

# СИСТЕМА БЕСПРОВОДНОЙ МОДУЛЬ СВЯЗИ

Удобное беспроводное управление клапанами  
на базе контроллеров ICC2 и HCC

**Hunter**<sup>®</sup>





## УПРОСТИТЕ МОНТАЖ, *сократив расходы и трудозатраты*

Прокладка проводов от контроллера к клапанам на участке может быть сопряжена с большими затратами времени, сил и средств. В системе Hunter Wireless Valve Link используется технология беспроводной радиосвязи LoRa®, которая позволяет легко подключать клапаны без прокладки дополнительных проводов и вмешательства в ландшафт.

### Простое подключение без использования проводов

- Поддержка контроллеров Hunter ICC2 и HCC и совместимость с программным обеспечением Centralus™ и Hydrawise™
- Возможность подключения до 54 клапанов (с насосом/главным клапаном) в зоне прямой видимости радиусом до 650 м (или более при использовании ретранслятора)
- Прямая беспроводная связь с клапаным боксом на базе безлицензионной технологии LoRa — отсутствие необходимости в прокладке медной электропроводки на участке
- Сочетается как с обычными модулями ICM, так и с двухпроводными EZDS, обеспечивая вам максимальную гибкость.



### Гибкость монтажа и обслуживания для ландшафтных участков любого размера

При использовании с модульными контроллерами ICC2 и HCC система Wireless Valve Link позволяет легко и быстро расширить систему с помощью простого модуля расширения.



Чтобы получить дополнительную информацию, [посетите страницу hunter.info/WVL](https://hunter.info/WVL).

# КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ

Система Wireless Valve Link обеспечивает подключение клапанов полива и управления ими за счет совместной работы четырех ее основных компонентов. Чтобы гарантировать бесперебойную работу, в систему можно добавить комплект антенных удлинителей и комплект солнечных панелей (приобретаются отдельно).



## Приложение Hunter WVL

Настройка и диагностика системы Wireless Valve Link осуществляются с помощью бесплатного приложения Hunter WVL с поддержкой Bluetooth®. Просто загрузите его на устройство на базе iOS® или Android®, а затем используйте для программирования систем Wireless Valve Link в любом текущем или будущем проекте.



## Линии Wireless Valve Link

Добавляйте клапаны в зоне прямой видимости радиусом до 650 м и более без прокладки дополнительной электропроводки. Линии Wireless Valve Link в конфигурациях с 1, 2 и 4 станциями организуются на базе безлицензионной технологии радиосвязи LoRa, обеспечивая подключение контроллеров ICC2 и HCC к удаленным клапанам без проведения земляных работ. Все устройства WVL имеют водонепроницаемое исполнение (с классом защиты IP68) с питанием от двух щелочных элементов питания 9 В пост. тока и поддержкой питания от солнечной панели (приобретается отдельно).



## Беспроводной модуль вывода клапана

Легко и быстро расширяйте системы, не прибегая к прокладке проводов и вмешательству в ландшафт. Просто подключите беспроводной модуль вывода клапана к контроллеру, чтобы установить связь с 54 беспроводными станциями (а также с насосом/главным клапаном) на участке. В комплект входит кольцевая пила для сверления отверстия в клапанном боксе. Беспроводной модуль вывода клапана может использоваться в контроллере вместе с каналами стандартного подключения и двухпроводного подключения, что обеспечивает максимальную гибкость.



## Ретранслятор

Увеличьте зону действия связи в два раза и обеспечьте обход препятствий, которые могут блокировать радиосигналы, с помощью ретранслятора с питанием от солнечной панели. Это мощное устройство ретранслирует сигналы беспроводного модуля вывода клапана к удаленным линиям Wireless Valve Link в обоих направлениях и комплектуется универсальным кронштейном для крепления на стене/стойке.

*Допускается использовать не более одного ретранслятора на контроллер.*

## АКСЕССУАРЫ



## Комплект из солнечных панелей

Избавьтесь от необходимости менять щелочные элементы питания каждый сезон. Комплект солнечных панелей обеспечивает непрерывное питание от аккумуляторной батареи с ожидаемым сроком службы не менее 5 лет.



