

Руководство по эксплуатации

Шлюз подключения кондиционера
торговой марки Systeme Electric,
серии SystemeComf, типа RCFGW, артикул RCFGWACU



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 задоконфигурированным 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.

© [2026] Systeme Electric. Все права защищены.

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на шлюз подключения кондиционера торговой марки Systeme Electric, серии SystemeComf, типа RCFGW, артикул RCFGWACU, далее – шлюз.

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 продукции

Шлюз предназначен для использования в жилых, коммерческих и производственных зонах (небытовое назначение) без воздействия опасных и вредных производственных факторов.

Шлюз используется для управления внутренними блоками кондиционирования воздуха в VRF (VRFV) системах из контроллера SystemeComf RCFCP(P).

Описание

Шлюз имеет порты для подключения контроллера RCFCP(P) и для подключения кондиционера. Шлюз считывает команды контроллера RCFCP(P) по изменению режима работы, уставки температуры, скорости вентилятора и передает их в порт подключения кондиционера. Для совместимости с различными сериями кондиционеров предусмотрено несколько портов кондиционера.

Контроллер
RCFC / RCFCP

RCFGWACU

Внутренний блок
системы кондиционирования

Для отображения статуса устройства предусмотрены два индикатора на передней панели:

STA	Статус режима кондиционирования	Включен: кондиционирование включено. Мигает: нет связи с контроллером. Выключен: кондиционирование выключено.
RUN	Статус кондиционера	Включен: кондиционер найден. Мигает: идет поиск кондиционера. Выключен: кондиционер не найден.

Технические характеристики

Напряжение питания, В пост. тока	От 12 до 24
Потребляемая мощность, Вт	Не более 0,5
Подключение к RCFCP(P)	Порт RS-485 (A2B2), винтовые клеммы.
Подключение к кондиционеру	Порты ABC, A1B1, D-D+, H1H2, P1P2, XY
Совместимые кондиционеры	Daikin, Hitachi, Gree, Mitsubishi Heavy Industries, Midea, Hisense, Toshiba, York, Haier и др

Подключение Bluetooth	Встроенный модуль Bluetooth для настройки параметров шлюза со смартфона
Степень защиты	IP20
Масса, г	Не более 100

Монтаж и рекомендации по размещению

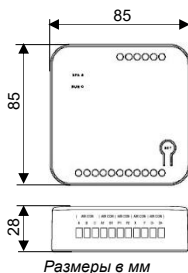
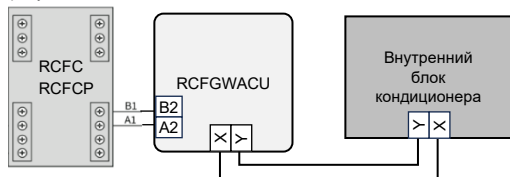
Шлюз устанавливается на плоской поверхности. Используя отвертку, отожмите 4 защелки и снимите крышку, затем закрепите заднюю панель и установите крышку.

Подключения

Перед выполнением работ по подключению шлюза отключите питание оборудования. Работы по подключению должны выполняться квалифицированным персоналом.

Подключите шлюз к контроллеру RCFC(P) и к кондиционеру.

- Шлюз подключается к шине A1B1 на RCFC
- Шлюз получает питание от внутреннего блока кондиционера (блок питания не требуется)
- Выбор клемм для подключения кондиционера зависит от производителя и модели кондиционера – обратитесь в техническую поддержку



Размеры в мм

Ввод в эксплуатацию

Убедитесь, что система кондиционирования включена, работает корректно и не имеет аварий.

В меню настройки контроллера RCFC(P) задайте параметры:

- Статус кондиционера вручную: **Подключено**
- Тип кондиционера вручную: **VRV**.

Условия эксплуатации, транспортирования, хранения и утилизации

	Эксплуатация	Транспортирование и хранение
Температура окружающего воздуха, °C	От -20 до +65 °C	От -20 до +70 °C
Относительная влажность воздуха	От 0% до 90 %, без конденсации влаги	От 0% до 90 %, 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 шлюза должна производиться в соответствии с правилами утилизации электронных устройств: необходимо передать устройство в специализированное предприятие для переработки. Шлюз не должен быть утилизирован вместе с бытовыми отходами.

Техническое обслуживание

Обслуживание должно выполняться квалифицированным персоналом.

Периодичность	Периодичность
1 год	Визуальный осмотр, очистка от пыли, грязи и посторонних предметов. Проверка качества соединений. Недостатки следует немедленно устранить.

Неисправности и их устранение

Диагностика и устранение неисправностей должны выполняться квалифицированным персоналом.

Неисправность	Возможная причина	Процедура проверки и устранения
Не работает управление	Авария в системе кондиционирования. Неправильные настройки RCFC.	Проверьте работу системы кондиционирования встроенными средствами. Исправьте настройки контроллера RCFC.

Шлюз в условиях эксплуатации неремонтопригоден. При обнаружении неисправности, требующей ремонта, обратиться к поставщику.

Комплектность

В комплект поставки входит шлюз (1 шт.) в заводской упаковке и настоящее руководство по эксплуатации.

Реализация

Шлюз является 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:
«Делиси Электрик Лтд.» Китай, 325604, провинция Чжэцзян, город Люши, городской уезд Юэцин, Индустриальный парк высоких технологий Делиси	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.