

СООБЩЕНИЕ ОБ ОШИБКЕ	ОПИСАНИЕ ОШИБКИ
ZONE XX SHORT	<i>Короткое замыкание на выходе.</i> Нагрузка на любом выходе, которая приводит к возрастанию значения тока до значения, превышающего установленный порог, является причиной ошибки (которую фиксирует контроллер после включения на этом выходе). Работа программы на этом выходе производиться не будет до тех пор, пока следующая программа расписания полива не попытается его задействовать. Если выход основного клапана или насоса закорочен, полив во всех зонах, использующих их, проводиться не будет. Сообщение об ошибке может быть удалено вручную или очистится автоматически, как только ее причина будет устранена, и включение на выходе пройдет успешно. Детальнее о просмотре показателя тока на каждом выходе см. раздел 6.2.1
ZONE XX OPEN	<i>Разомкнутый контур на выходе.</i> Если зона задает нагрузку, которая приводит к уменьшению значения тока на выходе до 30 мА, контроллер регистрирует ошибку, но оросительная система продолжает свою работу. Сообщение об ошибке может быть удалено вручную или автоматически (как только показатель нагрузки на выходе превысит 30 мА, и включение на выходе пройдет успешно). Детальнее о просмотре показателя тока на каждом выходе см. раздел 6.2.1
NO RECENT CONTACT WITH WEATHER STATION	<i>Ошибка связи между контроллером SmartLine® и погодной станцией серии SLW.</i> Если контроллер SmartLine® работает в «Автоматическом» режиме, и ежедневные показания про температуру окружающей среды (показатели самой высокой и низкой температуры) не были получены к 24:00, контроллер фиксирует ошибку связи. Кроме того, эта же ошибка фиксируется и в случае, если батарея в погодной станции полностью разряжена. Если на протяжении 5 дней коммуникация не будет восстановлена, контроллер переходит в «Стандартный» режим работы, выполняя полив по расписанию, заданному пользователем. Сообщение об ошибке может быть удалено вручную или очистится автоматически, как только связь с погодной станцией будет восстановлена.
REMOTE BATTERY FAILURE	<i>Низкий заряд батареи в погодной станции серии SLW.</i> Если контроллер SmartLine® получает сообщение от погодной станции про низкий заряд ее батареи, контроллер выдает сообщение об этой ошибке. Оно может очиститься автоматически, если погодная станция серии SLW сообщит, что батарея поменяна, или может быть удалено вручную. Сообщение об ошибке также очистится, если связь с погодной станцией не будет зафиксирована в течение целого дня (т. е. зафиксирована <i>ошибка связи</i>). См. раздел 7.2 Замена 9V батареи в погодной станции серии SLW.
ZONE XX INSUFFICIENT WATERING OPPORTUNITY	<i>Потребность в поливе зоны XX выше возможности оросительной системы.</i> Если контроллер SmartLine® работает в «Автоматическом» режиме, и результат ежедневного подсчета дефицита вода к определенному моменту начинает превышать максимальный показатель в 1.5 дюйма, контроллер фиксирует это как ошибку. Сообщение об этой ошибке очищается автоматически, если показатель дефицита воды упадет ниже 1.5 дюйма, или может быть удалено вручную.

6.2 Возможности тестирования системы (TESTS)

Контроллер SmartLine® может помочь Вам провести несколько диагностических проверок Вашей оросительной системы. Для перехода к списку тестов нажмите кнопку NEXT, когда вложенное меню TESTS режима «Расширенных функций» активно.

6.2.1 Опция тестирования клапанов (OUTPUTS)

Воспользуйтесь кнопкой-стрелкой ▲, чтобы выбрать опцию OUTPUTS. После этого с помощью кнопок NEXT и BACK пролистайте пункты вложенного меню «MV» и «ZONE VALVES», чтобы увидеть значения тока для каждого клапана. Нажмите кнопку BACK, чтобы вернуться снова в меню OUTPUTS для ознакомления со следующей диагностической функцией. Нормальными являются показатели от 150 до 350 мА для клапана, к которому подсоединены другие клапаны. Сообщения «OPEN» или «SHORT» свидетельствуют о проблемах в зоне полива.

Замечание: если у вас более одного клапана в зоне полива, то контроллер SmartLine® предоставит общий показатель для всех клапанов.

6.2.2 Батарея (BATTERY)

Воспользуйтесь кнопкой-стрелкой ▲, чтобы активировать тестирование батареи. Нажмите кнопку NEXT, чтобы увидеть показатели остаточного заряда батареи в контроллере SmartLine®. Для работы дисплея необходим минимальный заряд в 7.5V. Если показатель остаточного заряда меньше этой цифры, батарею следует заменить. Эта проверка не касается 9V батареи в локальной погодной станции серии SLW. Однако если Вы поворачиваете переключатель в любое положение программирования «Автоматического» режима, данные о батарее, которые отображаются в этот момент на экране, относятся к батарее локальной погодной станции серии SLW.

