приостанавливает/возобновляет полив по достижении ветром запрограммированной скорости
- Гарантийный срок: 5 лет

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Параметры размыкателя: 24 В переменного тока, 5 А макс.
- Настройка скорости ветра
- Скорость ветра для активации: 19-56 км/ч
- Скорость ветра для сброса: 13-39 км/ч
- Крепеж: Надевается на трубу ПВХ 50 мм или прикрепляется к изоляционной трубе 1 см с помощью адаптера (прилагается к изделию)

WIND-CLIK®	
Модель	Описание
WIND-CLIK	Датчик ветра приостанавливает или возобновляет полив по достижении ветром запрограммированной скорости



WIND-CLIK Высота: 10 см Диаметр флюгера: 13 см

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SOIL-CLIK®

- Автоматически отключает систему, если происходит переполнение
- Помогает избежать повреждений от затоплений и эрозии
- Калибровка для точного управления системой: одна кнопка позволяет программировать каждую систему на определенный уровень потока
- Работает с большинством контроллеров Hunter и других производителей
- Цветной светодиод отображает статус системы при подключении питания и указывает, не превосходят ли параметры потока установленных ограничений
- Совместим с большинством коммерческих и бытовых трубопроводных систем. Широкий диапазон потока обеспечивает чрезвычайную универсальность
- Калибровка системы одной кнопкой для установки наивысшей зоны потока
- Гарантийный срок: 5 лет

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Интерфейсная панель Flow-Clik: проволочные выводы длиной 90 см для упрощения подключения к контроллеру (2 провода к контроллеру, разъемам 24 В и 2 провода к датчику и разъемам)
- Потребляемый ток: 24 В переменного тока, 0,025 А
- Ток переключения: 2 А макс.
- Максимальное расстояние между интерфейсной панелью и датчиком: 300 м
- Проводка датчика: 2 х провод, укладываемый непосредственно в грунт, 0,82 мм² или больше, с цветовой или маркировкой полярности, до 300 от контроллера
- Программируемая задержка запуска: 0-300 секунд
- Программируемый период прерывания: 2-60 минут



Датчик и модуль Flow-Clik с тройникамисборниками

FLOW-CLIK	
Модель	Описание
FLOW-CLIK*	Стандартный набор для всех контроллеров 24 В перем. тока. Включает датчик и модуль интерфейса; для установки в трубу необходим FCT

ТРУЕБУЕТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОЙ УСТАНОВКИ (УКАЖИТЕ ОТДЕЛЬНО) Модель Описание FCT-100 1" (25 мм) тройник-сборник для датчика стандарта 40 FCT-150 1½" (40 мм) тройник-сборник для датчика стандарта 40 FCT-158 1½" (40 мм) тройник-сборник для датчика стандарта 80 FCT-200 2" (50 мм) тройник-сборник для датчика стандарта 40 FCT-208 2" (50 мм) тройник-сборник для датчика стандарта 80 FCT-300 3" (80 мм) тройник-сборник для датчика стандарта 40 FCT-308 3" (80 мм) тройник-сборник для датчика стандарта 80 FCT-400 4" (100 мм) тройник-сборник для датчика стандарта 40

Заметки:

АДАПТЕРЫ BSP ДЛЯ ФИТИНГОВ FCT Диаметр Модель 1" (25 MM) 795700 1½" (40 мм) 795800 2" (50 мм) 241400 3" (80 мм) 477800

СКОРОСТЬ ПОТОКА				
Эксплуатационная скорость				
Минимальная		Рекомендуемая максимальная*		
л/мин	м ³ /ч	л/мин	M ³ /4	
7,6	0,45	64	3,84	
19	1,14	132	8,0	
37,8	2,26	208	12,5	
106	6,36	450	27,0	
129	7,74	750	45,0	
	Эн Миним л/мин 7,6 19 37,8 106	Эксплуатацио Минимальная л/мин м³/ч 7,6 0,45 19 1,14 37,8 2,26 106 6,36	Эксплуатационная скоро Минимальная Рекоме максим л/мин м³/ч л/мин 7,6 0,45 64 19 1,14 132 37,8 2,26 208 106 6,36 450	

ДАТЧИКИ

^{*} FCT для установки в трубу не входит в комплект

^{*} В соответствии с общепринятыми нормами проектирования максимальная скорость потока не должна превосходить 1,5 м/сек. Рекомендуемая максимальная скорость потока рассчитана для пластиковой трубы IPS класса 200.

SOIL-CLIK®

Датчик: поток

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Простое двухпроводное подключение к контроллерам ACC и I-Core® (до 300 м)
- Отправляет данные скорости потока (в галлонах или литрах) на контроллер для регистрации и мониторинга
- Крепкая водопрочная конструкция
- Предоставляет возможность мониторинга потока на уровне станций для обнаружения повышенных или пониженных показателей потока
- Помогает предотвратить повреждения и загрязнения, вызванные протеканием и поломками труб

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рекомендуемый диапазон давления: от 1,5 до 15,0 бар; от 150 до 1500 кПа
- Потеря давления: < 0,009 бар; 0,9 кПа
- Провод: 2 х провод, укладываемый непосредственно в грунт, 0,82 мм² или больше, с цветовой или маркировкой полярности, до 300 от контроллера



Крыльчатый счетчик скорости потока; для установки в трубу необходим FCT (продается отдельно)

FLOW-SYNC	
Модель	Описание
HFS*	Датчик Flow-Sync, используется с контроллерами ACC и I-Core, требует FCT для установки трубы

ТРУЕБУЕТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОЙ УСТАНОВКИ (УКАЖИТЕ ОТДЕЛЬНО) Модель FCT-100 1" (25 мм) тройник-сборник для датчика стандарта 40 FCT-150 1½" (40 мм) тройник-сборник для датчика стандарта 40 FCT-158 11/2" (40 мм) тройник-сборник для датчика стандарта 80 FCT-200 2" (50 мм) тройник-сборник для датчика стандарта 40 FCT-208 2" (50 мм) тройник-сборник для датчика стандарта 80 FCT-300 3" (80 мм) тройник-сборник для датчика стандарта 40 FCT-308 3" (80 мм) тройник-сборник для датчика стандарта 80 FCT-400 4" (100 мм) тройник-сборник для датчика стандарта 40

Примечание.

* Flow-Sync (только датчик) для использования с контроллерами АСС и I-Core. Требует FCT для установки в трубу (не входит в комплект).

АДАПТЕРЫ BSP ДЛЯ ФИТИНГОВ FCT				
Диаметр	Модель			
1" (25 мм)	795700			
1½" (40 мм)	795800			
2" (50 мм)	241400			
3" (80 MM)	477800			

СКОРОСТЬ ПОТОКА

	Эксплуатационная скорость			
Диаметр трубы	Минимальная		Рекомендуемая максимальная*	
	л/мин	M ³ /4	л/мин	M ³ /4
1" (25 мм)	7,6	0,45	64	3,84
1½" (40 мм)	19	1,14	132	8,0
2" (50 мм)	37,8	2,26	208	12,5
3" (80 мм)	106	6,36	450	27,0
4" (100 мм)	129	7,74	750	45,0

* В соответствии с общепринятыми нормами проектирования максимальная скорость потока не должна превосходить 1,5 м/сек. Рекомендуемая максимальная скорость потока рассчитана для пластиковой трубы IPS класса 200

БЕСПРОВОДНОЙ РАСХОДОМЕР

Датчик: поток

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Отправляет данные скорости потока (литрах) на контроллер для регистрации и мониторинга
- Крепкая водопрочная конструкция
- Предоставляет возможность мониторинга потока на уровне станций для обнаружения повышенных или пониженных показателей потока
- Помогает предотвратить повреждения и загрязнения, вызванные протеканием и поломками труб

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Максимальное расстояние от датчика до модуля: 152 м
- Рекомендуемый диапазон давления: от 0 до 15,0 бар; от 0 до 1500 кПа
- Потеря давления: < 0,07 бар; 0,7 кПа

СЕРТИФИКАТЫ

• Сертификат FCC и CE



БЕСПРОВОДНОЙ ДАТЧИК РАСХОДА				
Модель	Описание			
WFS	Набор беспроводного датчика потока, 900 мГц			
WFS-INT	Беспроводной набор датчика потока, международный 868 мГц			
WFS-T	Беспроводной набор датчика потока – только передающее устройство			
WFS-R	Беспроводной набор датчика потока – только приемник			
WFS-T-INT	Набор беспроводного датчика потока – только передающее устройство, международный 868 мГц			
WFS-R-INT	Набор беспроводного датчика потока – только приемник, международный 868 мГц			
WFS-SEN	Набор беспроводного датчика потока – только датчик			
WFS-LITHBATT	Литиевая батарея беспроводного датчика потока			
WFS-ALKBATT	Щелочная батарея беспроводного датчика потока, с решеткой			

ТРУЕБУЕТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОЙ УСТАНОВКИ (УКАЖИТЕ ОТДЕЛЬНО)				
Модель	Описание			
FCT-100	1" (25 мм) тройник-сборник для датчика стандарта 40 (белого цвета)			
FCT-150	1½" (40 мм) тройник-сборник для датчика стандарта 40 (белого цвета)			
FCT-158	1½" (40 мм) тройник-сборник для датчика стандарта 80 (серого цвета)			
FCT-200	2" (50 мм) тройник-сборник для датчика стандарта 40 (белого цвета)			
FCT-208	2" (50 мм) тройник-сборник для датчика стандарта 80 (серого цвета)			
FCT-300	3" (80 мм) тройник-сборник для датчика стандарта 40 (белого цвета)			
FCT-308	3" (80 мм) тройник-сборник для датчика стандарта 80 (серого цвета)			
FCT-400	4" (100 мм) тройник-сборник для датчика стандарта 40 (белого цвета)			

СКОРОСТЬ ПОТОКА							
Пиомоти	Экс	плуатацио	нная скор	ость			
Диаметр беспроводно- го расходо-	Миним	иальная		ндуемая альная*			
мера	л/мин	M ³ /4	л/мин	м³/ч			
1" (25 мм)	7,6	0,45	64	3,84			
1½" (40 mm)	19	1,14	132	8,0			
2" (50 мм)	37,8	2,26	208	12,5			
3" (80 мм)	106	6,36	450	27,0			
4" (100 мм)	129	7,74	750	45,0			

Заметки:

* В соответствии с общепринятыми нормами проектирования максимальная скорость потока не должна превосходить 1,5 м/сек. Рекомендуемая максимальная скорость потока рассчитана для пластиковой трубы IPS класса 200.





МИКРОКАПЕЛЬНЫЙ ПОЛИВ

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Компания Hunter представляет полную линейку продуктов для создания профессиональных систем микрокапельного полива в любых условиях применения. Начиная с проектирования систем микрокапельного полива для густых или разреженных насаждений, узких клумб, небольших участков и заканчивая зелеными крышами – компания Hunter предоставит все необходимое. Многие компоненты окрашены в коричневый цвет и гармонично вписываются в искуственные ландшафты.

ПОДЗЕМНЫЙ ПОЛИВ

ECO-MAT

Eco-Mat разработан для использования в сложных для полива местах и состоит из профессиональной капельной ленты Hunter, обернутой флисом и вшитой во флисовое полотно, что позволяет равномерно распределять воду в корневой зоне.

ECO-WRAP

Eco-Wrap – это профессиональная капельная лента, обернутая флисом, подающая воду быстро и более рационально, чем стандартные капельные ленты.

ECO-INDICATOR

Eco-Indicator подает визуальный сигнал о том, что система осуществляет полив. Рекомендуется использовать с подземными системами Eco-Mat и Eco-Wrap или любыми системами капельного полива, капельницы которых располагаются под землей.

ФИТИНГИ PLD-LOC

Фитинги PLD-LOC отличаются более простой и быстрой установкой путем надавливания. Фиксация осуществляется за счет резьбы. Совместимы с капельной лентой всех диаметров: 16 мм, 17 мм, 18 мм и черной полиэтиленовой трубкой ½". Могут использоваться повторно, что очень удобно при техническом обслуживании систем капельного полива.

RZWS - СИСТЕМА ПОЛИВА КОРНЕВОЙ ЗОНЫ

В новой системе полива корневой зоны используется запатентованная технология Hunter StrataRoot, которая представляет собой серию диффузоров, распределяющих воду по разным уровням корневой зоны. Система RZWS поставляется в собранном виде, что позволяет сэкономить время, а закрытая конструкция и решетка обеспечивают защиту от вандализма.

НАДЗЕМНЫЙ ПОЛИВ

PLD - ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КАПЕЛЬНАЯ ТРУБКА

Капельные трубки Hunter PLD имеют систему компенсации давления со встроенным запорным клапаном для предотвращения закупорки капельниц и излишнего расхода воды, а также обеспечения равномерного расхода на любом типе местности и при любой длине боковых линий.

КАПЕЛЬНЫЕ ТРУБКИ С ТОЧЕЧНЫМИ КАПЕЛЬНИЦАМИ

Возможность точно подобрать значение расхода и подавать только необходимое количество воды с каждой точечной капельницы обеспечивает большую гибкость в работе с различными растениями и деревьями. Точечные капельницы снабжены цветовой маркировкой для определения расхода и ребристыми краями для простоты обращения во время установки.

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КАПЕЛЬНИЦЫ

Промышленные капельницы на несколько отверстий с компенсацией давления для всех систем с ПВХ трубками. Отлично подходят для полива смешанных насаждений и кустарников. Имеют такую же цветовую маркировку, как и другие капельницы Hunter.

ЖЕСТКИЕ ШТАНГИ

Подходят для использования в тяжелых условиях эксплуатации. Совместимы с резьбовыми компонентами 10/32". Отличное решение для клумб с однолетними растениями и растений в горшках.

ШТАНГИ ІН

Промышленные штанги повышенной прочности с конструкцией, обеспечивающей защиту от вандализма. В наличии варианты высотой 30 и 61 см, с капельными отверстиями или без. Штанги с установленными капельницами снабжаются фильтрами с обратными клапанами. Компоненты коричневого цвета сливаются с ландшафтом.

ПРИМЕНЕНИЕ СРАВНЕНИЕ

Решения для микрополива от компании Hunter – от профессиональной капельной ленты до системы полива корневой зоны – разработаны для рационального использования воды и ее точной подачи. Используя приведенную ниже таблицу, выберите сочетание компонентов, которое максимально соответствует вашей сфере применения и виду растительности.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ECO- MAT	ECO- WRAP	PLD	MLD	ШТАНГИ ІН	PSE	РАСПРЕД. КАП.	МИКРОДОЖ- ДЕВАТЕЛИ	RZWS
РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ КАПЕЛЬНИЦАМИ	30 см	30 см	30, 45, 60 см	15, 30 см	-		-	-	
РАСХОД	2,2 л/ч	2,2 л/ч	1,4-3,8 л/ч	1,5-3,2 л/ч	1,9-22,7 л/ч	2, 4, 8, 15, 23 л/ч	2, 4, 8, 15 л/ч	0-119 л/ч	0,9-1,9 л/мин
БЕЗ СЛИВА (ОБРАТНЫЙ КЛАПАН)	•	•	•						
ГАРАНТИЯ	5 лет	5 лет	5 лет	1 год	2 года	2 года	2 года	1 год	2 года
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ									
ФЛИС									
КОМПЕНСАЦИЯ ДАВЛЕНИЯ	•		•						•
CUCTEMA STRATA ROOT									
РЕГУЛИРУЕМЫЙ СЕКТОР ПОЛИВА								•	
ВИД РАСТИТЕЛЬНОСТИ									
ВРЕМЕННЫЙ ПОЛИВ			•						
ПОЧВОПОКРОВНЫЕ, КУСТАРНИКИ, ДЕРЕВЬЯ НА УРОВНЕ ПОЧВЫ (НЕ ГЛУБЖЕ 15 СМ)			•					•	
ГАЗОНЫ									
НЕБОЛЬШИЕ КУСТАРНИКИ И РАСТЕНИЯ, ПОЧВОПОКРОВНЫЕ				•				•	
ДЕРЕВЬЯ И БОЛЬШИЕ КУСТАРНИКИ									
СУККУЛЕНТЫ, МОХ И СТЕЛЮЩИЕСЯ РАСТЕНИЯ									
ПРИМЕНЕНИЕ									
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ			•						
ПОДЗЕМНАЯ УСТАНОВКА									
РАСТЕНИЯ В ГОРШКАХ			•						
живые изгороди	•	•	•						
ГУСТЫЕ СМЕШАННЫЕ НАСАЖДЕНИЯ	•	•	•					•	
ПРИУСАДЕБНЫЕ УЧАСТКИ			•						
РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОСЫ НА ДОРОГАХ	•	•	•						•
ЗЕЛЕНЫЕ КРЫШИ									
ДЕРЕВЬЯ									

ECO-MAT®

БЕСПРЕЦЕДЕНТНАЯ ЭКОНОМИЯ ВОДЫ И ЕЕ РАВНОМЕРНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ Подземный полив: **приусадебные участки, газоны, небольшие кустарники**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

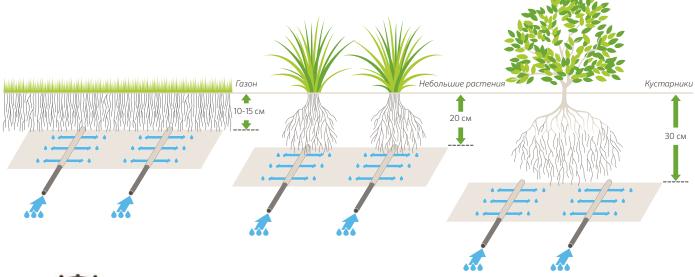
- Экономия и почти 100% равномерность распределения воды
- Укрепляет корневую систему растений
- Вода не распыляется на тротуары, здания или машины
- Отличное решение для полива участков сложной формы
- Совместимо с фитингами PLD-LOC или трубными вставками PLD
- Уникальное сочетание капельной ленты и флисового полотна для достижения отличного распределения воды
- Полипропиленовая оболочка защищает от проникновения корней, что делает ненужным использование токсичных химических веществ или металлической стружки
- Влагоемкость 1,89 л/м²
- С компенсацией давления
- Обратные клапаны поддерживают напор воды на уровне 1,5 м и предотвращают дренаж воды из системы в самой нижней точке
- Рекомендуется использовать с любым из комплектов подключения капельного полива Drip Zone Control Kit
- Для максимальной экономии воды рекомендуется использовать с Hunter Soil-Clik®
- Гарантийный срок: 5 лет (2 дополнительных года на трещины, вызываемые воздействием окружающей среды)

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Размер сетки фильтра -120 меш и 125 микрон
- Диапазон эксплуатационного давления: от 1,0 до 3,5 бар; от 100 до 350 кПа
- Совместимо с трубными вставками 16 мм и 17 мм
- Рекомендуемая глубина установки от 10 до 30 см

Максимальную длину линий для Eco-Mat и Eco-Wrap см. в таблице на стр. 140. Используйте расход 2,2 л/ч и расстояние между капельницами в 30 см.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕСО-МАТ				
	16 MM	17 MM		
Расход	2,2 л/ч; 0,13 м³/ч	2,2 л/ч; 0,13 м³/ч		
Длина мотка	100 м	90 мм		
Ширина	0,80 м	0,80 м		
Площадь м²	80	60		
Эксплуатационное давление	от 1,0 до 3,5 бар; от 100 до 350 кПа	от 1,0 до 3,5 бар; от 100 до 350 кПа		
Размер сетки фильтра	120 меш и 125 микрон	120 меш и 125 микрон		
Расстояние между капельницами	30 см	30 см		
Расстояние между боковыми рядами	35 см	35 см		





Eco-Indicator

Специально для систем подземного полива Eco-Mat и Eco-Wrap. Подает визуальный сигнал о том, что система осуществляет полив. Минимальное давление для работы - 0,83 бар; 8,3 кПа. Желтая, заметная основа индикатора. Высота выдвижной штанги - 15 см.

Расход

Длина мотка

Размер сетки

капельницами

давление

фильтра

Эксплуатационное

Расстояние между

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ECO-WRAP

16 MM

2,2 л/ч; 0,13 м³/ч

от 1,0 до 3,5 бар; от 100 до 350 кПа

120 меш и

125 микрон

100 M

30 cm

17 MM

2,2 л/ч; 0,13 м³/ч

120 меш и

125 микрон

от 1,0 до 3,5 бар; от 100 до 350 кПа

76 м

30 cm

ECO-WRAP™

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Равномерное распределение воды, которое превосходит только Eco-Mat
- Укрепляет корневую систему растений
- Вода не распыляется на тротуары, здания или машины
- Отлично подходит для участков сложной формы между плиткой или брусчаткой
- Совместимо с фитингами PLD-LOC или трубными вставками PLD
- Профессиональная капельная лента, обернутая флисом
- Распределяет воду быстрее и более равномерно, чем капельная лента без оболочки
- Расстояние между капельницами 30 см
- Расход 2,2 л/ч; 0,13 м³/ч на капельницу
- С компенсацией давления
- Обратные клапаны поддерживают напор воды на уровне 1,5 м и предотвращают дренаж воды из системы в самой нижней точке
- Длина мотка 100 м (ECO-WRAP 16 мм)
- Длина мотка 76 м (ECO-WRAP 17 мм)
- Рекомендуется использовать с любым из комплектов подключения капельного полива Drip Zone Control Kit
- Гарантийный срок: 5 лет (2 дополнительных года на трещины, вызываемые воздействием окружающей среды)

Eco-Wrap

ТАБЛИЦА ДЛЯ БЫСТРОЙ

Расход (л/ч)

2,2

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Размер сетки фильтра -120 меш и 125 микрон
- Диапазон эксплуатационного давления: от 1,0 до 3,5 бар; от 100 до 350 кПа
- Совместимо с трубными вставками 16 мм и 17 мм

НОРМЫ ПОЛИВА

РАСХОД НА КА ММ − 2,2 л/ча		ЦУ 16	РАСХОД НА КА ММ - 3,8 л/ча		ЦУ 16
Расстояние между рядами		ие между ıцами (м)	Расстояние между рядами		ие между ицами (м)
(M)	0,30	0,50	(M)	0,30	0,50
0,30	24	15	0,30	42	25
0,35	21	13	0,35	36	22
0,40	18	11	0,40	32	19
0,45	16	10	0,45	28	17
0,50	15	9	0,50	25	15
0,55	13	8	0,55	23	14
0,60	12	7	0,60	21	13

	3,8	21,1	12,7	
_	Примечание			
	У Eco-Mat две бон	овые линиі	и; при расчет	e

значения л/ч на 30,5 м следует учитывать

СПРАВКИ 16 ММ - л/мин НА 100 М

0,30

12 2

Расстояние между

капельницами (м)

0,50

73

РАСХОД НА КАПЕЛЬНИЦУ 17 ММ - 1,5 л/час

Расстояние между рядами (м)	Расстояние между капельницами (м)				
Pridamir (m)	0,30	0,45	0,60		
0,30	17	11	8		
0,35	14	10	7		
0,40	13	8	6		
0,45	11	7	5		
0,50	10	7	5		
0,55	9	6	4		
0,60	8	6	4		

РАСХОД НА КАПЕЛЬНИЦУ 17 ММ - 2,2 л/час

Расстояние между рядами (м)	у			
by Harmy	0,30	0,45	0,60	
0,30	26	17	13	
0,35	22	15	11	
0,40	19	13	9	
0,45	17	11	8	
0,50	15	10	8	
0,55	14	9	7	
0,60	13	9	6	

РАСХОД НА КАПЕЛЬНИЦУ 17 ММ - 3,8 л/час

две линии, а не одну.

Расстояние между рядами (м)	капельницами (
ридани (м)	0,30	0,45	0,60	
0,30	42	28	21	
0,35	36	24	18	
0,40	32	21	16	
0,45	28	19	14	
0,50	25	17	12	
0,55	23	15	11	
0,60	21	14	10	

ТАБЛИЦА ДЛЯ БЫСТРОЙ СПРАВКИ 17 ММ - л/мин **HA 100 M**

Расход (л/ч)		ояние <i>п</i> выница	
	0,30	0,50	0,60
1,5	8,1	5,4	4,2
2,3	12,6	8,5	6,4
3,8	20,2	13,6	10,2

Тут должно быть то же примечание, что и выше (с правками):

У Eco-Mat две боковые линии; расчет значения л/ч на 30,5 м должен отражать две линии, а не одну.

Примечание

Нормы полива приведены в мм/час



ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КАПЕЛЬНАЯ ТРУБКА

Расход: **1,4, 2,3, 3,8 л/час**

Подземный полив: приусадебные участки, газоны, небольшие кустарники

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Обратные клапаны поддерживают напор воды на уровне 1,5 м и предотвращают дренаж воды из системы в самой нижней точке
- Капельницы с компенсацией давления
- Расход: 1,4 л/ч, 2,3 л/ч и 3,8 л/ч
- Расстояние между капельницами: 30 см, 45 см, 60 см
- Обратные клапаны предотвращают загрязнение капельниц при подземной прокладке
- В наличии трубка без капельниц
- Совместимы с фитингами PLD-LOC или трубными вставками PLD
- Устойчивость к УФ-излучению
- Гарантийный срок: 5 лет (2 дополнительных года на трещины, вызываемые воздействием окружающей среды)

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Капельные трубки с компенсацией давления, без слива воды
- Диапазон эксплуатационного давления: от 1,0 до 3,5 бар; от 100 до 350 кПа
- Размер сетки фильтра -120 меш и 125 микрон

Таблицы со значениями нормы полива и максимальной длины линии приведены на стр. 208





PLD для технической воды

Вариант расцветки для применений с использованием технической воды. Доступен только для трубок 17 мм.

PLD - ВЫБОР	ВАРИАНТОВ:	КОД ЗАКАЗА	1 +	2 -	+ 3	3

1	Модель	2	Расстояние	3	Длина
PLD-22 = расход 2,2 л/час			см	10	0 м
PLD-38 = расход 3,8 л/час			СМ	20	0 м
				40	0 м

Примеры:

PLD-22 - 30 - 100 = капельная лента 2,2 л/час с расстоянием между капельницами 30 см в мотках по 100 м

PLD-22 - 50 - 200 = капельная лента 2,2 л/час с расстоянием между капельницами 50 см в мотках по 200 м

PLD-38 - 50 - 400 = капельная лента 3,8 л/час с расстоянием между капельницами 50 см в мотках по 400 м

PLD - ВЫБОР ВАРИАНТОВ: КОД ЗАКАЗА 1 + 2 + 3 + 4

1 Модель	2	Расстояние	3	Длина	4	Дополнительно
PLD-04 = расход 1,4 л/час	12	= 30 см	100) = 30 m*		/сто) = NPT с /тренней резьбой
PLD-06 = расход 2,3 л/час	18	= 45 см	250) = 75 м	CKC	: указатель техниче- ой воды
PLD-10 = расход 3,8 л/час	24	= 60 см	1K	= 300 м	МО	наличии только для делей на
PLD-BLNK = без капельниц					2,3	и 3,8 л/ч)

Пример.

PLD-04 - 12 - 250 = капельная лента 1,4 л/час с расстоянием между капельницами 30 см в мотке 75 м

* = Мотки по 30 м в наличии только для моделей PLD-BLNK-100, PLD-06-12-100, PLD-10-12-100 и PLD-10-18-100

ТАБЛИЦЫ МАКС. ДЛИНЫ ЛИНИИ КАПЕЛЬНОЙ ЛЕНТЫ

МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ЛИНИИ КАПЕЛЬНОЙ ЛЕНТЫ 16 ММ - 2,2 л/час

Давление		ие между ицами (м)
(бар)	0,30	0,50
1,0	47	73
2,0	84	131
3,0	104	162

МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ЛИНИИ КАПЕЛЬНОЙ ЛЕНТЫ 16 ММ - 3,8 л/час

Давление	Расстояние между капельницами (м)				
(бар)	0,30	0,50			
1,0	35	54			
2,0	59	91			
3,0	72	112			

МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ЛИНИИ КАПЕЛЬНОЙ ЛЕНТЫ 17 ММ – 1,5 л/час

0,30	0,50	0,60
86	119	149
132	185	232
159	223	281
	0,30 86 132	86 119 132 185

МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ЛИНИИ КАПЕЛЬНОЙ ЛЕНТЫ 17 ММ – 2,2 л/час

Давление		ояние м льницам	
(бар)	0,30	0,50	0,60
1,0	51	71	88
2,0	89	124	156
3,0	108	152	191

МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ЛИНИИ КАПЕЛЬНОЙ ЛЕНТЫ 17 ММ – 3,8 л/час

Давление		ояние м льницам	
(бар)	0,30	0,50	0,60
1,0	37	52	65
2,0	65	92	115
3.0	80	112	142

ФИТИНГИ PLD

Фитинги: **капельная лента 16-18 мм** Применение: **фитинги и трубные вставки**

ТРУБНЫЕ ВСТАВКИ

- Материал полипропилен
- Двоеное рефление обеспечивает более крепкое соединение
- Идеально подходят для использования с Eco-Mat®, Eco-Wrap™, PLD
- Совместимы с капельной лентой и трубкой 17 мм
- Коричневого цвета, как и капельная трубка PLD
- Не требуют установки хомутов
- Гарантийный срок: 1 год

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

• Максимальное давление: 4,1 бар; 410 кПа

ФИТТИНГИ С ФИКСАТОРОМ PLD-LOC

- Высококачественный стеклонаполненный полипропилен
- Быстрая установка путем надавливания с фиксацией за счет резьбы
- Удобнее и проще в обращении, чем другие фитинги
- Совместимы с капельной лентой и трубкой разных диаметров (внутренний диаметр от 13,3 мм до 15,8 мм)
- Компоненты коричневого цвета сливаются с капельной лентой и ландшафтом
- Могут использоваться повторно, что очень удобно при техническом обслуживании систем капельного полива
- Гарантийный срок: 2 года

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

• Максимальное давление: 4,1 бар; 410 кПа

ФИТИНГИ 16 ММ



PLD-CPL-16 Трубные вставки 16 мм



PLD-050-16 Наружная резьба ½" х трубная вставка 16 мм



PLD-ELB-16 Колено 90° с трубными вставками 16 мм



PLD-TEE-16 Тройник с трубными вставками 16 мм



PLD-BV-16 Шаровой клапан с трубными вставками 16 мм

ФИТИНГИ 17 ММ



PLD-075 Наружная резьба ¾" х трубная вставка 17 мм



PLD-ELB Колено 90° с трубными вставками 17 мм



PLD-CAP Трубная вставка 17 мм х наружная резьба ½" с крышкой



PLD-075-ТВТЕЕТройник. Трубная вставка
17 мм х внутренняя
резьба 3⁴//



PLD-AVR Клапан для выпуска воздуха/вакуума ½"



PLD-050 Наружная резьба ½" х трубная вставка 17 мм



PLD-CPL Муфта с трубными вставками 17 мм



PLD-TEE Тройник с трубными вставками 17 мм



PLD-BV Запорный вентиль с трубными вставками 17 мм

ФИТИНГИ



PLD-LOC 075 Наружная резьба ¾" х фиксатор



PLD-LOC ELB Колено с фиксатором



PLD-LOC CAP Концевая заглушка х фиксатор



PLD-LOC FHS
Повортное соединение
для шланга с внутренней
резьбой ³/₄" х фиксатор



PLD-LOC 050 Наружная резьба ½" х фиксатор

PLD-LOC CPLМуфта с фиксатором

PLD-LOC TEE Тройник с фиксатором

КАПЕЛЬНАЯ ЛЕНТА (МИНИ)

Расход: 1,5-3,2 л/ч

Надземный **полив: короткие линии и** контейнерное садоводство

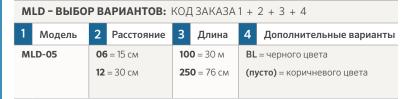
Фитинги: все трубные вставки ¼"

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Отлично подходит для коротких линий и контейнерного садоводства
- Мотки по 30,5 и 76,2 м
- Расстояние между капельницами 15 или 30 см
- 76-метровые мотки разматываются изнутри, для удобства полива
- В наличи лента коричневого и черного цвета
- Совместима со стандартными трубными вставками 6 мм
- Гарантийный срок: 2 года

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Наружный диаметр 6,4 мм х внутренний диаметр 4,5 мм
- Эксплуатационное давление: от 0,7 до 2,8 бар; от 70 до 280 кПа
- Материал линейный полиэтилен низкой плотности
- Минимальный радиус изгиба: 30 см
- Размер сетки фильтра -150 меш и 100 микрон
- ► = См. таблицу со значениями расхода на стр. 206



Пример:

MLD-05 - 12 - 250 = капельная лента (мини) 1,9 л/ч с расстоянием между капельницами 30 см, в мотках по 76 м

МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ЛИНИЙ

Давление		Расстоян	ие между
(бар)		капельни	цами (см)
(oap)	(кПа)	15	30
1,7	170	4,6 м	9,2 м
2,8	280	4.6 M	9.2 M

Примечания

Длина линий расчитана для поддержания постоянного расхода.



