

## Настенные модули Zio<sup>®</sup> Lite

Модели TR40-XX, TR42-XX

### ТИПОВЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ



### РАЗДЕЛ 23 09 13 КОНТРОЛЬНО- ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СИСТЕМ ОВКВ

#### Датчики и передатчики

**ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ:** Там, где текст выделен курсивом, инженеру необходимо выбрать один из возможных вариантов

#### А. Настенный модуль регулировки температуры окружающего пространства с ЖК-экраном с подсветкой.

1. Настенный модуль с ЖК-экраном должен по умолчанию позволять устанавливать температуру от 55 до 85 °F (от 13 до 29 °C) или в других пределах при соответствующей настройке. Устройство должно быть предназначено для установки на стандартную монтажную коробку размером два на четыре дюйма или диаметром 60 мм.
  - a. Точность датчика температуры:  $\pm 0,36$  °F при 77 °F ( $\pm 0,2$ ° при 25 °C)
  - b. Допустимая рабочая температура окружающего пространства: от 30 до 110 °F (от -1 до 43 °C)
  - c. Относительная влажность: 5 – 95 %, без конденсации

2. Настенный модуль с ЖК-экраном должен быть оборудован встроенным датчиком относительной влажности *(если он показан на чертеже)*.
  - a. Точность датчика влажности:  $\pm 3$  % (относительная влажность) в диапазоне от 20 до 80 %
3. Настенный модуль с ЖК-экраном должен быть оборудован встроенным датчиком углекислого газа *(если он показан на чертеже)*.
  - a. Точность датчика углекислого газа:  $\pm (30 \text{ мг/м}^3 + 3 \%$  от измеренного значения) в диапазоне 0 до 2000 мг/м<sup>3</sup>, ИЛИ  $\pm 60 \text{ мг/м}^3$  при 600 и 1000 мг/м<sup>3</sup>. *(выберите один вариант)*
  - b. Датчик CO<sub>2</sub> должен настраиваться производителем
  - c. Датчик CO<sub>2</sub> должен работать без дополнительных настроек в течение всего срока службы изделия
4. Настраиваемое окно «Главной экран» настенного модуля должно отображать *(выберите из списка)*:
  - a. Температуру в помещении
  - b. Заданную температуру
  - c. Влажность в помещении
  - d. Содержание CO<sub>2</sub> в помещении
  - e. Имя устройства
  - f. Некоторые или все вышеперечисленные значения по очереди *(укажите, какие)*
5. Клавиатура настенного модуля с ЖК-экраном:
  - a. При необходимости должна быть возможность устанавливать время автоматического отключения системы *(выберите время: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 12, 16, 20 или 24 часа)* с помощью клавиатуры.
  - b. При необходимости на клавиатуре должен присутствовать регулятор режимов работы вентиляции *(выберите режимы: авто-выкл.-вкл., авто-выкл.-слабо-средне-сильно или авто-вкл.)*.
6. Назначение настенного модуля с ЖК-экраном подробно описано в РАЗДЕЛЕ 23 09 93 «Работа с органами управления систем ОВКВ».
7. Настенный модуль с ЖК-экраном должен служить для установки необходимой температуры в помещении.
8. При использовании клавиатуры доступ к системным настройкам должен быть защищен паролем.
9. Проводка настенного модуля с ЖК-экраном как для питания, так и для передачи данных должна быть двухжильной и нечувствительной к полярности.
10. Необходимо, чтобы настенный модуль с ЖК-экраном можно было настраивать с помощью Niagara AX Framework™.



## В. Настенный модуль регулировки температуры воздуха

1. Настенный модуль должен по умолчанию позволять устанавливать температуру от 55 до 85 °F (от 13 до 29 °C) или в других пределах при соответствующей настройке. Устройство должно быть предназначено для установки на стандартную монтажную коробку размером два на четыре дюйма или диаметром 60 мм.
  - a. Точность датчика температуры:  $\pm 0,36$  °F при 77 °F ( $\pm 0,2$ ° при 25 °C)
  - b. Допустимая рабочая температура окружающего воздуха: от 30 до 110 °F (от -1 до 43 °C)
  - c. Относительная влажность: 5 – 95 %, без конденсации
2. Настенный модуль должен быть оборудован встроенным датчиком относительной влажности *(если он показан на чертеже)*.
  - a. Точность датчика влажности:  $\pm 3$  % (относительной влажности) в диапазоне от 20 до 80 %
3. Настенный модуль должен быть оборудован встроенным датчиком углекислого газа *(если он показан на чертеже)*.
  - a. Точность датчика углекислого газа:  $\pm 30$  мг/м<sup>3</sup>  $+3$  % от измеренного значения в диапазоне 0 до 2000 мг/м<sup>3</sup>, ИЛИ  $\pm 60$  мг/м<sup>3</sup> при 600 и 1000 мг/м<sup>3</sup>. *(Выберите нужный вариант)*
  - b. Датчик CO<sub>2</sub> должен настраиваться производителем
  - c. Датчик CO<sub>2</sub> должен работать без дополнительных настроек в течение всего срока службы изделия
4. Проводка настенного модуля с ЖК-экраном как для питания, так и для передачи данных должна быть двухжильной и нечувствительной к полярности.
5. Необходимо, чтобы настенный модуль с ЖК-экраном можно было настраивать с помощью Niagara AX Framework™.

Пользуясь документами Honeywell, вы соглашаетесь с тем, что компания Honeywell не будет нести ответственности за любой ущерб вследствие использования или внесения изменений в наши документы. Вы обязуетесь освободить компанию Honeywell и ее дочерние структуры от ответственности, ущерба или расходов, включая оплату юридических услуг, понесенных вследствие внесения вами каких-либо изменений в наши документы.

### Системы управления и автоматизации

Honeywell International Inc.  
1985 Douglas Drive North  
Golden Valley, MN 55422  
customer.honeywell.com

© Товарный знак, зарегистрированный в США  
© 2015 Honeywell International Inc.  
38-00003R—01 M.S. 09-15  
Напечатано в США

# Honeywell