

# ДЕКОДЕРНАЯ СИСТЕМА EZ

Простое двухпроводное решение для  
контроллеров HCC, HPC, ICC2 и Pro-C®

**Hunter®**





# ПРОСТЕЙШИЙ СПОСОБ

*установки вашей  
декодерной системы*

**Ускоренный монтаж по сравнению с традиционными декодерными системами.** Эта уникальная система передачи сигналов с питающим

напряжением ~24 В отличается простотой настройки и устранения неисправностей с использованием стандартных инструментов.

Благодаря совместимости с интеллектуальными платформами управления поливом на базе веб-интерфейса и беспроводными пультами дистанционного управления ROAM или ROAM XL, обеспечивающими возможность локального управления, система EZDS упрощает управление процессом полива на любом объекте.

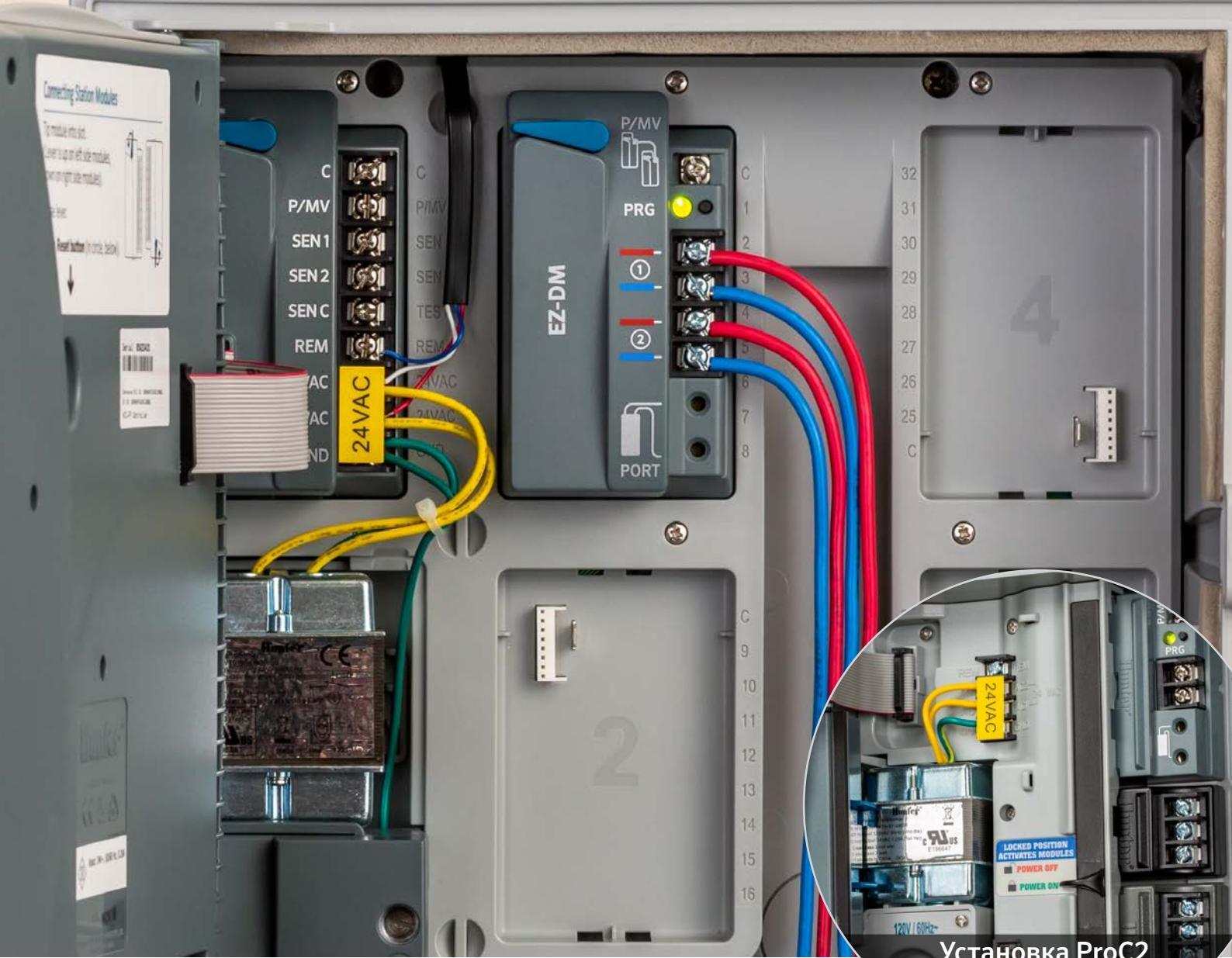
# Декодер EZ



Декодеры EZ — маленькие, водонепроницаемые устройства, их проводка имеет цветовую маркировку, а для удобства эксплуатации в декодере предусмотрен светодиодный индикатор состояния. Данную систему можно использовать вместе с обычными модулями вывода, что обеспечивает возможность применения в гибридном режиме напрямую подключенных по проводам клапанов и декодеров в одном устройстве. Данная технология также позволяет с легкостью превратить обычную проводную систему в двухпроводную, используя имеющийся жгут проводки. Это действительно очень просто!