MLD

MLD в эксплуатации



ФИТИНГИ

Трубные вставки 6 мм

Вставки 4,6 мм для использования с трубкой MLD или любой виниловой или полиэтиленовой трубкой 1/4". Устойчивые к УФ-излучению и обеспечивающие прочное соединение.



QB-TEE

Тройник с трубными вставками 6 мм



QB-ELB

Колено с трубными вставками 6 мм



вставками 6 мм

Крестовина с трубными

QB-CRS

QB-CPL

Муфта с трубными вставками 6 мм



GP-025

Заглушки



ШТАНГИ ІН

Расход: **1,9, 3,8, 7,6, 15,1, 22,7 л/ч**Надземный **полив: для коммерческого использования**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Промышленные штанги повышенной прочности с конструкцией, обеспечивающей защиту от вандализма
- Изготовлены из гибкого ПВХ
- Компоненты коричневого цвета сливаются с ландшафтом
- Совместимы с любыми капельницами с внутренней резьбой 1/2"
- Идеально подходят для склонов
- Поставляемые в собранном виде сокращают трудозатраты при установке на 50 %
- Возможность установки на уровне почвы или под землей
- Штанги поставляются в собранном виде длиной 30 и 61 см с двумя переходниками на наружную резьбу ½"
- Также возможен вариант поставки штанг 30 см в собранном виде с переходником на наружную резьбу ½" и установленной капельницей с обратным клапаном
- Возможен заказ отдельных компонентов для самостоятельной сборки
- Обратный клапан поддерживает напор до 2,7 м
- Гарантийный срок: 2 года

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Максимальный расход: 26,5 л/мин
- Максимальное давление: 4,1 бар; 410 кПа

ШТАНГА ІН (ГИБКИЙ ПВХ)				
Модель	Описание			
IH-RISER-12	Штанга 30 см, гибкий ПВХ			
IH-RISER-24	Штанга 60 см, гибкий ПВХ			
IH-12-05-CV	Штанга 30 см, гибкий ПВХ, капельница 2 л/ч			
IH-12-10-CV	Штанга 30 см, гибкий ПВХ, капельница 4 л/ч			
IH-12-20-CV	Штанга 30 см, гибкий ПВХ, капельница 8 л/ч			
IH-12-40-CV	Штанга 30 см, гибкий ПВХ, капельница 15 л/ч			
IH-12-60-CV	Штанга 30 см, гибкий ПВХ, капельница 23 л/ч			
IH-250	Оросительный шланг, 76 м			
IH-FIT-3850	Фитинг IH с наружной резьбой 3/8" x 1/2"			
IH-FIT-3850-NP	Фитинг IH с наружной резьбой $\%$ " х ½" (фиолетовый - техническая вода)			
IPS-050250	Шланг из ударопрочного полистирола ½", 76 м			
SCREEN-CV	Фильтр с обратным клапаном (поддерживает напор до 2,7 м)			



Штанги IH

SCREEN-CV

Фильтр с обратным клапаном (поддерживает напор до 2,7 м)



IH-FIT-3850

Фитинг IH с наружной резьбой ¾" x ½"



IH-FIT-3850-NP

Фитинг IH с наружной резьбой $\frac{3}{8}$ " х $\frac{1}{2}$ " (фиолетовый - техническая вода)



КАПЕЛЬНЫЕ ТРУБКИ С ТОЧЕЧНЫМИ КАПЕЛЬНИЦАМИ

Расход с компенсацией давления: 2, 4, 8, 15, 23 л/ч

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- С компенсацией давления
- Цветовая маркировка по величине расхода
- Три варианта впускных отверстий: трубная вставка ¼", резьба 10-32, внутренняя резьба 1/2"
- Ребристые края для удобства установки
- Расход: 2, 4, 8, 15, 23 л/ч
- Самопроникающая трубная вставка
- Собрано в США
- Рассеивающая крышка (не входит в комплект поставки)
- Самопромывающаяся диафрагма
- Гарантийный срок: 2 года

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рекомендуемый диапазон давления: от 1,4 до 3,5 бар; от 100 до 350 кПа
- Размер сетки фильтра: 150 меш; 100 микрон

	КАПЕЛЬНЫЕ ТРУБКИ С ТОЧЕЧНЫМИ ИСТОЧНИКАМИ – ВЫБОР ВАРИАНТОВ: КОД ЗАКАЗА 1+ 2 + 3 + 4						
1	Модель	2	Расход	3	Впускное отверстие	4	К-во на упаковку
HE		05	0 = 2 л/ч	B =	= самопроникающая убная вставка*	25	
HE	НЕВ 10 = 4 л/ч		T = резьба 10-32*		100)	
	20 = 8 л/ч) = 8 л/ч	(пусто) = Внутренняя			
		40) = 15 л/ч	резьба ½"			
		60) = 23 л/ч				

^{*} Только для модели (не для НЕВ)

Пример:

HE-20 - T - 25 = точечные капельницы 8 л/ч с резьбой 10-32, 25 в упаковке **НЕВ-050 - 100** = точечные капельницы 2 л/ч с внутренней резьбой ½", 100 в упаковке

Варианты вг	тускных	отверстий



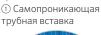












ТАБЛИЦА МОДЕЛЕЙ КАПЕЛЬНОЙ ЛЕНТЫ				
	Модель	Тип впускного отверстия	Расход (л/ч)	
• Синяя	HE-050-B	Самопроникающая трубная вставка	2,0	
• Черная	HE-10-B	Самопроникающая трубная вставка	4,0	
• Красная	HE-20-B	Самопроникающая трубная вставка	8,0	
• Бежевая	HE-40-B	Самопроникающая трубная вставка	15,0	
• Оранжевая	HE-60-B	Самопроникающая трубная вставка	23,0	
• Синяя	HE-050-T	Резьба 10-32	2,0	
• Черная	HE-10-T	Резьба 10-32	4,0	
• Красная	HE-20-T	Резьба 10-32	8,0	
• Бежевая	HE-40-T	Резьба 10-32	15,0	
• Оранжевая	HE-60-T	Резьба 10-32	23,0	
• Синяя	HEB-05	Внутренняя резьба ½"	2,0	
• Черная	HEB-10	Внутренняя резьба ½"	4,0	
• Красная	HEB-20	Внутренняя резьба ½"	8,0	
• Бежевая	HEB-40	Внутренняя резьба ½"	15,0	
• Оранжевая	HEB-60	Внутренняя резьба ½"	23,0	

РАССЕИВАЮЩАЯ КРЫШКА

Рассеивает поток воды с капельниц с высоким расходом, позволяя предотвратить размывание почвы.



РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ-НЫЕ КАПЕЛЬНИЦЫ

Расход с компенсацией давления: 2,0, 4,0, 8,0, 15,0 л/ч

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Неиспользуемые отверстия закрываются виниловыми заглушками
- С компенсацией давления
- Отлично подходят для полива смешанных насаждений или кустарников
- Цветовая маркировка по расходу, как и для других капельниц Hunter
- Внутренняя резьба 1/2"
- Промышленные капельницы для систем полива с ПВХ трубками
- В наличии распределительные насадки без ограничения по расходу
- Гарантийный срок: 2 года

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рекомендуемое давление: от 0,4 до 4,5 бар; от 4 до 450 кПа
- Размер сетки фильтра: 150 меш; 100 микрон

ТАБЛИЦА МОДЕЛЕЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ КАПЕЛЬНИЦ			
	Модель	Расход (л/ч)	
• Синяя	MPE-05	2.0	
• Черное	MPE-10	4.0	
• Красная	MPE-20	8.0	
• Бежевая	MPE-40	15.0	
Cepoe	MPM-050	Не ограничен	



Распределительная капельница



РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ НАСАДКА

(MPM-050)

Маркировка серого цвета обозначает неограниченный расход. Используйте с трубками 6 мм и капельницами со вставкой на конце (в наличии с внутренней резьбой ½"). Шесть отверстий позволяют точечно распределять воду.

ЗАГЛУШКИ ДЛЯ ОТВЕРСТИЙ

(MPE-CAPS)

Позволяют закрыть неиспользуемые отверстия распределительных капельниц Hunter.



ЖЕСТКАЯ ШТАНГА

Надземный полив полив: с регулировкой по высоте

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Устойчивы к суровым условиям эксплуатации
- Совместимы с резьбовыми компонентами 10-32
- Отличное решение для однолетних клумб и растений в горшках
- Варианты впускного отверстия: внутренняя резьба ½", трубная вставка 6 мм или без резьбы/рифления
- Материал полиэтилен высокой плотности
- Гарантийный срок: 1 год

ТАБЛИЦА МОДЕЛЕЙ ЖЕСТКИХ ШТАНГ		
Модель	Описание	
RR12	Жесткая штанга 30 см	
RR12-T	Жесткая штанга 30 см с резьбовой основой 1/2"	
RR12-B	Жесткая штанга 30 см с трубной вставкой 6 мм	
RR18	Жесткая штанга 45 см	
RR18-T	Жесткая штанга 45 см с резьбовой основой 1/2"	
RR18-B	Жесткая штанга 45 см с трубной вставкой 6 мм	





Жесткая штанга 45 см

КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КАПЕЛЬНОГО ПОЛИВА

Наборы: для частного и малого коммерческого использования

Расход: от 2 до 55 л/мин

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Удобный комплект со всеми необходимыми элементами
- Высококачественные компоненты
- Экономия времени при установке
- Поставляется в собранном виде
- Гарантийный период: 2 года

PCZ-101

- Регуляция давления: 1,7 или 2,8 бар; 170 или 280 кПа
- Расход: от 2 до 55 л/мин
- Эксплуатационное давление: от 1,4 до 8 бар; от 140 до 800 кПа
- Эксплуатационная температура: до 66° С
- Сетчатый фильтр из нержавеющей стали 150 меш; 100 микрон

ЗАВОДСКИЕ ВАРИАНТЫ

• Регулятор давления на 1,7 или 2,8 бар; 170 или 280 кПа

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ (УСТАНАЛИВАЕТСЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ)

• Ручка с указателем технической воды для РСZ-101 (код заказа 269205)*

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОЛЕНОИДА

- Соленоид повышенной надежности 24 В пер. тока
 - пусковой ток 350 мА, ток удержания 190 мА, 60 Гц
 - пусковой ток 370 мА, ток удержания 210 мА, 50 Гц
- * Таблица эксплуатационных показателей РСZ приведена на стр. 209



PCZ-101

Высота: 18 см Ширина: 7 см Длина: 26 см

Впускное отверстие - внутренняя резьба 1" (25 мм)

Выпускное отверстие - 20 мм

КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КАПЕЛЬНОГО ПОЛИВА - ВЫБОР ВАРИАНТОВ: КОД ЗАКАЗА 1 + 2

1 Модель 2 Варианты PCZ-101 = Шаровой клапан PGV 1" (25 мм) с системой фильтрации HY100 25 = регулятор давления 1,7 бар 1" (25 мм) 40 = регулятор давления 2,8 бар

Примеры:

PCZ-101 - 25 = Шаровой клапан PGV 1" (25 мм) с системой фильтрации HY100 1" (25 мм) и регулятором давления 1,7 бар

ICZ-101 - 40 = Шаровой клапан ICV 1" (25 мм) с системой фильтрации HY100 1" (25 мм) и регулятором давления 2,8 бар

Установленный PCZ-101



ФИЛЬТР С РЕГУЛЯТОРОМ ДАВЛЕНИЯ

Система: регуляция давления и фильтрация в одном продукте

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Компоненты с заводской сборкой и прошедшие гидравлические испытания
- Компоненты наивысшего качества (сетчатый фильтр из нержавеющей стали, стандартная промывочная насадка, выскотехнологичный регулятор давления)
- Широкий диапазон значений расхода для различных применений микрокапельного полива
- Гарантийный период: 2 года

HFR-075

- Регуляция давления: 1,7 или 2,8 бар; 170 или 280 кПа
- Расход: от 2 до 55 л/мин
- Эксплуатационное давление: от 1,4 до 8 бар; от 140 до 800 кПа
- Эксплуатационная температура: до 66° С
- Сетчатый фильтр из нержавеющей стали 150 меш; 100 микрон

ФИЛЬТР HUNTER Y

• Фильтр НҮ-075 с наружной резьбой ¾"





HFR-075-25 HFR-075-40Высота: 18 см
Ширина: 7 см
Длина: 16 см
Впускное отверстие - 20 мм
Выпускное отверстие - 20 мм



НҮ-075 Высота: 15 см Ширина: 7 см Длина: 13 см

ТРУБКА ДЛЯ ПОДАЧИ ВОДЫ

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТРУБКА 17 ММ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Наружный диаметр 17,8 мм х внутренний диаметр 15,2 мм
- Соединяется с помощью фитингов PLD-LOC
- Изготовлена из линейного полиэтилена низкой плотности, устойчивого к УФ-излучению
- Более толстые стенки, промышленное качество
- Гарантийный срок: 2 года

ЭКСПЛУАТАЦИОННОЕ ДАВЛЕНИЕ

От 0 до 4,1 бар; от 0 до 410 кПа



Пример:

TWPE-700 - 250 = полиэтиленовая трубка 17 мм в в мотке по 76 м

Применение: **подача воды** Диаметр: **НД 17,8 мм х ВД 15,2 мм**



Полиэтиленовая трубка 17 мм

Применение: **распределение воды** Диаметр: **НД 6,4 мм х ВД 4,3 мм**

ТРУБКА ДЛЯ РАСПРЕ-ДЕЛЕНИЯ ВОДЫ

ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ И ВИНИЛОВЫЕ ТРУБКИ 6 ММ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Наружный диаметр 6,4 мм х внутренний диаметр 4,3 мм
- Соединяется с помощью стандартных фитингов 6 мм
- Материал винил или полиэтилен
- Устойчивы к УФ-излучению
- Полиэтилен больше подходит для регионов с теплым климатом
- Винил более гибок и подходит для регионов с холодным климатом
- Гарантия: 2 года

ЭКСПЛУАТАЦИОННОЕ ДАВЛЕНИЕ

• От 0 до 4,1 бар; от 0 до 410 кПа



Пример:

HQPE-250 - 1000 = полиэтиленовая трубка 6 мм в в мотке по 305 м



Трубка 6 мм

МИКРОДОЖДЕВАТЕЛИ

Применение: полив, не выходящий за пределы заданного участка

SOLO-DRIP

- Восемь струй воды для точного полива
- Регулировка расхода и сектора полива производиться врашением
- Эксплуатационные характеристики: от 1,0 до 2,5 бар; от 100 до 250 кПа
- Гарантийный срок: 1 год

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ SOLO-DRIP

ΝZ	Давление бар	Расход л/ч	Диаметр покрытия (м)
·· ·米 ···	1,0	0 - 40	0 - 0,5
, ; ,	1,5	0 - 50	0 - 0,6
	2,0	0 - 60	0 - 0,8

Примечание. Расход регулируется (около 20 шагов)

HALO-SPRAY

- Большой диаметр покрытия, "зонтичный полив"
- Регулировка сектора полива по необходимости
- Для создания сплошного покрытия используйте несколько дождевателей
- Эксплуатационные характеристики: от 1,0 до 2,5 бар; от 100 до 250 кПа
- Гарантийный срок: 1 год

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ HALO-SPRAY

Давление	Расход	Диаметр
бар	л/ч	покрытия (м)
1,0	0 - 52	0 - 1,7
1,5	0 - 65	0 - 2,8
2,0	0 - 74	0 - 3,4

Примечание. Расход регулируется (около 14 шагов)

TRIO-SPRAY

- Сектор полива 360°, 180° и 90°
- Работает так же, как и стандартные разбрызгивающие дождеватели, обеспечивая более мелкие капли
- Ручка-регулятор для точной настройки
- Эксплуатационные характеристики: от 0,5 до 2,5 бар; от 50 до 250 кПа
- Гарантийный срок: 1 год

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ TRIO-SPRAY

, , ,	Давление	Расход	Форма покрытия (м)					
	бар	л/ч	Диаметр покрытия	Радиус	покрытия			
			360° х 18 отверстий	180°	90°			
	0,5	0 - 54	0 - 5,0	0 - 2,0	0 - 1,5			
	1,0	0 - 77	0 - 5,8	0 - 2,5	0 - 2,1			
	1,5	0 - 94	0 - 6,4	0 - 2,9	0 - 2,6			
-77	2,0	0 - 105	0 - 7,0	0 - 3,2	0 - 3,0			
	2,5	0 - 119	0 - 7,5	0 - 3,5	0 - 3,3			



Аксессуары

Используйте вместе с трубкой 6 мм или жесткими штангами для улучшения подачи воды и повышения универсальности системы.



SD-T

Высота: 2,4 см Ширина: 2,0 см Длина: 1,6 см Сектор полива: 360°



Высота: 2,4 см Ширина: 2,0 см Длина: 1,6 см Сектор полива: 360°



SD-B-STK

Высота: 15,2 см Ширина: 4,3 см Длина: 1.6 см Сектор полива: 360°



Высота: 2,4 см Ширина: 2,0 см Длина: 1,6 см Сектор полива: 360°



HS-B

Высота: 2,4 см Ширина: 2,0 см Длина: 1,6 см Сектор полива: 360°



HS-B-STK

Высота: 15,2 см Ширина: 4,3 см Длина: 1,6 см Сектор полива: 360°



TS-T-F

Высота: 3,8 см Ширина: 2,3 см Длина: 1,5 cм Сектор полива: 360°



TS-T-F

Высота: 3,8 см Ширина: 2,3 см Длина: 1,5 cм Сектор полива: 180°



Высота: 3,8 см Ширина: 2,3 см Длина: 1,5 cм Сектор полива: 90°



RZWS U RZWS-E

Размер: 25, 45, 90 см

Расход: **0,9 л/мин или 1,9 л/мин**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Встроенное гибкое колено Hunter для непосредственного подсоедиенния с помощью фитингов ПВХ ½"
- Баблер Hunter с компенсацией давления для точной подачи воды
- Система полива, поставляемая в готовом виде

RZWS

- Запатентованные диффузоры StrataRoot™ для подвода воды к корням и повышения эффективности полива
- Самозащелкивающаяся крышка

ЗАВОДСКИЕ ВАРИАНТЫ

- Обратный клапан
- Самозащелкивающаяся крышка-указатель использования технической воды, фиолетового цвета

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ (УСТАНАЛИВАЕТСЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ)

- Манжета: тканевая манжета, предотвращающая засорение на участках с песчаной почвой (код заказа RZWS-SLEEVE)
- Запасная крышка только для моделей высотой 45 см и 90 см:
 - Самозащелкивающаяся крышка в новом исполнении (код заказа 913300SP)
 - Крышка с резьбовой фиксацией (код заказа RZWS-CAP)
- Самозащелкивающаяся крышка-указатель использования технической воды, фиолетового цвета – только для моделей высотой 45 см и 90 см:
 - Самозащелкивающаяся крышка в новом исполнении (код заказа 913301SP)
 - Крышка с резьбовой фиксацией (код заказа RZWS-RCCAP)
- Фиолетовый колпачок с указателем технической воды для 25 см (код заказа RZWS10-RCC)



RZSW-10 Диаметр: 5,1 см Длина: 25 см

RZWS-18 Диаметр: 12,2 см Длина: 45 см

RZWS-36 Диаметр: 12,2 см Длина: 90 см **RZSW-E-18** Диаметр: 5,1 см Длина: 45 см

RZWS-E-36 Диаметр: 7,6 см Длина: 90 см

RZWS-E

• Конструкция с крышкой для обслуживания в верхней части

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Расход баблера: 0,9 л/мин или 1,9 л/мин
- Рекомендуемый диапазон давления: от 1,0 до 4,8 бар; от 100 до 480 кПа



В наличии модели для технической волы

СИСТЕМА ПОЛИВА КОРНЕВОЙ ЗОНЫ - ВЫБОР ВАРИАНТОВ: КОД ЗАКАЗА 1 + 2 + 3 1 Модель 2 Расход баблера 3 Дополнительные варианты RZWS-10= система полива корневой зоны 25 см 25 = 0,9 л/мин (пусто) = без дополнительных вариантов RZWS-18 = система полива корневой зоны 45 см 50 = 1,9 л/мин CV = обратный клапан RZWS-36 = система полива корневой зоны 90 см (пусто) = без баблера или гибкого колена R = крышка-указатель технической воды (кроме моделей RZWS-10) CV-R = обратный клапан с крышкой-указателем технической воды CV-R = обратный клапан с крышкой-указателем технической воды

Примеры:

RZWS-18 - 25 - CV = система полива корневой зоны 45 см с расходом 0,9 л/мин, с обратным клапаном

RZWS-10 - 50 - R = система полива корневой зоны 25 см с расходом 1,9 л/мин, с указателем технической воды

RZWS-36 - 25 - CV-R: СИСТЕМА ПОЛИВА КОРНЕ 0,9 Л/МИН, С ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ И УКАЗАТЕЛ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВАРИАНТЫ (УКАЖИТЕ ОТДЕЛЬНО)	
1 Модель	2 Расход баблера	RZWS-SLEEVE = устанавливаемая на месте манжета из фильтрующего материала
RZWS-E-18 = система полива корневой зоны 45 см	25 = 0,9 л/мин	Примеры: RZWS-18 - 50 = система полива корневой зоны 45 см с расходом 1,9 л/
RZWS-E-36 = система полива корневой зоны 90 см	50 = 1,9 л/мин	мин, с баблером RZWS-36 - 25 = система полива корневой зоны 90 см с расходом 0,9

л/мин, с баблером с с указателем технической воды

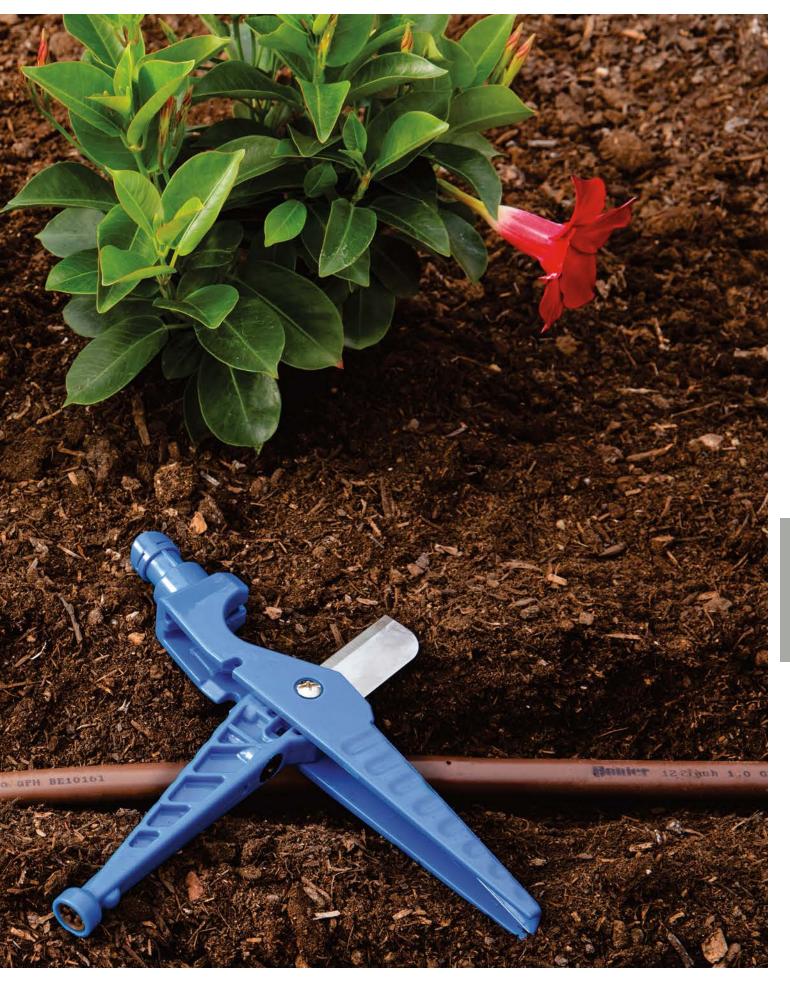


РАЦИОНАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПОЛИВА

самых сложных участков

Создание систем для полива задних дворов сложной формы, узких клумб, зеленых крыш, газонных решеток и других нетривиальных ландшафтных форм требует особого подхода. Новейшие продукты для микрокапельного полива от компании Hunter являются универсальным решением для подобных ситуаций. От профессиональной капельной ленты до решений подземного полива, позволяющих производить полив в любое время суток, — наша продукция позволит вам проектировать ландшафтные композиции с применением элементов любой сложности без необходимости искать компромисс между красотой и технологиями.





АКСЕССУАРЫ

DBRY-6

Модели

- DBRY100: 100 коннекторов (100 патронов в коробке и 100 зажимов для соединения проводов во внутренней коробке)
- DBRY2X25: 25 упаковок по 2 шт. (2 патрона и зажима для соединения проводов в пластиковом пакете, 25 шт.)

Технические характеристики

- В перечне UL для проводов, укладываемых непосредственно в грунт, 600 В
- Улучшенный красно-желтый зажим для соединения проводов, устраняющий необходимость в двух разных размерах
- Защелкивающийся запор фиксирует зажим на дне светло-голубого водопрочного патрона
- 3 выходных отверстия для проводов в колпачке со снижением натяжения для облегчения проводки
- Соответствует директивам 2006/95/ЕС и стандартам IEC EN61984:2009, EN60998-1:2004 и EN60998-2-4:2005



Водонепроницаемые муфты DBRY100, DBRY2X25

HCV

Модели

- НС-50F-50F: впускное отверстие ½" (с внутренней резьбой) х выпускное отверстие ½" (с внутренней резьбой)
- HC-50F-50M: впускное отверстие ½" (с внутренней резьбой) х выпускное отверстие ½" (с наружной резьбой)
- НС-75F-75М: впускное отверстие ³/₄" (с внутренней резьбой) х выпускное отверстие ³/₄" (с наружной резьбой)

Технические характеристики

- Доступ для регулирования через верхнюю часть клапана
- Регулируется для компенсации перепадов высоты до 11 м. Максимальная гибкость
- Различные варианты впускных и выпускных отверстий.
 Сокращает потребность в дополнительных фиттингах
- Удовлетворяет характеристикам стандарта 80. Прочность под давлением



HCV Общая высота: 7,5 см

КОЛЕНА HUNTER CO СПИРАЛЬНОЙ ТРУБНОЙ ВСТАВКОЙ

Моделі

- HSBE-050: колено ½" внешняя резьба х спиральная трубная вставка
- HSBE-075: колено ¾" внешняя резьба х спиральная трубная вставка
- Инструмент HSBE: вставной инструмент

Технические характеристики

- Для использования с трубами FLEXsg
- Ацетальная трубная вставка
- Эксплуатационное давление до 5,5 бар; 550 кПа
- Совместимы с FLEXsg и другими марками



Колена со спиральной трубной вставкой HSBE-TOOL, HSBE-050, HSBE-075

АКСЕССУАРЫ

ТРУБКА FLEXsg

Модели

- FLEXSG: моток 30 м
- FLEXSG-18: отрезки по 45 см

Технические характеристики

- Разработаны для устойчивости к перегибанию
- Внутренний диаметр: 1,2 см
- Эксплуатационное давление до 5,5 бар; 550 кПа
- Линейный полиэтилен низкой плотности

ПОДВИЖНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ SJ

Модели

- SJ-506: резьбовое ½" х длина 15 см
- SJ-512: резьбовое ½" х длина 30 см
- SJ-7506: резьбовое ½" х длина 15 см
- SJ-7512: резьбовое ½" х ¾" х длина 30 см
- SJ-706: резьбовое ¾" х длина 15 см
- SJ-712: резьбовое ¾" х длина 30 см

Технические характеристики

- Можно установить уникальные герметичные поворотные соединения на обоих концах в любом положении для максимальной гибкости
- Порог давления до 10 бар; 1000 кПа

Таблицы потери давления для продукции SJ приведены на стр. 215

НАСАДОЧНОЕ СОПЛО ДЛЯ ШЛАНГА SPOTSHOT

Модели

- Впускное отверстие ¾" с резьбой для шланга P/N 160700
- Впускное отверстие 1" (25 мм) с резьбой для шланга P/N 160705

Технические характеристики

- Различные варианты струи сопла:
- Веерная широкая, легкая струя для газонов
- Пропитывающая средняя струя для пыльных участков
- Высокоскоростная узкая струя большого напора для мойки

Эксплуатационные характеристики

- Поток 132 л/мин; 8 м³/ч при 5,5 бар; 551 кПа*
- * Не рекомендуется для использования на частных участках с фиксированными условиями низкого давления или низкой скорости потока.

RZB

Модели

• RZB: диаметр 6 см х длина 23 см

Технические характеристики

- Сетчатая трубка с перфорированным верхом для сочетания с системами верхнего или капельного полива
- Позволяет доступ кислорода и естественных осадков к корневой зоне
- Простая установка, направляющая верхний или капельный полив к корневой зоне



Трубка FLEXsg

Моток 30 м и отрезки длиной 45 см



Подвижные соединения SJ

Звенья длиной 15 или 30 см



Насадочное сопло для шланга SpotShot 34'' P/N 160700

1" P/N 160705



RZB

ИНСТРУМЕНТЫ



Ключ Hunter P/N 172000



Т-образная рукоятка P/N 053191



Трубка Пито P/N 280100



Манометр в сборе для
MP Rotator
P/N MPGAUGE
(Для использования с MP Rotator
или стандартными соплами)



Ручной насос P/N 460302



Инструмент MP Tool P/N MPTOOL



Хомут для вставки сопла P/N 123200



Инструмент ST1600 P/N 517600



Карманный дыроколP/N POCKETPUNCH
(Прокалывает, вставляет и
вынимает капельные отверстия)



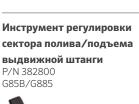
Универсальный инструмент для капельной ленты Hunter Р/N НЕМТ (Прокалывает направляющие отверстия и гранулы, вставляет и вынимает капельные отверстия,

режет трубку)

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ПОЛЕЙ ДЛЯ ГОЛЬФА



Инструмент регулировки сектора полива/подъема выдвижной штанги P/N 382800





Инструмент для снятия пружинного упорного кольца P/N 052510 Все модели для полей для гольфа



Инструмент для вставки/ снятия клапана P/N 604000 Серия G800



Инструмент для снятия/ установки сопла P/N 803700 G85B, G885 сопла с малым и средним радиусом



Инструмент для вставки/ снятия клапана P/N 052805 Серия G900/G90



Плоскогубцы для вставки/снятия клапана и пружинного упорного кольца P/N 475600 Серия G800







РОТОРНЫЕ ДОЖДЕВАТЕЛИ ДЛЯ ПОЛЕЙ ДЛЯ ГОЛЬФА

1АЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

ПОЛИВ ПОЛЕЙ ДЛЯ ГОЛЬФА

МОШНЫЙ G885



G885 может похвастаться самым высоким выходным крутящим моментом на рынке. Его запатентованный зубчатый привод пробьется через любые препятствия, которые могут встать на его пути. Убедитесь в этом сами. Поверните башенку рукой всего один раз и вы ощутите потрясающую прочность этого роторного дождевателя. С таким прочным стержнем, разнообразием

эффективных сопел и возможностью полива по полной или частичной окружности, G885 - это роторный дождеватель полей для гольфа, на который всегда можно положиться.

