

ACC2 DECODER

Контроллер

БЫТОВЫЕ И ПРОМЫШЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ ПОЛИВА
Создан на основе инноваций®

Hunter®



Эффективный.
Интеллектуальный.
Универсальный.

ACC2 Decoder

*Эффективный. Интеллектуальный.
Универсальный.*

Контролер следующего поколения ACC2 Decoder от компании Hunter предоставляет широкие возможности по эффективному управлению и контролю процесса орошения в сложных коммерческих проектах.

Контроллер ACC2 Decoder разработан специально для реализации управления декодерами ICD от компании Hunter и обеспечивает возможность расширения до 225 станций. Контроллер чрезвычайно универсален — в нем предусмотрены 32 независимые программы, 10 вариантов времени запуска и разнообразные конфигурации, связанные с совмещением, наложением и управлением.

Функциональный Менеджер потока в дает возможность полноценно использовать сложные схемы полива, обеспечивая оптимальное орошение за кратчайший период времени — допускается одновременная работа 30 электромагнитов (20 единиц на 1 выходной модуль).

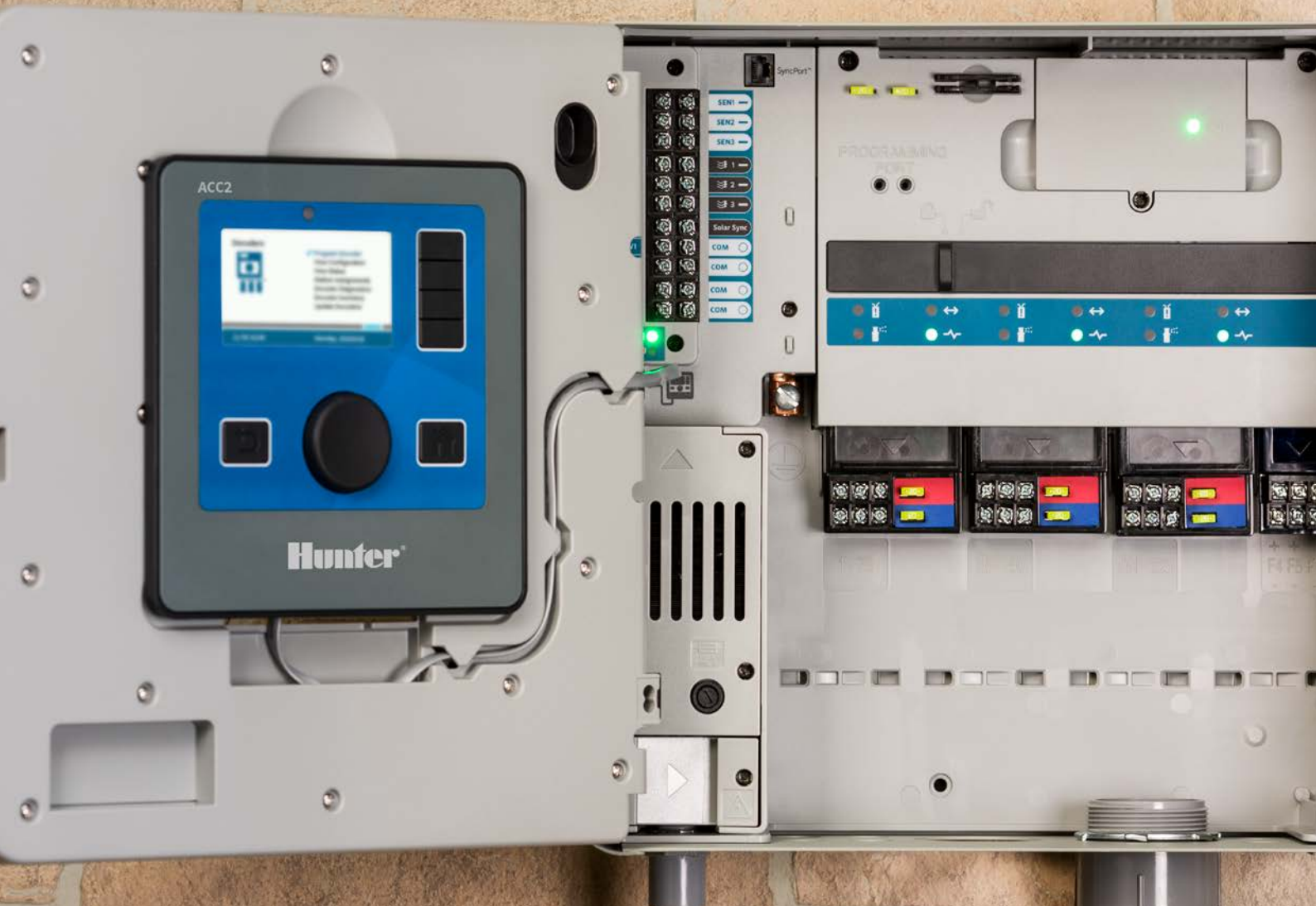
В принципиально новой конструкции изделия предусмотрен полноцветный жидкокристаллический дисплей с подсветкой и двусторонней передней панелью, который выполняет абсолютно все функции в обоих положениях, что значительно упрощает обслуживание на месте эксплуатации. И наконец, расширенные возможности контроллера (например, контроль расхода) позволяют быстро диагностировать отклонения от нормального режима работы системы и аккуратно вести журналы событий для нескольких зон полива (вплоть до шести участков).