## Комплект антенных удлинителей

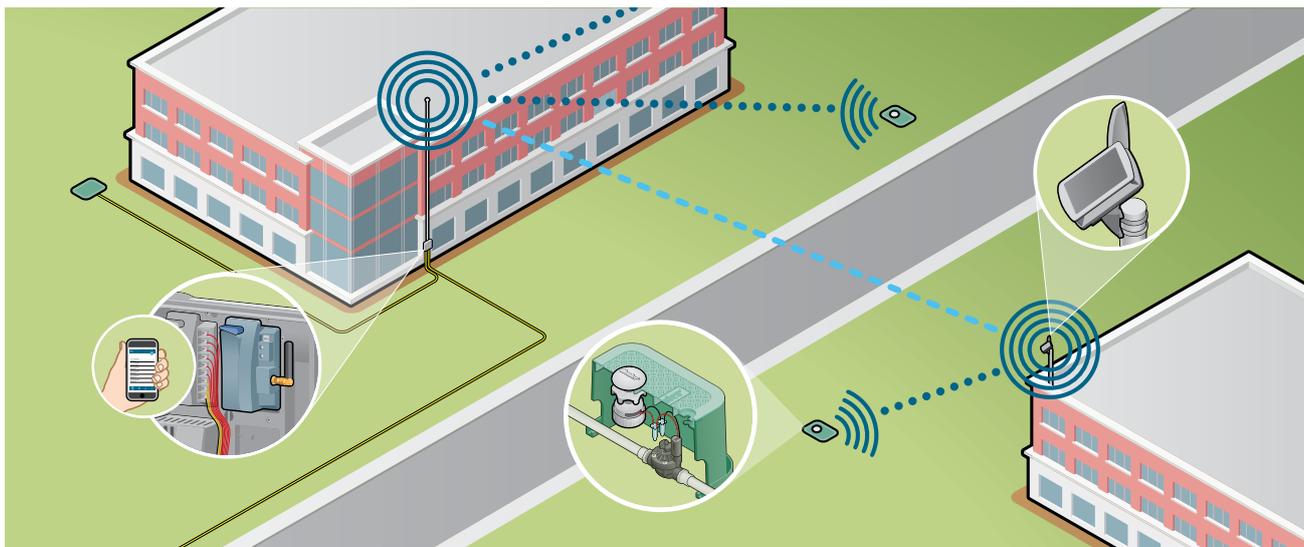
Увеличьте радиус действия системы Wireless Valve Link System с помощью комплекта антенных удлинителей. Это полезное вспомогательное средство позволяет обходить препятствия, блокирующие сигнал, и является неотъемлемым элементом оборудования при его монтаже в металлических корпусах, который обеспечивает вывод беспроводного сигнала наружу металлической коробки.

# ОПТИМАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ

## для управления поливом без проводов

Система Wireless Valve Link устраняет крупнейшие статьи расходов в системах полива: медные провода и земляные работы. Радиосигналы подключенной системы распространяются в зоне прямой видимости радиусом до 650 м и не подвержены угрозам, характерным для проводных систем, таким как износ электропроводки и ее повреждение молнией.

Инновационная система Wireless Valve Link System представляет собой удобное и гибкое решение для сложных ландшафтов. Благодаря передовой технологии беспроводной связи с клапанами она решает такие распространенные проблемы, как прохождение через малые архитектурные формы и износ полевой электропроводки, в то же время упрощая монтаж, что позволяет экономить время, силы и деньги.



### СИСТЕМА WIRELESS VALVE LINK

Модель	Описание
МОДУЛЬ WVOM-E	Модуль вывода беспроводного клапана для контроллеров ICC2/HCC
МОДУЛЬ WVL-100-E	Линия Беспроводной модуль связи с одной станцией
МОДУЛЬ WVL-200-E	Линия Беспроводной модуль связи с 2 станциями
МОДУЛЬ WVL-400-E	Линия Беспроводной модуль связи с 4 станциями
РЕТРАНСЛЯТОР RPT-E	Ретранслятор с питанием от солнечной панели для увеличения радиуса действия системы WVL (не более 1 на систему)

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ СИСТЕМЫ

ANT-EXT-KIT	Универсальный комплект антенных удлинителей (с антенным кабелем длиной 3 м)
458200	Фиксирующие соленоиды постоянного тока (для всех клапанов Hunter)
SP-WVL	Комплект солнечных панелей для контроллеров WVL (с кабелем длиной 12 м)

Логотипы и словесное обозначение Bluetooth® являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими компании Bluetooth SIG Inc., и используются компанией Hunter Industries исключительно по лицензии. Знак LoRa® является товарным знаком компании Semtech Corporation или ее дочерних предприятий. Apple и логотип Apple являются товарными знаками компании Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах. App Store является знаком обслуживания компании Apple Inc., зарегистрированным в США и других странах. Google, логотип Google, Android и Google Play являются товарными знаками компании Google LLC. IOS является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком компании Cisco в США и других странах и используется по лицензии.

**Веб-сайт** [hunterirrigation.com](http://hunterirrigation.com) | **Телефон службы поддержки клиентов** +1-760-752-6037

Нами движет стремление помогать нашим клиентам. Инновации и технологии всегда были неотъемлемой частью нашей продукции, однако максимально качественная поддержка заказчиков всегда имела для нас первостепенное значение, и мы надеемся, что именно она сделает вас частью семьи клиентов Hunter на долгие годы.

Denise Mullikin,  
руководитель подразделения ландшафтного  
полива и наружного освещения