

Вопросы и ответы по датчикам SystemeComf RCFSRHQT(L)

Продукция

RCFSRHQT и RCFSRHQTL – датчики качества воздуха в помещении для систем автоматизации зданий.



Информация

Где найти документацию?

В карточках товаров по ссылкам <https://systeme.ru/product/RCFSRHQT> и <https://systeme.ru/product/RCFSRHQTL> в разделе Документы размещены ссылки на каталог и руководства.

Применение

Чем отличаются модели RCFSRHQT и RCFSRHQTL?

Модели RCFSRHQT и RCFSRHQTL отличаются только напряжением питания:

- RCFSRHQT имеет напряжение питания 24 В постоянного тока, поэтому для его работы необходим соответствующий источник питания, например, серии ИП-501 или аналогичный.
- RCFSRHQTL имеет сетевое напряжение питания 230 В переменного тока, поэтому не требует источника питания.

Модели RCFSRHQT и RCFSRHQTL не являются взаимозаменяемыми, то есть нельзя установить RCFSRHQT на место RCFSRHQTL, и нельзя установить RCFSRHQTL вместо RCFSRHQT.

В остальном их характеристики одинаковы.

Как визуально отличить модели RCFSRHQT и RCFSRHQTL?

Лицевая панель обеих моделей выглядит одинаково.

Полная маркировка модели, включающая артикул и основные характеристики, нанесена только на основание датчика. Поэтому, чтобы определить модель датчика, когда он снят с основания, необходимо обратить внимание на маркировку на печатной плате.

Контакты датчика, предназначенные для подключения питания (5-й и 7-й контакты по счету слева) обозначены:

- R и C для модели RCFSRHQT
- L и N для модели RCFSRHQTL

Также артикул модели указан на наклейке на печатной плате датчика, наклейку видно в окошке в задней панели.



С какими контроллерами используются датчики RCFSRHQT(L)?

Датчики RCFSRHQT(L) используются с контроллерами серии SystemeComf моделей RCFC и RCFCP.

Датчики работают по протоколу Modbus RTU как ведомые устройства, поэтому также могут быть использованы совместно с контроллерами SystemeHD или SystemePLC, работающими как Modbus RTU Master. Датчики RCFSRHQT(L) имеют фиксированные параметры связи 9600 бод, 8-N-1.

Сколько датчиков RCFSRHQT(L) можно применить в шлейфе?

При подключении к контроллеру помещения SystemeComf RCFC(P), применяется один датчик RCFSRHQT(L), он должен иметь адрес 10.

При подключении к другому контроллеру, работающему как Modbus RTU Master, можно подключить до 63 датчиков (датчикам могут быть назначены Modbus адреса от 1 до 63).

Настройка

Как задать Modbus адрес датчика RCFSRHQT(L)?

Датчики RCFSRHQT(L) имеют два способа установки адреса:

- Микропереключатели 1-4, расположенные на плате датчика – для установки адреса с 1 по 15.
- По Modbus путем записи нового адреса в регистр 1 – для установки адреса с 16 по 63. Для смены адреса по Modbus необходимо, чтобы микропереключатели 1-4 находились в положении OFF.

Полная таблица регистров Modbus приведена в [руководстве по системе SystemeComf](#).

Не нашли ответ на свой вопрос?

Задайте его в Центр Поддержки:

[+7 \(800\) 200 64 46](tel:+78002006446)

[+7 \(495\) 777 99 88](tel:+74957779988)

support@systeme.ru

Дата документа: 30.09.2025.