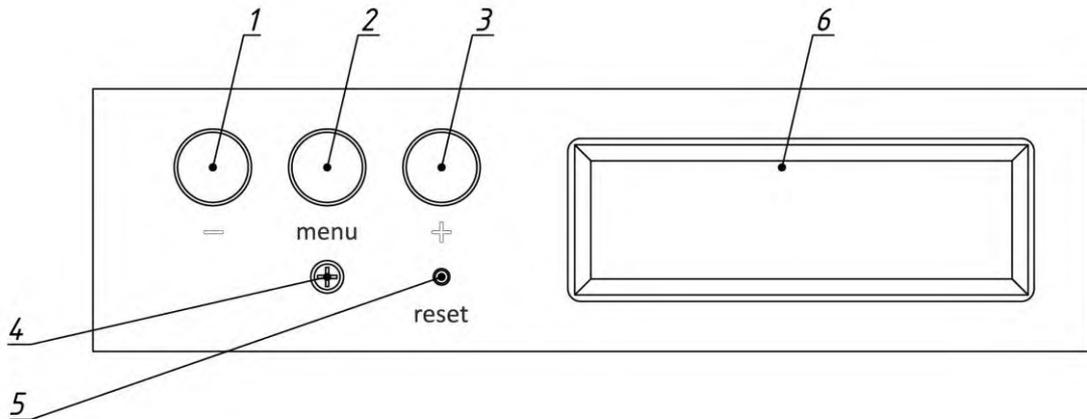


Инструкция пользователя

1. Пользовательский интерфейс



Лицевая панель

- 1 – кнопка уменьшения регулируемого значения (-);
- 2 – кнопка переключения между пунктами меню (menu);
- 3 – кнопка увеличения регулируемого значения (+);
- 4 – регулятор контрастности экрана.
- 5 – кнопка возвращения к стандартным настройкам (reset);
- 6 – экран вывода информации;

2. Пункты меню

При запуске контроллера на экране появляется надпись «Init done» и текущее время, записанное в контроллере. Для перехода в основное меню необходимо нажать кнопку «menu».

1) Choose effect – выбор эффекта

Позволяет переключать воспроизводимый на лестнице эффект.

Кнопки увеличения и уменьшения служат для навигации по номерам эффектов.

Кнопка (+) – переключение на следующий эффект.

Кнопка (-) – переключение на предыдущий эффект.

- 2) Eff brightness – изменение яркости эффекта**
Позволяет изменять яркость воспроизводимого на лестнице эффекта.
Настройки позволяют установить 10 уровней яркости, от 0 (самый тусклый) до 9 (самый яркий).
- 3) Delay – изменение задержки для эффекта**
Позволяет устанавливать покадровую задержку для эффекта в миллисекундах.
Настройки позволяют установить задержку от 0 до 250 мс с интервалом 2 мс.
- 4) Standby delay – задержка перед включением дежурной подсветки**
Позволяет установить количество времени (от 0 до 40 с), которое будет гореть вся лестница после зажигания.
- 5) Tanning time – время зажигания и погашения одной ступени**
Позволяет установить время (от 100 до 1500 мс), за которое будет зажигаться и погасать одна ступень.
- 6) St brightness– яркость дежурной подсветки**
Позволяет изменять яркость дежурной подсветки.
Настройки позволяют установить 10 уровней яркости, от 0 (самый тусклый) до 9 (самый яркий). Во время установки яркости загорается вся лестница и запуск эффектов не происходит.
- 7) St amount – установка количества ступеней в лестнице**
Позволяет настроить количество ступеней в лестнице от 1 до 32.
- 8) No sensors mode – режим работы «без датчиков»**
Функция позволяет воспроизводить эффекты без подключенных к системе датчиков в циклическом режиме. Для активации режима необходимо нажать на кнопку (+) (загорится надпись «Enabled»), а для выключения необходимо нажать на кнопку (-) (загорится надпись «Disabled»).
- 9) On time: hour – час включения лестницы**
Позволяет настроить час, с которого лестница начнет воспроизводить эффекты.
Время указано в 24-часовом формате.

Для отключения функции включения подсветки по времени необходимо выставить время включения и время выключения равными друг другу.

10) On time: min – минута включения лестницы

Позволяет настроить минуту, с которой лестница начнет воспроизводить эффекты.

11) Off time: hour – час выключения лестницы

Позволяет настроить час, с которого лестница перестанет воспроизводить эффекты.

12) Off time: min – минута выключения лестницы

Позволяет настроить минуту, с которой лестница перестанет воспроизводить эффекты.

13) Set hour – установка часа текущего времени

Позволяет настроить текущий час. Для записи текущего часа в память контроллера необходимо после выставления времени нажать кнопку «menu».

14) Set min – установка минуты текущего времени

Позволяет настроить текущую минуту. Для записи текущей минуты в память контроллера необходимо после выставления времени нажать кнопку «menu».

