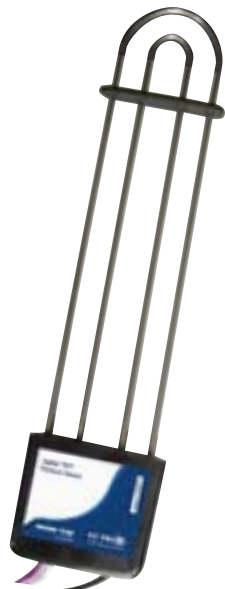




Интеллектуальные контроллеры

Новые отношения между компанией L.R. Nelson и Acclima, Inc., лидером в технологиях датчиков влажности почвы позволили Nelson Turf создать совершенную серию контроллеров «Полив по требованию». Комплект для модернизации контроллеров EZ Pro™Xtra позволяет превратить любой существующий стандартный таймер полива в контроллер типа «Полив по требованию», снабдив его новейшей технологией измерения влажности почвы, что предотвращает ее переувлажнение. Nelson также разработал 64-зональную 2-х контактную систему контроля EZ Pro Max™ с усовершенствованным программным обеспечением и возможностями связи, которую можно использовать на больших площадях.



8701 ES
EZ Pro™ Xtra
Контроллер с датчиком влажности почвы



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Размеры:

Контроллер:

6,35 см (высота) x
8,57 см (ширина) x
2,85 см (глубина)

Датчик:

36,20 см (высота) x
8,25 см (ширина) x
2,54 см (глубина)
с проводами длиной 7,5 м.

Характеристики

Блок управления 8701ES

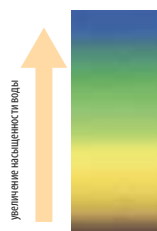
- Этот блок управления подходит к любому контроллеру временного действия!
- Превращает контроллер, работающий по времени, в «интеллектуальный» контроллер, который автоматически подстраивается под изменяющиеся погодные условия
- Возможность контроля за показаниями датчика, позволяет использовать систему в ручном режиме, или использовать контроллер в повременном режиме работы.
- Экран показывает содержание влаги в почве в режиме реального времени.
- Нажав на кнопку "+" можно получить информацию о температуре почвы.
- Легкая установка предела влажности, для этого следует держать нажатой кнопку "Set" (настройка) и кнопками "+" и "-" установить предел влажности, до которого системе следует обеспечивать орошение.
- Предназначен только для размещения в помещениях: при установке на улице блок должен быть помещен в ящик и тем самым защищен от атмосферных воздействий.

Датчик 8701

- Легко адаптируется к любой традиционной проводной системе!
- Датчик должен быть установлен на участке, являющимся типичным для всего объекта в целом.
- 3 простых соединения проводов, неглубокая траншея и небольшой кусок торфа — Ваша работа сделана!
- Датчик полностью водонепроницаем.
- Стержни из нержавеющей стали являются коррозионностойкими, благодаря чему система может устанавливаться в почве любого типа.
- Устанавливать в корневой зоне посадочного материала — приблизительно 10 см.
- Измеряет абсолютное влагосодержание в почве, снимая 3 независимых показания: влажность почвы, температуру почвы и электропроводность почвы.

С хорошо спроектированной системой и соответствующими первоначальными настройками предельной влажности, Вы можете сэкономить до 40% воды

Корневая зона
приблизительно
10 см



Насыщенная зона:

Большая водоотдача и насыщенность питательными веществами перегной

Наименьшая влагоемкость

Очень маленькая фильтрация

Допустимый минимальный предел

Точка увядания (гибель травы)



8710

Контроллер EZ Pro™ Max



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Корпус:

Пластик, устойчивый к погодным явлениям

Количество зон полива:

1 – 64

Размеры:

26 см(высота)х

33,7 см(ширина)х

14 см(глубина)

Электрическая часть:

Входное напряжение: переменное 230 Вольт

Выходное напряжение: переменное 24 Вольт, 50 Гц, 125 А

Характеристики

Контроллер 8710

- Поддерживает до 64 зон полива и 16 сенсоров
- Контроллер 8710 EZ Pro™ Max использует высокотехнологичную 2-проводную систему электропитания и связи
- В каждой зоне могут использоваться режимы с 1 по 3
Управляемый датчиком — управляется датчиком, закопанным внутри периметра зоны
Опосредованное управление датчиком — отслеживает зону, управляемую датчиком
Управляемый таймером

- Все события, такие как показания датчика по температуре почвы, солености и уровню влажности записываются в памяти контроллера
 - Данные могут быть просмотрены с помощью пользовательского программного обеспечения Nelson на базе ПО Windows
- Система Полива по необходимости была спроектирована с учетом обеспечения молниезащиты и защиты от скачков напряжения путем установления предельного верхнего и нижнего значения.