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ ДВОЙНОЙ ТРАЕКТОРИИ

Выбирайте из широкого ассортимента эффективных ветроустойчивых сопел с траекторией 22,5° или сопел с низким углом в 15°. Какими бы ни были уникальные условия вашего поля, у нас найдется для вас подходящее решение. Вне зависимости от того, какую версию вы выберете, вы сможете заменять сопла легко и быстро с помощью технологии QuickChange от Hunter.





ШТАНГА С ХРАПОВЫМ МЕХАНИЗМОМ И ФУНКЦИЕЙ РЕГУЛИРОВКИ QUICKSET-360



Установить сектора полива на регулируемом G885 просто и быстро. Встроенный храповой механизм позволяет простым поворотом штанги установить правостороннюю точку возврата. После этого используется кольцо регулировки, чтобы установить сектор полива и левостороннюю точку возврата. G885 можно также

легко преобразовать в невозвратный роторный дождеватель с помощью нашей эксклюзивной функции QuickSet-360.

ЛЕГКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ СЕКТОРА ПОЛИВА С ПОМО-ЩЬЮ ИНСТРУМЕНТА И БЕЗ НЕГО



На G885 сектор полива можно отрегулировать в любое время: до или после установки, а также во время полива. Удобное кольцо регулировки сектора полива можно поворачивать рукой или с помощью простого в использовании инструмента. Этот многофункциональный инструмент также может использоваться для удержания выдвижной штанги в поднятом положении для замены сопел.

ВОЗМОЖНОСТИ КОНТУРНЫХ "ЗАДНИХ СОПЕЛ"



Хотите ли вы получить чуть больше зелени за пределами секторов полива ваших регулируемых роторных дождевателей G885, или более "смоделированный" вид четких границ фервея, контурные

"задние сопла" помогут вам этого достичь. Они также идеально подходят для сокращения расхода воды вдоль периметра поля, если там расположены жилые дома, или в других подобных ситуациях. Вы можете выбрать наиболее подходящие вам из шести сопел малого радиуса или семи сопел среднего радиуса.

АДАПТЕР ПЕРВИЧНОГО СОПЛА



Уникальные проблемы полива почти всегда существуют на полях для гольфа. Это особенно актуально на vзких, сложных для полива участках. Адаптер первичного сопла G885 может решить многие из этих проблем быстро и легко, позволяя

вам комбинировать различные сопла для достижения нужного покрытия, или полностью заблокировать первичное сопло.

ТАКЖЕ В НАЛИЧИИ - БЛОКОВЫЙ ДОЖДЕВАТЕЛЬ G85B



Если вам нужен рентабельный роторный дождеватель для полей для гольфа с широким диапазоном радиуса полива и функций, а также углублением для маркера метража, вам отлично подойдет G85B. Он включает все функции дождевателя G885, но стоит гораздо меньше.

РОТОРНЫЕ ДОЖДЕВАТЕЛИ ДЛЯ ПОЛЕЙ ДЛЯ ГОЛЬФА TTS

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Полное обслуживание через верх (TTS)



Доступ ко всем частям через верх дождевателя

Решение без необходимости раскопки дождевателя ценится игроками в гольф, руководством и, особенно, управляющими полей



Возможности установки маркера метража

Углубление для табличек метража; факультативные рельефные маркеры для популярной гравировки и заполнения краской



Блок предотвращения замерзания управляющего клапана

Запатентованная технология FST предотвращает повреждение при заморозках - еще одна эксклюзивная функция TTS



Двухэтапная фильтрация в схеме клапанов

Фильтрация загрязнений в управляющем клапане и впускном клапане защищает критически важные верхние клапаны



Унифицированный блок впускного клапана

Заслонку, основание клапана и клапан в сборе легко можно вынуть одним движением



Круглый выступающий отсек

Смещенная штанга и выступающий отсек позволяют быструю и легкую стрижку газона вокруг роторного дождевателя с использованием механизированного оборудования



Верхнее пружинное упорное кольцо с интегрированной прокладкой

Защищает штангу роторного дождевателя от внешних загрязнений, например рассыпных удобрений



Верхний доступ к переключателю On-Off-Auto (вкл.-выкл.-авто)

В случае повреждений замена будет простой и недорогостоящей





Обслуживание соединений соленоида через верх

Все соединения проводов соленоида защищены в клапанной коробке с удобным и легким обслуживанием



Основание из нержавеющей стали в управляющем клапане

Прочное и устойчивое к коррозии, оно помогает предотвращать медленные течи и просачивание в роторном дождевателе



Скрытая регуляция давления

Хранится в выступающем отсеке; предотвращает случайные изменения



С гордостью изготовлено в США

Hunter – единственный лидирующий производитель ирригационных систем, изготавливающий роторные дождеватели для полей для гольфа на территории Соединенных Штатов Америки

РОТОРНЫЕ ДОЖДЕВАТЕЛИ ДЛЯ ПОЛЕЙ ДЛЯ ГОЛЬФА DIH

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Декодер в головке (DIH)



Изготовлено в США



Идеальная комбинация для систем, управляемых с помощью декодеров. Все роторные дождеватели DIH включают два коннектора проводов DBR/Y-6

Передовая система защиты от перенапряжения

Заземление легко добавляется с помощью устройства защиты от перенапряжения Pilot SG



Отдельные компоненты декодера и соленоида в выступающем отсеке

Изолированная конфигурация отсека ежегодно сокращает расходы на техническое обслуживание



Бесстыковое соединение декодера и соленоида

Отсутствие соединений обеспечивает постоянную неразрывность цепи и уверенность в надежной работе



Новое двухстанционное решение для роторных дождевателей DIH

Отличное рентабельное решение для головок, расположенных одна за другой вокруг грина



Декодеры размещаются в уникальном выступающем отсеке дождевателя DIH

Это улучшает пригодность спортивной площадки для игры и позволяет избавиться от сотен неприглядных корпусов декодеров по всему полю



Программирование декодеров с земли без разборки

Быстрое и легкое программирование до или после установки с помощью беспроводного ICD-HP



Роторные дождеватели DIH оснащены теми же уникальными функциями и отличаются теми же преимуществами, что и дождеватели TTS

Так как доступ ко всем компонентам осуществляется через верх дождевателя, вам никогда не придется прикасаться к газонному покрытию



Доступ к декодерам через верх без необходимости выкапывания

Техническое обслуживание роторных дождевателей TTS DIH осуществляется быстро и аккуратно



Традиционная американская прочность

Из трех ведущих производителей ирригационных систем компания Hunter – единственная, изготавливающая роторные дождеватели для полей для гольфа на территории США



Прочность, эффективность и надежность объединяются в первом в отрасли роторном дождевателе TTS DIH

Качество продукции мирового лидера в производстве роторных дождевателей с зубчатой передачей обеспечивает вашу уверенность в надежной работе

СЕРИЯ G800

Модели: **G990 и G995** Радиус: от 22,3 до 31,4 м Поток: от 6,7 до 19,04 м3/ч; от 111,7 до 317,2 л/мин

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Модели:
 - G990 полная окружность
 - G995 регулируемый сектор полива (40°-360°)
- Механизм QuickCheck™ для сектора
- - 8 стандартной траектории (22,5°)
 - 8 траектории с низким углом (15°)

- Диапазон сопла: #25-#73
- Эксклюзивная технология сопла PressurePort™
- Возможности контурных "задних сопел"
- Зубчатый привод с водяной смазкой
- ▶ Все специальные функции TTS
- Варианты сопел двойной траектории:

 Cobmeстимость с Decoder-In-Head (DIH)



G990C

Высота выдвижной штанги: 8 см Общая высота: 34 см Диаметр выступа: 19 см Впускное отверстие с внутренней резьбой: 11/2" ACME

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- G990
 - Радиус: от 22,3 до 31,4 м
 - Поток: от 6,93 до 18,92 м 3 /ч; от 115,5 до 315,3 л/мин
 - Диапазон давления: от 5,5 до 8,3 бар; от 550 до 830 кПа
- - Радиус: от 20,1 до 29,6 м
 - Поток: от 6,7 до 19,04 м³/ч; от 111,7 до 317,2 л/мин
 - Диапазон давления: от 5,5 до 8,3 бар; от 550 до 830 кПа
- Порог давления всех роторных дождевателей TTS 10 бар; 1000 кПа

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

- C Check-O-Matic проверяет перепад высоты до 8 м и позволяет легко преобразовать его в нормально открытый гидравлический клапан с соединениями через верх
- Декодер в головке со всеми характеристиками "Е", указанными ниже*
- DD Двухстанционный декодер в головке со всеми характеристиками "E", указанными ниже*
- Электрический клапан в головке с регуляцией давления, переключателем "вкл.-выкл.-авто", соленоидом с невыпадающим поршнем и внутренним нижним отводом 210 мА (пусковой ток - 370 мА) 50 Гц; 190 мА (пусковой ток - 350 мА) 60 Гц
- Все роторные дождеватели DIH включают два коннектора проводов IBM DBRY-6 для подключения к двухпроводной линии. См. важные рекомендации по заземлению роторных дождевателей DIH на стр. 162.
- = Специальные функции TTS и DIH подробно описаны на стр. 162 и 164



G995F

Высота выдвижной штанги: 8 см Общая высота: 34 см Диаметр выступа: 19 см Впускное отверстие с внутренней резьбой: 11/2" **ACME**

G990 И G995 - ВЫБОР ВАРИАНТОВ:	ЗАКАЗЫВАЙТЕ	1 + 2 + 3	+ 4 + 5

G990 И G995 - ВЫБОР ВАРИАНТОВ: ЗАКАЗЫВАЙТЕ 1 + 2 + 3 + 4 + 5									
1 Модель	2 Варианты клапана	3 Сопло	4 Регуляция*	5 Параметры					
G990 = полная окружность	C = Check-O-Matic*	25-73 = установленное сопло G990*	P8 = 80 PSI (сопла 25-53)	S = SSU*					
	D = декодер с клапаном в головке		P1 = 100 PSI (сопла 53-73)						
	DD = двухстанционный декодер с клапаном в головке E = электрический клапан в головке		P2 = 120 PSI (сопло 73)						
G995 = регулируемый сектор	C = Check-O-Matic*	25-73 = установленное сопло G995*	P8 = 80 PSI (сопла 25-53)	S = SSU*					
полива 40° - 360°	D = декодер с клапаном в головке		Р1 = 100 PSI (сопла 53-73)						
	DD = двухстанционный декодер с клапаном в головке E = электрический клапан в головке		P2 = 120 PSI (сопло 73)						
	* Преобразуется в нормально откры- тый гидравлический клапан в головке	330 - 1123 4314 1133	* SSU = P8/#25 P8/#53	* Стандартная единица					

G990 - E - 53 - P8 - S = G990 полная окружность, электрический клапан в головке, установленное сопло #53, регуляция 80 PSI, стандартная модель

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ **СОПЕЛ G990***

COHEJI G990*								
Сопло	Давл	ение	Радиус**	По	ток	Норма	эмм/ч	
	бар	кПа	М	м³/ч	л/мин			
25.0	5,5	550	22,3	6,93	115,2	14,0	16,2	
25 •	6,2	620	22,9	7,36	122,6	14,1	16,3	
Голубое	6,9	690	23,2	7,79	129,8	14,5	16,8	
	7,6	760	23,8	8,29	138,2	14,7	16,9	
	8,3	830	24,1	8,72	145,4	15,0	17,4	
22.0	5,5	550	23,5	8,25	137,4	15,0	17,3	
33 •	6,2	620	23,8	8,72	145,4	15,4	17,8	
Cepoe	6,9	690	24,4	9,22	153,7	15,5	17,9	
	7,6	760	24,7	9,70	161,6	15,9	18,4	
	8,3	830	25,0	10,20	170,0	16,3	18,9	_
20.	5,5	550	24,4	9,22	153,7	15,5	17,9	
38 •	6,2	620	25,0	9,75	162,4	15,6	18,0	
Красное	6,9	690	25,3	10,29	171,4	16,1	18,6	
	7,6	760	25,9	10,84	180,6	16,1	18,6	
	8,3	830	26,2	11,40	190,0	16,6	19,2	
42.	5,5	550	25,3	10,49	174,9	16,4	18,9	
43 •	6,2	620	25,6	11,04	184,0	16,8	19,4	
Темно-	6,9	690	25,9	11,56	192,7	17,2	19,9	
корич-	7,6	760	26,2	12,13	202,1	17,7	20,4	
невое	8,3	830	26,5	12,70	211,6	18,1	20,8	
40.	5,5	550	26,2	11,27	187,8	16,4	18,9	
48 ●	6,2	620	27,1	11,93	198,7	16,2	18,7	
Темно-	6,9	690	27,4	12,45	207,4	16,5	19,1	
зеленое	7,6	760	27,7	13,02	216,9	16,9	19,5	
	8,3	830	28,0	13,52	225,2	17,2	19,8	
F2 •	5,5	550	27,1	12,31	205,2	16,7	19,3	
53 •	6,2	620	27,4	12,88	214,6	17,1	19,8	
Темно-	6,9	690	28,0	13,45	224,1	17,1	19,7	
синее	7,6	760	28,3	14,02	233,6	17,4	20,1	
	8,3	830	28,7	14,58	243,0	17,8	20,5	
62.	5,5	550	28,0	14,36	23,92	18,3	21,1	
63 ●	6,2	620	28,7	14,97	249,5	18,2	21,1	
Черное	6,9	690	29,3	15,76	265,7	18,4	21,3	
	7,6	760	29,6	16,36	272,5	18,7	21,6	
	8,3	830	29,9	17,01	283,5	19,1	22,0	
72	5,5	550	29,3	16,38	272,9	19,1	22,1	
73	6,2	620	29,9	17,04	283,9	19,1	22,0	
Оран-	6,9	690	30,2	17,67	297,5	19,4	22,4	
жевое	7,6	760	31,1	18,29	304,7	18,9	21,8	

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ **СОПЕЛ G995***

1	Сопло	Давл	ение	Радиус**	По	ток		мм/ч
		бар	кПа	М	м³/ч	л/мин		
	25.0	5,5	550	20,1	6,70	111,7	16,6	19,1
	25 •	6,2	620	20,4	7,16	119,2	17,2	19,8
	Голубое	6,9	690	20,7	7,54	125,7	17,6	20,3
		7,6	760	21,0	8,09	134,8	18,3	21,1
		8,3	830	21,0	8,52	142,0	19,3	22,2
	22.0	5,5	550	20,7	8,22	137,0	19,1	22,1
	33 •	6,2	620	21,0	8,68	144,6	19,6	22,7
	Cepoe	6,9	690	21,3	9,18	152,9	20,2	23,3
		7,6	760	21,6	9,68	161,3	20,7	23,9
		8,3	830	21,9	10,18	169,6	21,1	24,4
	20.0	5,5	550	21,9	9,22	153,7	19,1	22,1
	38 •	6,2	620	22,3	9,77	162,8	19,7	22,8
	Красное	6,9	690	22,9	10,31	171,9	19,7	22,8
		7,6	760	23,2	10,81	180,2	20,1	23,3
		8,3	830	23,5	11,36	189,3	20,6	23,8
	42.0	5,5	550	22,6	10,47	174,5	20,6	23,8
	43 ●	6,2	620	22,6	11,02	183,6	21,7	25,0
	Темно-	6,9	690	22,9	11,52	191,9	22,0	25,4
	корич-	7,6	760	23,5	12,13	202,1	22,0	25,4
	невое	8,3	830	23,8	12,65	210,8	22,4	25,8
	40.	5,5	550	23,5	11,40	190,0	20,7	23,9
	48 ●	6,2	620	24,1	11,95	199,1	20,6	23,8
	Темно-	6,9	690	24,7	12,52	208,6	20,5	23,7
	зеленое	7,6	760	25,0	13,06	217,7	20,9	24,1
		8,3	830	25,3	13,74	229,0	21,5	24,8
	F2 •	5,5	550	24,7	12,47	207,8	20,5	23,6
	53 •	6,2	620	25,6	12,99	216,5	19,8	22,9
	Темно-	6,9	690	26,2	13,52	225,2	19,7	22,7
	синее	7,6	760	26,5	14,11	235,1	20,1	23,2
		8,3	830	26,8	14,63	243,8	20,3	23,5
	C2 •	5,5	550	26,2	14,15	235,8	20,6	23,8
	63 ●	6,2	620	26,8	14,88	247,9	20,7	23,9
	Черное	6,9	690	27,4	15,67	261,2	20,8	24,0
		7,6	760	27,7	16,33	272,2	21,2	24,5
		8,3	830	28,0	16,97	282,8	21,6	24,9
	72	5,5	550	27,1	16,51	275,2	22,4	25,9
	73	6,2	620	27,7	17,13	285,4	22,3	25,7
	Оран-	6,9	690	28,3	17,74	295,6	22,1	25,5
	жевое	7,6	760	29,0	18,38	306,2	21,9	25,3
		8,3	830	29,6	19,04	317,2	21,8	25,1

СОПЛА G900



G990 и G995

СОПЛА G900 C низким углом



G990 и G995**

18,92

315,3

19,2

22,2

31,4

8,3 830



Возможности контурных "задних сопел"

Выберите любые сопла из наборов PGP, I-40 и G70 или из сопел G900 малого или среднего радиуса.

^{**} Сопла с низким углом сокращают радиус на 15%

^{*} Соответствует стандарту ASAE. Все значения нормы полива рассчитаны для полива 360°. Все треугольные значения являются равносторонними.

Чтобы рассчитать норму полива для 180-градусного дождевателя, умножьте это значение на 2.

Модель: **G880**

Радиус: от 20,4 до 26,8 м Поток: **от 5,11 до 13,15 м³/ч**; от 85,2 до 219,2 л/мин

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Модель: G880 полная окружность
- Варианты сопел: 7 стандартной траектории (25°)
- Диапазон сопла: #23-#53
- Эксклюзивная технология сопла PressurePort™
- Зубчатый привод с водяной смазкой
- ▶ Все специальные функции TTS
- ▶ Совместимость с Decoder-In-Head (DIH)

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Радиус: от 20,4 до 26,8 м
- Поток: от 5,11 до 13,15 м³/ч; от 85,2 до 219,2 л/мин
- Диапазон давления: от 4,5 до 7,0 бар; от 450 до 700 кПа
- Порог давления всех роторных дождевателей TTS 10 бар; 1000 кПа

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

- C Check-O-Matic проверяет перепад высоты до 8 м и позволяет легко преобразовать его в нормально открытый гидравлический клапан с соединениями через верх
- Декодер в головке со всеми характеристиками "Е", указанными ниже*
- DD Двухстанционный декодер в головке со всеми характеристиками "E", указанными ниже*
- Ε - Электрический клапан в головке с регуляцией давления, переключателем "вкл.-выкл.-авто", соленоидом с невыпадающим поршнем и внутренним нижним отводом 210 мА (пусковой ток - 370 мА) 50 Гц; 190 мА (пусковой ток - 350 мА) 60 Гц
- Все роторные дождеватели DIH включают два коннектора проводов IBM DBRY-6 для подключения к двухпроводной линии. См. важные рекомендации по заземлению роторных дождевателей DIH на стр. 162.
- = Специальные функции TTS и DIH подробно описаны на стр. 162 и 164



G880C

Высота выдвижной штанги: 8 см Общая высота: 30 см Диаметр выступа: 18 см Впускное отверстие с внутренней резьбой: 11/2" **ACME**



G880E

Высота выдвижной штанги: 8 см Общая высота: 30 см Диаметр выступа: 18 см Впускное отверстие с внутренней резьбой: 11/2" ACME

1	M	_	B	_		
G8	80 - ВЫБОР В	API	1АНТОВ: ЗАКАЗЫВАЙТЕ 1 + 2 + 3 +	- 4	+ 5	

1 Модель	2 Варианты клапана	3 Сопло	4 Регуляция*	5 Параметры
G880 = полная	C = Check-O-Matic*	23-53 = установленное сопло	P6 = 65 PSI (сопла 23 и 25)	S = SSU*
окружность	D = декодер с клапаном в головке DD = двухстанционный декодер с клапаном	G880*	P8 = 80 PSI (сопла 23-53)	
	в головке			
	E = электрический клапан в головке *Преобразуется в нормально открытый гидравлический клапан в головке	* SSU = #23, #25 или #48	* SSU = P6/#23, P6/#25 P8/#25, P8/#48	* Стандартная единица

G880 - E - 48 - P8 - S = G880 полная окружность, электрический клапан в головке, установленное сопло #48, регуляция 80 PSI, стандартная модель

РОТОРЫ - ГОЛЬФ

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОПЕЛ G880*

Сопло Дав		ение	Радиус	По	ток	Норма	амм/ч
	Бар	кПа	M	$M^3/4$	л/мин		
	4,5	450	20,4	5,11	85,2	12,3	14,1
23 •	4,8	480	21,0	5,43	90,5	12,3	14,2
Зеленое	5,5	550	21,6	5,91	98,4	12,6	14,6
	6,2	620	21,9	6,34	105,6	13,2	15,2
	6,9	690	22,3	6,77	112,8	13,7	15,8
05.0	4,5	450	21,6	6,54	109,0	14,0	16,1
25 •	4,8	480	22,3	6,79	113,2	13,7	15,8
Синее	5,5	550	22,6	7,29	121,5	14,3	16,5
	6,2	620	22,9	7,79	129,8	14,9	17,2
	6,9	690	23,2	8,18	136,3	15,2	17,6
	4,5	450	22,3	7,04	117,3	14,2	16,4
33 •	4,8	480	22,6	7,31	121,9	14,4	16,6
Cepoe	5,5	550	23,2	7,88	131,4	14,7	17,0
	6,2	620	23,5	8,40	140,1	15,3	17,6
	6,9	690	23,8	8,81	146,9	15,6	18,0
20.	4,5	450	23,2	7,97	132,9	14,9	17,2
38 •	4,8	480	23,5	8,25	137,4	15,0	17,3
Красное	5,5	550	24,1	8,75	145,7	15,1	17,4
	6,2	620	24,4	9,20	153,3	15,5	17,9
	6,9	690	24,7	9,75	162,4	16,0	18,5
42.0	4,5	450	23,8	8,90	148,4	15,8	18,2
43 ●	4,8	480	24,1	9,27	154,4	16,0	18,5
Темно-	5,5	550	25,0	9,93	165,4	15,9	18,3
корич-	6,2	620	25,3	10,56	176,0	16,5	19,1
невое	6,9	690	25,6	11,09	184,7	16,9	19,5
40.	4,5	450	25,0	9,95	165,8	15,9	18,4
48 •	4,8	480	25,3	10,52	175,3	16,4	19,0
Темно-	5,5	550	25,9	11,13	185,5	16,6	19,1
зеленое	6,2	620	26,2	11,79	196,5	17,2	19,8
	6,9	690	26,5	12,36	205,9	17,6	20,3
F2 •	4,5	450	25,3	10,65	177,5	16,6	19,2
53 •	4,8	480	25,6	11,15	185,9	17,0	19,6
Темно-	5,5	550	26,5	11,95	199,1	17,0	19,6
синее	6,2	620	26,8	12,45	207,4	17,3	20,0
	6,9	690	26,8	13,15	219,2	18,3	21,1

^{*} Соответствует стандарту ASAE. Все значения нормы полива рассчитаны для полива 360°. Все треугольные значения являются равносторонними.



СОПЛА G880









ТТЅ ОЗНАЧАЕТ УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ И УДОБСТВО

C TTS доступ к любому компоненту дождевателя может быть получен в любое время, легко и аккуратно.

СЕРИЯ G800

СЕРИЯ G800

Модель: **G884**

Радиус: от 14,9 до 28,3 м Поток: от 3,28 до 13,24 м³/ч;

от 54,6 до 220,6 л/мин

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Модель: G884 полная окружность
- Сопла двойной траектории с цветовой маркировкой:
 - 10 стандартной траектории (22,5°)
 - 9 траектории с низким углом (15°)
- Диапазон сопла: #15-#53
- Эксклюзивная технология сопла PressurePort™
- Штанга из нержавеющей стали
- Зубчатый привод с водяной смазкой
- ▶ Все специальные функции TTS
- ▶ Совместимость с Decoder-In-Head (DIH)

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Радиус: от 14,9 до 28,3 м
- Поток: от 3,28 до 13,24 м³/ч; от 54,6 до 220,6 л/мин
- Диапазон давления: от 3,4 до 7,0 бар; от 340 до 700 кПа
- Порог давления всех роторных дождевателей TTS 10 бар; 1000 кПа

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

- Check-O-Matic проверяет перепад высоты до 8 м и позволяет легко преобразовать его в нормально открытый гидравлический клапан с соединениями через верх
- Декодер в головке со всеми характеристиками "Е", указанными ниже*
- DD Двухстанционный декодер в головке со всеми характеристиками "E", указанными ниже*
- Электрический клапан в головке с регуляцией давления, переключателем "вкл.-выкл.-авто", соленоидом с невыпадающим поршнем и внутренним нижним отводом 210 мА (пусковой ток - 370 мА) 50 Гц; 190 мА (пусковой ток - 350 мА) 60 Гц
- Все роторные дождеватели DIH включают два коннектора проводов IBM DBRY-6 для подключения к двухпроводной линии. См. важные рекомендации по заземлению роторных дождевателей DIH на стр. 162.
- Специальные функции TTS и DIH подробно описаны на стр. 162 и 164



G884C

Высота выдвижной штанги: 9,5 см Общая высота: 30 см Диаметр выступа: 18 см Впускное отверстие с внутренней резьбой: 11/2" **ACME**



G884E

Высота выдвижной штанги: 9,5 см Общая высота: 30 см Диаметр выступа: 18 см Впускное отверстие с внутренней резьбой: 11/2" **ACME**

G884 - BHEOP BAPHAHTOB: 3AKA3HBAЙTE 1 + 2 + 3 + 4 + 5

1 Модель	2 Варианты клапана	3 Сопло	4 Регуляция*	5 Параметры
G884 = полная окруж-	C = Check-O-Matic*	15-53 = установленное сопло G880*	P5 = 50 PSI (сопла 15–18)	S = SSU*
ность (преобразуется в направленный вперед	D = декодер с клапаном в головке		P6 = 65 PSI (сопла 18-25)	
роторный дождеватель с регулируемым радиусом)	DD = двухстанционный декодер с клапаном в головке		P8 = 80 PSI (сопла 25-35)	
	E = электрический клапан в головке			
	* Преобразуется в нормально открытый гидравлический клапан в головке	* SSU = #18, #23, #25 или #48	* SSU = P5/#18, P6/#23 P8/#25, P8/#48	* Стандартная единица

G884 - E - 48 - P8 - S = G884 полная окружность, электрический клапан в головке, установленное сопло #48, регуляция 80 PSI, стандартная модель

СТАНДАРТНЫЕ СОПЛА G885

СОПЛА G885 С НИЗКИМ УГЛОМ**





^{**} Сопла с низким углом сокращают радиус на 15%



Роторный дождеватель TTS G885 Decoder-In-Head

Вместительный выступающий отсек роторного дождевателя G885 TTS

Все роторные дождеватели TTS имеют достаточно места для соединений проводов соленоида и модуля декодера.