Контроллер ACC2 Decoder, не имеющий аналогов в мире, обеспечивает непревзойденную надежность оборудования в ходе управления крупномасштабным промышленным поливом.



В контроллере ACC2 Decoder используется технология двухпроводного декодера, позволяющая контролировать работу сотен станций.

Двусторонняя передняя панель оборудована полноцветным дисплеем с подсветкой, с которого очень удобно считывать информацию. Передняя панель обеспечивает полную функциональность в обоих положениях, что позволяет выполнять программирование и диагностику, находясь рядом с модулями и проводкой.



ТЕХНИЧЕСКИЕ

характеристики контроллера АСС2

Надежная функциональность обеспечивает максимальную универсальность конструкции и простую установку контроллера на месте эксплуатации.

Возможности и преимущества

- Количество станций: от 75 до 225
- Тип: модульный декодер
- Корпус: металлический, из нержавеющей стали, для наружного монтажа, пластиковая стойка
- Полноцветный дисплей с высоким разрешением и подсветкой (двухсторонний)
- Количество независимых программ: 32
- Количество вариантов времени запуска каждой программы: 10
- Продолжительность работы станции: от 15 с до 12 часов
- Дополнительное блочное программирование для 64 групп (максимум), состоящих не более, чем из восьми станций
- До 30 одновременно работающих электромагнитов (20 единиц на 1 выходной модуль)
- Дополнительный интерфейс Wi-Fi
- Контроль расхода в режиме реального времени (до шести расходомеров и зон полива)
- До шести выходов для насосов/главных клапанов с нормально разомкнутыми или нормально замкнутыми контактами
- Управление расходом (возможность запуска работы зон орошения до достижения указанного значения расхода)
- Планирование ежемесячного бюджета, связанного с расходом воды
- Встроенная логика Solar Sync®/функция отсрочки проведения полива Solar Sync Delay
- Обновления SD-карты и возможность сохранения журнала
- Возможность работы на 12 языках

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Входные параметры трансформатора: 120/230 В переменного тока, 50/60 Гц
- Макс. потребление переменного тока: 120 В переменного тока, 2 А/230 В переменного тока, 1 А

- Выходные параметры трансформатора: 24 В переменного тока, ~3 А
- Выходы для насосов/главных клапанов (24 В переменного тока: до шести выходов; три специальных выхода (0,8 мА) или дополнительная разводка для декодеров
- Одновременная работа электромагнитов: до 30 (20 единиц на 1 выходной модуль)
- Входы для датчиков: три входа для датчиков Click, один — для датчика Solar Sync, и еще шесть — для датчиков расхода

Расширенные функции

- Возможность управления работой всех декодеров ICD от компании Hunter
- Три двухпроводные цепи на выходном модуле
 - До 3 км с проводами сечением 2 мм²
 - До 4,5 км с проводами сечением 3,3 мм²
- Сменные автомобильные плавкие предохранители для каждого выходного модуля
- Разводка для насосов/главных клапанов, а также датчики расхода, подключаемые локально или по двухпроводной цепи
- Регистрация и обновление декодера по двухпроводной цепи
- Устройство для обнаружения декодера/электромагнита
- Режим тестирования проводов для проведения диагностики на месте эксплуатации
- Совместимость с беспроводным модулем программирования ICD-HP
- Функция программирования условного ответа позволяет запускать программу или станцию, используя вход для датчика

