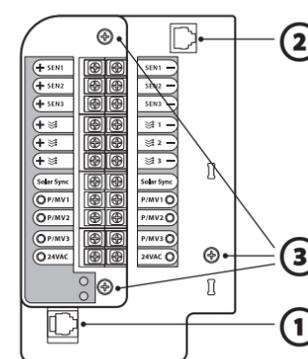


ФУНКЦИИ ЭЛЕМЕНТОВ УПРАВЛЕНИЯ

- 1 Дисконная ручка перемещает курсор по меню. Чтобы выбрать пункт меню, нажмите на ручку.
- 2 Кнопка Back (Назад) возвращает к предыдущему экрану.
- 3 Кнопка Home (Начальный экран) всегда возвращает к начальному экрану (к началу настройки).
- 4 Многофункциональные кнопки на каждом экране имеют разные обозначения и выполняют различные функции.
- 5 Многофункциональная кнопка Main Menu (Главное меню) начального экрана переходит во все меню программирования с сохранением своей функции.
- 6 Встроенное устройство для чтения SD-карт может сохранять журналы с информацией и обновлять модули.



БЛОК ПИТАНИЯ ПАНЕЛИ

- 1 Разъем для подключения съемной панели управления Facerack
- 2 Разъем SyncPort™
- 3 Крепежные винты

ПРОГРАММЫ	СТАНЦИИ	УСТРОЙСТВА	ПОТОК	НАСТРОЙКИ	ДИАГНОСТИКА	РАСШИРЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ	ДЕКОДЕРЫ
Время запуска	Настройка станции	Работа насосного и главного клапана	Управление потоком	Время и дата	Просмотр журналов	Экспорт журналов	Программирование
Продолжительность полива	Периодичность и насыщение влагой	Датчики потока	Функция MainSafe	Региональные настройки	Функция Module Info	Быстрый возврат к сохраненным настройкам с помощью функции Easy Retrieve	Показ конфигурации
Дни проведения полива	Блоки	Датчик Solar Sync	Зоны прохождения потока	Управление пользователями	Диагностика состояния датчика Click	Сброс памяти	Показ состояния
Сезонная регулировка	Ограничение параметров станций	Датчики Click	Совокупные показатели потока	Сетевое взаимодействие	Диагностика насосных и главных клапанов станции	Обновление программно-аппаратных средств	Назначение станций
Правила программы	Совокупные показатели по станции	Реакция датчика	Обучение потока		Диагностика состояния датчика потока	Условное реагирование	Диагностика
Календарь выходных дней			Сброс поступивших аварийных сигналов		Диагностика состояния датчика Solar Sync		Инвентарь
Сводные данные о настройке программы			Сводные данные о настройке гидросистемы				Обновление

УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ И ДАТЫ

При помощи дисковой ручки перейдите в меню Settings (Настройки) и выберите пункт Time/Date (Дата и время).

(Выберите местный формат настройки даты и времени).

С помощью ручки установите текущее время.

С помощью ручки установите текущую дату.

НАСТРОЙКА ПРОГРАММЫ

В начальном экране Home (Начальный экран) нажмите кнопку **Main Menu** (Главное меню), после чего с помощью дисковой ручки перейдите в меню **Programs** (Программы).

Время запуска

В меню Programs (Программы) выберите пункт Start Times (Время запуска).

Выберите номер программы.

Можно настроить от 1 до 32 программ.

Программе можно присвоить имя, выбрав соответствующую ячейку.

Для осуществления автоматического управления выберите режим **Auto** (Авто).

Поставьте галочку в ячейке **Overlap** (Совмещение операций), чтобы данная программа запускалась одновременно с другими.

Поставьте галочку в ячейке **Stack** (Отдельная работа), чтобы программа запускалась отдельно от остальных.

Перейдите в поле Start Time (Время запуска) и поверните дисковую ручку настройки, чтобы задать время запуска.

Продолжительность полива

В меню Programs (Программы) выберите Run Times (Продолжительность полива) или нажмите кнопку быстрого ввода.

Сделайте подтверждение или выберите номер программы.

Предусмотрено два типа полива: станционный и блочный. С помощью дисковой ручки выберите один из них.

Блоки — это группы станций, которые работают совместно (см. руководство).

Выберите и установите номер станции (или блока).

Станции или блоки будут работать в том порядке, в котором они были введены в программу при ее настройке.

Выберите и установите Run Time (Продолжительность полива) в формате HH:MM (часы:минуты). По желанию добавьте к отображаемому времени секунды SS.