## Особенности и характеристики

- Не требуется специальных проводов и разъемов (рекомендуется использовать водонепроницаемые соединения)
- При этом не нужно использовать в цепи специальное заземление или модули защиты от перенапряжения, что позволяет максимально экономить средства и время на этапе монтажа
- Программируемые декодеры не требуют обязательного ввода индивидуальных серийных номеров
- Выход насоса/мастер клапана можно использовать для активации мастер клапанов, расположенных на значительном удалении, по двухпроводной линии.
- Декодеры EZ-1 и EZ-LR имеют класс защиты IP68 и допускают погружение в воду
- Электрические выходы:
  - Двухпроводная линия: ~24 В переменного тока, 50/60 Гц
  - Выход EZ-1 на соленоид: ~24 В переменного тока, 50/60 Гц
  - Выход EZ-LR на соленоид: фирменный низковольтный, высокочастотный



Установка ProC2  
или PCDM в  
гибридной  
конфигурации

# ЭКОНОМИЧНАЯ двухпроводная технология

- Контроллеры НСС и ICC2: до 54 станций и главный клапан
- Контроллеры НРС и Pro-C: до 32 станций и главный клапан (28 станций в случае использования только двухпроводной линии)
- Простая установка и обслуживание
- Поддержка гибридного режима совместной работы обычных и декодерных станций
- Совместимость с любыми проводами, предназначенными для прокладки непосредственно в грунте, для обеспечения максимальной универсальности системы

## МОДУЛЬ EZ-DM



Подключение P/MV  
(насоса/главного клапана)

Кнопка программирования  
и светодиодный  
индикатор состояния

Разъемы для подключения  
двужильного провода

Порт программирования  
декодера



\* EZ-DM совместим с контроллерами ICC2 и HCC.

\* PC-DM совместим с контроллерами Pro-C и HPC.

Подключите двухпроводной модуль вывода, чтобы получить возможность управления работой электромагнитных клапанов системы полива и управляющего клапана по одной паре проводов. А затем просто установите декодеры EZ на каждом клапане!

## Особенности и характеристики

- Простое программирование декодеров с помощью кнопок без необходимости использования серийных номеров
- Напряжение на выходе двухпроводного соединения: ~24 В с частотой 50/60 Гц
- Двухжильные провода позволяют использовать Т-образное соединение в различных направлениях
- Надежная работа на расстоянии более 800 м (в зависимости от площади поперечного сечения провода) и более 2 км с EZ-LR



# МАКСИМАЛЬНАЯ гибкость

Используйте портативный инструмент EZ-DT для беспроводной диагностики декодеров, чтобы быстро оценивать состояние устройств EZ непосредственно на объекте без их демонтажа. Универсальный комплект для монтажа на стойке позволяет размещать декодеры выше уровня грунта для обеспечения удобного доступа к ним во время обслуживания в будущем.

# Комплект декодерной системы EZ

## ДЕКОДЕРНАЯ СИСТЕМА EZ

МОДЕЛЬ	ОПИСАНИЕ
EZ-1	Одностанционный декодер EZ
EZ-LR	Декодер EZ с большой дальностью связи для одной станции и удлиненных проводов
EZ-DM	Модуль вывода декодера EZ для контроллеров HCC и ICC2
PC-DM	Модуль вывода декодера EZ для контроллеров HPC и Pro-C



## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ СИСТЕМЫ

МОДЕЛЬ	ОПИСАНИЕ
EZ-DT	Беспроводной портативный диагностический прибор EZ-DT
DECSTAKE10	Универсальный комплект для монтажа декодера на стойке, 10 шт. в упаковке

## ДЛИНА ЛИНИИ ПРОВОДКИ EZ-1

СЕЧЕНИЕ ПРОВОДОВ	ОДИН АКТИВНЫЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН*	ДВА АКТИВНЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КЛАПАНА*
0,5 мм <sup>2</sup>	167 м	83 м
0,8 мм <sup>2</sup>	267 м	133 м
1 мм <sup>2</sup>	333 м	167 м
1,5 мм <sup>2</sup>	500 м	250 м
2,5 мм <sup>2</sup>	833 м	417 м
4 мм <sup>2</sup>	1 333 м	667 м

## ДЛИНА ЛИНИИ ПРОВОДКИ EZ-LR

СЕЧЕНИЕ ПРОВОДОВ	ОДИН АКТИВНЫЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН*	ДВА АКТИВНЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КЛАПАНА*
18 AWG	1 898 м	948 м
16 AWG	3 020 м	1 510 м
14 AWG	4 790 м	2 394 м
12 AWG	7 628 м	3 814 м
10 AWG	12 114 м	6 056 м

\*Длина линии, указанная в таблице с техническими характеристиками проводки, рассчитывается, исходя из частоты 60 Гц для американского калибра проводов, температуры провода 50 °C и запаса в 10%.



Pro-C



HPC



HCC



ICC2

От стандартных бытовых проектов до масштабных коммерческих решений — EZDS представляет собой идеальное устройство для оптимального управления оборудованием по двухпроводной линии. В перечень совместимых контроллеров входят Pro-C, модели HCC и HPC с поддержкой интеллектуальных технологий управления поливом Hydrawise, а также контроллеры Pro-C и ICC2 с поддержкой интеллектуальной технологии управления поливом Centralus.



Нами движет стремление помогать своим 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.

Gregory R. Hunter, президент Hunter Industries

Denise Mullikin, руководитель подразделения ландшафтного полива и наружного освещения