Сертификаты

- Соответствует требованиям стандартов CE, UL, c-UL, RCM, FCC
- Класс защиты корпуса:
 - Стальная конструкция, IP44
 - Пластиковая стойка, IP24



КОНТРОЛЛЕР ACC2 DECODER: МОНТАЖ НА СТЕНЕ

Высота	40 см
Ширина	40 см
Глубина	18 см

Модель	Описание
A2C-75D-M	Контроллер на 75 станций в сером стальном корпусе для наружного монтажа на стене

A2C-75D-SS	Контроллер на 75 станций в корпусе из нержавеющей стали для наружного монтажа на стене
------------	--



МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СТОЙКА

Высота	94 см
Ширина	39 см
Глубина	13 см

Модель	Описание
ACC-PED	Серая металлическая стойка, для использования вместе с контроллером ACC2

PED-SS	Стойка из нержавеющей стали, для использования вместе с контроллером ACC2
--------	---



ПЛАСТИКОВАЯ СТОЙКА

Высота	100 см
Ширина	60 см
Глубина	43 см

Модель	Описание
A2C-75D-PP	Контроллер на 75 станций с пластиковой стойкой



МОДУЛИ

Модель	Описание
A2C-D75	Расширительный модуль для декодера на 75 станций
A2C-F3	Расширительный модуль для расходомера с 3 входами
A2C-WI-FI	Внутренний модуль Wi-Fi

Каждый выходной модуль A2C-D75 имеет цветовую кодировку для упрощения процесса установки, а также оснащен стандартными автомобильными плавкими предохранителями, которые обеспечивают дополнительную защиту от перенапряжения.



МОДУЛИ ДЕКОДЕРА

1-, 2-, 4-, или 6-станционные декодеры, а также декодеры датчиков на 2 входа с функцией ограничения перенапряжения и проводом заземления

Контроллер ACC2 Decoder предназначен для работы с проверенными на практике, чрезвычайно надежными декодерами из линейки ICD.



ICD-HP

Беспроводной портативный модуль для программирования декодера

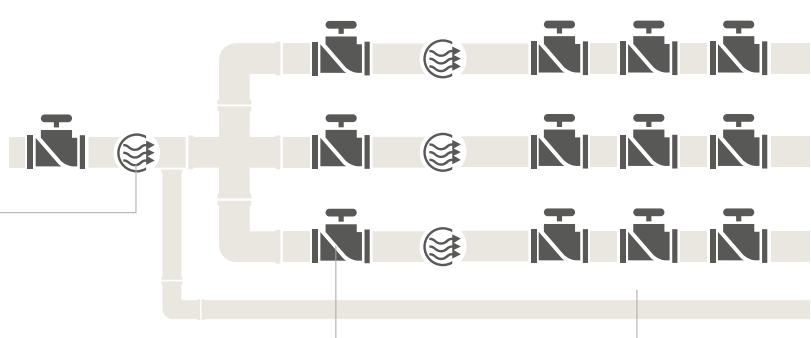
Модуль ICD-HP обеспечивает полный диапазон возможностей программирования, диагностики и эксплуатации без демонтажа водонепроницаемых разъемов.

УПРАВЛЕНИЕ расходом

Работа с большим количеством станций. Безопасное определение целевого расхода.

Контроллер АСС2 обеспечивает широкий диапазон возможностей по управлению расходом для нескольких отдельных зон полива (до шести участков), к которым относятся составление графика расхода воды и контроль данного показателя в режиме реального времени, что гарантирует непревзойденную защиту системы. Контроль параметров источника подачи воды формирует новый отдельный уровень обеспечения безопасности, который имеет приоритет над безопасностью зоны орошения. Данная функция, помимо прочего, осуществляет защиту главного трубопровода и составление ежемесячного бюджета.