^{*} Предварительные данные эксплуатации. Соответствует стандарту ASAE. Все значения нормы полива рассчитаны для полива 360°. Все треугольные значения являются равносторонними. Чтобы рассчитать норму полива для 180-градусного дождевателя, умножьте это значение на 2

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ДОЖДЕВАТЕЛЕЙ

СЕРИЯ G800

СЕРИЯ G800

Модель: **G885**

Радиус: от 13,1 до 27,7 м Поток: **от 1,86 до 13,06 м³/ч**;

от 31,0 до 217,7 л/мин

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Модель: G885 полная окружность/регулируемая частичная окружность (60°-360°)
- Механизм QuickCheck™ для сектора полива
- Механизм регулировки сектора QuickSet-360
- Сопла двойной траектории с цветовой маркировкой:
 - 12 стандартной траектории (22,5°)
 - 9 траектории с низким углом (15°)
- Диапазон сопла: #10-#53
- Эксклюзивная технология сопла PressurePort™
- Возможности контурных "задних сопел"
- Штанга из нержавеющей стали с храповым механизмом
- Зубчатый привод с водяной смазкой
- ▶ Все специальные функции TTS
- ▶ Совместимость с Decoder-In-Head (DIH)

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Радиус: от 13,1 до 27,7 м
- Поток: от 1,86 до 13,06 м³/ч; от 31,0 до 217,7 л/мин
- Диапазон давления: от 3,4 до 7,0 бар; от 340 до 700 кПа
- Порог давления всех роторных дождевателей TTS 10 бар; 1000 кПа

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

- C Check-O-Matic проверяет перепад высоты до 8 м и позволяет легко преобразовать его в нормально открытый гидравлический клапан с соединениями через верх
- Декодер в головке со всеми характеристиками "Е", указанными ниже*
- DD Двухстанционный декодер в головке со всеми характеристиками "E", указанными ниже*
- Электрический клапан в головке с регуляцией давления, переключателем "вкл.-выкл.-авто", соленоидом с невыпадающим поршнем и внутренним нижним отводом 210 мА (пусковой ток - 370 мА) 50 Гц; 190 мА (пусковой ток - 350 мА) 60 Гц
- Все роторные дождеватели DIH включают два коннектора проводов IBM DBRY-6 для подключения к двухпроводной линии. См. важные рекомендации по заземлению роторных дождевателей DIH на стр. 162.
- Специальные функции TTS и DIH подробно описаны на стр. 162 и 164



G885C

Высота выдвижной штанги: 9,5 см Общая высота: 30 см Диаметр выступа: 18 см Впускное отверстие с внутренней резьбой: 11/2" **ACME**



G885E

Высота выдвижной штанги: 9,5 см Общая высота: 30 см Диаметр выступа: 18 см Впускное отверстие с внутренней резьбой: 11/2" **ACME**

G885 -	ВЫБОР	ВАРИАНТОВ:	3AKA3HBANTE	1	+ 2	+	3 -	+ 4	+	5

1 Модель	2 Варианты клапана	3	Сопло	4	Регуляция*	5	Параметры
G885 = полная/частичная	c = Check-O-Matic*	10-	-53 = установленное сопло G885*	P5	= 50 PSI (сопла 10-18)	S =	SSU*
окружность Сектор полива 60°-360°	D = декодер с клапаном в головке			P6	= 65 PSI (сопла 18-25)		
	DD = двухстанционный декодер с клапаном в головке			Р8	= 80 PSI (сопла 25-53)		
	E = электрический клапан в головке						
	* Преобразуется в нормально открытый гидравлический клапан в головке	* S.	SU = #18, #23, #25 или #48	* S	SU = P5/#18, P6/#23 P8/#25, P8/#48		тандартная ница

G885 - E - 48 - P8 - S = G885 полная окружность, электрический клапан в головке, установленное сопло #48, регуляция 80 PSI, стандартная модель

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОПЕЛ G885*

ŀ	Набор сопел Давление		Радиус	По	ток	Норма мм/ч			
			бар	кПа	М	м ³ /ч	л/мин		
Оранжевое		Темно- зеленое	3,4	340	13,1	1,86	31,0	10,8	12,5
			4,1	410	13,4	2,23	37,1	12,4	14,3
	10		4,5	450	13,7	2,29	38,2	12,2	14,1
803603	Свет-	315312	-	-	-	-	-	-	-
•	ло-зеле- ное	•	-	-	-	-	-	-	-
Оранжевое		Белое	3,4	340	14,6	2,66	44,3	12,4	14,3
			4,1	410	15,2	2,91	48,5	12,5	14,5
	13		4,5	450	15,5	3,04	50,7	12,6	14,5
803603	Голубое	315314	-	-	-	-	-	-	-
0			- 2.4	- 240	- 15.0	2.02	-	- 12.0	- 12.0
Оранжевое		Белое	3,4 4,1	340 410	15,9 16,2	3,02 3,34	50,3 55,6	12,0 12,8	13,9 14,8
			4,5	450	16,5	3,45	57,5	12,7	14,7
803603	15	315314	-	-	-	-	J7,J -	-	-
•	Белое	0	-	_	_	_	_	-	_
Оранжевое		Светло-зеленое	3,4	340	16,8	3,79	63,2	13,5	15,6
			4,1	410	17,4	4,04	67,4	13,4	15,5
	18		4,5	450	17,7	4,13	68,9	13,2	15,3
803603	Оранже-	315313	-	-	-	-	-	-	-
•	вое	•	-	-	-	-	-	-	-
Оранжевое		Светло-зеленое	3,4	340	17,7	4,18	69,7	13,4	15,4
			4,1	410	18,3	4,45	74,2	13,3	15,4
	20		4,5	450	18,6	4,66	77,6	13,5	15,6
803603		315313	4,8	480	18,6	4,88	81,4	14,1	16,3
•	Бежевое	•	5,5	550	18,9	5,13	85,6	14,4	16,6
Оранжевое		Светло-зеленое	3,4	340	18,6	4,78	79,6	13,8	16,0
			4,1	410	19,2	5,18	86,3	14,0	16,2
803603	23	315313	4,5	450 480	19,8	5,43	90,5	13,8	16,0
803603	Зеленое	313313	4,8 5,5	550	20,1 20,4	5,86 6,34	97,7 105,6	14,5 15,2	16,7 17,5
Красное	Зеленое	Зеленое	4,5	450	21,0	6,68	111,3	15,1	17,3
Прасное		Serience	4,8	480	21,3	6,92	115,3	15,2	17,4
0			5,5	550	21,6	7,37	122,8	15,7	18,2
803602	25	315310	6,2	620	21,9	7,77	129,5	16,1	18,6
•	Синее	•	6,9	690	22,3	8,25	137,4	16,7	19,2
Красное		Зеленое	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
	22		5,5	550	22,3	7,83	130,4	15,8	18,3
803602	33	315310	6,2	620	22,6	8,34	138,9	16,4	18,9
•	Серое	•	6,9	690	23,2	8,75	145,7	16,3	18,8
Красное		Зеленое	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
000000	38	245212	5,5	550	24,1	8,94	149,0	15,4	17,8
803602		315310	6,2	620	24,1	9,36	156,0	16,1	18,6
Vancuos	Красное	2000000	6,9	690	24,4	9,75	162,4	16,4	18,9
Красное		Зеленое	-	_	-	-	_	_	
0	13		- 5,5	550	24,4	9,88	164,7	16,6	19,2
803602	45 Темно-	315310	6,2	620	24,7	10,54	175,6	17,3	20,0
•	коричне-	•	6,9	690	25,3	11,06	184,3	17,3	20,0
Темно- красное	_	Темно- зеленое	-	-	-	-	-	-	-
-			-	-	-	-	-	-	-
	48		5,5	550	25,9	11,20	186,6	16,7	19,3
0			6,2	620	26,2	11,86	197,6	17,3	19,9
8 03601		315312							
803601 •	Темно- зеленое	315312	6,9	690	26,8	12,43	207,1	17,3	19,9
	Темно- зеленое	315312 • Темно- зеленое		690	26,8	12,43	207,1	17,3	- 19,9
•	Темно- зеленое	•	6,9			12,43 - -			
● Темно- красное	Темно- зеленое	•	6,9	-		12,43 - - 11,98		-	
•	Темно- зеленое	•	6,9	-	-	-	-	-	-

• = Сопловая заглушка P/N 315300 установлена в задней части корпуса сопла.

СОПЛА G885 С НИЗКИМ СТАНДАРТНЫЕ СОПЛА G885 УГЛОМ**





Возможности контурных "задних сопел"

Хотите ли вы получить чуть больше зелени за пределами секторов полива ваших регулируемых роторных дождевателей G885, или более "смоделированный" вид четких границ фервея, контурные "задние сопла" помогут вам этого достичь. Вы можете выбрать наиболее подходящие вам из четырех сопел малого радиуса или четырех сопел среднего радиуса.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРНЫХ ЗАДНИХ СОПЕЛ										
			4,5	бар	5,5	бар				
P/N	Цвет	Профиль	Метры	Л/МИН	Метры	Л/МИН				
803604	Персико- вое		7,6	12,9	8,2	14,8				
803603	Оранже- вое		8,5	14,4	8,8	15,9				
803602	Красное		9,4	15,9	10,1	17,0				
803601	Темно- красное		10,4	17,4	11,0	18,5				
315314	Белое		11,3	10,6	11,6	11,0				
315313	Светло- зеленое		12,8	16,3	13,4	17,8				
315310	Зеленое		14,0	19,7	14,6	21,6				
315312	Темно- зеленое		14,9	29,9	15,5	33,3				

КОНТУРНЫЕ ЗАДНИЕ СОПЛА G885



QuickSet-360 со штангой с храповым механизмом

Установить сектор полива на регулируемом G885 просто и быстро. Встроенный храповой механизм позволяет простым поворотом штанги установить правостороннюю точку возврата. G885 можно также легко преобразовать в невозвратный роторный дождеватель с помощью нашей эксклюзивной функции QuickSet-360.

^{*} Соответствует стандарту ASAE. Все значения нормы полива рассчитаны для полива 360°. Все треугольные значения являются равносторонними. Чтобы рассчитать норму полива для 180-градусного дождевателя, умножьте это значение на 2.

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ДОЖДЕВАТЕЛЕЙ

Модель: **G835**

Радиус: от 5,5 до 15,2 м Поток: от 0,43 до 2,91 м³/ч;

от 7,2 до 48,5 л/мин

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Модель: G835: Полная/частичная окружность (50°-360°)
- Mexaнизм QuickCheck™ для сектора полива
- Механизм регулировки сектора QuickSet-360
- Варианты сопел: 8 различных траекторий (15°-25°)
- Диапазон сопла: #2-#12
- Зубчатый привод с водяной смазкой
- ▶ Все специальные функции TTS
- ▶ Совместимость с Decoder-In-Head (DIH)

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Радиус: от 5,5 до 15,2 м
- Поток: от 0,43 до 2,91 м³/ч; от 7,2 до 48,5 л/мин
- Диапазон давления: от 2,8 до 4,5 бар; от 280 до 450 кПа
- Порог давления всех роторных дождевателей TTS 10 бар; 1000 кПа

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

- C Check-O-Matic проверяет перепад высоты до 8 м и позволяет легко преобразовать его в нормально открытый гидравлический клапан с соединениями через верх
- Декодер в головке со всеми характеристиками "Е", указанными ниже*
- DD Двухстанционный декодер в головке со всеми характеристиками "E", указанными ниже*
- Электрический клапан в головке с регуляцией давления, переключателем "вкл.-выкл.-авто", соленоидом с невыпадающим поршнем и внутренним нижним отводом 210 мА (пусковой ток - 370 мА) 50 Гц; 190 мА (пусковой ток - 350 мА) 60 Гц
- Все роторные дождеватели DIH включают два коннектора проводов IBM DBRY-6 для подключения к двухпроводной линии. См. важные рекомендации по заземлению роторных дождевателей DIH на стр. 162.
- Специальные функции TTS и DIH подробно описаны на стр. 162 и 164



G835C

Высота выдвижной штанги: 8 см Общая высота: 30 см Диаметр выступа: 18 см Впускное отверстие с внутренней резьбой: 11/2" **ACME**



G835E

Высота выдвижной штанги: 8 см Общая высота: 30 см Диаметр выступа: 18 см Впускное отверстие с внутренней резьбой: 11/2" ACME

G835 -	выроь	BAPHAH I OB:	ЗАКАЗЫВАИТЕ	1 + 2	: + 3	+	4 +	5

1 Модель	2 Варианты клапана	3 Сопло	4 Регуляция*	5 Параметры
G835 = полная/частичная	C = Check-O-Matic*	6 = установленное сопло G835 *,	P5 = 50 PSI	S = SSU *
окружность 50°–360 °	D = декодер с клапаном в головке E = электрический клапан в	прилагается набор из 8 сопел	P6 = 65 PSI	
	головке * Преобразуется в нормально открытый Гидравлический клапан в головке	* SSU = #6	* SSU = P5	* Стандартная единица

G835E - 6 - P5 - S = G835 полная/частичная окружность, электрический клапан в головке, установленное сопло #6, регуляция 50 PSI, стандартная модель

РОТОРЫ - ГОЛЬФ

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ **СОПЕЛ G835***

Сопло	Давл	ение	Радиус	По			мм/ч
	бар	кПа	М	$M^3/4$	л/мин		
	2,8	280	5,5	0,43	7,2	14,3	16,6
2	3,4	340	6,1	0,48	7,9	12,8	14,8
Желтое	4,1	410	6,7	0,55	9,1	12,1	14,0
	4,5	450	7,0	0,59	9,8	12,0	13,9
2	2,8	280	7,0	0,68	11,4	13,9	16,0
3	3,4	340	7,6	0,73	21,1	12,5	14,5
Желтое	4,1	410	8,2	0,80	13,2	11,7	13,6
	4,5	450	8,5	0,82	13,6	11,2	13,0
4	2,8	280	7,6	0,89	14,8	15,3	17,6
4	3,4	340	8,5	0,93	15,5	12,8	14,8
Желтое	4,1	410	9,1	1,00	16,7	12,0	13,8
	4,5	450	9,4	1,04	17,4	11,7	13,5
-	2,8	280	8,8	1,07	17,8	13,7	15,8
5	3,4	340	9,8	1,14	18,9	11,9	13,8
Желтое	4,1	410	10,1	1,20	20,1	11,9	13,7
	4,5	450	10,7	1,23	20,4	10,8	12,4
C •	2,8	280	9,8	1,36	22,7	14,3	16,5
6	3,4	340	10,7	1,43	23,8	12,6	14,5
Желтое	4,1	410	11,3	1,50	25,0	11,8	13,6
	4,5	450	11,9	1,54	25,7	10,9	12,6
0 0	2,8	280	11,0	1,77	29,5	14,7	17,0
8	3,4	340	11,9	1,82	30,3	12,9	14,8
Желтое	4,1	410	12,8	1,89	31,4	11,5	13,3
	4,5	450	13,1	1,93	32,2	11,2	13,0
10 0	2,8	280	11,9	2,20	36,7	15,6	18,0
10 •	3,4	340	13,1	2,29	38,2	13,4	15,4
Желтое	4,1	410	13,7	2,34	39,0	12,4	14,4
	4,5	450	14,3	2,39	39,7	11,6	13,4
12 0	2,8	280	13,4	2,73	45,4	15,2	17,5
12 •	3,4	340	14,3	2,77	46,2	13,5	15,6
Желтое	4,1	410	14,6	2,84	47,3	13,3	15,3
	4,5	450	15,2	2,91	48,5	12,5	14,5

СОПЛА G835







QuickSet-360

С механизмом Hunter QuickCheck для сектора полива и запатентованной функцией QuickSet-360 для невозвратного полива по полной окружности для роторных дождевателей с нефиксированным сектором, настроить нужные параметры быстрее и легче, чем когда-либо раньше. Теперь в наличии на всех роторных дождевателях с регулируемым сектором полива серий В и G800.

Модели: **G80B**

Радиус: от 20,4 до 26,8 м Поток: **от 5,11 до 13,15 м³/ч**; от 85,2 до 219,2 л/мин

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Противопоставленные сопла полная окружность полива
- Сопла с цветовой маркировкой: 7 стандартной траектории (25°)
- Диапазон сопла: #23-#53
- Эксклюзивная технология сопла PressurePort™
- Зубчатые приводы с водяной смазкой
- Проверка перепада высоты до 3 м

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Радиус: от 20,4 до 26,8 м
- Поток: от 5,11 до 13,15 м³/ч; от 85,2 до 219,2 л/мин
- Диапазон давления: от 4,5 до 7,0 бар; от 450 до 700 кПа
- Порог давления всех роторных дождевателей серии В 10 бар; 1000 кПа



G80B

Высота выдвижной штанги: 8 см Общая высота: 24,5 см Диаметр выступа: 13,7 см Впускное отверстие с внутренней резьбой: 11/4" ACME

	1 Модель	2 Варианты клапана	3	Сопло	4	Дополнительные варианты*
	G80 = полная окружность	B = блоковый роторный дождеватель	23-53 = установленное сопло G80*		S = SSU*	
		с запорным клапаном	* SSU = #23, #25 или #48			тандартная единица

G80 - B - 25 - S = блоковый роторный дождеватель G80 полной окружности, установленное сопло #25, стандартная модель

РОТОРЫ - ГОЛЬФ

6,9

4,5

4,8

5,5

6,2

6,9

4,5

4,8

5,5

6,2

4,5

4,8

5,5

6,2

6,9

4,5

4,8

5,5

6,2

6,9

38 •

Красное

43 •

Темно-

48 •

Темнозеленое

53 •

Темно-синее

коричневое

690

450

480

550

620

690

450

480

550

450

480

550

620

690

450

480

550

620

690

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОПЕЛ G80B* Сопло Давление Радиус Поток Норма мм/ч м³/ч л/мин ■ Μ бар 4,5 14,1 450 20,4 5,11 85,2 12,3 23 • 4,8 480 90,5 14,2 21,0 5,43 12,3 5,5 550 21,6 5,91 98,4 14,6 Зеленое 620 21,9 6,34 105,6 15,2 6,9 690 22,3 6,77 112,8 13,7 15,8 4.5 450 21,6 6,54 109.0 14.0 16,1 25 • 4,8 480 22,3 6,79 113,2 13,7 15,8 5,5 550 22,6 7,29 121,5 14,3 16,5 Синее 22,9 6,2 620 7,79 129,8 14,9 17,2 690 4,5 450 22,3 7,04 117,3 14,2 33 • 4,8 480 22,6 7,31 121,9 14,4 5,5 550 23,2 7,88 131,4 14,7 Серое 17,0 620 6,2 23,5 8,40 140,1 15,3 17,6

23,2

23,5

24,1

24,4

24,7

23.8

24,1

25,0

25.9

26,2

26,5

25,3

26,5

26,8

26,8

23,8 8,81 146,9 15,6

132,9

137,4

145,7

153,3

162,4

148.4

154,4

165,4

9,95 165,8 15,9

11,13 185,5 16,6

11,79 196,5 17,2

177,5

185,9

199,1

25,3 10,52 175,3 16,4

12,36 205,9

12,45 207,4

13,15 219,2

10,65

11,15

11,95

14,9

15,5

16,0

15,8

16,0

15,9

17,6

16,6

17,3

7,97

8,25

8,75

9,20

9,75

8.90

9,27

620 25,3 10,56 176,0 16,5

25,0 9,93

6,9 690 25,6 11,09 184,7 16,9



18,0

17,2

17,3

17,4

17,9

18,5

18.2

18,5

18,3

19,0

19,1

19,8

20,3

19,2

19,6

20,0

21,1





СОПЛА G80B



*	Соответствует стандарту ASAE. Все значения нормы полива
	рассчитаны для полива 360°. Все треугольные значения
	являются равносторонними.

G80B



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Модели:
 - G84B: Противопоставленные сопла полная окружность полива
 - G85B: Полная окружность/регулируемая частичная окружность (60°-360°)
- Механизм QuickCheck™ для сектора полива (G85B)
- Механизм регулировки сектора QuickSet-360 (G85B)
- Сопла двойной траектории с цветовой маркировкой:
 - G84B: 10 стандартной траектории (22,5°)
 - G85B: 12 стандартной траектории (22,5°)
- G84B и G85B: 9 траектории с низким углом (15°)
- Диапазон сопла:
 - G84B: #15-#53
 - G85B: #10-#53
- Эксклюзивная технология сопла PressurePort™
- Возможности контурных "задних сопел" (G85B)
- Штанга из нержавеющей стали с храповым механизмом
- Зубчатые приводы с водяной смазкой
- Проверка перепада высоты до 3 м

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- - Радиус: от 14,9 до 28,3 м
 - Поток: от 3,28 до 13,24 м 3 /ч; от 54,6 до 220,6 л/мин
 - Диапазон давления: от 3,4 до 7,0 бар; от 340 до 700 кПа
- G85B

РОТОРЫ - ГОЛЬФ

- Радиус: от 13,1 до 27,7 м
- Поток: от 1,86 до 13,06 м³/ч; от 31,0 до 217,7 л/мин
- Диапазон давления: от 3,4 до 7,0 бар; от 340 до 700 кПа
- Порог давления всех роторных дождевателей серии В 10 бар; 1000 кПа



G84B

Высота выдвижной штанги: 9,5 см Общая высота: 24,5 см Диаметр выступа: 13,7 см Впускное отверстие с внутренней резьбой: 11/4" АСМЕ



Высота выдвижной штанги: 9,5 см Общая высота: 24,5 см Диаметр выступа: 13,7 см Впускное отверстие с внутренней резьбой: 11/4" АСМЕ

G84B и G85B - ВЫБОР ВАРИАНТОВ: 3	3AKA3ЫBAЙTE 1 + 2 + 3 + 4
---	---------------------------

1 Модель	2 Варианты клапана	3 Сопло	4 Дополнительные варианты*					
G84 = полная окружность	В = блоковый роторный дождеватель	15-53 = установленное сопло G84*	S = SSU*					
	с запорным клапаном	* SSU = #18, #25 u #48	* Стандартная единица					
G85 = полная/частичная окружность	В = блоковый роторный дождеватель	10-53 = установленное сопло G85*	S = SSU*					
60° - 360°	с запорным клапаном	* * SSU = #18, #25 u #48	* Стандартная единица					

Пример.

G84 - B - 25 - S = блоковый роторный дождеватель G80 полной окружности, установленное сопло #25, стандартная модель

Давление Радиус

кПа

бар

3,4 340 13,1

4,1 410 Поток

 $M^3/4$ Л/МИН

1.86 31.0

2.23 37,1

13.4

Норма мм/ч

12,4

13,5 15,6

14,0 16,2

 \blacksquare

14,1

14,3

14,5

14,5

13 9

14,8

14,7

15.5

15,3

15,4

15 4

15,6

16,3

16.6

16,0

16.0

16.7

17,5

17.4

17.6

18.2

18,6

19,2

18,3

18.9

18,8

17.8

18.6

18,9

19,2

20,0

20.0

19.3

19,9

19,9

18,8

19,2

19,6

Набор сопел

Оранжевое

Темно- зеленое

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОПЕЛ G85B

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОПЕЛ G84B* Набор сопел Давление Радиус Поток Μ бар кПа м³/ч л/мин 340 14,7 17,0 3,4 14,9 3,28 54,6 410 15,1 Бежевое Cepoe 4.1 3 65 60.8 17.4 4,5 450 3.81 63.5 15.2 15 4,8 480 3,90 65,1 15,0 803611 315317 5.5 Белое 550 16.8 4.13 68.9 14.7 3,4 340 3,97 66,1 14,1 • Бежевое 4,1 410 17,1 4,28 71,3 14,7 18 450 4.5 17.4 4.45 74.1 14.7 4,8 480 18,0 4,66 77,6 Оранже 803611 315317 5,5 550 18,6 4,94 82,4 14,3 вое 3,4 340 17.4 3,91 65.2 13.0 Cepoe 4,1 410 71.3 12.4 20 4,5 450 18,9 4,47 74,4 12,5 0 4.8 480 19.2 4.67 77.9 12.7 Коричне 803611 315317 вое • 3,4 340 19,2 4,49 74,8 12,2 4,1 410 12,7 Голубое 19,8 4,99 83,2 Бежевое 4,5 450 20,1 5,19 86,5 12,8 23 480 5,41 4,8 20,4 90.1 13.0 803611 315311 Зеленое 4,5 450 21,6 6,50 108.3 13.9 Голубое 4,8 Бежевое 480 22.3 6.75 112.5 13.6 5,5 550 22,6 7,19 119,8 14,1 25 6.2 620 22.9 7.65 127.5 14.6 803611 315311 Синее 6,9 690 15,5 22,9 8,12 135,3 • • 4,5 22,3 7,02 Бежевое Голубое 4,8 480 229 7.30 121.7 14 0 5,5 550 23,2 7,81 130,1 14,6 33 620 6,2 8,24 137,3 803611 Серое 315311 69 690 24.1 8 65 1441 14 9 4,5 450 22.9 7,96 132.6 15.2 Голубое 480 8,29 5.5 550 23.8 8.85 147.5 15.7 38 6,2 620 24,1 9,38 156,3 16,2 803611 315311 6,9 690 25,0 9,87 15,8 • Бежевое Синее 5,5 550 25,3 9,85 164,1 15,4 43 6,2 620 175,3 25.9 10.52 15.7 Темно- ко 803611 315300 6,9 690 11,04 183,9 15,7 26,5 ричневое Темно-коричневое Темно- синее 5,5 550 25,9 10,88 181,2 16,2 48 O 0 6,2 620 27,1 11,46 191,0 15,6 Темно 803610 833500 6,9 690 27,7 12,08 201,4 15,7 зеленое Темно- синее коричневое 550 53 5.5 27,1 11,86 197.7 16,1 0 0 6.2 620 27.7 12,58 209.6 16.3 Темно 803610 833500 6,9 690 28,3 синее 13.24 220.6 СОПЛА G84B СОПЛА G85B СОПЛА С НИЗКИМ УГЛОМ**

	17,5	0	10	O	4,5	450	13,7	2,29	38,2	12,2
)	17,3	803603	10	315312	-,5	-	-	-,25	-	-
,	17,0	003003	Светло-зе- леное	515512	_	_	_	_	_	_
	16,3	Оранжевое	Леное	Белое	3,4	340	14,6	2,66	44,3	12,4
,	17,0	Оранжевое		Белое	4,1	410	15,2	2,91	48,5	12,5
,	17,0				4,5	450	15,5			12,5
	16,6	803603	13	315314	4,5	-	13,3	3,04	50,7	12,0
	16,5	803003	Голубое	313314	_	_	_	_	_	-
		0	Толуобе	Белое		340	15.0	2.02	FO 3	12.0
	15,0	Оранжевое		Белое	3,4		15,9	3,02	50,3	12,0
	14,3				4,1	410 450	16,2	3,34	55,6	12,8
,	14,4	903603	15	215214	4,5		16,5	3,45	57,5	12,7
	14,6	803603		315314	-	-	-	-	-	-
_	15,2	0	Белое	C	-		10.0	2.70		12.5
	14,1	Оранжевое		Светло-зеленое	3,4	340	16,8	3,79	63,2	13,5
	14,7		10		4,1	410	17,4	4,04	67,4	13,4
	14,8	000000	18	245242	4,5	450	17,7	4,13	68,9	13,2
	15,0	803603	Оранже-	315313	-	-	-	-	-	-
	16,1		вое	•	-	-	-	4.40		10.1
	16,0	Оранжевое		Светло-зеленое	3,4	340	17,7	4,18	69,7	13,4
1	15,7				4,1	410	18,3	4,45	74,2	13,3
	16,3		20	045040	4,5	450	18,6	4,66	77,6	13,5
)	16,9	803603		315313	4,8	480	18,6	4,88	81,4	14,1
1	17,9		Бежевое	-	5,5	550	18,9	5,13	85,6	14,4
	16,4	Оранжевое		Светло-зеленое	3,4	340	18,6	4,78	79,6	13,8
)	16,1				4,1	410	19,2	5,18	86,3	14,0
)	16,8		23		4,5	450	19,8	5,43	90,5	13,8
)	17,3	803603	23	315313	4,8	480	20,1	5,86	97,7	14,5
)	17,2		Зеленое	•	5,5	550	20,4	6,34	105,6	15,2
	17,6	Красное		Зеленое	4,5	450	21,0	6,68	111,3	15,1
	17,8				4,8	480	21,3	6,92	115,3	15,2
'	18,1		25		5,5	550	21,6	7,37	122,8	15,7
	18,7	803602	23	315310	6,2	620	21,9	7,77	129,5	16,1
	18,2	•	Синее	•	6,9	690	22,3	8,25	137,4	16,7
	-	Красное		Зеленое	-	-	-	-	-	-
	-				-	-	-	-	-	-
	17,8		33		5,5	550	22,3	7,83	130,4	15,8
'	18,1	803602	33	315310	6,2	620	22,6	8,34	138,9	16,4
_	18,1		Cepoe	•	6,9	690	23,2	8,75	145,7	16,3
	-	Красное		Зеленое	-	-	-	-	-	-
	-				-	-	-	-	-	-
	18,7		20		5,5	550	24,1	8,94	149,0	15,4
,	18,0	803602	38	315310	6,2	620	24,1	9,36	156,0	16,1
'	18,1	•	Красное	•	6,9	690	24,4	9,75	162,4	16,4
	-	Красное		Зеленое	-	-	-	-	-	-
	-				-	-	-	-	-	-
	18,6		43		5,5	550	24,4	9,88	164,7	16,6
	18,9	803602	Темно-ко-	315310	6,2	620	24,7	10,54	175,6	17,3
	19,0	•	ричневое	•	6,9	690	25,3	11,06	184,3	17,3
		Темно-красное		Темно-зеленое	-	-	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-
			48		5,5	550	25,9	11,20	186,6	16,7
		803601	Темно-	315312	6,2	620	26,2	11,86	197,6	17,3
		•	зеленое	•	6,9	690	26,8	12,43	207,1	17,3
		Темно-красное		Темно-зеленое	-	-	-	-	-	-
	(0)				-	-	-	-	-	-
	T		53		5,5	550	27,1	11,98	199,7	16,3
		803601	Темно-Си-	315312	6,2	620	27,4	12,54	209,0	16,7
		•	нее	•	6,9	690	27,7	13,06	217,7	17,0
		• = Сопло	вая заглуі	шка P/N 31530	0 уста	ановле	ена в за	адней	насти н	орпус
		сопла.	,					-		. ,
		* Предва	рительнь	ые данные эксі	тлуат	ании				

и корпуса

^{*} Предварительные данные эксплуатации

^{**} Сопла с низким углом сокращают радиус на 15%

Модели: **G70В и G75В** Радиус: от 14,3 до 22,9 м Поток: **от 1,75 до 7,66 м³/ч**; от 29,1 до 127,6 л/мин

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Модели:
 - G70B: Полная окружность
 - G75B: Полная/частичная окружность (50°-360°)
- Mexaнизм QuickCheck™ для сектора полива (G75B)
- Механизм регулировки сектора QuickSet-360 (G75B)
- Варианты сопел:
 - G70B: 6 стандартной траектории (25°)
 - G75B: 9 стандартной траектории (25°)
- Диапазон сопла:
 - G70B: #15-#28
 - G75B: #8-#28
- Эксклюзивная технология сопла PressurePort™
- Зубчатый привод с водяной смазкой
- Проверка перепада высоты до 3 м

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- G70B
 - Радиус: от 16,2 до 22,9 м
 - Скорость выброса: от 2,95 до 7,66 м³/ч; от 49,2 до 127,6 л/мин
 - Диапазон давления: от 3,4 до 7,0 бар; от 340 до 700 кПа
- - Радиус: от 14,3 до 21,6 м
 - Скорость выброса: от 1,75 до 7,34 ${\rm M}^3/{\rm H}$; от 29,1 до 122,3 ${\rm J}/{\rm M}{\rm M}{\rm H}$
 - Диапазон давления: от 2,8 до 7,0 бар; от 280 до 700 кПа

G70B & G75B - ВЫБОР ВАРИАНТОВ: ЗАКАЗЫВАЙТЕ1 + 2 + 3 + 4

• Порог давления всех роторных дождевателей серии В - 10 бар; 1000 кПа



G70B

Высота выдвижной штанги: 8 см Общая высота: 23 см Диаметр выступа: 12 см Впускное отверстие с внутренней резьбой: 11/4" **ACME**



G75B

Высота выдвижной штанги: 8 см Общая высота: 23 см Диаметр выступа: 12 см Впускное отверстие с внутренней резьбой: 11/4" ACME

1	Модель	2 Варианты клапана	3	Сопло	4	Параметры
G7	0 = полная окружность	В = блоковый роторный дождеватель с запорным клапаном	25 =	- установленное сопло G70 *	S = 5	SSU *
			SS	наличии только для модели SSU U = #25 лючает набор сопел	* Cm	пандартная единица
G7	5 = полная/частичная окружность, Сектор полива 50°-360°	В = блоковый роторный дождеватель с запорным клапаном	25 =	установленное сопло G75 **	S = 3	SSU *

** В наличии только для модели SSU

Включает набор сопел

SSU = #25

G70 - B - 25 - S = блоковый роторный дождеватель G70 полной окружности, установленное сопло #25 с набором сопел, стандартная модель

* Стандартная единица

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОПЕЛ G70B*

Сопло	Давл	ение	Радиус	Поток		Норма	мм/ч
	бар	кПа	M	$M^3/4$	л/мин		
4= -	3,4	340	16,2	2,95	49,2	11,3	13,1
15 •	4,1	410	16,5	3,20	53,4	11,8	13,7
Cepoe	4,5	450	16,8	3,36	56,0	12,0	13,8
	4,8	480	17,1	3,52	58,7	12,1	14,0
	5,5	550	17,7	3,70	61,7	11,8	13,7
10.	3,4	340	17,7	3,23	53,8	10,3	11,9
18 •	4,1	410	18,0	3,61	60,2	11,2	12,9
Красное	4,5	450	18,3	3,70	61,7	11,1	12,8
	4,8	480	18,3	3,84	64,0	11,5	13,3
	5,5	550	18,6	4,04	67,4	11,7	13,5
20.0	3,4	340	18,6	4,27	71,2	12,4	14,3
20 •	4,1	410	18,9	4,45	74,2	12,5	14,4
Темно-	4,5	450	19,2	4,66	77,6	12,6	14,6
корич-	4,8	480	19,5	5,00	83,3	13,1	15,2
невое	5,5	550	19,5	5,32	88,6	14,0	16,1
22.0	3,4	340	19,2	4,57	76,1	12,4	14,3
23 •	4,1	410	19,8	4,77	79,5	12,2	14,0
Темно-	4,5	450	19,8	4,97	82,9	12,7	14,6
зеленое	4,8	480	20,1	5,32	88,6	13,1	15,2
	5,5	550	20,4	5,66	94,3	13,6	15,7
25.	3,4	340	19,8	4,95	82,5	12,6	14,6
25 •	4,1	410	20,4	5,11	85,2	12,3	14,1
Темно-	4,5	450	20,4	5,36	89,3	12,9	14,8
синее	4,8	480	21,0	5,75	95,8	13,0	15,0
	5,5	550	21,6	6,11	101,8	13,0	15,1
20.	4,8	480	21,6	6,38	106,4	13,6	15,7
28 ●	5,5	550	21,6	6,79	113,2	14,5	16,7
Черное	6,2	620	22,3	7,22	120,4	14,6	16,8
	6,9	690	22,9	7,66	127,6	14,6	16,9