Контроллеры SmartLine® используют часы и календарь реального времени вместо аккумулятора автономной подпитки, что позволяет поддерживать правильное время во время прекращения подачи электроэнергии. Поэтому, изображение батареи не отображается на дисплее до тех пор, пока вы не повернете переключатель в любое положение программирования «Автоматического» режима, чтобы проверить статус батареи локальной погодной станции серии SLW. Батарея в самом контроллере необходима только для программирования, если контрольная панель открыта или отсутствует.

6.2.3 Проверка работы трансформатора (24V PWR)

Эта функция показывает выходное напряжение трансформатора. Нормальными являются показатели от 24V до 30V.

6.2.4 Локатор (LOCATOR)

Эта опция тестирует отдельные клапана и их работоспособность. Воспользуйтесь кнопками NEXT и BACK для выбора клапана, который вы хотите протестировать.

6.2.5 Батарея локальной погодной станции серии SLW (SLW BATTERY)

Если Вы поворачиваете переключатель в любое положение программирования «Автоматического» режима, данные о батарее, которые отображаются в этот момент на экране, относятся к батарее локальной погодной станции серии SLW. Контроллеры SmartLine® используют часы и календарь реального времени вместо аккумулятора автономной подпитки, что позволяет поддерживать правильное время во время прекращения подачи электроэнергии. Поэтому, изображение батареи не отображается на дисплее до тех пор, пока вы не повернете переключатель в любое положение программирования «Автоматического» режима, чтобы проверить статус батареи локальной погодной станции серии SLW. Батарея в самом контроллере необходима только для программирования, если контрольная панель открыта или отсутствует.



Важно: Во время проведения теста, давление в системе должно быть отключено. Если Вы не используете главный клапан, Вы должны выключить давление воды системы вручную или с помощью гидрометра. Если главный клапан используется, то контроллер SmartLine® автоматически его отключит во время проведения теста.

6.3 Просмотр данных (REVIEW)

6.3.1 Показатель длительности следующего полива (NEXT RUN)

Показатель NEXT RUN фиксирует общую длительность следующего полива для каждой зоны, основанную на показателях дефицита воды и данных о каждой зоне, заданных в «Автоматическом» режиме работы контроллера. Показатель NEXT RUN подсчитывается и редактируется каждый день, ровно в 0:00, 365 дней в году. Подсчитанная и зафиксированная длительность следующего полива сохраняется до следующего полива и обнуляется по его окончании. Чтобы просмотреть этот показатель поверните переключатель в режим «Расширенных функций» и кнопкой-стрелкой ▲ выберете пункт меню «REVIEW». Вы можете перемещаться от информации об одной зоне к другой с помощью кнопок-стрелок ▲ и ▼.

6.3.2 Просмотр показателя длительности цикла полива и впитывания в «Автоматическом» режиме

Эта опция позволяет пользователю просматривать ожидаемую длительность цикла полива и впитывания, которая подсчитывается при работе контроллера в «Автоматическом» режиме. Поверните переключатель в режим «Расширенных функций». Воспользуйтесь кнопками-стрелками ▲ и ▼, чтобы выбрать пункт меню «REVIEW» и кнопкой NEXT, чтобы войти в него. Выберете подменю «RUN/SOAK», после чего снова кнопку NEXT. В результате на дисплее отобразится номер зоны: 01. При последующем нажатии кнопки NEXT на дисплее отобразится сообщение «RUN» с предполагаемым временем цикла полива и впитывания. Это максимальное время работы контроллера в «Автоматическом» режиме перед тем, как перейти в режим паузы для впитывания почвы. Нажмите кнопку NEXT снова, и на дисплее отобразится сообщение «SOAK» с предполагаемым временем пребывания контроллера в режиме паузы. Это минимальное время, на протяжении которого зона полива должна впитывать воду, после чего полив возобновится. Время протекания цикла полива и впитывания можно изменить путем редактирования информации о типе почвы и ее наклоне в опции SOIL TYPE (тип почвы) на панели переключателя. На него также влияют данные о типе разбрызгивателя, заданные в меню переключателя SPRINKLER TYPE (тип разбрызгивателя).

6.3.3 Дефицит воды (DEFICIT)

Дефицит – это количество воды (отображаемое в дюймах), которым оросительная система должна обеспечить растительный материал

каждой зоны полива как компенсацию потери воды при испарении (от почвы и от самих растений). Контроллер SmartLine® вычисляет водный дефицит ежедневно в 23:50, основываясь на данных погодной станции. Дефицит воды продолжает накапливаться до следующего запланированного цикла полива и обнуляется в момент его окончания. Когда в режиме «Расширенных функций» доступно меню «DEFICIT», воспользуйтесь кнопками NEXT и BACK для просмотра дефицита воды для каждой зоны. Этими же кнопками можно возвратиться к началу меню дефицита воды.



Важно: Если переключатель находится в положении SYSTEM OFF в 0:00, все показания дефицита воды с момента завершения предыдущей программы будут утеряны, и новый расчет производиться не будет.