С помощью многофункциональной кнопки выведите на экран Edit Tools (Инструменты для настройки) для клавиш быстрого ввода.

Многофункциональная кнопка Fill Down (Заполнение) добавит следующий по списку номер станции на следующей линии и скопирует данные продолжительности полива.

«Установленная продолжительность полива» показывает влияние сезонной настройки, если значение на экране отличается от 100%.

Дни проведения полива

В меню Programs (Программы) выберите Water Days (Дни проведения полива) или нажмите клавишу быстрого ввода.

Сделайте подтверждение или выберите номер программы.

Настройте режим работы, выбрав: Day of Week (День недели), Odd/Even dates (Четные или нечетные дни), Interval (Периодичность) или Manual Only (Запуск полива вручную). Режим Manual Only (Запуск полива вручную) не доступен в автоматическом режиме.

Поставьте галочку в одной из ячеек: Day of Week (День недели), Odd/Even dates (Четные или нечетные дни) или Interval (Периодичность). В ячейке Interval (Периодичность) необходимо установить дату начала периода работы. (Полив никогда не произойдет в те дни, когда он не предусмотрен, даже если произойдет сбой в графике работы).

НАСТРОЙКА РАБОТЫ НАСОСНОГО И ГЛАВНОГО КЛАПАНОВ

С помощью дисковой ручки перейдите в меню Devices (Устройства).

Сделайте подтверждение или выберите номер насосного или главного клапана.

Установите Normally Closed (Нормально закрытое) или Normally Open (Нормально открытое) рабочее состояние устройства.

Вернитесь на предыдущий экран (с помощью кнопки Back (Назад)). С помощью дисковой ручки перейдите в меню Stations (Станции).

Выберите пункт Station Setup (Настройка станции).

Установите галочки в ячейки напротив каждой станции, для которой будет проведена настройка работы насосного и главного клапанов.

ОПЕРАЦИИ В РУЧНОМ РЕЖИМЕ

На экране Home (Начальный экран) нажмите многофункциональную кнопку Manual (Ручной режим).

Для настройки параметров станции, программы или выполнения проверки системы используйте соответствующие многофункциональные кнопки: Stations (Станции), Program (Программа) или Test Program (Программа диагностики).

Станции. Поставьте галочку в одной из ячеек: Sequential (Последовательный) или Simultaneous (Синхронный).

Введите номера соответствующих Stations (станций) или Blocks (блоков).

Введите продолжительность полива для каждого выбранного элемента.

Чтобы устройства начали работать незамедлительно, нажмите на многофункциональную кнопку Start (Пуск).

Программы. Выберите номер программы.

Чтобы программа запустилась немедленно, нажмите на многофункциональную кнопку Start (Пуск).

Либо с помощью дисковой ручки предварительно выберите следующую станцию в программе и нажмите на кнопку Start (Пуск), чтобы начать работу с данного момента.

Программа диагностики: Контроллер произведет проверку введенных значений продолжительности полива всех станций.

ОБХОД ДАТЧИКА

Активные датчики не препятствуют орошению в ручном режиме.

Если датчик находится в активном состоянии и не позволяет выполнять желаемый автоматический полив, его можно временно отключить.

С помощью дисковой ручки перейдите в меню Devices (Устройства).

Выберите датчики Click или датчики Solar Sync (тот тип датчиков, от которых поступает аварийный сигнал).

Выберите датчик и снимите галочку в ячейке Enable (Активировать).

Для возобновления нормальной работы датчика снова поставьте галочку в данной ячейке.

СООБЩЕНИЯ И АВАРИЙНЫЕ СИГНАЛЫ

Мигающий знак  показывает, что была обнаружена неисправность.

Нажмите на поле **View Messages** (Просмотр сообщений) и прочтите сообщение.

Нажмите на поле **View Logs** (Просмотр журналов) для изучения всех поступивших аварийных сигналов и сообщений, расположенных в порядке убывания по дате. С помощью дисковой ручки просмотрите последние действия.

Нажмите на поле **Clear Messages** (Очистка сообщений), чтобы вернуться на начальный экран Home/Activity (Начальный экран/Действия).

Появление сообщений не может стать причиной прерывания автоматического полива, однако они могут сообщать о возникших ситуациях в условиях, которые приводят к остановке работы.

ОБЗОР ПАРАМЕТРОВ ПОТОКА

Когда датчики потока установлены и настроены должным образом, на экране **View Flow** (Обзор параметров потока) отображается текущая скорость потока, регистрируемая всеми датчиками.