15) Save changes – сохранение выбранных настроек

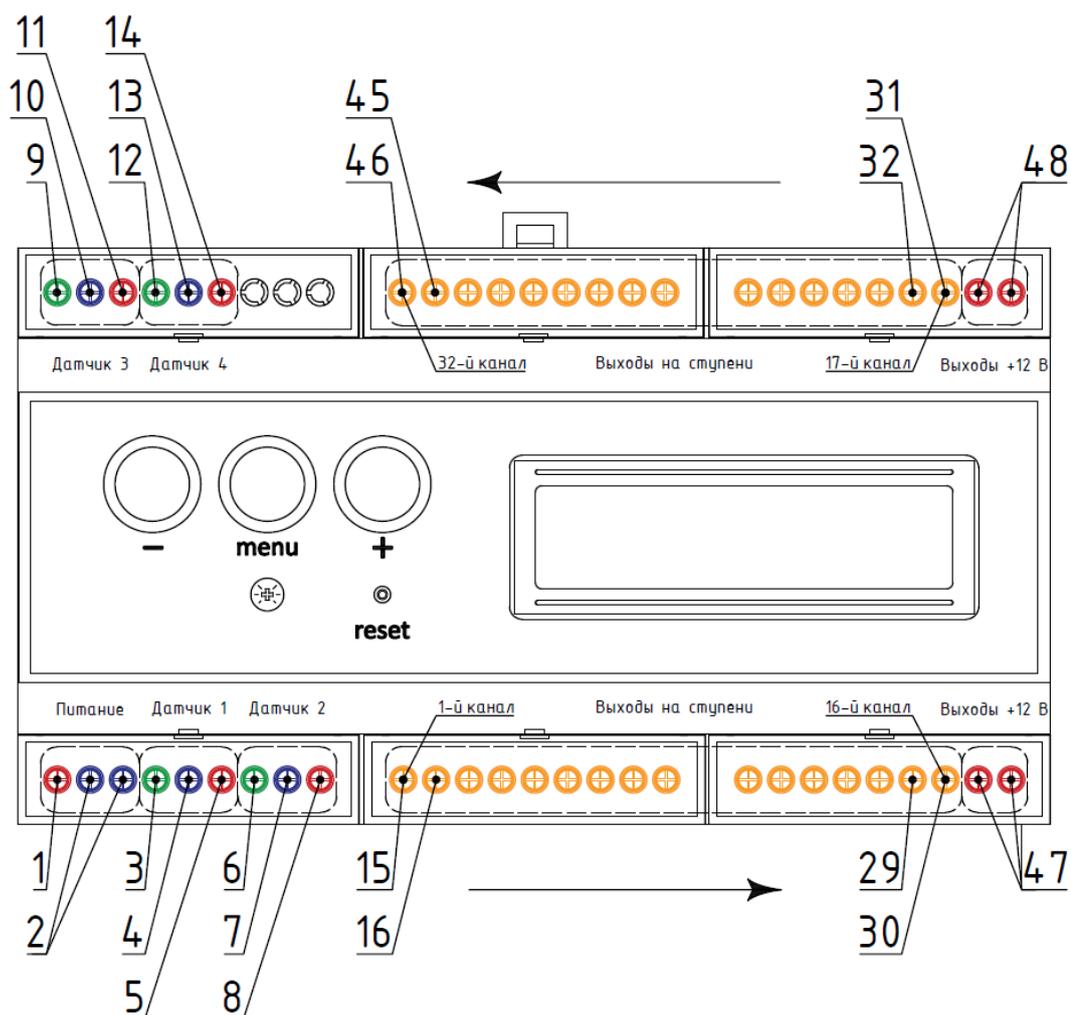
Функция позволяет сохранить заданные настройки. Для сохранения необходимо нажать на кнопку (+). При успешном сохранении устройство выведет на экран надпись «Saved».

16) Cur time – текущее время

Функция выводит на экран текущее время в стандартном режиме работы устройства.

Также в контроллере реализована функция автоматического выключения экранной подсветки спустя некоторое время после отсутствия нажатия на кнопки.

Схема подключения



1 – вывод питания контроллера (+12 В/красный);
 2 – выводы питания контроллера (GND/чёрный);
 3-14 – выводы подключения датчиков движения (схема подключения приведена в таблице 1).

Таблица 1

	Сигнал	Общий (Чёрный)	Питание +12 В (Красный)
Датчик 1	3	4	5
Датчик 2	6	7	8
Датчик 3	9	10	11
Датчик 4	12	13	14

15-46 – выводы подключения ступеней с 1 по соответственно.
 47,48 – выводы для подключения нагрузки +12 В.

Примечание: к выводам 3, 4, 5 и 6, 7, 8 должны подключаться сенсоры, которые реагируют на движение первой ступени (первой ступенью считается та ступень, которая подключена к первому каналу контроллера).