Если Вы желаете уменьшить количество дефицита воды, нажмите и удерживайте в течение 5 секунд одну из кнопок-стрелок ▲ или ▼. После этого с помощью кнопки-стрелки ▼ можно уменьшить текущее значение дефицита воды для каждой зоны до 0 дюймов включительно.

Опция просмотра дефицита воды является доступной только в том случае, если вы используете «Автоматический» режим работы контроллера.

6.3.4 Показатели температурного режима окружающей среды (TEMPDATA)

Меню показателей температурного режима окружающей среды TEMPDATA содержит сводку по температурному режиму (наиболее высокая и наиболее низкая температура, зафиксированная на протяжении суток погодной станцией) за последние 5 дней. Сведения отображаются в градусах Цельсия, если контроллер зафиксировал параметры электросети 230 V. Нажимайте последовательно кнопку NEXT, чтобы просмотреть показания температурного режима за все 5 дней, начиная с первого.

6.3.5 Показатель общего времени полива (TOTL RUN)

Показатель TOTL RUN фиксирует общее время работы программ полива для каждой зоны. Дата по умолчанию, с которой контроллер SmartLine® ведет отсчет: 1 января 2000 года (отображаемая как 01/01/00). Вы можете просмотреть общее время работы программ полива как для

«Стандартного», так и «Автоматического» режима. После того, как вы выбираете меню «TOTL RUN» с помощью кнопок-стрелок ▲ и ▼, воспользуйтесь кнопкой NEXT, чтобы просмотреть дату, с которой контроллер ведет свой подсчет. Дальнейшее последовательное нажатие кнопки NEXT ознакомит вас с данными про общее время работы программ полива в каждой зоне. Последнее нажатие кнопки NEXT (после просмотра всех имеющихся данных) возвратит Вас к началу меню TOTL RUN.

6.3.6 Очистка данных общего времени полива (CLR TOTL)

Опция очистки данных общего времени полива (CLR TOTL) используется, для установки новой даты начала подсчета общего времени полива для каждой зоны, отображенной в меню TOTL RUN. После того, как на дисплее отобразится опция CLR TOTL, нажмите кнопку NEXT, и дисплей отобразит опцию «KEEP» (сохранять данные). Если Вы хотите очистить данные общего времени полива, нажмите на одну из кнопок-стрелок ▲ или ▼, чтобы на дисплее отобразилась опция «CLEAR» (очистить данные). В этом положении дисплея дальнейшее нажатие кнопок NEXT или BACK, так же как и вращение переключателя, иницируют обнуление данных общего времени полива для каждой зоны и начало нового отсчета. Эта опция также остановит подсчет общего времени полива для каждой зоны после достижения показателем отметки в 255 часов общего полива зоны.

6.3.7 Очистка данных водного дефицита (CLR DEF)

Чтобы очистить накопленные данные водного дефицита, нажмите кнопку NEXT в меню CLR DEF. Воспользуйтесь кнопками-стрелками ▲ и ▼, чтобы выбрать опцию «KEEP» (сохранять данные) или «CLEAR» (очистить данные). Нажмите кнопку NEXT или BACK, чтобы выйти из меню очистки данных водного дефицита «CLR DEF».

6.4 Опция приостановки полива по причине дождя (RAIN DLY)

Опция задержки полива по причине дождя позволяет пользователю приостанавливать операции полива для всех программ на заданное количество дней как для «Стандартного», так и «Автоматического» режима работы контроллера. Воспользуйтесь кнопками-стрелками ▲ и ▼, чтобы задать желаемое количество дней приостановки полива (от 1 до 7). После окончания заданного времени контроллер продолжит выполнение заданного ранее расписания. Показатель дефицита воды, подсчет которого происходит во время работы контроллера в «Автоматическом» режиме, будет обнулен, а расчет нового начнется по истечению времени задержки полива по причине дождя.

6.5 Опция изменения задержки полива после дождя (SLW DLY)

Эта опция позволяет изменять настройку задержки полива после дождя по умолчанию (которая составляет 48 часов) иницированную погодной станцией или датчиком дождя. Чтобы отменить задержку полива после дождя, либо же изменить ее длительность, поверните переключатель контроллера в режим «Расширенных функций», после чего используйте кнопки-стрелки ▲ и ▼, чтобы выбрать меню SLW DLY. Нажмите кнопку NEXT и на дисплее отобразится показатель задержки – 48 ч. Воспользуйтесь кнопками-стрелками ▲ и ▼, чтобы отменить задержку или изменить ее длительность (от 1 до 99 ч.) Обратите внимание: отсчет времени задержки полива после дождя начинается после того, как датчик дождя перестает фиксировать дождь. Накопление водного дефицита не начнется до окончания времени задержки полива после дождя.

6.6 Ручная настройка цикла полива и всасывания (RUN/SOAK)

Чередование работы оросительной системы с приостановкой полива для всасывания почвы помогает избежать чрезмерного орошения и сэкономить водные ресурсы. Во время работы в «Стандартном» режиме, цикл полива и всасывания можно задать любой программе. Примечание: Если Вы работаете в «Автоматическом» режиме, эти данные не используются, так как время цикла вычисляются автоматически.