Удалите сообщения, чтобы на экране снова была видна кнопка View Flow (Обзор параметров потока).

Подробную информацию см. в меню Flow (Поток). Выберите **Flow Totals** (Совокупные показатели потока).

Обратитесь к руководству по эксплуатации системы, а именно к разделам «Настройка параметров потока» и «Дополнительные функции». Информацию о декодере см. на обратной стороне.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ДЕКОДЕРА

Вставьте красный и синий провода декодера в отверстия программируемого порта (внутри шкафа контроллера). Порядок вставки значения не имеет.

Перейдите в меню декодера и выберите «Запрограммировать».

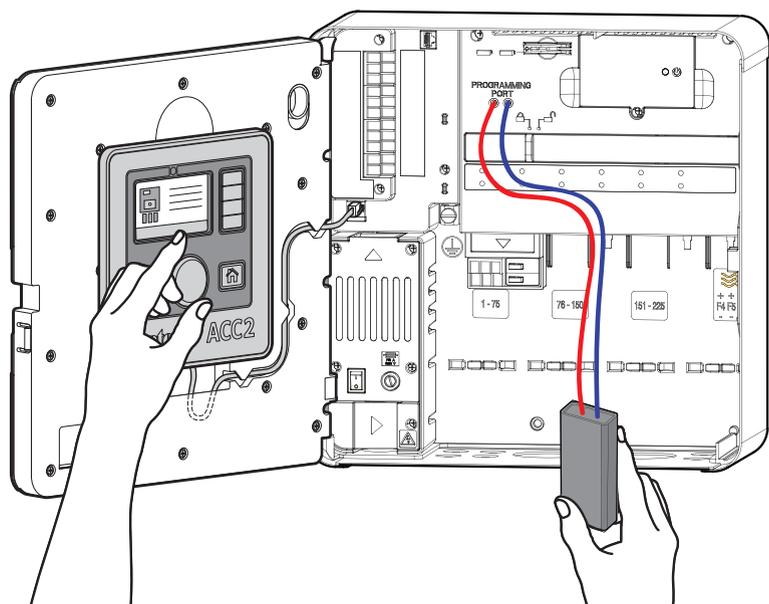
Укажите положение программируемого порта и нажмите программную клавишу «Считать декодер».

Введите номера станций (или нажмите «декодер насоса» или «декодер датчика») и другую необходимую информацию. Нажмите «запрограммировать».

Когда на экране появится сообщение «Успешно завершено», удалите провода и установите декодер.

В случае ошибки программирования переподключите провода и попробуйте снова.

Также можно перепрограммировать установленный декодер по двухпроводной цепи. В поле положения декодера отметьте двухпроводной путь и введите номера станций, а затем повторите вышеуказанные шаги.



ПОКАЗ КОНФИГУРАЦИИ/СОСТОЯНИЯ

Введите адрес декодера для отображения информации об установленном посредством двухпроводной цепи декодере.

Назначение станций

Каждый модуль вывода A2C-D75 обеспечивает до 75 станций. При необходимости можно назначить номера станций из одного модуля другому для более длинных проводных цепей.

Установите минимальное и максимальное количество станций для каждого модуля, чтобы иметь возможность изменять их по мере необходимости.

Диагностика декодера

Просмотр уровня потребления тока и состояние каждого модуля вывода декодера.

Поиск станций. Нажмите эту кнопку для поиска декодера в данном поле. Введите номер станции, чтобы начать встряску соленоида клапана, которая может продолжаться до 30 минут. Это позволит определить положение станции путем прослушивания поля.

Проверка проводки. Нажмите эту кнопку, чтобы установить ток 60 Гц на двухпроводной цепи, а затем используйте токовые клещи для обнаружения неисправностей.

Инвентарь декодера

Нажмите «Обновить инвентарь», чтобы собрать данные обо всех доступных станциях. Это займет несколько минут.

Данные отображаются для одного модуля вывода декодера за раз. Для просмотра данных других модулей нажимайте «Следующий».

В станциях с низким значением «Сопт %» возможны проблемы с подключением.

«Доступно обновление» указывает на возможность обновления декодеров. Сообщение «Нет» означает, что станции обновлены.