^{*} Соответствует стандарту ASAE. Все значения нормы полива рассчитаны для полива 360°. Все треугольные значения являются равносторонними. Чтобы рассчитать норму полива для 180-градусного дождевателя, умножьте это значение на 2.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОПЕЛ G75B*

Сопло	Давл	тение	Радиус	Поток		Норма мм/ч	
	бар	кПа	М	$M^3/4$	л/мин		
•	2,8	280	14,3	1,75	29,1	8,5	9,8
8	3,4	340	14,9	1,89	31,4	8,5	9,8
Свет-	4,1	410	15,2	2,09	34,8	9,0	10,4
ло-корич-	4,5	450	15,2	2,16	36,0	9,3	10,7
невое	4,8	480	15,5	2,25	37,5	9,3	10,7
10	3,4	340	16,2	2,48	41,3	9,5	11,0
10 •	4,1	410	16,5	2,73	45,4	10,1	11,6
Свет-	4,5	450	16,5	2,84	47,3	10,5	12,1
ло-зе-	4,8	480	16,8	2,98	49,6	10,6	12,2
леное	5,5	550	17,1	3,25	54,1	11,1	12,9
13 •	3,4	340	16,8	2,54	42,4	9,1	10,5
	4,1	410	17,1	2,79	46,6	9,6	11,1
Голубое	4,5	450	17,1	2,91	48,5	10,0	11,5
	4,8	480	17,4	3,02	50,3	10,0	11,6
	5,5	550	17,4	3,25	54,1	10,8	12,4
15 •	3,4	340	17,4	3,04	50,7	10,1	11,6
	4,1	410	17,7	3,25	54,1	10,4	12,0
Cepoe	4,5	450	18,0	3,36	56,0	10,4	12,0
	4,8	480	18,0	3,48	57,9	10,7	12,4
	5,5	550	18,3	3,73	62,1	11,2	12,9
18 •	3,4 4,1	340 410	18,3 18,6	3,29 3,57	54,9 59,4	9,8 10,3	11,4 11,9
Красное	4,1	450	18,6	3,70	61,7	10,3	
Прасное	4,8	480	18,9	3,84	64,0	10,7	12,4 12,4
	5,5	550	19,2	4,13	68,9	11,2	12,9
	4,1	410	18,9	4,04	67,4	11,3	13,1
20 •	4,5	450	18,9	4,13	68,9	11,6	13,4
Т	4,8	480	19,2	4,36	72,7	11,8	13,7
Темно- корич-	5,5	550	19,5	4,66	77,6	12,2	14,1
невое	6,2	620	19,8	4,95	82,5	12,6	14,6
	4,1	410	19,5	4,97	82,9	13,1	15,1
23 •	4,5	450	19,8	4,86	81,0	12,4	14,3
Темно-	4,8	480	19,8	5,36	89,3	13,7	15,8
зеленое	5,5	550	20,1	5,82	96,9	14,4	16,6
	6,2	620	20,4	6,13	102,2	14,7	17,0
05.0	4,1	410	19,8	5,34	89,0	13,6	15,7
25 •	4,5	450	19,8	5,63	93,9	14,4	16,6
Темно-	4,8	480	20,4	5,82	96,9	13,9	16,1
синее	5,5	550	21,0	6,20	103,3	14,0	16,2
	6,2	620	21,6	6,59	109,8	14,1	16,2
20 •	4,8	480	20,1	6,11	101,8	15,1	17,4
28 ●	5,5	550	20,7	6,56	109,4	15,3	17,6
Черное	6,2	620	21,3	6,95	115,8	15,3	17,6
	6,9	690	21,6	7,34	122,3	15,7	18,1

СОПЛА G70B И G75B





G75B

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ДОЖДЕВАТЕЛЕЙ

Модель: **G35B**

Радиус: от 5,5 до 15,2 м Поток: от 0,43 до 2,91 м³/ч;

от 7,2 до 48,5 л/мин

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Модель: G35B: Полная/частичная окружность (50°-360°)
- Mexaнизм QuickCheck™ для сектора полива
- Механизм регулировки сектора QuickSet-360
- Варианты сопел:
 - 8 различных траекторий (15°-25°)
- Диапазон сопла:
 - #2-#12
- Зубчатый привод с водяной смазкой
- Проверка перепада высоты до 3 м

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Радиус: от 5,5 до 15,2 м
- Поток: от 0,43 до 2,91 м³/ч; от 7,2 до 48,5 л/мин
- Диапазон давления: от 2,8 до 4,5 бар; от 280 до 450 кПа
- Порог давления всех роторных дождевателей серии В - 10 бар; 1000 кПа



G35B

Высота выдвижной штанги: 8 см Общая высота: 23 см Диаметр выступа: 12 см Впускное отверстие с внутренней резьбой: 11/4" ACME

G32B - RPIPOL	BAPHAH I OB:	3AKA3PIBANTE	1+ 2	+ 3 + 4

1 Модель	2 Варианты клапана	3	Сопло	4	Дополнительные варианты*
G35 = полная/частичная окружность 50°-360°	B = блоковый роторный дождеватель с запорным клапаном	6 =	установленное сопло G35*	S	= SSU*
		SS	наличии только для модели SSU SU = #6 ключает набор coneл	* C	тандартная единица

Пример.

G35 - B - 6 - S = блоковый роторный дождеватель G35 полной/частичной окружности, установленное сопло #6 с набором сопел, стандартная модель

РОТОРЫ - ГОЛЬФ

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ **СОПЕЛ G835***

Сопло	Давл	ение	Радиус	Поток		Норма	мм/ч
	бар	кПа	M	$M^3/4$	л/мин		
	2,8	280	5,5	0,43	7,2	14,3	16,6
2 •	3,4	340	6,1	0,48	7,9	12,8	14,8
Желтое	4,1	410	6,7	0,55	9,1	12,1	14,0
	4,5	450	7,0	0,59	9,8	12,0	13,9
2	2,8	280	7,0	0,68	11,4	13,9	16,0
3	3,4	340	7,6	0,73	21,1	12,5	14,5
Желтое	4,1	410	8,2	0,80	13,2	11,7	13,6
	4,5	450	8,5	0,82	13,6	11,2	13,0
4	2,8	280	7,6	0,89	14,8	15,3	17,6
4	3,4	340	8,5	0,93	15,5	12,8	14,8
Желтое	4,1	410	9,1	1,00	16,7	12,0	13,8
	4,5	450	9,4	1,04	17,4	11,7	13,5
-	2,8	280	8,8	1,07	17,8	13,7	15,8
5	3,4	340	9,8	1,14	18,9	11,9	13,8
Желтое	4,1	410	10,1	1,20	20,1	11,9	13,7
	4,5	450	10,7	1,23	20,4	10,8	12,4
6	2,8	280	9,8	1,36	22,7	14,3	16,5
6 •	3,4	340	10,7	1,43	23,8	12,6	14,5
Желтое	4,1	410	11,3	1,50	25,0	11,8	13,6
	4,5	450	11,9	1,54	25,7	10,9	12,6
0 0	2,8	280	11,0	1,77	29,5	14,7	17,0
8 •	3,4	340	11,9	1,82	30,3	12,9	14,8
Желтое	4,1	410	12,8	1,89	31,4	11,5	13,3
	4,5	450	13,1	1,93	32,2	11,2	13,0
10	2,8	280	11,9	2,20	36,7	15,6	18,0
10 •	3,4	340	13,1	2,29	38,2	13,4	15,4
Желтое	4,1	410	13,7	2,34	39,0	12,4	14,4
	4,5	450	14,3	2,39	39,7	11,6	13,4
12	2,8	280	13,4	2,73	45,4	15,2	17,5
12 •	3,4	340	14,3	2,77	46,2	13,5	15,6
Желтое	4,1	410	14,6	2,84	47,3	13,3	15,3
	4,5	450	15,2	2,91	48,5	12,5	14,5

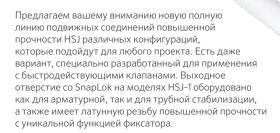
^{*} Соответствует стандарту ASAE. Все значения нормы полива рассчитаны для полива 360°. Все треугольные значения являются равносторонними. Чтобы рассчитать норму полива для 180-градусного дождевателя, умножьте это значение на 2.

СОПЛА G835





c HSJ-1 SnapLok™ u подвижным соединением



См. новые подвижные соединения HSJ на стр. 47



СЕРИЯ RT

Модели: **G70RT, G75RT и G80RT** Радиус: **от 14,3 до 26,8 м** Поток: **от 1,75 до 13,15 м³/ч; от 29,1 до 219,2 л/мин**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

• Модели:

СЕРИЯ G900

- G70RT: Набор из сопла и штанги полной окружности полива
- G75RT: Набор из сопла и штанги полной/частичной окружности полива
- G80RT: Набор из сопла и штанги полной окружности полива
- Совместим с роторными дождевателями для полей для гольфа Toro® серий 600 и 700 с впускными отверстиями 1" и 1½"
- Преобразует ваши старые дождеватели в роторные дождеватели с закрытым корпусом
- Обновление RT продляет срок службы существующих ирригационных систем
- Продуктивность, надежность и продолжительный срок службы
- Модификация занимает не больше 5 минут



G70RT / G75RT Высота выдвижной штанги: 8 см



G80RT Высота выдвижной штанги: 8 см



Простая и быстрая модификация!

Обновление дождевателей с помощью RT продляет срок службы и повышает надежность устаревающих ирригационных систем.

G70RT/G75RT	выдвижные
ШТАНГИ ДЛЯ	ЗАМЕНЫ

Для замены	Используйте модель/сопло Hunter						
TORO®	Сопло	G70RT Полная окружность	G75RT Полная/частич- ная окружность				
	31	15	15				
630	32	18	18				
050	33	20	20				
	34	28	-				
	62	15	15				
660	63	18	18				
000	64	25	25				
	65	28	-				
	31	15	15				
	32	18	18				
730	33	20	20				
	34	23	23				
	35	28	-				
	62	15	15				
	63	18	18				
760	64	20	23				
	65	25	25				
	66	28	-				

G80RT ВЫДВИЖНЫЕ ШТАНГИ ДЛЯ ЗАМЕНЫ

	Используйте модель/сопло				
Для замены	Hunter				
TORO®	Сопло	G80RT Полная окружность			
	56	23			
650	57	33			
050	58	33			
	59	38			
	70	43			
670	71	48			
	72	48			
	84	25			
	85	33			
680	86	33			
	87	43			
	88	48			
	54	25			
	55	33			
750	56	38			
	57	43			
	58	48			
	84	25			
	85	25			
780	86	33			
700	87	38			
	88	43			
	89	48			

ФИТТИНГИ-АДАПТЕРЫ АСМЕ



Модели 11/4"

СЕРИЯ G800

1¼" АСМЕ с наружной резьбой х 1" NPT с внутренней резьбой P/N 109325 1¼" ACME с наружной резьбой x 1" BSP с внутренней резьбой P/N 105329 11/4" ACME с наружной резьбой х 11/4" NPT с внутренней резьбой Р/N 474800 1¼" ACME с наружной резьбой х 1¼" BSP с внутренней резьбой Р/N 474900 1¼" ACME с наружной резьбой х 1½" NPT с внутренней резьбой Р/N 104153 11/4" ACME с наружной резьбой х 11/2" BSP с внутренней резьбой Р/N 107262



Модели Асте х Асте

1½" ACME с наружной резьбой x 1" ACME с внутренней резьбой Р/N 225300 11/2" АСМЕ с наружной резьбой х 11/4" АСМЕ с внутренней резьбой Р/N 225400 11/4" ACME с наружной резьбой x 1" ACME с внутренней резьбой P/N 225500



Модели 11/2"

1½" ACME с наружной резьбой x 1" NPT с внутренней резьбой P/N 475400 $1\frac{1}{2}$ " АСМЕ с наружной резьбой х 1" BSP с внутренней резьбой P/N 475500 1½" ACME с наружной резьбой x 1¼" NPT с внутренней резьбой Р/N 475200 1½" ACME с наружной резьбой x 1¼" BSP с внутренней резьбой P/N 475300 1½" АСМЕ с наружной резьбой х 1½" NPT с внутренней резьбой Р/N 475000 1½" ACME с наружной резьбой х 1½" BSP с внутренней резьбой Р/N 475100



Тройниковый блок В2В

Резьбовой тройник АСМЕ 11/2" и адаптер 11/2" для объединения двух подвижных соединений воедино для подключения к основной линии для головок, расположенных одна за другой вокруг грина.

P/N = HSJ-305-015-3 = вход NPT P/N = HSJ-305-015-6 = вход BSP P/N = HSJ-305-015-M = вход ACME (на фото)

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ РОТОРНЫХ ДОЖДЕВАТЕЛЕЙ

P/N G800HS100

ПОВОРОТНЫЕ АДАПТЕРЫ ДЛЯ ШЛАНГА

Модели

- Поворотный адаптер для шланга для серий G90 и G900 P/N G90HS100 (совместимы со шлангами ¾" и 1")
- Поворотный адаптер для шланга для серии G800 (совместимы со шлангами ¾" и 1")

Поворотные адаптеры для шланга

НАБОРЫ С РЕЗИНОВЫМ ПОКРЫТИЕМ

- Набор с резиновым покрытием G990 P/N 473800 (только датированные кодом 06/11 и ранее)
- Набор с резиновым покрытием G995 (а также G990, датированные кодом 07/11 и позднее) P/N 473900



Набор с резиновым покрытием

ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ



ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ PILOT®

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

полный контроль

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ PILOT-СС ДЛЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ



Уравновешивайте потребности дождевателей в воде и электропитании, чтобы добиться самых эффективных циклов полива.

ДЕКОДЕРНЫЙ УЗЕЛ PILOT-DH

Pilot включает вариант двухпроводного декодера. Декодерные узлы Pilot-DH могут обслуживать до 999- станций и могут запускать до 120 станций одновременно.

Узел имеет пластмассовое основание и корпус с полнофункциональной панелью управления. Он может использоваться для управления на объекте, как отдельно стоящий контроллер декодеров или может быть подключен к программе централизованного управления Pilot-CC для полной оптимизации полива.

Варианты связи включают проводную связь, радиосвязь UHF и два широкополосных диапазона. Варианты питания включают 120 В и 230 В переменного тока.

КОНТРОЛЛЕР НА ОБЪЕКТЕ PILOT-FC

Контроллер Pilot может управлять 80 станциями, с шагом по 10 станций. Контроллер с полным набором функций включает все, что может быть необходимо в отдельно стоящем контроллере. Для достижения полностью автоматической системы с оптимизацией потока используйте контроллеры с программным обеспечением Pilot-CC.

Варианты связи включают проводную связь, радиосвязь UHF и два широкополосных диапазона. Варианты питания включают 120 В и 230 В переменного тока.

ПРОСТОТА ПРОГРАММИРОВАНИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЯ

Простота использования. Панель управления оснащена большим дисплеем с возможностью просмотра на разных языках и разнообразием функциональных кнопок, обеспечивающих быстрый доступ к наиболее часто используемым функциям. Дисплей четко отображает, что делает контроллер, а уникальная функция показывает пользователю, когда будет осуществлен следующий запланированный полив.

Простота обслуживания. Эта система разработана для вашего удобства. Монтажные платы заключены в оболочку из полиуретана, чтобы сократить повреждения влажностью и вредителями. Все крепежные детали зафиксированы, поэтому вы не будете терять винты и гайки в траве. Гладкий, модульный дизайн изделий Pilot позволяет вам осуществлять их обслуживание с помощью обычной крестообразной отвертки, которая прилагается к каждому контроллеру.



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ PILOT®

ПО Pilot просто в использовании и оснащено всеми функциями, которые понадобятся вам для надежного автоматического полива вашего поля для гольфа. Продолжительность полива может быть отрегулирована вручную или определена автоматически с помощью глубины полива. Полив планируется через мощную матрицу программирования, которая позволяет вам видеть каждый дождеватель на поле по мере того, как вы осуществляете настройку. Pilot предлагает два вида управления поливом - с оптимизацией потока и программу контроллера на объекте. При использовании оптимизации потока осуществляется управление электрическими и гидравлическими требованиями для достижения как можно более короткого окна полива. Когда вы используете программу контроллера на объекте, вы имеете полный контроль над тем, когда, где и как долго работают дождеватели - это идеально подходит в условиях подсева, прорастания семян, укоренения новой травы и других ситуациях, когда оптимальное использование воды отходит на второй план. Программа контроллера может быть снята и перенесена в программное обеспечение централизованного управления, отредактирована, а затем отправлена обратно на контроллер, поэтому вы можете управлять расписаниями полива со своего компьютера в офисе.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО PILOT

- Операционная система: Windows® 8, 64-разрядная
- Максимальное количество контроллеров: 999
- Максимальное количество станций: 79 920
- Программирование на основе данных эвапотранспирации метеостанция или введение вручную
- Гидравлическое управление: автоматизировано и изображено в виде диаграмм для отдельных станций
- Создание карт: онлайн-карты, преобразованные из AutoCAD и других приложений
- Примечание. Windows® является зарегистрированным товарным знаком Microsoft® Corporation.



СЛЕЖЕНИЕ ЗА ПОТОКОМ

Pilot® использует данные по электричеству и гидравлике, чтобы эффективно уравновешивать потребности дождевателей и поддерживать безопасную скорость потока. Для защиты вашей насосной станции и поддержания оптимальной равномерности дождевателей может осуществляться безопасное поэтапное усиление полива.



Оптимизация потока

СОЗДАНИЕ И РЕДАКТИРОВАНИЕ РАСПИСАНИЙ НЕ НАХОДЯСЬ НА ОБЪЕКТЕ

С Pilot критически важный полив теперь не зависит от наличия компьютера или канала связи там, где сбои связи могут привести к отказу всей системы. Программное обеспечение Pilot создает расписания и отправляет их на объект, где контроллеры, в свою очередь, осуществляют полив. Так как контроллеры Pilot очень интеллектуальны, вы можете даже создавать и редактировать расписания за пределами поля и передавать их обратно в Pilot для просмотра и редактирования.

Хотя от вас не требуется установка карты, ее добавление позволит вам запускать воду нажатием символов станций на карте, отслеживать работу



Создание расписания

Карты

станций и регулировать определенные настройки.

КАРТА ПОЛЯ

КОНТРОЛЛЕР PILOT

Применение: Поля для гольфа Количество станций: 80 Тип: Контроллер на объекте

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- На 5 языках
- До 80 станций с шагом по 10 станций Отключение полива одним
- До 3 роторных дождевателей для полей для гольфа Hunter c клапанами в головке на выход станции
- До 20 активных роторных дождевателей для полей для гольфа Hunter с клапанами в головке на контроллер
- 32 автоматических расписания с 8 значениями времени начала полива на каждое
- Эксклюзивные механические переключатели "вкл.-выкл.-авто" Safe-Toggle™

- Расписания с пропуском 1-31 дня
- нажатием в случае дождя на период до 30 дней или насовсем
- Safe-Pause™ одним нажатием с 30-минутным таймером безопасности
- Поправка на сезонные колебания в 1-300% от продолжительности
- Сезонная поправка времени начала полива используется для быстрого изменения всех значений времени запуска плюс-минус 30 минут



Пластмассовое основание

Pilot-FC

Высота: 100 см Ширина: 60 см Глубина: 44 см Масса: 32 кг

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ НА ВХОДЕ

- 120/230 В переменного тока при 60/50 Гц
- Максимум 1,2 А при 120 В переменного тока
- Максимум 0,73 А при 230 В переменного тока

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ НА ВЫХОДЕ

- Выходные показатели станций: 1 А при 24 В переменного тока
- Выходные показатели Hot Post 24 В: 420 мА при 24 В переменного тока
- Функциональные возможности соленоида: 3 стандартных (24 В) роторных дождевателя для полей для гольфа Hunter с клапанами в головке на выход станции, максимум 20 одновременных станций



Интерфейс на объекте Pilot-FI

Необходим для использования с системой централизованного управления. Используется для соединения центрального компьютера с оборудованием на объекте. Только для использования в помещении. Высота: 30 см

Ширина: 30 см Глубина: 11 см Масса: 2 кг

РАДИОСИСТЕМЫ

- Радио UHF: 450-470 МГц; для некоторых рынков доступны другие диапазоны частоты
- Широкополосное радио: 915 МГц (США) и 2,4 ГГц (другие страны)

ПРОВОДНЫЕ СИСТЕМЫ

- GCBL: Экранированная двойная витая пара, 0,82 мм²
- GCBLA: Бронированная, экранированная двойная витая пара, 0,82 мм²

РІІОТ-FІ - ВЫБОР ВАРИАНТОВ ЗАКАЖИТЕ 1 + 2 + 3				
1 Модель	2 Стандартные функции	3 Параметры		
		HWR Проводная связь		
	Пластмассовое основание (серое)	UHF Радиосвязь UHF (только для США)		
Pilot-FI		LF Радиосвязь без лицензии		
		ILF Радиосвязь без лицензии		

Примеры:

Pilot-FI-HWR Интерфейс на объекте с проводной связью

Pilot-FI-UHF Интерфейс на объекте с радиосвязью UHF (только для США)

Pilot-FI-ILF Интерфейс на объекте с международной радиосвязью без лицензии

КОНТРОЛЛЕР PILOT® БЫЛ СОЗДАН СПЕЦИАЛЬНО ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПОЛИВОМ ПОЛЕЙ ДЛЯ ГОЛЬФА.

КОНТРОЛЛЕР PILOT®

Водоустойчивая клавишная панель

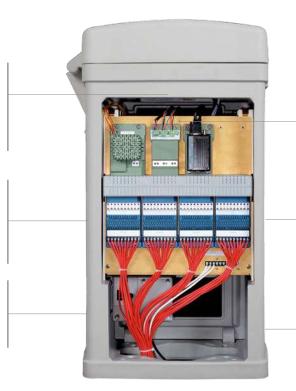
Большой дисплей с подсветкой и удобными кнопками для быстрого доступа к наиболее часто используемым функциям. Встроенная система диагностики чрезвычайно упрощает выявление и устранение неисправностей.

Переключатели Авто/вкл./выкл. и диагностические светодиодные индикаторы

Стандартные для всех выходов станции, они обеспечивают быстрое устранение неисправностей и предоставляют инструменты полива.

Удобно расположенная распределительная коробка на два напряжения (120/230 B)

Включает мощную защиту от повышения напряжения и даже запасной предохранитель.



Простота обслуживания

Единственный инструмент, необходимый для обслуживания обычная крестообразная отвертка, которая прилагается к каждому контроллеру.

Модульные 10-станционные платы расширения

Модульные компоненты с цветовой кодировкой с невыпадающими винтами обеспечивают легкость сборки и устранения неисправностей.

Вместительный отсек для проводки

Помогает избежать оголения проводки или отсоединения проводов. Все монтажные платы заключены в оболочку из полиуретана для защиты от влажности, насекомых и экстремальных температур.

РІГОТ-FC - ВЫБОР ВАРИАНТОВ ЗАКАЗЫВАЙТЕ 1 + 2 + 3 Модель Стандартные функции Параметры Отдельный контроллер на объекте без централизованного **Pilot-FC30** (30 станций) **Pilot-FC40** (40 станций) **HWR** Проводная связь UHF Pilot-FC50 (50 станций) Пластмассовое основание (серое) Радиосвязь UHF (только для США) LF Широкополосная радиосвязь без необходимости лицензии 120/230 В переменного тока, 60/50 Гц **Pilot-FC60** (60 станций) (900 МГц для Северной Америки и где разрешено) трансформатор двух напряжений

ILF

Примеры:

Pilot-FC70 (70 станций)

Pilot-FC80 (80 станций)

Pilot-FC40-\$ 40-станционный, отдельный контроллер на объекте без централизованного управления

Pilot-FC70-HWR 70-станционный контроллер на объекте с проводной связью

Pilot-FC80-ILF 80-станционный контроллер на объекте с международной радиосвязью без лицензии

Широкополосная радиосвязь без необходимости лицензии

(2,4 ГГц для других стран, где разрешено)

ДЕКОДЕРЫ PILOT®

Применение: Поля для гольфа Количество станций: 999 Тип: Декодерная система

Декодеры являются одной из самых популярных технологий в сфере управления ирригацией. Их ключевое преимущество - это то, что они используют меньше проводки в целом на ирригационную систему. Это, в свою очередь, ведет к меньшей стоимости, а также более быстрой установке и более простой диагностике и устранению неисправностей системы. Системы могут легко расширяться - с минимальным откапыванием и повреждением ландшафта - путем добавления декодеров без необходимости прокладывания дополнительных проводов.

Pilot позволяет вам воспользоваться этим рентабельным решением.

Декодеры Pilot предлагаются с выходом на 1, 2, 4 и 6 станций, позволяя запускать каждую головку на грине одним декодером. В целом, декодеры дают вам возможность управлять 999 станциями на расстоянии до 4,5 км с

Декодерные системы Pilot включают встроенную защиту от перенапряжения, соединения проводов с цветовой маркировкой, по-настоящему независимое управление станциями, программируемые адреса станций и обмен информацией с контроллером с подтверждением и указанием статуса.

Устройства защиты от перенапряжения Pilot-SG необходимы, когда система спроектирована и установлена с роторными дождевателям с декодером в головке (DIH)

Декодеры Pilot

1- и 2-станционные декодеры: Высота: 9 см Ширина: 4 см Глубина: 2,5 Масса: 150 г

4- и 6-станционные декодеры:

Высота: 9 см Ширина: 4,5 см Глубина: 4 см Масса: 250 г



Бросающийся в глаза желтый цвет делает декодеры более заметными в темных клапанных коробках или в земле



Декодерный узел Pilot

Водоустойчивая клавишная панель

Дисплей с подсветкой и вторичная светодиодная лицевая панель позволяют эксплуатацию как в светлое время суток, так и в темноте

Диагностические светодиодные индикаторы

Для всех функций на модуле вывода декодера

250-станционные модули вывода

Позволяет вашему декодерному узлу расширяться вместе с вашим полем для гольфа. Начните с 250 и увеличивайте до 999

Ограничитель перенапряжения DS-G

Все роторные дождеватели DIH включают два коннектора проводов IBM DBRY-6 для подключения к двухпроводной линии. Системы управления роторными дождевателями DIH требуют заземления с ограничителями перенапряжения Pilot-SG, подключенными к соответствующим заземляющим пластине или стержню. Hunter рекомендует как минимум один Pilot-SG на каждые 12 DIH роторных дождевателей или как того требует спецификация проекта.



DILOT-DU - PLIEOD PADMAUTOD SAKASLIDAINTE 1 . 2 . 2

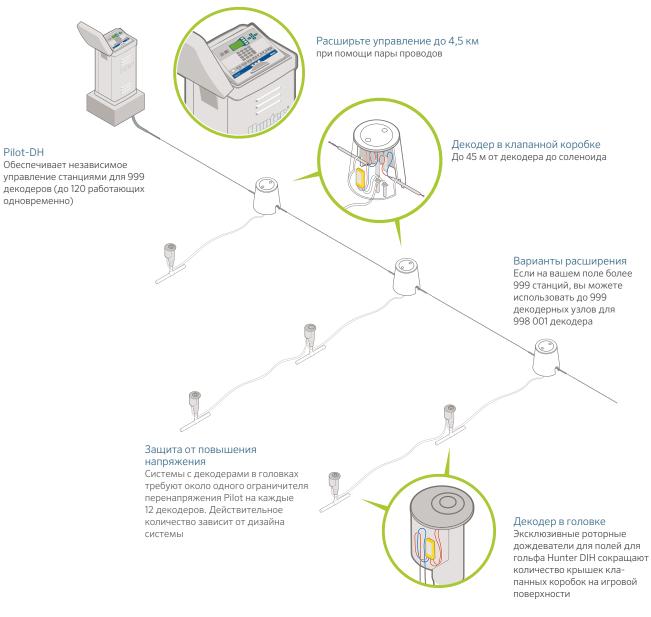
PILOT-DH - BOIDOP BAPMANTOB SARASDIBAMTE 1 + 2 + 3				
1 Модель	2 Стандартные функции	3 Параметры		
Pilot-DH250 (250 станций)		S	Отдельный декодерный узел без централизованного управления	
Pilot-DH500 (500 станций)		HWR	Проводная связь	
Pilot-DH750 (750 станций)	Пластмассовое основание (серое)	UHF	Радиосвязь UHF (только для США)	
Pilot-DH999 (999 станций)		LF	Широкополосная радиосвязь без необходимости лицензии (900 МГц для Северной Америки и где разрешено)	
		ILF	Широкополосная радиосвязь без необходимости лицензии (2,4 ГГц для других стран, где разрешено)	

Примеры:

Pilot-DH250-\$ 250-станционный, отдельный декодерный узел без централизованного управления

Pilot-DH750-ILF 750-станционный декодерный узел с международной радиосвязью без лицензии

Pilot-DH999-HWR 999-станционный декодерный узел с проводной связью



ДЕКОДЕРЫ - ВЫБОР ВАРИАНТОВ ЗАКАЗЫВАЙТЕ 1 + 2

1 Модель	,	2 Стандартные функции
Pilot-100	1-станционный декодер 2-станционный декодер	Встроенная защита от перенапряжения
Pilot-200 Pilot-400	4-станционный декодер	Водонепроницаемые муфты DBRY-6 прилагаются
Pilot-600	6-станционный декодер	
Pilot-SG	Линейная защита от перенапряжения (для роторных систем DIH)	

Пример.