Воспользуйтесь кнопкой NEXT, чтобы приступить к редактированию времени полива (RUN) до приостановки программы. С помощью кнопки PGM выберите программу, после чего кнопками-стрелками ▲ и ▼ установите длительность полива (от «OFF» до 30 мин.) Установка контроллера по-умолчанию имеет параметр «OFF» (отключено). Воспользуйтесь еще раз кнопкой NEXT, чтобы перейти к режиму редактирования времени, за которое вода полностью впитается в почву. Воспользуйтесь кнопками-стрелками ▲ и ▼, чтобы задать время приостановки полива: от 1 мин. до 2 ч. с шагом в 1 минуту.

6.7 Установка времени задержки при переходе от одной зоны к другой (ZN:ZN DLY)

Опция ZN:ZN DLY позволяет пользователю устанавливать время задержки при переходе от одной зоны к другой (что может быть полезно при использовании оросительных систем с медленно работающими клапанами или насосов, работающих только на максимальной мощности или медленно восстанавливающихся). Воспользуйтесь кнопками-стрелками ▲ и ▼, чтобы изменить этот параметр: от 0 (параметр по умолчанию) до 30 мин. с шагом в 1 мин.; от 30 мин. до 3 ч. с шагом в 10 мин.

6.8 Установка времени задержки работы клапанов (MV:ZN DLY)

Опция контроллера MV:ZN DLY позволяет пользователю назначать время задержки между открытием основного клапана и открытием клапана первой зоны, а так же задержки между закрытием клапана последней зоны и закрытием основного клапана. Воспользуйтесь кнопкой NEXT, чтобы войти в меню опции MV:ZN DLY. Выберите параметр редактирования «ON» (задержка открытия) или «OFF» (задержка закрытия) последующим нажатием NEXT. Воспользуйтесь кнопками-стрелками ▲ и ▼, чтобы задать время задержки. Задержку открытия клапанов можно задать с помощью кнопок-стрелок ▲ и ▼, в интервале от 0 сек. до 1 мин. Задержку закрытия клапанов можно задать с помощью кнопок-стрелок ▲ и ▼, в интервале от 0 сек. до 3 мин. с шагом в 1 сек.



Важно: Основной клапан или насос (Pump Start circuit) будут работать в течение первых 5 сек. любой запрограммированной задержки, чтобы способствовать закрытию клапана и избежать холостого работы насоса. Период в 5 сек. задается в настройках опции MV:ZN DLY (см. раздел 6.7).

6.9 Опция выделения зон (MV/ZONE)

Опция контроллера MV/ZONE предназначена для выделения пользователем тех зон, которые используют главный клапан и стартовое реле насоса. Воспользуйтесь кнопкой NEXT, чтобы задать каждой зоне параметр ON или SYSTEM OFF (по умолчанию в контроллере SmartLine® стоит параметр основного клапана ON для всех зон). Воспользуйтесь кнопками-стрелками ▲ и ▼, чтобы выбрать параметр «ON» или «OFF». С помощью кнопки NEXT выберите зону.

Предупреждение: Если неиспользуемая зона включена, то активация стартового реле насоса, может стать причиной перегрева насоса или разрыва трубы. Чтобы предотвратить работу насоса во время отсутствия подачи воды (холостой ход насоса), необходимо удостовериться, что для всех неиспользуемых зон проставлен параметр OFF.

6.10 Опция очистки данных в определенной программе (CLR PGM)

Эта опция позволяет пользователю очистить все данные одной программы. Вследствие очистки все расписания времени начала полива и времени ежедневного полива программы будут заменены параметром OFF. Расписание дней полива будет заменено расписанием по

умолчанию, включающем все дни недели. Сезонная регулировка времени полива будет составлять 100 % для всех месяцев. Цикл полива с чередованием полива и всасывания будет отключен. Дни и даты запрета на полив не будут подвержены изменениям во время очистки программы.

Чтобы провести очистку, в меню CLR PGM нажмите кнопку NEXT, чтобы на мониторе отобразился параметр «KEEP» (сохранять данные). Воспользуйтесь кнопкой PGM, чтобы выбрать программу для очистки данных. Воспользуйтесь кнопками-стрелками ▲ и ▼, чтобы выбрать параметр «CLEAR». В этом положении дисплея дальнейшее нажатие кнопок NEXT или BACK, так же как и вращение переключателя, иницируют стирание данных в выбранной программе. И наоборот: в положении «KEEP» дальнейшее нажатие кнопок NEXT или BACK, так же как и вращение переключателя, сохранит данные выбранной программы.