8710-DC2



8710-DC4



8710-S

8710-S

Digital TDT™ — цифровой датчик влажности

8710-DC2

декодер на 2 зоны

8710-DC4

декодер на 4 зоны

8710-AOB16

блок преобразователя на 16 зон

8710-AOB32

блок преобразователя на 32 зоны

8710-SW

программное обеспечение

8710-SPE

комплект расширения серийного порта (RS-232)

8710-FM

Интерфейс для подключения расходомера и датчика давления

8710-RAD

Интерфейс радиуправления

Технические характеристики

8710-S — Digital TDT™ — цифровой датчик влажности

- Измеряет абсолютное влагосодержание в почве с измерением трех независимых показателей: влажности почвы, температуры почвы и электропроводимости почвы

8710-DC2 — декодер на 2 зоны

- Интерфейс для 2 электромагнитных клапанов
- к любому электромагнитному клапану на 24В

8710-DC4 — декодер на 4 зоны

- Интерфейс для 2 электромагнитных клапанов
- Адаптируется к любому электромагнитному клапану на 24В

8710-AOB16 — блок преобразователя на 16 зон

- Интерфейс для 16 электромагнитных клапанов
- Для использования внутри и вне помещений
- Преобразует традиционную проводную систему в 2-проводную

8710-AOB32 — блок преобразователя на 32 зоны

- Интерфейс для 16 электромагнитных клапанов
- Для использования внутри и вне помещений
- Преобразует традиционную проводную систему в 2-проводную

8710-SW — программное обеспечение

- Для конфигурирования контроллера 8710 при первоначальной установке, а также для контроля за системой в целом во время эксплуатации

8710-SPE — комплект расширения серийного порта (RS-232)

- Обеспечивает связь компьютера с контроллером на расстоянии до 1,6 км.

8710-FM — Интерфейс для подключения расходомера и датчика давления

- Обеспечивает связь контроллера с расходомерами компании Data Industrial, представленными на веб-сайте компании Nelson по адресу www.NELSONTURF.com

8710 - RAD — Интерфейс радиуправления

- Обеспечивает использование радиосвязи для управления работой контроллера Nelson



8501



8000

8000

Реле запуска насоса

8501

Датчик дождя

Характеристики

Реле запуска насоса (8000)

Корпус

- водо- и пыленепроницаемый, для монтажа вне закрытых помещений, с гидроизоляцией.
- По всем сторонам корпуса оборудованы окна-врезки диаметром 1/2 и 3/4 дюйма.
- Монтажные отверстия под винты — водонепроницаемые, оборудованы заглушками.

Реле

- Произведено фирмой-подрядчиком, протестировано Лабораторией по технике безопасности США (CSA).
- Выступающие части отсутствуют, все контакты и обмотки полностью закрыты.
- Конструкция обеспечивает установку без использования инструментов. Необходимость в дополнительном кожухе также отсутствует.
- Гнездо для подключения силового кабеля рассчитано на кабель от 24 до 10 по американскому сортаменту (AWG).
- Исполнения с одной или тремя фазами. Одно и то же реле можно использовать для разных целей

1 фаза — 1 л.с. 120 в;

2 л.с. 200 – 240 в

3 фазы — 3 л.с. 200 – 240 в;

3 л.с. 440 – 480 в.

Датчик дождя Rain-Trip™ (8501)

- Датчик может быть смонтирован на штанге или трубе через резьбовое соединение 1/2 дюйма в нижней части.
- Легкая регулировка количества осадков от 3,1 до 25,4 мм.
- Совместим с большинством контроллеров (нормально открытый/нормально закрытый режимы работы).
- Соединительный кабель длиной 7,6 м прилагается.
- Позволяет снизить неоправданный расход воды.
- Разработан для использования исключительно в составе низковольтных систем.