- В контроллере предусмотрены три входа для контроля расхода воды и три выхода для насосов/главных клапанов. Количество входов и выходов можно увеличивать до шести
- Полноценная поддержка работы нормально разомкнутых и нормально замкнутых контактов насоса/главного клапана
- Составление графика расхода воды для шести зон орошения (максимум) — автоматическое управление работой станций с обеспечением запрограммированного пользователем целевого расхода
- Контроль расхода в режиме реального времени в нескольких зонах (до шести участков)
- Предупреждения о максимальном и незапланированном расходе, а выдача разрешений на осуществление полива в ручном режиме
- Составление бюджета, связанного с расходом воды, который позволяет установить предельное ежемесячное значение
- Программирование работы главного источника подачи воды MainSafe™ для обеспечения защиты главного трубопровода в период длительной эксплуатации
- Расширенный ассортимент совместимых датчиков расхода



Один датчик MainSafe и нормально открытый главный клапан полностью контролируют источник подачи воды, в том числе отслеживая суммарное ежемесячное потребление.

Полив в трех отдельных зонах управляется графиками работы станций, что дает возможность устанавливать безопасные, оптимальные целевые показатели расхода для определенного диаметра главного трубопровода.

В одной линии ручного полива можно использовать всегда активную функцию орошения, которое инициируется при получении специального запроса. Однако ее работа также контролируется главным датчиком MainSafe, расположенным выше по линии.

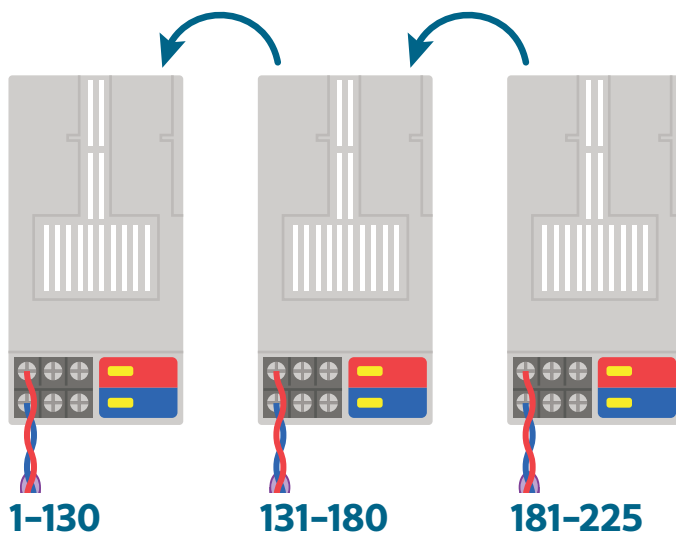
ГИБКОСТЬ

конструкции

Каждый выходной модуль декодера A2C-D75 обеспечивает работу 75 станций и позволяет подвести к месту эксплуатации оборудования до трех двухпроводных цепей. К одной проводной цепи можно без особых усилий подключить более 75 станций, назначив станции одного модуля другому модулю.

При наличии всех трех модулей, на одной проводной цепи можно установить более 200 станций. Однако это может ограничить суммарное количество станций, которые могут работать одновременно. Более подробная информация приведена в Руководстве по конструкции декодера Hunter.

Пример:



Station Assignments

Enable Station Assignment Changes

Decoder Module Station Assignments

	Lower	Upper
Decoder Module #1	1	130
Decoder Module #2	131	180
Decoder Module #3	181	225

Hunter®

Нами движет стремление помогать нашим клиентам. Увлеченность инновациями и технологиями всегда были неотъемлемой частью всей нашей деятельности, однако исключительная поддержка наших клиентов всегда имела для нас первостепенное значение, и мы надеемся, что именно она сделает вас частью семьи клиентов Hunter на долгие годы.



Грегори Р. Хантер, президент Hunter Industries

Веб-сайт hunterindustries.com | **Отдел по работе с клиентами** +1 760-744-5240 | **Служба технической поддержки** +1 760-591-7383

Эта брошюра напечатана соевыми чернилами на бумаге, сертифицированной Советом по сохранению лесного фонда® (FSC®). FSC — это международная организация, целью работы которой является пропаганда ответственного использования мировых лесных ресурсов.

© 2018 Hunter Industries Incorporated  *Переработайте эту брошюру.*

RC-035-BR-ACC2-RU 5/18



Напечатано с использованием только ветровой энергии (Сертификаты возобновляемой энергии REC)