6.11 Опция одновременной очистки всех программ (CLR ALL)

(Опция не доступна для модели SL1600 версии 1.10 или старше). Функция опции CLR ALL подобна функции опции CLR PGM, за исключением того, что она одновременно очищает пользовательские данные всех четырех программ. Поверните переключатель в режим «Расширенных функций» и воспользуйтесь кнопками-стрелками ▲ и ▼, чтобы выбрать опцию CLR ALL. Нажмите кнопку NEXT, чтобы на мониторе отобразился параметр «KEEP» (сохранять данные). С помощью кнопок-стрелок ▲ и ▼ измените параметр на «CLEAR». Нажмите кнопку NEXT, чтобы провести очистку всех программ. Дисплей отобразит сообщение «CLEARING», подтверждая, что данные всех программ были успешно удалены.

Обратите внимание: действие этой опции отличается от опции Total Master Reset, описанной в разделе 7.1 данного руководства.

6.12 Беспроводная связь (WIRELESS)

В будущем планируется использование дистанционного управления для управления контроллером.

6.13 Информация о контроллере (ABOUT)

Предоставляет информацию о версии программного обеспечения в контроллере SmartLine®.

6.14 Сохранение и восстановление программы (DEFAULT)

(Опция не доступна для модели SL1600 версии 1.10 или старше).

Является дополнительной функцией, позволяющей пользователю сохранить программу, которую можно восстановить в случае случайного удаления или изменения. Как только контроллер был запрограммирован, следует перейти в режим «Расширенных функций» и с помощью кнопок-стрелок ▲ и ▼ выбрать опцию DEFAULT. Нажмите кнопку NEXT, чтобы на дисплее отобразился параметр «STORE» (сохранить). Нажмите кнопку NEXT еще раз и подождите несколько секунд. Дисплей отобразит сообщение «COMPLETE», подтверждая, что программа была успешно сохранена.

Если программа контроллера была случайно изменена, или вы хотите вернуться к сохраненной программе, войдите в меню DEFAULT, нажмите кнопку NEXT и одну из кнопок-стрелок, чтобы на дисплее отобразился параметр «RETRIEVE» (восстановить). Нажмите кнопку NEXT, и дисплей отобразит сообщение «COMPLETE», подтверждая, что сохраненная программа была успешно восстановлена.

7.0 Поиск неисправностей

7.1 Процедура полного сброса данных для контроллера SmartLine®

Полный сброс данных приводит к очистке всех программных данных контроллера SmartLine®, включая время и дату. Все настройки возвратятся к изначальным установкам по умолчанию.

Для моделей SL1600, SL1620, SL1624, и SL4800:

- Поверните переключатель на режим «Расширенных функций».
- Нажав кнопку-стрелку ▲, с помощью разогнутой скрепки или шариковой ручки надавите на кнопку сброса, расположенную на обороте панели управления контроллера. Отпустите кнопку сброса, продолжая удерживать кнопку-стрелку ▲.
- Как только дисплей отобразит сообщение «CLEARING», отпустите кнопку-стрелку ▲.
- Перепрограммируйте контроллер SmartLine®.



Важно: Если Вы хотите очистить только данные одной программы, Вы должны использовать опцию Clear Programs (CLR PGM) в режиме «Расширенных функций» (см. 6.9).

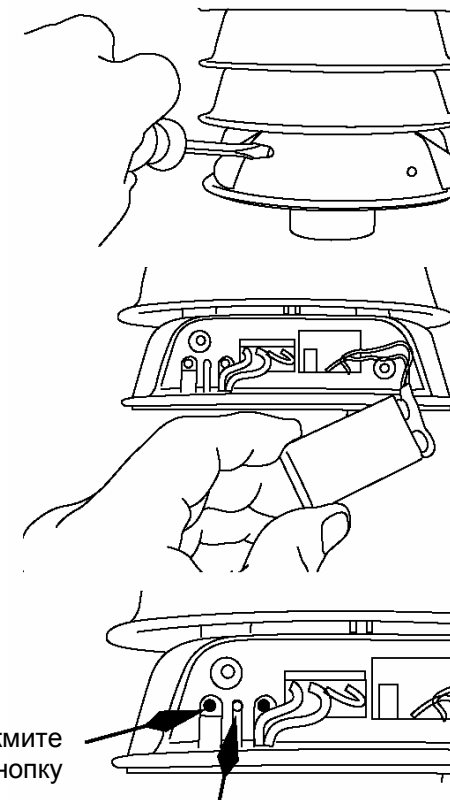
Для модели SL800:

- Отключите электропитание контроллера SL800.
- Поверните переключатель на режим «Расширенных функций»
- Нажимая кнопку-стрелку ▲, включите электропитание контроллера SL800.
- Дисплей отобразит сообщение «CLEARING», что будет свидетельствовать про завершение операции сброса данных. Введите новые данные для контроллера SL800.

7.2 Замена 9V батареи в погодной станции серии SLW

- Для модели SLW20: удалите два винта Phillips, которые удерживают закрытой панель доступа погодной станции (будьте осторожны, что бы не потерять их). Выдвиньте панель доступа.
- Для моделей SLW10, SLW15: откройте дверцу встроенной батареи с обратной стороны погодной станции, чтобы получить доступ к батарее.
- Замените стоящую там батарею новой.

