



Systeme  
electric

## Руководство по эксплуатации

### Датчики влажности, температуры и качества воздуха комнатные

торговой марки Systeme Electric,  
серии SystemeComf, типа RCF,  
артиклы RCFSRHQT, RCFSRHQTL



Версия 1.0



Информация, представленная в настоящем документе, содержит общие описания и/или технические характеристики продукции. Настоящая документация не предназначена для замены и не должна использоваться для определения пригодности или надежности продуктов для конкретных пользовательских применений. Обязанностью любого пользователя или интегратора является проведение надлежащего и полного анализа рисков, оценки и тестирования продукции в отношении конкретного применения или использования. Ни Systeme Electric, ни какие-либо из его филиалов или дочерних компаний не несут ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем документе. Если у Вас возникли какие-либо предложения по улучшению работы продукта или внесению правок, либо Вы обнаружили какие-либо ошибки в настоящей документации, сообщите нам об этом.

Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления пользователя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления продукции с целью улучшения его технических свойств.

Никакая часть настоящего документа не может быть воспроизведена в какой-либо форме и какими-либо средствами, электронными или механическими, включая фотокопирование, без письменного разрешения Systeme Electric.

При установке и использовании продукции необходимо соблюдать все соответствующие государственные, региональные и местные правила техники безопасности. Из соображений безопасности и для обеспечения соответствия задокументированным системным данным, любые ремонтные работы в отношении продукции и ее компонентов должен выполнять только производитель.

При использовании продукции, в соответствии с соблюдением требований по технической безопасности, пользователь обязан соблюдать соответствующие применимые инструкции.

Отказ от использования программного обеспечения Systeme Electric или одобренного программного обеспечения при использовании наших аппаратных продуктов может привести к травмам, причинению вреда или неправильным результатам работы продукции.

Несоблюдение изложенной в настоящем документе информации может привести к травмам или повреждению оборудования.

© [2024] Systeme Electric. Все права защищены.

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на датчики влажности, температуры и качества воздуха комнатные торговой марки Systeme Electric, серии SystemeComf, типа RCF, артикулы RCFSRHQT, RCFSRHQTL, далее – датчики.

Перед вводом в эксплуатацию изучите это руководство и сохраните его для дальнейшего использования.



#### Важная информация

При распаковке продукции проверьте внешний вид упаковки и устройства. Если имеются повреждения, обратитесь к поставщику. Не применяйте оборудование, имеющие повреждения!

Продукция предназначена для применения квалифицированными специалистами, прошедшими соответствующее обучение.

Опасность поражения электрическим током! Соблюдайте правила безопасности при проведении электромонтажных работ. Отключайте электропитание при проведении работ по подключению и обслуживанию!

#### Назначение

Датчики являются оборудованием бытового назначения и предназначен для использования в жилых, коммерческих и производственных зонах без воздействия опасных и вредных производственных факторов.

#### Конструкция

Датчики используются в системах автоматизации зданий для контроля параметров воздуха в помещении.

Конструктивно выполнены в пластиковом корпусе и предназначены для накладной установки на потолок помещения.

#### Принцип действия

Датчики используются совместно с контроллером типа RCF. Также пользователь имеет возможность отключения каналов управления выключателем на передней панели, например, для обслуживания.

#### Технические характеристики

Диапазон измерения влажности, % отн. влажности	От 5 до 95
Диапазон измерения температуры, °C	От 0 до 50
Диапазон измерения PM2.5, мкг/м³	От 0 до 500
Диапазон измерения eCO <sub>2</sub> , ppm	От 400 до 2000
Порт связи RS-485	1 порт • Предназначен для подключения к контроллеру типа RCFC • Параметры связи 9600-8-N-1
Номинальное напряжение RCFSRHQTL, В пер. тока	220
Потребляемая мощность RCFSRHQTL, BA	Не более 1
Номинальное напряжение RCFSRHQT, В пост. тока	24
Потребляемая мощность RCFSRHQT, BA	Не более 1
Подключение	Съемные винтовые клеммные колодки, сечение до 2,5 мм²
Степень защиты корпуса	IP20
Установка	Накладная
Размеры корпуса Ш×В×Г, мм	100×100×24
Масса, г	100

#### Монтаж и рекомендации по размещению

Установите датчик на плоской поверхности, вдали от отопительных приборов и других источников тепла, а также потока воздуха от кондиционера.