Pilot-100 1-станционный декодер



Беспроводное программирование

Устанавливайте связь с декодером напрямую через пластмассовый корпус - беспроводная электромагнитная индукция сохраняет водонепроницаемые муфты

См. ICD-HP на стр. 195

Диапазон: беспроводной 1 км

МЕТЕОСТАНЦИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Включает встроенный журнал данных на 60 дней. С подсчетом эвапотранспирации (ЕТ) (модифицированное уравнение Пенмана-Монтейта для газонной травы)
- Беспроводной набор использует технологию 2,4 ГГц без необходимости лицензии
 - Радиосистемы 2,4 Ггц покрывают расстояние до 3 км
 - В загородных районах используйте радио 900 МГц для соединения на расстоянии до 800 м
- Проводные системы используют провода Hunter GCBL, укладываемые непосредственно в грунт с радиусом до 1,25 км (необходим назначенный 9-контактный порт компьютера)
- Факультативный набор с солнечной панелью обеспечивает беспроводное питание
 - Простая установка и универсальный монтаж с встроенным гелевым аккумулятором 800 мА, трансформатором 18 В постоянного тока и 7 м проводом питания.
- Погодоустойчивая конструкция: с устойчивым к УФ-излучению корпусом, водостойкими внешними соединениями и монтажными платами в оболочке для продления срока службы
- Сертификаты UL, c-UL и CE



Метеостанция **TurfWeather** Высота: 61 см Ширина: 40,5 см Глубина: 38 см Масса: 6 кг

ПО	
Мо	
TW	
TW	
TW	

ПОЛНЫЕ ПАКЕТЫ ВКЛЮЧАЮТ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЕ ПО HUNTER			
Модель	Описание		
TWHW	Проводная связь с центральным компьютером - необходим кабель GCBL		
TW24	2,4 ГГц радиосвязь с центральным компьютером без необходимости лицензии		
TW916	916 МГц радиосвязь с центральным компьютером без необходимости лицензии		
TW922A	922 МГц радиосвязь с центральным компьютером без необходимости лицензии		
TWSUN	Факультативный набор солнечного питания для всех моделей TurfWeather		

ОБСЛУЖИВАЮЩАЯ РАЦИЯ

Тип: Пульт дистанционного управления

Применение: Поля для гольфа

Диапазон: до 3,5 км

ОБСЛУЖИВАЮЩАЯ РАЦИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Мгновенное управление станциями, блоками и программами
- Меньшее количество кнопок
- Мгновенное аудио-подтверждение команд
- Знаменитая технология Hunter StraightTalk™. Активирует беспроводной пульт дистанционного управления на расстоянии до 3,5 км, вне зависимости от того, включен ли центральный компьютер
- Простые команды, отображаемые на дисплее перед отправкой
- Компактный размер, промышленная мощность
- Может использоваться для двухсторонней голосовой коммуникации с рабочей группой и офисом
- Высокий выход сигнала: 2 Вт, UHF (450-470 МГц)*
- Примечание. В большинстве стран необходима лицезия



Рация TRNR

Высота: 10,25 см Ширина: 5,25 см Глубина: 3 см Масса: 200 г

ICD-HP

БЕСПРОВОДНОЕ ПОРТАТИВНОЕ ПРОГРАММИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Программируйте и перепрограммируйте станции декодеров, новые или уже установленные
- Программируйте любые станции в любом порядке или пропустите номера станций для расширения системы в будущем
- Включите декодерные станции и просмотрите статус соленоидов, ток в мА и многое другое
- Встроенный вольтметр для линии декодера
- Устанавливает связь с декодером напрямую через пластмассовый корпус - беспроводная электромагнитная индукция сохраняет водонепроницаемые муфты
- Устанавливает связь через верхнюю крышку роторных дождевателей DIH, без необходимости ее снятия

ICD-HP



Tun: Программирующее устройство для декодера





ICD-HP

Высота: 21 см Ширина: 9 см Глубина: 5 см

В этот комплект в портативном упаковочном футляре входят: контактные датчики, индукционная воронка, кабель, провод питания USB для использования в мастерской и 4 батареи типа АА для работы на объекте.





Совмещая интеллектуальный дизайн, строго контролируемое производство и периодические испытания для обеспечения соответствия самым строгим стандартам, компания Hunter смогла создать по-настоящему выдающиеся сопла. По сути, мы создаем впечатление, что создание самых лучших сопел (а следовательно, самых лучших дождевателей) – это совсем не сложно. Мы также упростили вам задачу замены других марок нашими высокоэффективными дождевателями. Используйте это удобное Руководство по замене, чтобы найти необходимый дождеватель Hunter для любого участка.

РОТОРНЫЕ ДОЖДЕВАТЕЛИ PGJ C ЗУБЧАТЫМ ПРИВОДОМ

Для замены RAIN BIRD®	Используйте сопло Hunter ● Красное	
3500	0,75	0,75
	1	1,0
	1,5	1,5
	2	2,0
	3	3,0
	4	4,0
T-Bird T-22	0,65 (Синее)	0,75
	1,0 (Красное)	1,0
	1,3 (Черное)	1,5
	2,0	2,0
	(Коричневое)	
	2,5 (Cepoe)	2,5
	4,0 (Желтое)	4,0
T-Bird T-30	1,0 (Красное)	1,0
	1,3 (Черное)	1,5
	2,0	2,0
	(Коричневое)	
	2,5 (Cepoe)	2,5
	4,0 (Желтое)	4,0
	5,0 (Зеленое)	5,0

Для замены TORO®	Используйте сопло Hunter ◆ Красное	
300/340	1	0,75
Струйный роторный дождеватель	2	1,5
дождеватель	3	3,0

Для замены NELSON®	Используйт Hunter ● Н	
5500	#51	0,75
	#52	1,5
	#53	2,0
	#54	2,5

РОТОРНЫЕ ДОЖДЕВАТЕЛИ С ЗУБЧАТЫМ ПРИВОДОМ PGP®

Для замены RAIN BIRD ®	Используйте сопло Hunter ● Красное● Синее		
Mini-Paw 15103	07 (Черное)	6	2,5
	09	7	3,0
	(Зеленое)	,	3,0
Maxi-Paw 2045	06	5	2,0
	(Красное)	6	2.5
	07 (Черное)	6	2,5
	08 (Синее) 10 (Желтое)	8	4,0
	10 (Желтое) 12	9	5,0
	12 (Бежевое)	10	8,0
R-50	1,5 (Черное)	5	2,0
	2,0 (Корич-		-
	невое)	7	3,0
	3,0 (cepoe)	8	4,0
	4,0	9	5,0
	(Желтое)	9	3,0
	6,0	10	8,0
T-Bird T-30	(Зеленое)	4	1,5
1-bita 1-30	1,3 (Черное)	6	-
	2,5 (Cepoe) 5,0	0	2,5
	(Зеленое)	9	5,0
5000	1,5	4	1,5
	2,0	5	2,0
	3,0	7	3,0
	4,0	8	4,0
	6,0	9	5,0
	8,0	10	8,0
5505	2	5	2,0
	3	6	2,5
	4	7	3,0
	5	8	4,0
	6	9	5,0
	8	10	8,0
	10	10	8,0
	12	11	8,0

Для замены K-RAIN ®			ло Hunter ● Синее
RPS75	0,50	1	
	0,75	2	
	1,0	4	1,5
	2,0	6	2,0
	2,5	7	2,5
	3,0	8	3,0
	4,0	9	4,0
	6,0	10	6,0
	8,0	11	8,0

РОТОРНЫЕ ДОЖДЕВАТЕЛИ С ЗУБЧАТЫМ ПРИВОДОМ PGP $^{\odot}$

Для замены TORO®	Используйте сопло Hunter ◆ Красное ◆ Синее		
300/340	308-XX-02	4	1,5
Струйный роторный дождеватель	308-XX-03	7	3,0
	316-XX-02	7	3,0
	316-XX-03	10	8,0
Серия XP-300	XP-300-090-07	4	1,5
	180-07	7	3,0
	360-07	10	8,0
	XP-300-090-09	5	2,0
	180-09	8	4,0
	360-09	11	
	XP-300-090-10	5	2,0
	180-10	9	5,0
	360-10	12	
Super 600	1,3	4	1,5
	2,5	7	3,0
	5,0	10	8,0
	6,0	10	8,0
Super 700	1,3	3	1,5
	1,5	4	1,5
	2,0	5	2,0
	3,0	7	3,0
	4,5	8	4,0
	6,0	9	5,0
	7,5	10	8,0
	9,0	11	8,0
Super 800	0,50	1	
	0,75	2	
	1,0	4	1,5
	2,0	6	2,0
	2,5	7	2,5
	3,0	8	3,0
	4,0	9	4,0
	6,0	10	6,0
	8,0	11	8,0
TR50	1,0	3	
	1,5	4	1,5
	2,0	5	2,0
	3,0	6	3,0
	4,5	8	4,0
	6,0	9	6,0
	7,5	10	8,0
	9,0	11	8,0

РОТОРНЫЕ ДОЖДЕВАТЕЛИ С ЗУБЧАТЫМ ПРИВОДОМ PGP® ULTRA / I-20

PGP® ULTRA / I-20				
Для замены	Используйте сопло			
RAIN BIRD®	Hunter	Синее		
Mini-Paw 15103	07 (Черное)	2,5		
	09	3,0		
	(Зеленое)	3,0		
Maxi-Paw 2045	06	2,0		
	(Красное)			
	07 (Черное)	2,5		
	08 (Синее)	4,0		
	10 (Желтое)	5,0		
	12 (Бежевое)	8,0		
R-50	1,5 (Черное)	2,0		
	2,0 (Корич-	-		
	невое)	3,0		
	3,0 (Cepoe)	4,0		
	4,0	F 0		
	(Желтое)	5,0		
	6,0	8,0		
	(Зеленое)	-		
T-Bird T-30	1,3 (Черное)	1,5		
	2,5 (Cepoe)	2,5		
	5,0	5,0		
5000	(Зеленое)	1,5		
5000	1,5			
	2,0	2,0		
	3,0	3,0		
	4,0	4,0		
	6,0	5,0		
5505	8,0	8,0		
2202	2 3	2,0		
		2,5		
	4	3,0		
	5	4,0		
	6	5,0		
	8	8,0		
	10	8,0		
	12	8,0		

Для замены K-RAIN ®	Используйт Hunter	
RPS75	0,50	
	0,75	
	1,0	1,5
	2,0	2,0
	2,5	2,5
	3,0	3,0
	4,0	4,0
	6,0	6,0
	8,0	8,0

РОТОРНЫЕ ДОЖДЕВАТЕЛИ С ЗУБЧАТЫМ ПРИВОДОМ PGP® ULTRA / I-20

Для замены TORO ®	Используйте сопло Hunter ● Синее		
300/340	308-XX-02	1,5	
Струйный роторный дождеватель	308-XX-03	3,0	
	316-XX-02	3,0	
	316-XX-03	8,0	
Серия ХР-300	XP-300-090-07	1,5	
	180-07	3,0	
	360-07	8,0	
	XP-300-090-09	2,0	
	180-09	4,0	
	360-09		
	XP-300-090-10	2,0	
	180-10	5,0	
	360-10		
Super 600	1,3	1,5	
	2,5	3,0	
	5,0	8,0	
	6,0	8,0	
Super 700	1,3	1,5	
	1,5	1,5	
	2,0	2,0	
	3,0	3,0	
	4,5	4,0	
	6,0	5,0	
	7,5	8,0	
Supar 900	9,0 0,50	8,0	
Super 800	0,75		
	1,0	1,5	
	2,0	2,0	
	2,5	2,5	
	3,0	3,0	
	4,0	4,0	
	6,0	6,0	
	8,0	8,0	
TR50	1,0		
	1,5	1,5	
	2,0	2,0	
	3,0	3,0	
	4,5	4,0	
	6,0	6,0	
	7,5	8,0	
	9,0	8,0	

РАЗБРЫЗГИВАЮЩИЕ ДОЖДЕВАТЕЛИ			
Для замены ЛЮБЫХ СОПЕЛ MFRS		льзуйте т Hunter Сопла	
Сопла	Радиус 8	8A	
	Радиус 10	10A	
	Радиус 12	12A	
	Радиус 15	15A	
	Радиус 17	17A	
Rain Bird 1800	Pro-Spi	ay	
1800 SAM	Pro-Spray-CV		
1800 SAM PRS	Pro-Spray-PRS30-CV		
Uni-Spray	PS Ultra		

РОТОРНЫЙ ДОЖДЕВАТЕЛЬ С ЗУБЧАТЫМ ПРИВОДОМ I-25

Для замены RAIN BIRD®	Испол	ьзуйте сопло Hunter
FALCON	4 (Черное)	4 (Желтое)
	6 (Голубое)	5 (Белое)
	8 (Темно- зеленое)	7 (Оранжевое)
	10 (Cepoe)	8 (Светло-коричневое)
	12 (Бежевое)	10 (Светло-зеленое)
	14 (Светло-зеленое)	13 (Голубое)
	16 (Темно- коричневое)	18 (Красное)
	18 (Темно- синее)	20 (Темно- коричневое)
41-51A	18 x 11,5	20 (Темно- коричневое)
41-51A	13 x 11	13 (Голубое)
47A	16	13 (Голубое)
37A	14	8 (Светло-коричневое)
7005	4 (Черное)	4 (Желтое)
	6 (Голубое)	5 (белый)
	8 (Темно- зеленое)	8 (Светло-коричневое)
	10 (Cepoe)	10 (Светло-зеленое)
	12 (Бежевое)	13 (Голубое)
	14 (Светло-зеленое)	15 (cepoe)
	16 (Темно- коричневое)	18 (Красное)
	18 (Темно- синее)	20 (Темно- коричневое)
8005	12 (Бежевое)	13 (Голубое)
	14 (Светло-зеленое)	15 (Cepoe)
	16 (Темно- коричневое)	18 (Красное)
	18 (Темно- синее)	20 (Темно- коричневое)
	20 (Красное)	23 (Темно- зеленое)
	22 (Желтое)	25 (Темно- синее)
	24 (Оранжевое)	28 (Черное)

Для замены TORO®	Используйте сопло Hunter		
2001	6 (Желтое)	7 (Оранжевое)	
	9 (Красное)	8 (Светло-коричневое)	
	12 (Коричневое)	10 (Светло-зеленое)	
	18 (Синее) 18 (Красное)		
	24 (Зеленое)	25 (Темно- синее)	
640	40	8 (Светло-коричневое)	
	41	10 (Светло-зеленое)	
	42	13 (Голубое)	
	43	15 (Cepoe)	
	44	20 (Темно- коричневое)	

Для замены NELSON®		Используйте сопло Hunter
7000 и 7500	1	7 (Оранжевое)
	2	8 (Светло-коричневое)
	3	10 (Светло-зеленое)
	4	13 (Голубое)
	5	15 (Cepoe)
	6	20 (Темно- коричневое)
	7	23 (Темно- зеленое)
	8	25 (Темно- синее)

РОТОРНЫЕ ДОЖДЕВАТЕЛИ С ЗУБЧАТЫМ ПРИВОДОМ I-40

Для замены RAIN BIRD®	Используйт	е сопло Hunter
41-51A	18 x 11,5	23 (Темно- зеленое)
41-51A	13 x 11	15 (Cepoe)
47A-SAM	16	13 (Голубое)
37A	14	10 (Светло- зеленое)
СЕРИЯ 65	16	13 (Голубое)
8005	12 (бежевое)	10 (Светло- зеленое)
	14 (Светло- зеленое)	15 (Cepoe)
	16 (Темно- коричневое)	15 (Cepoe)
	18 (Темно- синее)	23 (Темно- зеленое)
	20 (Красное)	25 (Темно- синее)
	22 (Желтый)	25 (Темно- синее)
TALON	14	13 (Голубое)
	16	10 (Светло- зеленое)
	18	23 (Темно- зеленое)
	20	25 (Темно- синее)
	22	25 (Темно- синее)

Для замены TORO ®	Используйте сопло Hunte		
640	40	8 (Светло- коричневое)	
	41	10 (Светло- зеленое)	
	42	13 (Голубое)	
	43	15 (Cepoe)	
	44	23 (Темно- зеленое)	

Для замены THOMPSON®	Используйте сопло Hunter		
186/7	R-сопло	13 (Голубое)	
	S-сопло	15 (Cepoe)	
	Т-сопло	15 (Cepoe)	
188/9	U-сопло	23 (Темно- зеленое)	
	V-сопло	25 (Темно- синее)	

но - ключи				
Для замены RAIN BIRD®	Для замены TORO®	Для замены BUCKNER	Для замены WEST AG/STORM	Используйте Hunter
33K, 33DK	075-SLK	QB33K07	4C075, C075	HK-33
44K	100-SLK	QB44K10	4C100, C100	HK-44
4K-Acme	100-AK	QB44KAT10	4C100A, C100A	HK-44A
55K-1		QB5RK10	4C101, C101	HK-55

HQ - ПОВОРОТНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ				
Для замены RAIN BIRD®	Для замены TORO®	Для замены BUCKNER	Для замены WEST AG/STORM	Используйте Hunter
SH-0	075-75MHS	HS075	4HS-075, HS075	HS-0
SH-1	075-MHS	HS100	4HS-100, HS-100	HS-1
SH-2	100-MHS	HS101	4HS-101, HS-101	HS-2
		HS100BS	4HS-100-BS, HS-100-BS	HS-1-B
		HS101BS	4HS-101-BS, HS-101-BS	HS-2-B

HQ – БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЕ КЛАПАНЫ				
Для замены RAIN BIRD®	Для замены TORO®	Для замены BUCKNER	Для замены WEST AG/STORM	Используйте Hunter
3RC	075-SLSC	QB3RC07	4V075-RY, QCV075-R	HQ-3RC
33DRC		QB33RC07	4V133-4A-RY, QCV133-4A-R	HQ-33DRC
33DLRC		QB33LRC07	4V133-4A-RLY, QCV133-4A-RL-2	HQ-33DLRC
33DNP		QB33NP07	4V133-4A-RL-NP, QVC133-4A-N-2	HQ-33DLRC-R
44RC	100-SLSC,	QB44RC10	4V144-RY, QCV-144-R	HQ-44RC
44LRC	100-2SLVC	QB44LRC10	4V144-RLY, QCV-144-RL	HQ-44LRC
44NP	100-SLVLC	QB44N010	4V144-RL-NP, QCV-144-N	HQ-44LRC-R
	100-2SLLVC	QB44RCATAR10		HQ-44RC-AW
		QB44LRCATAR10		HQ-44LRC-AW
4NP-Acme		QB44NPATAR10		HQ-44LRC-AW-R
5RC	100-ATLVC	QBRB5RC10	4V101-RY, QCV-101-R	HQ-5RC
5LRC		QBRB5LRC10	4V101-RLY, QCV-101-RL	HQ-5LRC
5NP		QBRB5NP10	4V101-RL-NP, QCV-101-N	HQ-5LRC-R
5RC-BSP		QBRB5RC10BS	4V101-RY-BS, QCV-101-R-BS	HQ-5RC-BSP
5LRC-BSP		QBRB5LRC10BS	4V101-RLY-BS, QCV-101-RL-BS	HQ-5LRC-BSP
5NP-BSP		QBRB5NP10BS	4V101-RL-NP-BS, QCV-101-N-BS	HQ-5LRC-BSPR

НОРМЫ ПОЛИВА

В этом разделе для подсчета норм полива используется уравнение "Способ расположение дождевателей - любой сектор и расположение в любой форме". Первая группа уравнений со значком 🔳 используется для подсчета нормы полива дождевателей, расположенных в форме квадрата. Следующая группа, помеченная значком 🛦, отображает норму полива для дождевателей, расположенных в форме равностороннего треугольника. Это уравнение "Способ расположение дождевателей - расположение в форме равностороннего треугольника".

ЧТО ТАКОЕ НОРМА ПОЛИВА?

Если кто-то говорит, что он попал под ливень, при котором выпадал один дюйм воды в час, вы можете составить некоторое представление о том, насколько сильным был дождь. Ливень, покрывающий территорию одним дюймом воды в час, имеет норму полива 1 дюйма в час (25 мм/ч). Таким же образом, норма полива дождевателя – это скорость с которой дождеватель или ирригационная система подают воду.

СОГЛАСОВАННАЯ НОРМА ПОЛИВА

Зона или система, в которой все головки дождевателей имеют одинаковую норму полива, отличается согласованной нормой полива. Системы с согласованной нормой полива сокращают количество мокрых и сухих пятен и слишком долгой продолжительности полива, которая приводит к высокому расходу воды и повышению стоимости. Принимая во внимание, что расстояние между дождевателями, скорость потока и секторы полива влияют на норму полива, главное общее правило таково: по мере удвоения сектора полива, должна также удваиваться скорость потока.

Сектор $90^{\circ} = 1$ галлон/мин; $0,23 \text{ м}^3/\text{ч}$; 3,8 л/мин

Сектор $180^{\circ} = 2$ галлон/мин; 0,45 м³/ч; 7,6 л/мин

Сектор $360^{\circ} = 4$ галлон/мин; $0,91 \,\mathrm{M}^3/\mathrm{4}$; 15,1 л/мин

Скорость потока дождевателей с сектором в половину окружности должна быть вдвое выше скорости потока дождевателей с сектором в четверть окружности, а скорость дождевателей, покрывающих полную окружность, должна быть вдвое выше половинчатых. В этом примере одинаковое количество воды используется при поливе каждого четвертичного сектора, поэтому норма полива согласована.

РАСЧЕТ НОРМЫ ПОЛИВА

В зависимости от конфигурации ирригационной системы, норма полива рассчитывается способом расположения дождевателей или общей площади.

Способ расположения дождевателей (■) Норма полива должна рассчитываться отдельно для каждой зоны. Если все головки дождевателей в зоне имеют одинаковый интервал, скорость потока и сектор полива, используйте одну из следующих формул:

Любой сектор и любое расположение (■):

Скорость потока (галлон/мин) для любого сектора х 34 650 H.П. (люйм/ч) = Значение сектора в градусах х расстояние между головками (фут) х расстояние между рядами (фут) Скорость потока (м³/час) для любого сектора х 360 000 Н.П. (мм/ч) =

Значение сектора в градусах х расстояние между головками (м) х расстояние между рядами (м) Скорость потока (л/мин) для любого сектора х 21 600

Н.П. (мм/ч) = Значение сектора в градусах х расстояние между головками (м) х расстояние между рядами (м)

Способ расположения дождевателей (🛦)

Норма полива должна рассчитываться отдельно для каждой зоны. Если все головки дождевателей в зоне имеют одинаковый интервал, скорость потока и сектор полива, используйте одну из следующих формул:

Расположение в форме равностороннего треугольника (▲):

Скорость потока (галлон/мин) для любого сектора х 34 650 H.П. (дюйм/ч) = Значение сектора в градусах x (расстояние между головками) 2 x 0,866

Скорость потока (м³/час) для любого сектора x 360 000 $H.\Pi.$ (мм/ч) = Значение сектора в градусах х (расстояние между головками)² х 0,866

Скорость потока (л/мин) для любого сектора х 21 600 Н.П. (мм/ч) = Значение сектора в градусах x (расстояние между головками) 2 x 0,866

Способ общей площади

Норма полива "системы" - это среднее значение нормы полива всех дождевателей на участке, вне зависимости от интервала, скорости потока или сектора полива каждой головки. Способ общей площади рассчитывает скорости потока для всех головок на данном участке.

H.П. (дюйм/ч) =

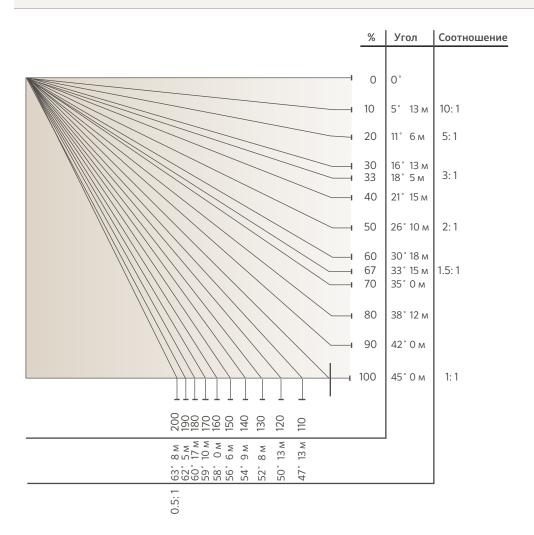
Поток (галлон/мин) х 96,25 Общая площадь (фут)

Н.П. (мм/ч) = Поток (м3/ч) х 1 000 Общая площадь (м²)

Поток (галлон/мин) х 60 Н.П. (мм/ч) = Общая площадь (м²)

ЭКВИВАЛЕНТЫ/ПОЛИВ СКЛОНОВ

процент, угол, соотношение



ПОЛИВ СКЛОНОВ: Максимальные значения нормы полива для склонов в	/
полив склонов в	MW/ 4

Структура почвы	Склон	ı 0-5%	Склон	ı 5-8%	Склон	8-12%	Склон	12% +
	Раститель- ность	Без расти- тельности						
Жесткая песчаная почва	51	51	51	38	38	25	25	13
Жесткая песчаная почва с плотными нижними слоями грунта	44	38	32	25	25	19	19	10
Легкий песчаный суглинок, однородный	44	25	32	20	25	15	19	10
Легкий песчаный суглинок с плотными нижними слоями грунта	32	19	25	13	19	10	13	8
Однородный пылеватый суглинок	25	13	20	10	15	8	10	5
Пылеватый суглинок с плотными нижними слоями грунта	15	8	13	6	10	4	8	3
Тяжелая глина или суглинок	5	4	4	3	3	2	3	2

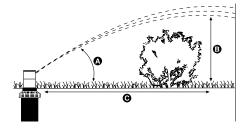
Заметки

Максимальные значения нормы полива для склонов в мм/ч

Максимальные нормы полива, приведенные ниже, рекомендуются Департаментом сельского хозяйства США. Значения являются средними показателями и могут различаться в соответствии с состоянием почвы и растительности.

ВЫСОТА ПОЛИВА

Траектория и высота струи воды, выдаваемой из сопла дождевателя, являются важной информацией при проектировании и установке ирригационных систем.



Эти таблицы траектории роторных дождевателей созданы для определения того, насколько близко дождеватель может быть расположен к объекту, например, ограде или кустарнику без преграждения направления полива. Вся информация приводится для оптимального эксплуатационного давления.

ТАБЛИЦА ВЫС	СОТЫ И ТРА	AEKTOP	ии со	ПЕЛ HUNTER		
Модель	№ сопла	Давл	ение	Траектория	Макс. высота	Расстояние от головки до
		бар	кПа	в градусах	полива (м)	точки макс. высоты (M)
MP ROTATOR®	800	2,8	275	18	0,4	Варьируется
	1000	2,8	275	20	0,5	Варьируется
	2000	2,8	275	26	1,1	Варьируется
	3000	2,8	275	26	2,0	Варьируется
	3500	2,8	275	28	2,5	Варьируется
	Угол	2,8	275	14	0,4	Варьируется
	Боковое полосовое	2,8	275	16	0,5	Варьируется
	Левое по- лосовое	2,8	275	16	0,5	Варьируется
PGJ	0,75	2,8	275	10	0,6	1,2
	1,0	2,8	275	10	0,6	2,4
	1,5	2,8	275	10	0,9	3,7
	2,0	2,8	275	15	1,5	4,9
	2,5	2,8	275	12	1,5	6,1
	3,0	2,8	275	15	1,5	6,1
	4,0	2,8	275 275	15 15	1,5	6,7
КРАСНЫЕ	5,0	2,8			1,8	7,3
КРАСНЫЕ СОПЛА PGP®	1,0 2,0	3,5 3,5	350 350	26 26	2,1 2,1	6,7 6,7
constitution	3,0	3,5 3,5	350	26	2,1	7,0
	4,0	3,5	350	26	2,4	7,0
	5,0	3,5	350	27	2,4	7,0 7,9
	6,0	3,5	350	27	3,0	7,9 8,5
	7,0	3,5	350	26	3,4	9,1
	8,0	3,5	350	26	3,4	9,1
	9,0	3,5	350	27	3,4	9,8
	10,0	4,0	400	25	4,0	9,8
	11,0	4,0	400	25	4,0	11,6
	12,0	4,0	400	25	4,0	12,2
СЕРЫЕ СОПЛА	4,0	3,5	350	15	1,5	6,7
PGP C НИЗКИМ	5,0	3,5	350	15	1,2	6,7
УГЛОМ	6,0	3,5	350	14	1,2	6,7
	7,0	3,5	350	14	1,2	6,7
	8,0	3,5	350	14	1,5	7,3
	9,0	3,5	350	15	1,5	7,9
	10,0	4,0	400	15	1,8	9,1
СИНИЕ СОПЛА	1,5	3,0	300	25	2,4	7,0
PGP	2,0	3,0	300	25	2,4	7,0
	2,5	3,0	300	25	2,7	7,9
	3,0	3,0	300	25	3,0	8,5
	4,0	3,0	300	25	3,4	9,1
	5,0	3,0	300	25	3,4	9,1
	6,0	3,8	380	25	3,7	9,8
	8,0	3,8	380	25	4,0	9,8
ТЕМНО-СИНИЕ	1,0	3,5	350	26	2,4	7,0
СОПЛА PGP ULTRA/I-20	1,5	3,5	350	26	2,4	7,0
PGP ULIKA/1-20	2,0	3,5	350	27	2,7	7,9
	3,0	3,5	350	27	3,0	8,5
	3,5	3,5	350	26	3,4	9,1
	4,0	3,5	350	26	3,4	9,1
	6,0	3,5	350	27	3,7	9,8
CIAIIIAE CO	8,0	4,0	400	25	4,0	9,8
СИНИЕ СОПЛА	1,5	3,0	300	25	2,4	7,0
PGP ULTRA/I-20	2,0	3,0	300	25	2,4	7,0
	2,5	3,0	300	25	2,7	7,9
	3,0	3,0	300	25	3,0	8,5
	4,0	3,0	300	25	3,4	9,1
	5,0	3,0	300	25 25	3,4	9,1
	6,0	3,8 3,8	380 380	25 25	3,7 4,0	9,8
	8,0	٥,٥	300	23	4,0	9,8

высота полива

Модель	N° сопла	Давл	ение			Расстояние от головки до
		бар	кПа	в градусах	полива (м)	точки макс, высоты (м)
Серые сопла	2,0 LA	3,5	350	13	1,5	6,7
PGPR Ultra/I-20	2,5 LA	3,5	350	13	1,2	6,7
с низким углом	3,5 LA	3,5	350	13	1,2	6,7
	4,5 LA	3,5	350	13	1,2	6,7
Черные сопла	0,5	3,5	350	15	1,5	2,4
PGP Ultra/I-20	1,0	3,5	350	14	1,8	2,7
малого радиуса	2,0	3,5	350	3 22	0,3	1,8
Черные сопла PGP Ultra/I-20	0,75 1,5	3,5 3,5	350 350	18	2,1 2,1	4,0 4,0
малого радиуса	3,0	3,5	350	8	0,3	1,8
	Q - 90	3,0	300	22	0,9	4,6
Красные сопла PGP Ultra/I-20	T - 120	3,0	300	21	1,2	4,2
MPR-25	H - 180	3,0	300	24	1,2	4,2
	F - 360	3,0	300	22	1,2	3,0
Светло-зеленые	Q - 90	3,0	300	28	1,5	5,4
сопла PGP	T - 120	3,0	300	14	0,9	5,1
Ultra/I-20 MPR-30	H - 180	3,0	300	16	1,2	4,8
	F - 360	3,0	300	18	0,6	3,9
Бежевые сопла	Q - 90	3,0	300	28	1,8	5,7
PGP Ultra/I-20	T - 120	3,0	300	28	1,8	5,4
MPR-35	H - 180	3,0	300	16	1,2	5,1
	F - 360	3,0	300	14	0,9	3,6
I-25	4	3,5	350	25	2,7	6,7
	5	3,5	350	25	3,4	8,5
	7	3,5	350	25	3,0	8,5
	8	3,5	350	25	3,4	8,5
	10	4	400	25	3,7	9,1
	13	4	400	25	4,0	9,4
	15	4	400	25	3,7	9,4
	18 20	4	400	25	4,6	10,4
	20	5 5	500	25	4,6	10,7
	25 25	5	500 500	25 25	4,9	11,6
	28	5	500	25 25	4,9 5,2	11,6 12,2
1-40	8 (40)	3,5	350	25	3,7	9,8
1 40	10 (41)	4	400	25	4,3	9,8
	13 (42)	4	400	25	4,3	10,4
	15 (42)	4	400	25	4,6	12,8
	23 (44)	5	500	25	5,2	14,0
	25 (45)	5	500	25	5,2	14,6
I-90 ADV	33	5,5	550	22	4,6	12,8
	38	5,5	550	22	4,9	14,6
	43	5,5	550	22	4,9	14,6
	48	5,5	550	22	5,2	16,5
	53	5,5	550	22	5,2	17,1
	63	5,5	550	22	5,5	19,5
I-90 36V	33	5,5	550	22	5,2	14,0
	38	5,5	550	22	5,2	15,2
	43	5,5	550	22	5,2	16,5
	48	5,5	550	22	5,2	17,1
	53	5,5	550	22	5,2	17,7
	63	5,5	550	22	5,5	18,9
I-90 ADV с низким	33	5,5	550	15	2,4	11,5
углом	38	5,5	550	15 15	2,7	12,1
	43	5,5	550	15 15	2,7	12,5
	48 E2	5,5	550	15 15	3,0	13,1
	53 62	5,5	550 550	15 15	3,4	13,7
	63	5,5	550		3,7	14,6
I-90 36V с низким	33 38	5,5 5,5	550 550	15 15	2,4 2,7	11,5 12,1
углом	38 43	5,5 5,5	550	15	2,7	12,1
	43 48	5,5	550	15	3,0	13,1
	53	5,5	550	15	3,4	13,7