Нажмите левую кнопку



Индикатор

- Теперь Вам необходимо повторно инициализировать станцию. Нажмите левую кнопку на панели станции и подождите 3 секунды. Вы должны увидеть 4 последовательных мигания ЗЕЛЕНОГО светодиода индикатора, означающих, что связь с контроллером восстановлена.
- Вернитесь к контроллеру и нажмите кнопку MODE, чтобы ввести контроллер в «Автоматический» режим. Если связь со станцией установлена успешно, при переходе в «Автоматический» режим загорится ЗЕЛЕНЫЙ светодиод индикатора, а на дисплее отобразиться изображение антенны.



7.3 Причины приостановки полива по время работы контроллера

Контроллер SmartLine® приостановит цикл полива согласно заданным программным настройкам или в случае получения соответствующих данных от датчиков погоды. Паузы в работе контроллера являются его нормальной функцией. Причины приостановки работы контроллер сообщает с помощью красного или оранжевого цвета индикатора (как показано в таблице справа). Модели контроллера SmartLine® SL1600 (версии 1.10 и старше), SL800 (версии 1.93 и старше), а также все версии модели SL4800s, помимо индикации отображают на дисплее причину приостановки работы программы полива.

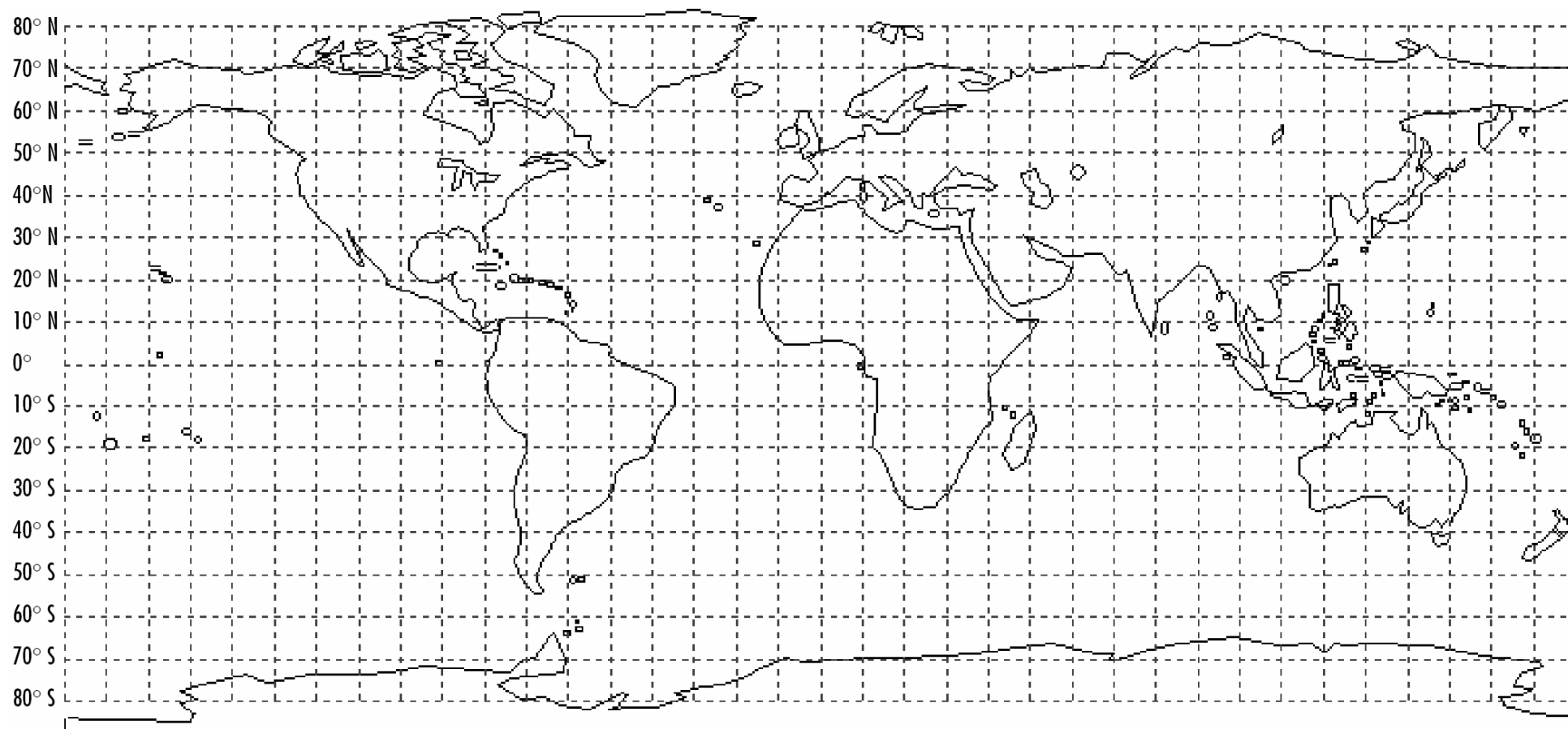
Режим / MODE	Датчик / SENSOR		
Цвет индикатора	Цвет индикатора	Сообщение на дисплее	Причина
ЗЕЛЕНый	КРАСНый	Rain	Диски датчика погоды влажные. Полив отменен по причине дождя.
ЗЕЛЕНый	КРАСНый	Freeze	Температура окружающей среды: 37° F или ниже.
ЗЕЛЕНый	ОРАНЖЕВый	RAIN DLY	Полив приостановлен на заданное время впитывания почвы после дождя (см. страницу 19).
ЗЕЛЕНый	ОРАНЖЕВый	AUX DLY	Задержка полива, инициированная датчиком погоды или погодной станцией серии SLW.
ОРАНЖЕВый	ЗЕЛЕНый	RC PAUSE	Система была приостановлена удаленно.
ОРАНЖЕВый	ЗЕЛЕНый	OmitTime	Полив приостановлен по причине времени запрета на полив.
ОРАНЖЕВый	ЗЕЛЕНый	SOAK	Полив приостановлен на время впитывания почвы после проведенного орошения.
ОРАНЖЕВый	ЗЕЛЕНый	ZONE DLY	Ожидание открытия клапана следующей зоны
ОРАНЖЕВый	ЗЕЛЕНый	PAUSE	Ожидание включения или отключения главным клапаном

