

ДАТЧИК ВЛАЖНОСТИ ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА

для системы мониторинга

EctoControl Версия 3.0

ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 НАЗНАЧЕНИЕ

Устройство предназначено для измерения значения относительной влажности воздуха и передачи измеренных значений в модуль системы EctoControl.

1.2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Устройство выполняет следующие функции:

- прием запроса от системы EctoControl на проведение измерений влажности;
- проведение непосредственно измерений с преобразованием измеренных значений в цифровой двоичный код;
- передачу кода измеренных значений в систему EctoControl по последовательному интерфейсу;
- автоматически снижать потребление электроэнергии при отсутствии запросов на измерения.

1.3 КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

1. Датчик влажности окружающего воздуха1 шт
2. Паспорт..... .1 шт

1.4 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

При установке и эксплуатации прибора особых требований к пользователю не предъявляется. Недопустимо проводить монтаж датчика в местах повышенной загазованности, а также в местах, подверженных воздействию агрессивных сред (химически активные вещества, морская вода, плесень и т.п.)

ВНИМАНИЕ! Все монтажные работы и работы, связанные с устранением неисправностей, должны проводиться только после отключения датчика от системы EctoControl.

ВНИМАНИЕ! Несмотря на то, что датчик питается низким напряжением, неопасным для человека, во избежание повреждения датчика или системы EctoControl не эксплуатируйте прибор со вскрытым или поврежденным корпусом, с кабелем, имеющим механические дефекты изоляции. Не разбирайте и не ремонтируйте датчик, он не содержит обслуживаемых частей. Техническое обслуживание и ремонт должны производиться только специалистами.

2. ПОДГОТОВКА ДАТЧИКА К РАБОТЕ

- установите датчик в месте, неподверженному прямым струям и брызгам воды, недоступном для прямых солнечных лучей. Для крепления датчика используйте саморез или винт подходящего размера;
- подключите интерфейсный кабель датчика к соответствующему разъему системы EctoControl;
- убедитесь, что система EctoControl настроена на работу с внешним датчиком влажности, просмотрев соответствующие настройки в памяти системы EctoControl;

- включите систему EctoControl, дождитесь регистрации системы в сети и выждите 2 минуты;
- с помощью сотового телефона совершить вызов на номер, соответствующий вставленной в систему СИМ-карте;
- убедитесь в приеме ответного SMS от системы с параметром влажности внешнего датчика.

3. ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

3.1 КОНСТРУКЦИЯ УСТРОЙСТВА

Датчик выполнен в корпуса из ABS-пластика и предназначено для крепления на любую плоскость с помощью самореза или винта, вкручиваемого в монтажное основание (стену, потолок, строительные конструкции и т.п.) Датчик содержит вентиляционные отверстия для свободной циркуляции воздуха сквозь датчик.

3.2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование	Значение	Примечание
Напряжение питания, В	3,3...24	Постоянный ток
Диапазон измерения влажности, %	0...100	Погрешность – 5%
Интерфейс с системой EctoControl	Цифровой последовательный, с питанием от системы EctoControl	Разъем 4P4C

4. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантийных обязательств – 1 год. В течение этого срока изготовитель обязуется производить по своему усмотрению ремонт, замену либо наладку вышедшего из строя устройства бесплатно. На устройства, имеющие механические повреждения, следы самостоятельного ремонта или другие признаки неправильной эксплуатации, гарантийные обязательства не распространяются. Срок гарантийного обслуживания исчисляется со дня покупки датчика. Отсутствие отметки о продаже снимает гарантийные обязательства.

Дата продажи:

Название торговой организации:

МП



Эктострой
Производство и продажа
GSM систем

☎ 8 800 555-22-69 Бесплатно по России ☎ 8 495 215-22-69 Москва
✉ info@ectostroy.ru | www.ectostroy.ru