ТАБЛИЦЫ НАБОРОВ ДЛЯ ЗОН КАПЕЛЬНОГО ПОЛИВА

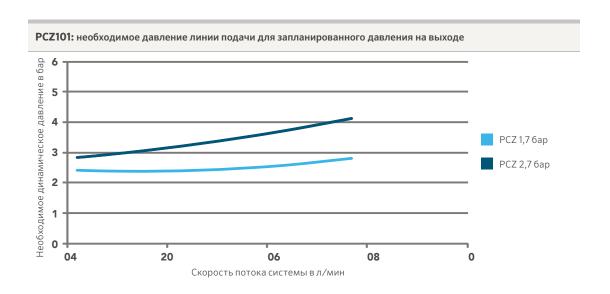
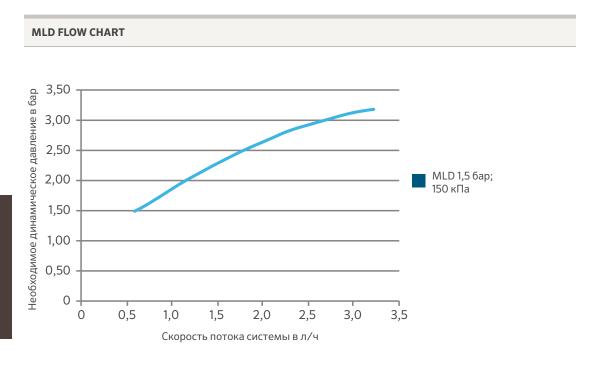


ТАБЛИЦА ПОТОКА MLD



КОЭФФИЦИЕНТЫ ПЕРЕВОДА

Чтобы перевести	Из	В	Умножайте на
⁄часток	акры	футы ²	43560
	акры	метры ²	4046,8
	метры ²	футы ²	10,764
	футы ²	дюймы ²	144
	дюймы 2	сантиметры ²	6,452
	гектары	метры ²	10000
	гектары	акры	2,471
Электроэнергия	киловатты	лошадиные силы	1,341
Тоток	футы³/мин	метры³/сек	0,0004719
	футы³/сек	метры³/сек	0,02832
	ярды³/мин	метры³/сек	0,01274
	галлоны/мин	метры³/час	0,22716
	галлоны/мин	литры/мин	3,7854
	галлоны/мин	литры/сек	0,06309
	метры³/час	литры/мин	16,645
	метры³/час	литры/сек	0,2774
	литры/мин	литры/сек	60
Д лина	футы	дюймы	12
	дюймы	сантиметры	2,54
	футы	метры	0,30481
	километры	мили	0,6214
	мили	футы	5280
	мили	метры	1609,34
	миллиметры	дюймы	0,03937
 Цавление	PSI	килопаскали	6,89476
	PSI	бар	0,068948
	бар	килопаскали	100
	PSI	футы водяного столба	2,31
Скорость	футы/сек	метры/сек	0,3048
Объем	футы ³	галлоны	7,481
	футы ³	литры	28,32
	метры ³	футы ³	35,31
	метры³	ярды³	1,3087
	ярды³	футы ³	27
	ярды³	галлоны	202
	акры/фут	футы ³	43 560
	галлоны	метры ³	0,003785
	галлоны	литры	3,785
	британские галлоны	галлоны	1,833

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

СПРАВОЧ	ІНАЯ Т	АБЛИЦ	A PA3N	ЛЕРОВ	прово	дов				
Размер провода (мм²)	25 мм	32 MM	40 мм	50 мм	63 мм	75 мм	90 мм	110 MM	160 мм	Размер провода (мм²)
0,5	20	35	49	80	110	175	-	-	-	0,5
1	16	30	42	67	97	150	-	-	-	1
1,5	10	18	25	40	56	88	120	150	-	1,5
2,5	7	15	20	33	50	75	102	130	-	2,5
4	6	13	16	27	40	63	85	110	-	4
6	4	6	9	16	25	35	50	65	150	6

Примечания:

Приблизительное количество проводов, устанавливаемое в изоляционную трубу или трубы. Максимальное количество проводов в изоляционной трубе или оплетке

ТАБЛИЦА КЛИМАТА – ЭВАПОТРАНСПИРАЦИИ

Климат*	мм в день
Прохладный влажный	2,5-3,8
Прохладный сухой	3,8-5,1
Теплый влажный	3,8-5,1
Теплый сухой	5,1-6,3
Жаркий влажный	5,1-7,6
Жаркий сухой	7,6-11,4

Примечания:

- * Прохладный = ниже 21 °С как среднее высокое значение в середине лета
- * Теплый = от 21° до 32° С как среднее высокое значение в середине лета
- * Жаркий = выше 32° С
- * Влажный = более 50% как средняя относительная влажность в середине лета (сухой = менее 50%)

	рубы 36,4 мм грубы 40 мм цина стенки 1,8 мм		ДАВЛЕ	ЕНИЯ (БАР/1	00 M)											
размер ВД труб НД труб	ы	36,4 40	l mm mm	46,4 50	мм 1 мм мм мм	63 59,2 63 1,9	мм	70,6 75	мм 5 мм мм мм	84,0 90	мм 5 мм мм	103, 110	мм 6 мм мм	153, 160) mm 2 mm) mm mm	188,	мм 2 мм мм мм
Поток	Поток	Скорость			потеря в						потеря в		потеря в		потеря в		
эллон/мин	м3/ч	м/сек	бар	м/сек	бар	м/сек	бар	м/сек	бар	м/сек	бар	м/сек	бар	м/сек	бар	м/сек	бар
3,8 7,6 11,4	0,5 0,75																
15,1	1	0,3	0,03														
26,5	1,5	0,4	0,06	0,2	0,02												
34,1 41,6	2 2,5	0,5 0,7	0,09 0,14	0,3 0,4	0,03												
49,2	3	0,7	0,14	0,4	0,04												
49,2 56,8	3,5	0,8	0,20	0,5	0,00												
68,1	4	1,1	0,34	0,7	0,10												
83,3	5	1.3	0,52	0,8	0,16												
98,4	6	1,6	0,72	1,0	0,22	0,6	0,07	0,4	0,03								
117,3	7	1,9	0,96	1,1	0,30	0,7	0,09	0,5	0,04								
132,5	8	2,1	1,23	1,3	0,38	0,8	0,12	0,6	0,05								
151,4	9	2,4	1,53	1,5	0,47	0,9	0,14	0,6	0,06								
166,6	10	2,7	1,86	1,6	0,57	1,0	0,17	0,7	0,07								
181,7	11			1,8	0,68	1,1	0,21	0,8	0,09	0,5	0,04						
200,6	12			2,0	0,8	1,2	0,24	0,9	0,10	0,6	0,04						
215,8	13			2,1	0,93	1,3	0,28	0,9	0,12	0,6	0,05						
234,7	14			2,3	1,07	1,4	0,33	1,0	0,14	0,7	0,06	0.5	0.00				
249,8	15 16			2,5	1,21	1,5	0,37	1,1	0,16	0,7	0,06	0,5	0,02				
265,0 283,9	17					1,6 1,7	0,42	1,1 1,2	0,18 0,20	0,8	0,07	0,5 0,6	0,03				
299,0	18					1,7	0,47	1,2	0,20	0,8	0,08	0,6	0,03				
318,0	19					1,9	0,52	1,3	0,24	0,9	0,10	0,6	0,03				
333,1	20					2,0	0,63	1,4	0,27	1,0	0,11	0,7	0,04				
348,3	21					2,1	0,69	1,5	0,29	1,0	0,12	0,7	0,05				
367,2	22					2,2	0,75	1,6	0,32	1,1	0,13	0,7	0,05				
382,3	23					2,3	0,82	1,6	0,35	1,1	0,14	0,8	0,05				
401,3	24							1,7	0,37	1,2	0,16	0,8	0,06				
416,4	25							1,8	0,40	1,2	0,17	0,8	0,06				
431,5	26							1,8	0,43	1,3	0,18	0,9	0,07				
450,5	27							1,9	0,47	1,3	0,19	0,9	0,07				
165,6	28							2,0	0,50	1,4	0,21	0,9	0,08				
484,5	29							2,1	0,53	1,4	0,22	1,0	0,08				
499,7	30							2,1	0,57	1,5	0,23	1,0	0,09				
583,0	35 40									1,7	0,31	1,2	0,12				
566,2 749,5	45									2,0 2,2	0,40	1,3 1,5	0,15				
832,8	50									2,2	0,50	1,6	0,13				
916,1	55											1,8	0,27				
999,3	60											2,0	0,32				
082,6	65											2,1	0,37	1,0	0,05		
1165,9	70											2,3	0,42	1,1	0,06		
249,2	75													1,1	0,07		
332,5	80													1,2	0,08		
1415,7	85													1,3	0,09		
499,0	90													1,4	0,10		
665,6	100													1,5	0,12	1,0	0,04
832,1	110													1,7	0,14	1,1	0,05
998,7	120													1,8	0,17	1,2	0,06
2165,3 2331,8	130 140													2,0 2,1	0,20	1,3	0,07
2331,8	150													2,1	0,23	1,4 1,5	0,08

Номинал размер ВД труб НД труб Толщина	ы ы а стенки	22 25 1,5	MM MM MM	28,4 32 1,8	MM MM	36,2 40 1,9	MM MM	45,2 50 2,4	MM 2 MM MM MM	57 63 3 i	MM MM MM	67,8 75 3,6	MM 3 MM MM	81,4 90 4,3	MM I MM MM	99,4 110 5,3	мм 1 мм мм мм	160 144,0 160 7,7	6 мм мм мм	180,8 200 9,6) мм 8 мм) мм мм
Поток аллон/мин	Поток м3/ч	Скорость м/сек	потеря в бар	Скорость м/сек	потеря в бар	Скорость м/сек	потеря в бар	Скорость м/сек	потеря в бар	Скорость м/сек	потеря в бар	Скорость м/сек	потеря в бар	Скорость м/сек	потеря в бар	Скорость м/сек	потеря в бар	Скорость м/сек	потеря в бар	Скорость м/сек	потеря в бар
3,8	0,25	0,2	0,02																		
7,6	0,5	0,4	0,08																		
11,4 15,1	0,75 1	0,5 0,7	0,18																		
26,5	1,5	1,1	0,64	0,7	0,19																
34,1	2	1,5	1,10	0,9	0,32																
41,6	2,5	1,8	1,66	1,1	0,48	0,7	0,15														
49,2	3	2,2	2,33	1,3	0,67	0,8	0,21														
56,8 68,1	3,5 4	2,6	3,10	1,5 1,8	0,89	0,9 1,1	0,27 0,35	0,7	0,12												
83,3	5			2,2	1,73	1,3	0,53	0,7	0,12												
98,4	6			2,6	2,42	1,6	0,74	1,0	0,25	0,7	0,08										
117,3	7					1,9	0,99	1,2	0,34	0,8	0,11										
132,5	8					2,2	1,27	1,4	0,43	0,9	0,14										
151,4	9					2,4	1,58	1,6	0,53	1,0	0,17	0,7	0,07								
166,6 181,7	10							1,7 1,9	0,65	1,1 1,2	0,21	0,8	0,09								
200,6	12							2,1	0,91	1,3	0,29	0,9	0,13								
215,8	13							2,3	1,06	1,4	0,34	1,0	0,15								
234,7	14							2,4	1,21	1,5	0,39	1,1	0,17								
249,8	15							2,6	1,38	1,6	0,44	1,2	0,19	0.0	0.00						
265,0 283,9	16 17									1,7 1,9	0,50	1,2 1,3	0,22	0,9 0,9	0,09						
299,0	18									2,0	0,62	1,4	0,27	1,0	0,11						
318,0	19									2,1	0,69	1,5	0,30	1,0	0,12						
333,1	20									2,2	0,76	1,5	0,33	1,1	0,13						
348,3	21 22									2,3 2,4	0,83	1,6	0,36	1,1	0,15						
367,2 382,3	23									2,4	0,90	1,7 1,8	0,39	1,2 1,2	0,16 0,17						
401,3	24									2,0	0,50	1,8	0,46	1,3	0,19						
416,4	25											1,9	0,49	1,3	0,20						
431,5	26											2,0	0,53	1,4	0,22	0,9	0,08				
450,5 465,6	27 28											2,1 2,2	0,57	1,4	0,23	1,0	0,09				
484,5	29											2,2	0,61	1,5 1,5	0,25	1,0 1,0	0,09				
499,7	30											2,3	0,69	1,6	0,28	1,1	0,11	0,5	0,02		
583,0	35													1,9	0,38	1,3	0,14	0,6	0,02		
666,2	40													2,1	0,48	1,4	0,18	0,7	0,03		
749,5 832,8	45 50													2,4	0,60	1,6 1,8	0,23	0,8 0,8	0,04		
916,1	55															2,0	0,28	0,8	0,04		
999,3	60															2,1	0,39	1,0	0,06		
1082,6	65															2,3	0,45	1,1	0,07		
1165,9	70															2,5	0,51	1,2	0,08		
1249,2	75															2,7	0,58	1,3	0,09		
1332,5 1415,7	80 85															2,9 3,0	0,66 0,74	1,4 1,4	0,11 0,12		
1499,0	90															3,2	0,82	1,5	0,12	1,0	0,04
1665,6	100																	1,7	0,16	1,1	0,05
1832,1	110																	1,9	0,19	1,2	0,06
1998,7	120																	2,0	0,22	1,3	0,08
2165,3 2331,8	130 140																	2,2 2,4	0,26	1,4 1,5	0,09 0,10
2498,4	150																	2,4	0,30		0,10

				(16 БА ЕНИЯ	•	100 M)															
Номина размер ВД труб НД труб Толщина	Ы	21,2 25	мм 2 мм мм	27,2 32	мм 2 мм мм	34 40	MM MM MM	42,6 50	MM 5 MM MM	53,6 63	мм 5 мм мм мм	63,8 75	мм 8 мм мм	76,6 90	мм 5 мм мм мм	93,0 110	мм 5 мм мм	136, 160	мм 2 мм мм мм	170, 200) мм 2 мм) мм) мм
Поток	Поток		потеря в							Скорость		Скорость									
аллон/мин 3,8	м3/ч 0,25	м/сек	6ap 0,03	м/сек	бар	м/сек	бар	м/сек	бар	м/сек	бар	м/сек	бар	м/сек	бар	м/сек	бар	м/сек	бар	м/сек	бар
7,6	0,23	0,2	0,03																		
11,4	0,75	0,6	0,21	0,4	0,06																
15,1	1	0,8	0,36	0,5	0,11	0,3	0,04														
26,5	1,5	1,2	0,77	0,7	0,23	0,5	0,08	0,3	0,03												
34,1	2	1,6	1,32	1,0	0,39	0,6	0,13	0,4	0,04												
41,6	2,5	2,0	1,99	1,2	0,59	0,8	0,20	0,5	0,07												
49,2	3	2,4	2,79	1,4	0,83	0,9	0,28	0,6	0,09												
56,8	3,5			1,7	1,10	1,1	0,37	0,7	0,12												
68,1	4			1,9	1,41	1,2	0,48	0,8	0,16												
83,3	5			2,4	2,13	1,5	0,72	1,0	0,24												
98,4	6					1,8	1,01	1,2	0,34	0,7	0,11										
117,3	7					2,1	1,34	1,4	0,45	0,9	0,15										
132,5	8 9					2,4	1,72	1,6	0,57	1,0	0,19										
151,4 166,6	10							1,8 1,9	0,71 0,87	1,1 1,2	0,23										
181,7	11							2,1	1,03	1,4	0,28	1,0	0,14								
200,6	12							2,3	1,21	1,5	0,40	1,0	0,17								
215,8	13							2,5	1,21	1,6	0,46	1,1	0,20								
234,7	14									1,7	0,53	1,2	0,23								
249,8	15									1,8	0,60	1,3	0,26								
265,0	16									2,0	0,68	1,4	0,29	1,0	0,12						
283,9	17									2,1	0,76	1,5	0,32	1,0	0,13						
299,0	18									2,2	0,84	1,6	0,36	1,1	0,15						
318,0	19									2,3	0,93	1,7	0,40	1,1	0,16						
333,1	20									2,5	1,02	1,7	0,44	1,2	0,18						
348,3	21											1,8	0,48	1,3	0,20						
367,2	22											1,9	0,52	1,3	0,21						
382,3 401,3	23 24											2,0 2,1	0,57	1,4 1,4	0,23 0,25	1,0	0,09				
416,4	25											2,1	0,66	1,4	0,23	1,0	0,09				
431,5	26											2,3	0,71	1,6	0,29	1,0	0,10				
450,5	27											2,3	0,76	1,6	0,31	1,1	0,12				
465,6	28											2,4	0,82	1,7	0,33	1,1	0,13				
484,5	29											2,5	0,87	1,7	0,36	1,2	0,13				
499,7	30													1,8	0,38	1,2	0,14				
583,0	35													2,1	0,51	1,4	0,19				
666,2	40													2,4	0,65	1,6	0,24				
749,5	45													2,7	0,81	1,8	0,30				
832,8	50															2,0	0,37	1,0	0,06		
916,1	55 60															2,2	0,44	1,0	0,07		
999,3 1082,6	60 65															2,4	0,52	1,1 1,2	0,08		
1165,9	70															2,8	0,60	1,2	0,10		
1249,2	75															3,0	0,03	1,4	0,11		
1332,5	80															3,2	0,88	1,5	0,14		
1415,7	85															,	,	1,6	0,16		
1499,0	90																	1,7	0,18		
1665,6	100																	1,9	0,21	1,2	0,07
1832,1	110																	2,1	0,26	1,3	0,09
1998,7	120																	2,3	0,30	1,5	0,10
2165,3	130																	2,5	0,35	1,6	0,12
2331,8	140																	2,7	0,40	1,7	0,14
2498,4	150																	2,9	0,45	1,8	0,15

Номина	льный	1	"	1!	4"	13	2"	2	911	21	′ 2"	3	"		l"	6	;"	8	"
размер НД труб ВД труб ВД труб Толщин	Ы Ы В ММ	1,0 26	15" 49" ,64 33"	1,3 35	66" 80" ,05 40"	40	75" 69" ,89 45"	2,0 52	75" 67" ,50 54"	2,3 2,4 62 0,2	69" ,71	3,0 77	00" 68" ,93	4,0 102	00" 26" 2,26 237"	6,6 6,0 154 0,2	65" ,05	8,6 7,9 202 0,3	81" 2,72
Поток	Поток		потеря в	,		,	потеря в	Скорость		Скорость		,	потеря в	-	потеря в	Скорость		Скорость	
ллон/мин	м3/ч	м/сек	бар	м/сек	бар	м/сек	бар	м/сек	бар	м/сек	бар	м/сек	бар	м/сек	бар	м/сек	бар	м/сек	бар
3,8	0,25	0,1	0,01																
7,6 11,4	0,5	0,2	0,03	0,2	0,02														
15,1	1	0,5	0,12	0,2	0,03	0,2	0,01												
26,5	1,5	0,7	0,25	0,4	0,07	0,3	0,03	0,2	0,01										
34,1	2	1,0	0,43	0,6	0,11	0,4	0,05	0,3	0,02										
41,6	2,5	1,2	0,65	0,7	0,17	0,5	0,08	0,3	0,02										
49,2	3	1,5	0,92	0,9	0,24	0,6	0,11	0,4	0,03										
56,8 68,1	3,5 4	1,7 2,0	1,22 1,56	1,0 1,2	0,32	0,7 0,8	0,15 0,19	0,4 0,5	0,04										
83,3	5	2,0	2,36	1,4	0,41	1,1	0,19	0,5	0,00										
98,4	6	2,3	2,50	1,7	0,87	1,3	0,41	0,8	0,12	0,5	0,05	0,3	0,02						
117,3	7			2,0	1,16	1,5	0,55	0,9	0,16	0,6	0,07	0,4	0,02						
132,5	8			2,3	1,48	1,7	0,70	1,0	0,21	0,7	0,09	0,5	0,03						
151,4	9			2,6	1,84	1,9	0,87	1,2	0,26	0,8	0,11	0,5	0,04						
166,6	10			2,9	2,24	2,1	1,06	1,3	0,31	0,9	0,13	0,6	0,05						
181,7 200,6	11 12					2,3 2,5	1,26 1,48	1,4 1,5	0,37 0,44	1,0 1,1	0,16 0,18	0,6 0,7	0,05						
215,8	13					2,7	1,72	1,7	0,44	1,2	0,10	0,7	0,00						
234,7	14					3,0	1,97	1,8	0,58	1,3	0,25	0,8	0,09						
249,8	15					3,2	2,24	1,9	0,66	1,3	0,28	0,9	0,10						
265,0	16							2,1	0,75	1,4	0,31	0,9	0,11						
283,9	17							2,2	0,84	1,5	0,35	1,0	0,12						
299,0	18 19							2,3	0,93	1,6 1,7	0,39	1,0	0,14						
318,0 333,1	20							2,4 2,6	1,03 1,13	1,7	0,43	1,1 1,2	0,15 0,17						
348,3	21							2,0	1,15	1,9	0,52	1,2	0,18						
367,2	22									2,0	0,57	1,3	0,2						
382,3	23									2,1	0,62	1,3	0,21						
401,3	24									2,2	0,67	1,4	0,23						
416,4	25									2,2	0,72	1,5	0,25						
431,5 450,5	26 27									2,3 2,4	0,77	1,5 1,6	0,27						
465,6	28									2,4	0,05	1,6	0,23						
484,5	29											1,7	0,33						
499,7	30											1,7	0,35						
583,0	35											2,0	0,47	1,2	0,12				
666,2	40											2,3	0,60	1,4	0,16				
749,5 832,8	45 50											2,6 2.9	0,74	1,5 1,7	0,20 0,24				
916,1	55											2,5	0,50	1,7	0,24				
999,3	60													2,0	0,23				
082,6	65													2,2	0,39	1,0	0,07		
1165,9	70													2,4	0,45	1,0	0,08		
249,2	75													2,5	0,51	1,1	0,09		
1332,5 1415,7	80 85													2,7	0,57 0,64	1,2 1,3	0,10 0,11		
1415,7	90													2,9 3,0	0,64	1,3	0,11	0,8	0,03
1665,6	100													2,0	0,71	1,5	0,15	0,9	0,03
1832,1	110															1,6	0,18	0,9	0,04
998,7	120															1,8	0,21	1,0	0,04
2165,3	130															1,9	0,25	1,1	0,05
2331,8	140															2,1	0,28	1,2	0,06

Номинал	тьный	1	I"	11	(БАР/1 ⁄4"	11,	⁄2"	2	"	21/	6 "	3	3"		1"	6	п	8	3"
размер НД трубь ВД трубь ВД трубь Толщина	ol B MM	1,3 0,9 24	315 957 1,31 179	1,6 1,2 32	660 278 ,46 191	1,9 1,5 38	000 000 ,10 200	2,3 1,9 49	375 339 ,25 218		375 323 .00	3,5 2,9 73,	600 900 ,66 800	4,5 3,8 97	500 326 7,18 337	6,6 5,7 146 0,4	625 761 5,33	8,6 7,6 193	525 525 568 500
Поток	Поток	Скорость	потеря в	Скорость	потеря в	Скорость	потеря в	Скорость	потеря в	Скорость	потеря в	Скорость	потеря в	Скорость	потеря в	Скорость	потеря в	Скорость	потеря в
3,8	м3/ч	м/сек	6ap 0,01	м/сек	бар	м/сек	бар	м/сек	бар	м/сек	бар	м/сек	бар	м/сек	бар	м/сек	бар	м/сек	бар
7,6	0,23	0,1	0,01																
11,4	0,75	0,4	0,11	0,3	0,03														
15,1	1	0,6	0,19	0,3	0,05	0,2	0,02												
26,5	1,5	0,9	0,40	0,5	0,10	0,4	0,04	0,2	0,01										
34,1	2	1,2	0,68	0,7	0,17	0,5	0,08	0,3	0,02										
41,6 49,2	2,5	1,5 1,8	1,02 1,43	0,8 1,0	0,25 0,35	0,6 0,7	0,11 0,16	0,4 0,4	0,03										
56,8	3,5	2,1	1,43	1,0	0,33	0,7	0,10	0,4	0,05										
68,1	4	2,4	2,44	1,3	0,60	1,0	0,27	0,6	0,08										
83,3	5	3,0	3,69	1,7	0,90	1,2	0,41	0,7	0,12										
98,4	6			2,0	1,26	1,5	0,58	0,9	0,17	0,6	0,07	0,4	0,02						
117,3	7			2,3	1,68	1,7	0,77	1,0	0,22	0,7	0,09	0,5	0,03						
132,5 151,4	8			2,7 3,0	2,15 2,68	1,9 2,2	0,99	1,2 1,3	0,28 0,35	0,8 0,9	0,12 0,15	0,5 0,6	0,04						
166,6	10			3,0	2,00	2,4	1,49	1,5	0,33	1,0	0,13	0,0	0,03						
181,7	11					2,7	1,78	1,6	0,51	1,1	0,21	0,7	0,07						
200,6	12					2,9	2,09	1,7	0,60	1,2	0,25	0,8	0,08						
215,8	13							1,9	0,69	1,3	0,29	0,8	0,10						
234,7	14							2,0	0,80	1,4	0,33	0,9	0,11						
249,8 265,0	15 16							2,2	0,91	1,5 1,6	0,38	1,0 1,0	0,13						
283,9	17							2,5	1,14	1,7	0,47	1,1	0,16						
299,0	18							2,6	1,27	1,8	0,53	1,2	0,18						
318,0	19									1,9	0,58	1,2	0,20						
333,1	20									2,0	0,64	1,3	0,22						
348,3 367,2	21 22									2,1 2,2	0,70 0,76	1,4 1,4	0,24						
382,3	23									2,2	0,70	1,5	0,28						
401,3	24									2,4	0,90	1,6	0,30						
416,4	25									2,5	0,97	1,6	0,33						
431,5	26											1,7	0,35						
450,5	27											1,8	0,38	1.0	0 11				
465,6 484,5	28 29											1,8 1,9	0,41	1,0 1,1	0,11 0,11				
499,7	30											2,0	0,43	1,1	0,11				
583,0	35											2,3	0,61	1,3	0,16				
666,2	40											2,6	0,78	1,5	0,20				
749,5	45													1,7	0,25				
832,8 916,1	50 55													1,9 2,1	0,31 0,37				
999,3	60													2,1	0,37				
1082,6	65													2,4	0,50	1,1	0,07		
1165,9	70													2,6	0,57	1,2	0,08		
1249,2	75													2,8	0,65	1,2	0,09		
1332,5 1415,7	80													3,0	0,73	1,3	0,10		
1415,7 1499,0	85 90													3,2 3,4	0,82	1,4 1,5	0,11 0,12		
1665,6	100													5,4	5,51	1,7	0,12	0,9	0,04
1832,1	110															1,8	0,18	1,0	0,05
1998,7	120															2,0	0,21	1,1	0,05
2165,3 2331,8	130															2,1	0,25	1,2	0,06
, J J T Q	140	1														2,3	0,28	1,3	0,07

Номина размер ВД труб			мм ,40	32 28,		40 35,			мм ,20		мм ,80		мм ,40		мм ,80	110 97,	мм 40	160 141,		200 177	
	а стенки Поток	Скорость	,8 потеря в	1, Скорость	8 потеря в	2, Скорость	,3 потеря в		,9 потеря в		,6 потеря в	4	,3 потеря в		,1 потеря в		,3 потеря в	9 _. Скорость	, 1 потеря в	11 Скорость	, 4 потеря в
эллон/мин	м3/ч	м/сек	бар	м/сек	бар	м/сек	бар	м/сек	бар	м/сек	бар	м/сек	бар	м/сек	бар	м/сек	бар	м/сек	бар	м/сек	бар
3,8	0,25	0,2	0,03																		
7,6 11,4	0,5 0,75	0,4	0,11 0,23	0,3	0,06																
15,1	1	0,8	0,40	0,5	0,00	0,3	0,03														
26,5	1,5	1,2	0,84	0,7	0,21	0,4	0,07	0,3	0,02												
34,1	2	1,5	1,43	0,9	0,36	0,6	0,12	0,4	0,04												
41,6	2,5	1,9	2,16	1,1	0,54	0,7	0,19	0,5	0,06												
49,2	3	2,3	3,03	1,3 1,5	0,76	0,8	0,26	0,5	0,09												
56,8 68,1	3,5 4	2,7 3,1	4,03 5,16	1,8	1,01 1,30	1,0 1,1	0,35	0,6 0,7	0,12												
83,3	5	3,1	3,10	2,2	1,96	1,4	0,44	0,9	0,13												
98,4	6			2,6	2,75	1,7	0,94	1,1	0,32	0,7	0,10	0,5	0,04								
117,3	7			3,1	3,66	2,0	1,25	1,3	0,42	0,8	0,14	0,6	0,06								
132,5	8			3,5	4,69	2,3	1,60	1,4	0,54	0,9	0,17	0,6	0,07								
151,4 166,6	9					2,5 2,8	2,00 2,43	1,6 1,8	0,68	1,0 1,1	0,22	0,7 0,8	0,09								
181,7	11					2,0	2,73	2,0	0,98	1,2	0,32	0,9	0,14								
200,6	12							2,2	1,15	1,4	0,37	1,0	0,16								
215,8	13							2,4	1,34	1,5	0,43	1,0	0,18								
234,7	14							2,5	1,53	1,6	0,49	1,1	0,21								
249,8 265,0	15 16							2,7	1,74 1,96	1,7 1,8	0,56	1,2 1,3	0,24								
283,9	17							3,1	2,20	1,9	0,03	1,4	0,30								
299,0	18							3,3	2,44	2,0	0,79	1,4	0,34								
318,0	19									2,2	0,87	1,5	0,37								
333,1	20									2,3	0,95	1,6	0,41	1.0	0.10						
348,3 367,2	21 22									2,4 2,5	1,04 1,14	1,7 1,8	0,45	1,2 1,2	0,18 0,2						
382,3	23									2,6	1,14	1,8	0,53	1,3	0,22						
401,3	24									2,7	1,34	1,9	0,57	1,3	0,23						
416,4	25									3,8	1,44	2,0	0,62	1,4	0,25						
431,5	26											2,1	0,67	1,4	0,27	1,0	0,10	0,5	0,02		
450,5 465,6	27 28											2,2 2,2	0,71 0,76	1,5 1,6	0,29	1,0 1,0	0,11 0,12	0,5 0,5	0,02		
484,5	29											2,2	0,70	1,6	0,31	1,1	0,12	0,5	0,02		
499,7	30											2,4	0,87	1,7	0,35	1,1	0,13	0,5	0,02		
583,0	35											2,8	1,15	1,9	0,47	1,3	0,18	0,6	0,03		
666,2	40											3,2	1,48	2,2	0,6	1,5	0,23	0,7	0,04		
749,5 832,8	45 50													2,5 2,8	0,75	1,7 1,9	0,28	0,8 0,9	0,05		
916,1	55													3,1	1,09	2,1	0,33	1,0	0,00		
999,3	60													3,3	1,28	2,2	0,48	1,1	0,08		
1082,6	65															2,4	0,56	1,1	0,09		
1165,9	70															2,6	0,64	1,2	0,10		
1249,2 1332,5	75 80																	1,3 1,4	0,12 0,13		
1415,7	85																	1,4	0,15		
499,0	90																	1,6	0,16		
1665,6	100																	1,8	0,20	1,1	0,07
1832,1	110																	1,9	0,24	1,2	0,08
1998,7	120																	2,1 2,3	0,28	1,4 1,5	0,09 0,11
2165,3 2331,8	130 140																	2,3	0,33	1,5	0,11
2498,4	150																			.,0	0,10