ПРОБЛЕМА	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	РЕШЕНИЕ
<p>Контроллер не переходит в «Автоматический» режим и / или индикатор антенны не появляется на дисплее</p>	<p>Система требует установки локальной погодной станции серии SLW</p> <p>Погодная станция серии SLW не инициализирована контроллером</p> <p>Не хватает необходимых настроек «Автоматического» режима</p> <p>Батарея (9V) в погодной станции требует замены</p> <p>Проблемы кабеля связи</p> <p>Дефект в погодной станции серии SLW</p> <p>Дефект в коммуникационном концентраторе SLHUB</p>	<p>Установите локальную погодную станцию серии SLW</p> <p>Инициализируйте погодную станцию SLW согласно инструкциям в разделе про работу контроллера в «Автоматическом» режиме</p> <p>Нажмите и удерживайте кнопку MODE для просмотра сообщения, содержащего необходимую информацию. По необходимости задайте время, дату, индекс (ZIP Code) или широту</p> <p>Замените батарею как показано в разделе 7.2</p> <p>Проверьте кабель и подключение контроллера</p> <p>Замените погодную станцию серии SLW. Если контроллер SmartLine® не будет фиксировать связь с погодной станцией в течение 5 дней, то он вернется к параметрам настройки «Стандартного» режима</p> <p>Замените коммуникационный концентратор SLHUB</p>
<p>Примечание: Вы можете использовать диагностическую панель погодной станции серии SLW, чтобы определить причину, по которой контроллер не переходит в «Автоматический» режим работы. Нажмите один раз на кнопку диагностики. Следите за мигающим светодиодом.</p> <p>Первое мигание КРАСНОГО цвета: Батарея на 9V в погодной станции серии SLW требует замены.</p> <p>Второе или третье мигание КРАСНОГО цвета: в погодной станции серии SLW обнаружен дефект. Погодная станция требует замены.</p> <p>Четвертое мигание КРАСНОГО цвета: проблема связи (кабель или коммуникационный концентратор SLHUB)</p> <p>Если все диагностические мигания погодной станции ЗЕЛЕНЫЕ, все функции станции и связь между станцией и коммуникационным концентратором в норме. Повторно проверьте введенные данные, необходимые для работы контроллера.</p>		
<p>На дисплее контроллера не отображаются данные</p>	<p>Контроллер обесточен</p> <p>Нет питания на 24V от трансформатора</p>	<p>Проверьте электрическую мощность и разрывы линии. Убедитесь, что панель управления плотно закрыта. Замените батарею на 9V</p> <p>Замените трансформатор. Вероятное повреждение вследствие резкого перепада напряжения</p>