#### Подключения

Подключите питание, порт связи, и входные сигналы.

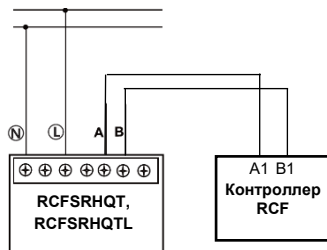


Схема подключения

## Условия эксплуатации, транспортирования, хранения и утилизации

	Эксплуатация	Транспортирование и хранение
Температура окружающего воздуха, °С	От 0 до +50 °С	От -10 до +55 °С
Относительная влажность воздуха	До 95 %, без конденсации влаги	До 95 %, без конденсации влаги
Атмосферное давление	От 80 до 108 кПа	От 66 до 108 кПа
Высота над уровнем моря	От -1000 до 2000 м	От -1000 до 3500 м
Особые указания	Срок службы 10 лет	Транспортирование должно осуществляться закрытым транспортом. Не допускается бросать и кантовать товар. Срок хранения 5 лет.

Утилизация датчиков должна производиться в соответствии с правилами утилизации электронных устройств: необходимо передать устройство в специализированное предприятие для переработки.

Датчики не должны быть утилизированы вместе с бытовыми отходами.

## Техническое обслуживание

Обслуживание должно выполняться квалифицированным персоналом с соблюдением мер безопасности.

Периодичность	Порядок действий, контролируемые параметры
6 мес.	Очистка датчика от пыли и других загрязнений

## Неисправности и их устранение

Диагностика и устранение неисправностей должны выполняться квалифицированным персоналом.

Неисправность	Возможная причина	Процедура проверки и устранения
Не работает получение данных на контроллере	Ошибка подключения RS-485. Дублирование адреса.	Проверьте установку адреса.
Некорректные значения на контроллере	Влияние факторов, таких как близко расположенные источники тепла или холода на датчик	Устраните влияние внешних факторов на работу датчика

Датчики в условиях эксплуатации неремонтопригодны. При обнаружении неисправности, требующей ремонта, обратитесь к поставщику.

## Комплектность

В комплект поставки входит датчик (1 шт.) и настоящее руководство по эксплуатации.

## Реализация

Датчики являются непродовольственными товарами длительного пользования. Реализация осуществляется согласно установленным законодательством нормам и правилам для такого рода товаров.

## Гарантийные обязательства

Срок гарантии составляет 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки. Гарантия действительна при условии соблюдения потребителем условий хранения, монтажа и эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации.

При обнаружении неисправности во время гарантийного срока и после его окончания обращаться в региональный Центр Поддержки Клиентов.

## Контактные данные

Изготовитель:

Уполномоченное изготовителем лицо:

Уполномоченное изготовителем лицо:

«Delixi Electric Ltd»  
Китай, Delixi High Tech Industrial Park, Liu Shi County, Yue Qing City, Wenzhou, Zhejiang

АО "СИСТЭМ ЭЛЕКТРИК"  
Адрес: Россия, 127018, г. Москва, ул. Двинцев, д. 12, корп. 1  
Телефон: +7 (495) 777 99 90  
E-mail: support@systeme.ru

ООО «Систэм Электрик БЛР»  
Адрес: Беларусь, 220007, г. Минск, ул. Московская, д. 22-9  
Телефон: +375 (17) 236 96 23  
E-mail: support@systeme.ru

## Прочая информация

Дата изготовления указана на упаковке в формате YYYY-MM-DD, где YYYY - год изготовления, MM - месяц, DD - число месяца. Например: 2022-12-11, где год изготовления - 2022, месяц - 12, число месяца - 11.

Датчики номинальным напряжением более 50 В пер.тока/75 В пост. тока соответствуют требованиям технических регламентов Таможенного Союза:

"О безопасности низковольтного оборудования" (ТР ТС 004/2011);

"Электромагнитная совместимость технических средств" (ТР ТС 020/2011)

Декларация о соответствии: № ЕАЭС N RU Д-СН.РА06.В.14762/24 от 17.07.2024 действует до 16.07.2029

Датчики номинальным напряжением менее 50 В пер.тока/75 В пост. тока соответствуют требованиям технического регламента Таможенного Союза:

"Электромагнитная совместимость технических средств" (ТР ТС 020/2011)

Декларация о соответствии: № ЕАЭС N RU Д-СН.РА05.В.86509/24 от 09.07.2024 действует до 08.07.2029