Номина размер	пьный		MM 40		MM	40		50			MM 40		MM 40		мм		мм	160		200	
ВД трубі Толщина			,40 ,3	26	,20 ,9	32, 3,			,80 ,6		,40 ,8		,40 ,8		,60 ,2		,00 0	130 14			,60 3,2
Поток аллон/мин	Поток м3/ч	Скорость м/сек	потеря в бар	Скорость м/сек	потеря в бар	Скорость м/сек	потеря в бар														
3,8	0,25	0,2	0,04	,		,		,													
7,6	0,5	0,4	0,14																		
11,4	0,75	0,6	0,29	0,4	0,09																
15,1 26,5	1 1,5	0,8	0,50 1,06	0,5 0,8	0,15	0,5	0,11														
34,1	2	1,7	1,80	1,0	0,53	0,7	0,18														
41,6	2,5	2,1	2,73	1,3	0,81	0,8	0,28	0,5	0,09												
49,2	3	2,5	3,82	1,5	1,13	1,0	0,39	0,6	0,13												
56,8	3,5	3,0	5,08	1,8	1,50	1,2	0,52	0,7	0,17	0.5	0.07										
68,1 83,3	4 5			2,1 2,6	1,92 2,91	1,3 1,7	0,66	0,8 1,1	0,22 0,34	0,5 0,7	0,07 0,11										
98,4	6			3,1	4,08	2,0	1,41	1,3	0,47	0,8	0,15										
117,3	7					2,3	1,87	1,5	0,63	0,9	0,20										
132,5	8					2,7	2,40	1,7	0,8	1,1	0,26										
151,4 166,6	9 10					3,0	2,98	1,9 2,1	1,00 1,21	1,2 1,3	0,32										
181,7	11							2,1	1,45	1,5	0,39	1,0	0,20								
200,6	12							2,5	1,70	1,6	0,55	1,1	0,23								
215,8	13							2,8	1,97	1,7	0,64	1,2	0,27								
234,7	14							3,0	2,27	1,9	0,74	1,3	0,31								
249,8 265,0	15 16									2,0	0,84	1,4 1,5	0,35								
283,9	17									2,1	1,05	1,6	0,40	1,1	0,18						
299,0	18									2,4	1,17	1,7	0,49	1,2	0,20						
318,0	19									2,5	1,30	1,8	0,54	1,2	0,23						
333,1	20									2,7	1,42	1,9	0,60	1,3	0,25						
348,3 367,2	21 22									2,8 2,9	1,56 1,70	2,0 2,1	0,66	1,4 1,4	0,27 0,30						
382,3	23									3,1	1,84	2,2	0,78	1,5	0,32						
401,3	24											2,3	0,84	1,6	0,35						
416,4	25											2,3	0,91	1,6	0,37		0.45				
431,5 450,5	26 27											2,4 2,5	0,97	1,7 1,8	0,40	1,1 1,2	0,15 0,16				
465,6	28											2,5	1,12	1,8	0,45	1,2	0,10				
484,5	29											2,7	1,19	1,9	0,49	1,3	0,19				
499,7	30											2,8	1,27	2,0	0,53	1,3	0,20				
583,0	35											3,3	1,69	2,3	0,70	1,5	0,26				
666,2 749,5	40 45													2,6 2,9	0,89	1,7 2,0	0,34				
832,8	50													3,3	1,35	2,2	0,42	1,0	0,08		
916,1	55															2,4	0,61	1,1	0,10		
999,3	60															2,6	0,71	1,2	0,12		
1082,6 1165,9	65 70															2,8 3,1	0,83 0,95	1,3 1,4	0,13 0,15		
1249,2	75															3,3	1,08	1,4	0,13		
1332,5	80															,-	,	1,7	0,20		
1415,7	85																	1,8	0,22	1,1	0,07
1499,0	90																	1,9	0,24	1,2	0,08
1665,6 1832,1	100 110																	2,1 2,3	0,30	1,3 1,5	0,10 0,12
1998,7	120																	2,5	0,33	1,6	0,12
2165,3	130																	2,7	0,48	1,7	0,16
2331,8	140																			1,8	0,19
2498,4	150																			2,0	0,21

ТАБЛИЦА ПРИБЛИЗИТЕЛЬНЫХ ПОТЕРЬ ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ТРУБНЫХ ФИТИНГОВ											
Тип стального фитинга	1/2"	3/4"	1"	11/4"	11/2"	2"	2½"	3"	4"	6"	8"
Муфта	0,6	0,8	1	1,2	1,5	2	2,5	3	4	6	8
Отрезок трубы со ст. тройником	1	1	1,5	2	2	2,5	3	4	5	7	10
Тройник, боковой выпуск	3	4,5	5	7	9	11	13	16	20	31	42
Тройник с сужением ½"	1,5	2,5	3	4	5	6	7	8	12	16	20
Колено, 90°	1,5	2,5	3	4	5	6	7	8	12	16	20
Колено, 45°	0,75	1	1,3	1,7	2	2,5	3	3,5	5	7,5	10
Вентиль ответвления	9	9	9	9	9	9					
Наружный вентиль	6	6	7	7	8	8					

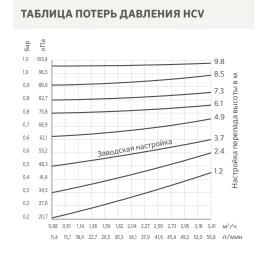
1/2"	3/4"	1"	11⁄4"	11/2"	2"	2½"	3"	4"	6"	8"
1,5	2,5	3,0	3,0	4,0	6,0	7,0	8,0	11,0	18,0	24,0
2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	9,0	11,0	15,0	21,0	28,0
7,0	9,0	12,0	15,0	18,0	24,0	30,0	36,0	45,0	70,0	90,0
3,5	4,5	6,0	8,0	9,0	11,0	14,0	17,0	24,0	34,0	45,0
3,5	4,5	6,0	8,0	9,0	11,0	14,0	17,0	24,0	34,0	45,0
1,5	2,0	3,0	3,5	4,0	5,0	7,0	8,0	10,0	16,0	20,0
	1,5 2,5 7,0 3,5 3,5	1,5 2,5 2,5 3,0 7,0 9,0 3,5 4,5 3,5 4,5	1,5 2,5 3,0 2,5 3,0 4,0 7,0 9,0 12,0 3,5 4,5 6,0 3,5 4,5 6,0	1,5 2,5 3,0 3,0 2,5 3,0 4,0 5,0 7,0 9,0 12,0 15,0 3,5 4,5 6,0 8,0 3,5 4,5 6,0 8,0	1,5 2,5 3,0 3,0 4,0 2,5 3,0 4,0 5,0 6,0 7,0 9,0 12,0 15,0 18,0 3,5 4,5 6,0 8,0 9,0 3,5 4,5 6,0 8,0 9,0	1,5 2,5 3,0 3,0 4,0 6,0 2,5 3,0 4,0 5,0 6,0 8,0 7,0 9,0 12,0 15,0 18,0 24,0 3,5 4,5 6,0 8,0 9,0 11,0 3,5 4,5 6,0 8,0 9,0 11,0	1,5 2,5 3,0 3,0 4,0 6,0 7,0 2,5 3,0 4,0 5,0 6,0 8,0 9,0 7,0 9,0 12,0 15,0 18,0 24,0 30,0 3,5 4,5 6,0 8,0 9,0 11,0 14,0 3,5 4,5 6,0 8,0 9,0 11,0 14,0	1,5 2,5 3,0 3,0 4,0 6,0 7,0 8,0 2,5 3,0 4,0 5,0 6,0 8,0 9,0 11,0 7,0 9,0 12,0 15,0 18,0 24,0 30,0 36,0 3,5 4,5 6,0 8,0 9,0 11,0 14,0 17,0 3,5 4,5 6,0 8,0 9,0 11,0 14,0 17,0	1,5 2,5 3,0 3,0 4,0 6,0 7,0 8,0 11,0 2,5 3,0 4,0 5,0 6,0 8,0 9,0 11,0 15,0 7,0 9,0 12,0 15,0 18,0 24,0 30,0 36,0 45,0 3,5 4,5 6,0 8,0 9,0 11,0 14,0 17,0 24,0 3,5 4,5 6,0 8,0 9,0 11,0 14,0 17,0 24,0	1,5 2,5 3,0 3,0 4,0 6,0 7,0 8,0 11,0 18,0 2,5 3,0 4,0 5,0 6,0 8,0 9,0 11,0 15,0 21,0 7,0 9,0 12,0 15,0 18,0 24,0 30,0 36,0 45,0 70,0 3,5 4,5 6,0 8,0 9,0 11,0 14,0 17,0 24,0 34,0 3,5 4,5 6,0 8,0 9,0 11,0 14,0 17,0 24,0 34,0

Чтобы использовать данную таблицу, умножьте приблизительное значение "эквивалентная длина трубы в футах" на соответствующее значение потери давления трубы на 100 футов, а затем разделите на 100. Результат – потеря фитинга в PSI.

Примечание

Рекомендуется использовать приведенную выше таблицу, только когда не доступны значения потери давления, предоставляемые производителем.

ТАБЛИЦЫ ПОТЕРЬ ДАВЛЕНИЯ АКССЕССУАРОВ





ДАННЫЕ ПРОВОДКИ

A	Mannanas	Пиналични	П	C	C
Американский	•	Диаметр	Диаметр	Сопрот-е	Сопрот-е
калибр	калибр	(мил)	(MM)	(Ом/1000 фут)	(OM/KM)
1		289,3	7,348	0,9239	0,4065
	7		7		0,448
2		257,6	6,543	0,1563	0,5128
	6		6		0,6098
3		229,4	5,827	0,1971	0,6466
4		204,3	5,189	0,2485	0,8152
	5		5		0,08781
5		181,9	4,62	0,3134	1,028
	4,5		4,5		1,084
6		162	4,115	0,3952	1,297
	4		4		1,372
7		144,3	3,665	0,4981	1,634
	3,5		3,5		1,792
8		128,5	3,264	0,6281	2,061
	3		3		2,439
9		114,4	2,906	0,7925	2,6
10		101,9	2,588	0,9988	3,277
	2,5		2,5		3,512
11		90,7	2,3	1,26	4,14
12		80,8	2,05	1,59	5,21
	2		2		5,49
13		72	1,83	2	6,56
	1,8		1,8		6,78
14		64,1	1,63	2,52	8,28
	1,6		1,6		8,58
15		57,1	1,45	3,18	10,4
	1,4		1,4		11,2
16		50,8	1,29	4,02	13,2
	1,2		1,2		15,2
17		45,3	1,15	5,05	16,6
18		40,3	1,02	6,39	21
	1		1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	22
19		35,9	0,912	8,05	26,4
	0,9		0,9	·	27,1
20	-,-	32	0,813	10,1	33,2

РАЗМЕР ПРОВОДА

НЕОБХОДИМАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Фактическая длина провода между контроллерами и источником питания или между контроллерами и клапанами (в одну сторону)

Допустимая потеря напряжения вдоль по проводной сети

Накопительный ток, проходящий по отрезку провода, в амперах

СОПРОТИВЛЕНИЕ РАССЧИТЫВАЕТСЯ ПО СЛЕДУЮЩЕЙ ФОРМУЛЕ:

 $R = \frac{1000 \times AVL}{2L \times I}$

R = максимально допустимое значение сопротивления провода в омах на 1000 м

AVL = допустимая потеря напряжения

L = длина провода (в одну сторону)

I = пусковой ток

Допустимая потеря напряжения для размера провода питания контроллера рассчитывается посредством вычитания минимального эксплуатационного напряжения, необходимого контроллеру, из минимально допустимого напряжения на источнике питания.

Допустимая потеря напряжения для размера провода клапана рассчитывается посредством вычитания минимального эксплуатационного напряжения соленоида из выходного напряжения контроллера.

Полученные значения могут различаться в зависимости от производителя и, в некоторых случаях, от давления линии.

ПРИМЕР РАСЧЕТА РАЗМЕРА ПРОВОДА КЛАПАНА

Дано: Расстояние от контроллера до клапана составляет 600 м. Выходное напряжение контроллера составляет 24 В. Минимальное эксплуатационное напряжение клапана – 20 В, а пусковой ток – 370 мA (0,37 A).

$$R = \frac{1000 \times 4}{2(600) \times 0,37}$$

$$R = \frac{4000}{444}$$

$$R = 9,010 \text{ M}/1000 \text{ M}$$

То есть сопротивление провода не может превышать 9 Ом на 1000 м. Теперь обратитесь к Таблице 1 и выберите нужный размер провода. Так как провод калибра $1,5 \text{ мм}^2$ обладает сопротивлением больше 9 Ом на 1000 м, выберите провод калибра $2,5 \text{ мм}^2$.

В Таблице 2 приведена краткая справка о максимальной производительности проводов с учетом информации, приведенной под таблицей.

ТАБЛИЦА 1 - СОПРОТИВЛЕНИЕ МЕДНОГО ПРОВОДА									
Размер провода (мм²)	Сопротивление при 20° С (68° F) (ом на 1000 м)								
0,5	38,4								
1,0	18,7								
1,5	13,6								
2,5	7,4								
4,0	4,6								
6,0	3,1								

Провод		Контрольный провод											
заземления	0,5	1	1,5	2,5	4	6	6						
0,5	140	190	210	235	250	260	1590						
1,0	190	290	335	415	465	495	2440						
1,5	208	335	397	515	595	647	3700						
2,5	235	415	515	730	900	1030	5400						
4,0	250	465	595	900	1175	1405	7690						
6,0	260	495	647	1030	1405	1745	10530						

Примечание:

Максимальное расстояние в одну сторону между контроллером и соленоидом повышенной прочности клапана в метрах 24 В переменного тока, пусковой ток – 350 мА, ток удержания – 190 мА, 60 Гц; пусковой ток – 370 мА, ток удержания – 210 мА, 50 Гц













- ① Восстановление естественной растительности Сан-Маркос, шт. Калифорния
- ② Тестирование продукции на рациональное использование воды
- ③ Огород сотрудников Hunter
- ④ Hunter Mexico сокращает свои отходы, отправляемые на свалку, на 74.1%
- ⑤ Электрический гольфкар для перемещения по территории компании
- ⑥ Станции зарядки электромобилей
- 2014 г. установка панелей солнечных батарей – Сан-Маркос, шт. Калифорния

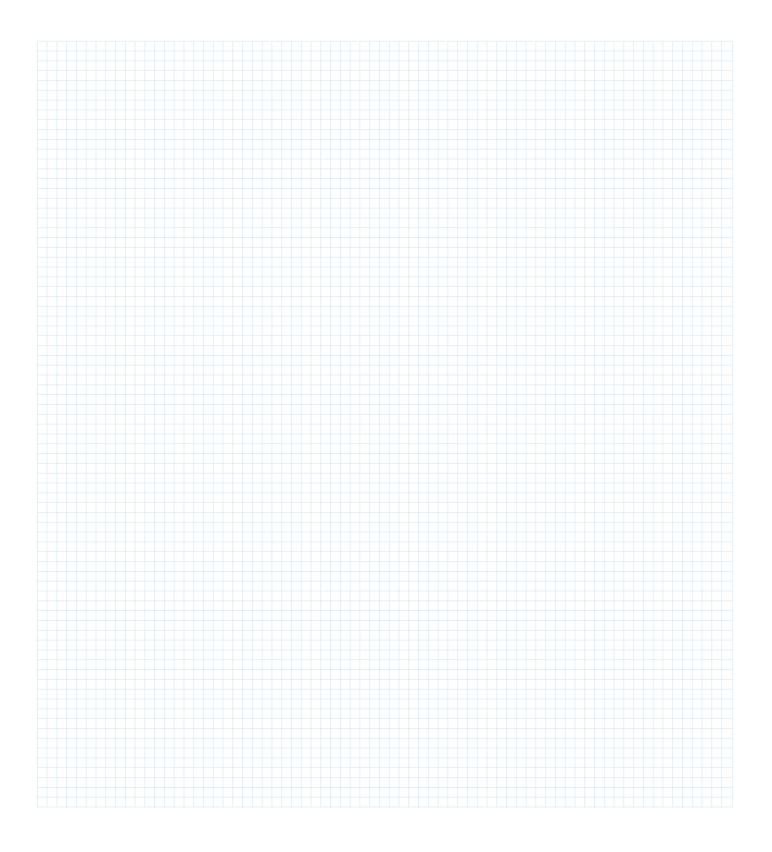


НАША ЦЕЛЬ – ИЗМЕНИТЬ МИР К ЛУЧШЕМУ

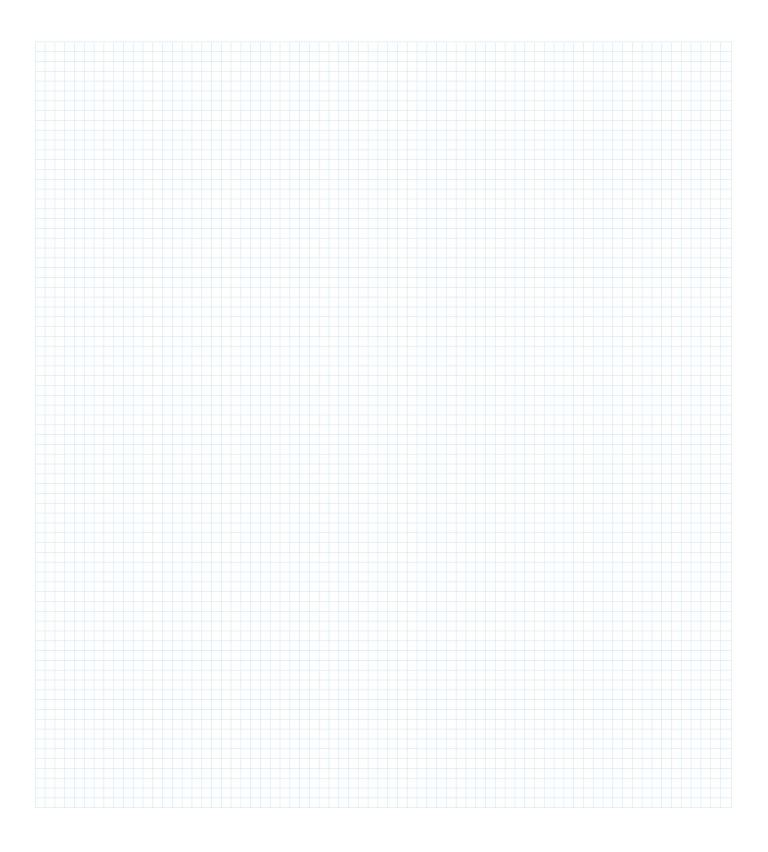
Главная цель компании Hunter – это поддержка и развитие городов, в которых мы живем и работаем. Разрабатывая методы, продукцию и технологии, позволяющие рациональное использование природных ресурсов и сокращение негативного воздействия на окружающую среду, мы вносим свой вклад в защиту планеты. Именно поэтому в нашей компании есть отдел, ответственный за корпоративную социальную ответственность и регулярно отслеживающий и фиксирующий наши показатели в семи ключевых областях: изменения климата и энергии, благотворительных пожертвований, воды, отходов, ответственности за продукцию, сотрудников и цепочки поставок. Мы гордимся своей работой и Отчетом о корпоративной социальной ответственности Hunter, в котором ежегодно отражаются наши успехи, а также указываются области, над которыми нам по-прежнему необходимо работать. Подробнее узнать о наших методах достижения экологичности, а также почитать внутренние истории можно здесь: http://corporate.hunterindustries.com/sustainability.



ПРИМЕЧАНИЯ



ПРИМЕЧАНИЯ



ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА Hunter - полив частных и коммерческих участков

Компания «Hunter Industries Incorporated» (далее Hunter) гарантирует, что следующая продукция не содержит дефектов материалов или исполнения при нормальных условиях эксплуатации в течение указанного ниже срока с даты изготовления:

один год	РОТОРНЫЕ ДОЖДЕВАТЕЛИ	SRM	микрополив	Микродождеватели, Фитинги PLD, фитинги PLD-LOC, жесткие штанги
ДВА ГОДА	РОТОРНЫЕ ДОЖДЕВАТЕЛИ	PGP®-ADJ, PGJ	КОНТРОЛЛЕРЫ	Eco-Logic, XC Hybrid, Контроллер HC, Линейки X-Core® и Pro-C®, ROAM, NODE, WVP, WVC, PSR
	РАЗБРЫЗГИВАЮ- ЩИЕ ДОЖДЕВАТЕЛИ	Линейка PS Ultra	ДАТЧИКИ	Система ЕТ, Беспроводной датчик потока
	СОПЛА	Разбрызгивающие сопла, PCN, PCB, AFB, MSBN	микрополив	ACZ, PCZ, RZWS, капель ные ленты с точечными источниками
	КЛАПАНЫ	Линейка PGV, SRV, PSR	АКСЕССУАРЫ	HCV, SJ, FLEXsg, линейка HSBE, SpotShotТрубки, многопортовые капельные отверстия, штанги IH, MLD, Eco-Indicator
ТРИ ГОДА	1	Bce	MP ROTATOR®	Bce
ПЯТЬ ЛЕТ	РОТОРНЫЕ ДОЖДЕВАТЕЛИ	Линейки PGP Ultra, I-20, I-25, I-40, I-90	ЦЕНТРАЛИЗОВАН- НОЕ УПРАВЛЕНИЕ	Продукты централизованного управления IMMS®
	РАЗБРЫЗГИВАЮ- ЩИЕ ДОЖДЕВАТЕЛИ	Линейки Pro-Spray®, Pro-Spray PRS30 и Pro-Spray PRS40	ДАТЧИКИ	Датчики Clik, Solar-Sync®, Flow-Sync®, MWS
	КЛАПАНЫ	HQ, ICV, IBV	микрополив	Капельные ленты ICZ и PLD, Eco-Mat®, Eco-Wrap™
	РАЗБРЫЗГИВАЮ- ЩИЕ ДОЖДЕВАТЕЛИ	Линейки контроллеров I-Core®/DUAL® и ACC, декодерные продукты ICD и Dual, пульты дистанционного управления ICR, ICC2		

Компания предоставляет гарантию на срок службы батарей беспроводных датчиков Rain-Clik и Solar Sync длительностью в

10 лет. При обнаружении заводского дефекта в продукции Hunter в течение соответствующего гарантийного периода компания Hunter обязуется отремонтировать или заменить (на свое усмотрение) дефектную продукцию или деталь. Гарантия не распространяется на ремонт, регулировку или замену продукции или деталей Hunter в результате неправильной эксплуатации, небрежности в обращении, внесения изменений, модификаций, вмешательства, неправильной установки и/или технического обслуживания продукции. Данная гарантия не распространяется на отказы компонентов, вызванные ударами молний, скачками электрического напряжения, потопами или другими форс-мажорными обстоятельствами. Данная гарантия распространяется только на первоначального установщика продукции Hunter. При обнаружении дефекта в продукции Hunter в течение соответствующего гарантийного периода свяжитесь с местным официальным дистрибьютором Hunter.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Hunter - полив полей для гольфа и искусственных газонов (ST)

Компания Hunter безоговорочно осуществит ремонт, замену или возмещение цены (на свое усмотрение) любых компонентов продукции для полей для гольфа или искусственных газонов, перечисленных ниже по категориям, с оплатой возвратной транспортировки, в течение:

РОТОРНЫЕ ДОЖДЕВАТЕЛИ ПОЛЕЙ ДЛЯ ГОЛЬФА

- А. Три (3) года для составляющих* с даты изготовления.
- В. Пять (5) лет для составляющих* с даты изготовления с равной

ПОДВИЖНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ HSJ, РОТОРНЫЕ ДОЖДЕВАТЕЛИ ST И АКСЕССУАРЫ ST

С. Пять (5) лет для составляющих* с даты изготовления.

КОНТРОЛЛЕРЫ ДЛЯ ПОЛЕЙ ДЛЯ ГОЛЬФА

D. Один (1) год для составляющих* с даты изготовления.

ДЕКОДЕРНАЯ ПРОДУКЦИЯ ДЛЯ ПОЛЕЙ ДЛЯ ГОЛЬФА PILOT

Е. Три (3) года для составляющих* с даты изготовления.

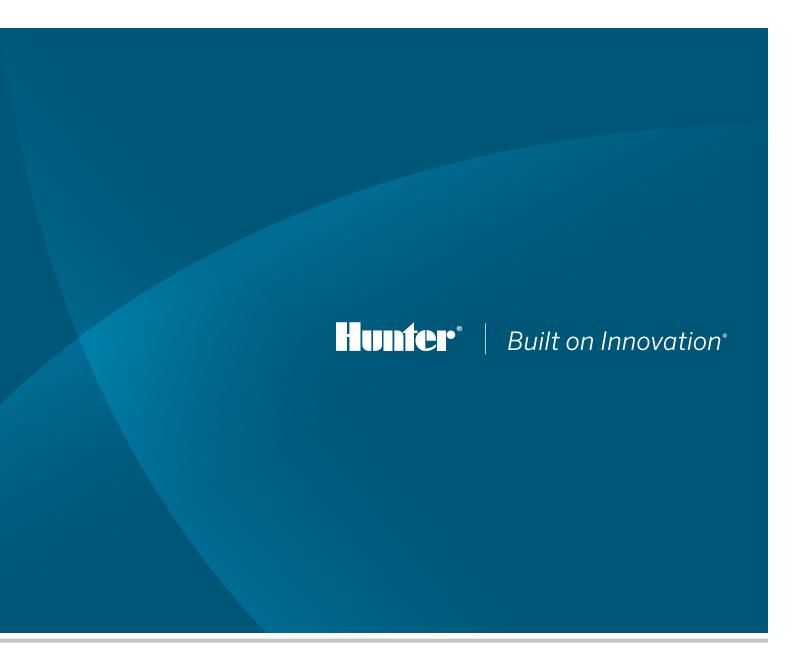
КОМПЬЮТЕРЫ, ПРИНТЕРЫ И АКСЕССУАРЫ

F. Гарантия производителя (Hunter не предоставляет гарантии)

ОБСЛУЖИВАЮЩАЯ РАЦИЯ И БАТАРЕЯ

G. Гарантия производителя (Hunter не предоставляет гарантии)

Гарантия Hunter распространяется только на продукцию, установленную в соответствии с инструкциями, и используемую по прямому назначению в целях ирригации. Гарантия Hunter ограничивается дефектами материалов и изготовления на гарантийный период и не распространяется на ситуации, когда покупкой подвижных соединений HSJ у официального дилера Hunter. продукция была подвергнута неправильному проектированию, установке, эксплуатации, обращению, несоответствующему электрическому току, неправильному заземлению, обслуживанию неавторизованными компанией Hunter лицами, условиям эксплуатации, отличных от тех. для которых она была разработана, или в системах, использующих воду с содержанием коррозионных химических веществ, электролитов, песка, грязи, ила, ржавчины или агентов, другим образом поражающих и разрушающих пластмассу. Гарантия Hunter не распространяется на отказы компонентов, вызванные ударами молний, скачками электрического напряжения или неудовлетворяющими нормативных требований источниками питания. Если клиенту возмещается стоимость продукта, будет применена цена, действительная на момент возврата.



Обязательство компании Hunter осуществить ремонт, замену или возмещение стоимости своего товара или его составляющих, как описано выше, является единственной и эксклюзивной гарантией, предоставляемой Hunter. Других гарантий, выраженных или подразумевающихся, включая гарантии годности для продажи и гарантии пригодности для определенной цели, не существует. Компания Hunter не несет ответственности перед дистрибьюторами или другими сторонами по обязательствам, нарушениям, договорам или каким-либо другим способом за убытки, вызванные или заявленные как вызванные, конструктивными особенностями или дефектами продукции Hunter, или за иные особые, случайные или косвенные убытки любого типа.

- * Гарантия покрывает ремонт, замену или возмещение стоимости индивидуальных бракованных компонентов изделия. Возврат полных изделий не разрешен гарантией без предварительного согласия Менеджера по продукции Hunter.
- ** Гарантийные обязательства Hunter подчиняются местным директивам там, где это применимо.

Если у вас возникнут вопросы по гарантийным обязательствам или их выполнению, пишите по эл. адресу: HunterTechnicalSupport@hunterindustries.com.

СЕРТИФИКАЦИЯ ASAE

Компания Hunter Industries Incorporated подтверждает, что данные давления, скорости потока и радиуса полива для этой продукции были определены и представлены в соответствии со Стандартом S398.1 ASAE (Американского общества инженеров сельскохозяйственного производства), "Процесс испытания дождевателей и отчетности по их работе", и представляют собой данные выпускаемых на момент публикации дождевателей. Работа конкретных продуктов может отличаться от опубликованных технических характеристик ввиду нормальных производственных различий и выборки образцов. Все остальные характеристики являются всего лишь рекомендацией компании Hunter Industries Incorporated.



Наша основная мотивация - помочь нашим клиентам преуспеть. И хотя наша преданность инновациям и инженерному делу отражается во всей нашей работе, мы надеемся, что именно благодаря нашей исключительной послепродажной поддержке вы останетесь клиентом Hunter на долгие годы.

CR. Haha Грегори Р. Хантер, Президент Hunter Industries

Веб-сайт: www.hunterindustries.com | **Служба поддержки клиентов:** +1 800-383-4747 | **Служба технической поддержки:** +1 760-591-7383

ГОЛОВНОЙ ОФИС - США

1940 Diamond Street San Marcos, California 92078, USA ТЕЛ.: +1760-744-5240

МЕКСИКА - ПРОИЗВОДСТВО

Сертифицировано ISO 9001:2008 Calle Nordika #8615 Tijuana, B.C., Mexico C.P., 22640 ТЕЛ.: +52 664-903-1300

ΦAKC: +52 664-903-1325

Европа

Avda. Diagonal 523, 5°-2° Edificio Atalaya 08029 Barcelona, Spain ТЕЛ.: +34 9-34-94-88-81

Австралия

Suite 7, 202 Ferntree Gully Road Notting Hill, Melbourne, Victoria 3168, Australia ТЕЛ.: +61 3-9562-9918 ФАКС: +61 3-9558-6983

Ближний Восток

P.O. Box 2370 Amman, 11941, Jordan ТЕЛ.: +962 6-5152882 ΦΑΚC: +962 6-5152992

Китай

B1618, Huibin Office Bldg. No.8, Beichen Dong Street Beijing 100101, China ТЕЛ./ФАКС: +86 10-84975146