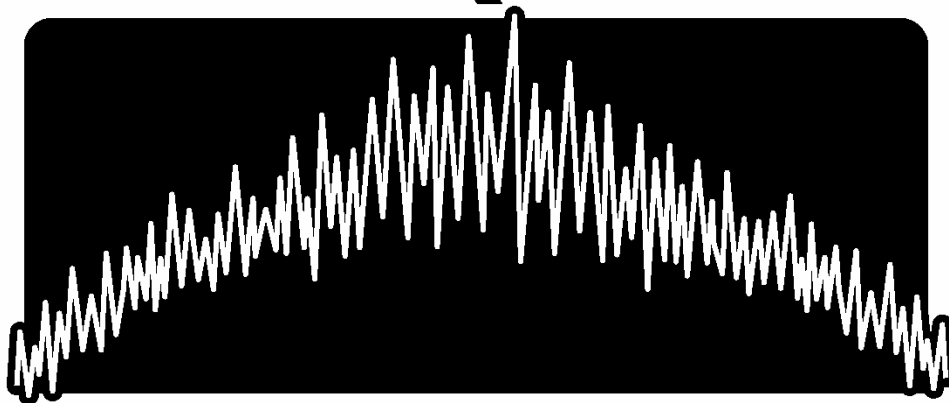
ПРОБЛЕМА	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	РЕШЕНИЕ
Сообщение об ошибке на дисплее	Зона(ы) закорочена или разомкнута	Проверьте соленоид(ы) и электропроводку (переведите переключатель в режим «Расширенных функций» для получения информации об ошибке (см. раздел 6.1)
	Закорочен главный клапан	Проверьте соленоид(ы) и электропроводку
	Недостаточный полив	Проверьте запрограммированные дни полива, установки запрета на полив, заданный тип разбрызгивателя и тип растений, нуждающихся в поливке.
	Не происходит накопление дефицита воды в «Автоматическом» режиме	Проверьте установки дефицита воды как показано в разделе 6.3.2
	Отсутствует связь	Проверьте, что погодная станция установлена согласно инструкциям в разделе про работу контроллера в «Автоматическом» режиме
Дисплей сообщает, что полив происходит, но разбрызгиватели не функционируют	Отключена система водоснабжения	Включите систему водоснабжения
	Отказ клапана	Проверьте функционирование клапана.
	Провод открыт или не подсоединен	Проведите тест, как рекомендовано в разделе 5.0 Проверьте, отображается ли значок FAULT на дисплее. Переведите переключатель в режим «Расширенных функций» для получения информации об ошибке
Контроллер не включает полив зоны в заданное время	Полив зоны отключен (проставлен параметр «OFF»)	Задайте время начала полива зоны
	Переключатель находится в положении SYSTEM OFF	Переведите переключатель в положение RUN
	Не задана длительность полива зоны; не задано время начала ежедневного полива	Задайте длительность полива и / или время начала ежедневного полива
	В «Автоматическом» режиме в меню «Тип разбрызгивателя» задан параметр «OFF»	Задайте тип разбрызгивателя
	Активировано правило запрета на полив	Проверьте правило запрета на полив
	Датчик погоды или погодная станция инициировали задержку полива по причине дождя или заморозка (Светодиод индикатора светиться КРАСНЫМ светом; светодиод индикатора светиться ОРАНЖЕВЫМ во время во время задержки полива после дождя)	Замените датчик в случае неисправности. При желании выберите режим BYPASS, чтобы контроллер игнорировал прогнозы датчика погоды. Назначьте более позднее время начала полива, чтобы избежать утренних заморозков

<p>Контроллер не включает полив зоны в заданное время</p>	<p>Удалена перемычка датчика, и датчик не подключен (Светодиод индикатора светиться КРАСНЫМ)</p> <p>Провода датчика оборваны (Светодиод индикатора светиться КРАСНЫМ)</p> <p>Полив данной зоны осуществляется в другое время. Программа ежедневного полива задана некорректно, происходят накладки времени полива и смещение расписания</p> <p>Неправильно заданы дни полива и дни заперта на полив</p> <p>Цикл полива и впитывания слишком растянут</p> <p>Контроллер не производит полив зоны в течение всего заданного времени</p> <p>Подсчет времени полива в «Автоматическом» режим получился иным, чем ожидалось</p> <p>Зональный модуль не установлен</p> <p>Контроллер обесточен</p>	<p>Установите перемычку между SEN – терминалами. При желании выберите режим BYPASS</p> <p>Отремонтируйте провод</p> <p>Проверьте заданное время начала всех программ ежедневного полива</p> <p>Проверьте заданные дни полива и дни заперта на полив</p> <p>Проверьте заданные настройки дней полива и заперта на полив</p> <p>Нормальная работа контроллера, обеспечивающая достаточный полив и предупреждающая чрезмерное орошение</p> <p>Это нормальное функционирование системы полива в «Автоматическом» режиме, обеспечивающая полив, отвечающий нуждам всех растений</p> <p>Установите модуль</p> <p>Подключите контроллер к электросети и закройте панель управления</p>
<p>Контроллер все время повторяет цикл полива</p>	<p>При программировании времени начала полива было задано слишком много расписаний начала полива</p>	<p>Переведите переключатель в позицию «PROGRAM START TIMES». Воспользуйтесь кнопкой NEXT, чтобы просмотреть все расписания времени начала полива. Воспользуйтесь кнопками стрелками, чтобы изменить расписание или присвоить ему параметр «OFF». Во время работы каждой программы будет производиться полив всех зон, указанных в этой программе, в последовательном порядке. Поэтому в большинстве программ необходимо указывать только одно время начала полива, а остальным расписаниям должен быть присвоен параметр «OFF». Детальнее см. раздел 3.2 данного руководства</p>
<p>Дисплей сообщает об ошибке «0 ZONES»</p>	<p>Дефект модуля</p>	<p>Поменяйте модуль в зонах 1-4</p>

Карта мировых широт



SMARTLINE®



www.SMARTLINE.com

Part AD231
Rev. D



**Smart
Solutions
for the
Professional**



www.weathermatic.com