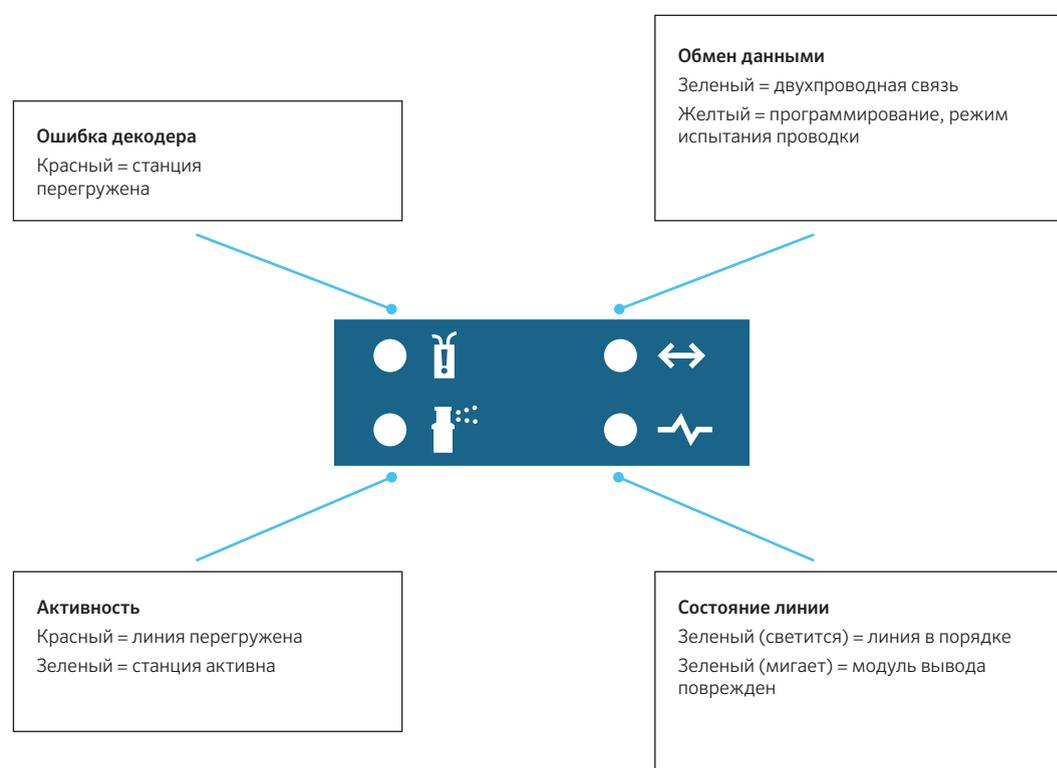
Обновление декодера

Обновления контроллера могут включать в себя новые версии прошивки декодера.

Если для декодеров в инвентаре отображается сообщение «Да» в колонке «Доступно обновление», нажмите «Обновить» для установки новейшей прошивки во все декодеры системы. Это может занять до 20 минут.

Индикаторы модулей вывода

Каждый модуль вывода A2C-D75 имеет по 4 светодиодных индикатора.



Сведения о всех станциях и программах можно сохранить на SD-карте, что позволит быстро возвращаться к сохраненным настройкам с помощью функции Easy Retrieve (Расширенные возможности).

СТАНЦИЯ/НАЗВАНИЕ	ПРОГРАММЫ	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПОЛИВА
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		

СТАНЦИЯ/НАЗВАНИЕ	ПРОГРАММЫ	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПОЛИВА
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		
75		
76		
77		
78		
79		
80		
81		
82		
83		
84		
85		
86		
87		
88		
89		
90		
91		
92		
93		
94		
95		
96		
97		
98		
99		
100		
101		
102		
103		
104		
105		
106		
107		
108		

Сведения о всех станциях и программах можно сохранить на SD-карте, что позволит быстро возвращаться к сохраненным настройкам с помощью функции Easy Retrieve (Расширенные возможности).

СТАНЦИЯ/НАЗВАНИЕ	ПРОГРАММЫ	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПОЛИВА
109		
110		
111		
112		
113		
114		
115		
116		
117		
118		
119		
120		
121		
122		
123		
124		
125		
126		
127		
128		
129		
130		
131		
132		
133		
134		
135		
136		
137		
138		
139		
140		
141		
142		
143		
140		
141		
142		
143		
149		
150		
151		
152		
153		
154		
155		
156		
157		
158		
159		
160		
161		
162		
163		

СТАНЦИЯ/НАЗВАНИЕ	ПРОГРАММЫ	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПОЛИВА
164		
165		
166		
167		
168		
169		
170		
171		
172		
173		
174		
175		
176		
177		
178		
179		
180		
181		

ПРОГРАММА/НАЗВАНИЕ	ВРЕМЯ ЗАПУСКА	ДНИ ПРОВЕДЕНИЯ ПОЛИВА
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		