

RC 4

Пульт управления системой вентиляции



ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО
ЭКСПЛУАТАЦИИ ИЗДЕЛИЯ

1 | Введение

1.1. Данный паспорт предназначен для использования при транспортировке, хранении, монтаже, и на весь период эксплуатации изделия.

2 | Назначение

2.1. Проводной пульт управления RC 4 предназначен для удаленного управления системой вентиляции (до 200 метров). Оснащен встроенным цифровым датчиком температуры и влажности. Является элементом управления и индикации контроллера или шкафа автоматики производства компании «ЭЛЕКТРОТЕСТ ИНЖИНИРИНГ». Декларация соответствия Таможенного союза ТС № RU С- RU.АД06.В.00205 зарегистрирована 28.07.2016, действительна по 27.07.2021 Код ТН ВЭД ТС 8537109900

2.2. Группа условий эксплуатации:

- в части воздействия факторов внешней среды – Т2 по ГОСТ17516-90,
- в части воздействия климатических факторов – УХЛ-3 по ГОСТ 15543.1-89.

3 | Комплектность

3.1. В комплект поставки входят:

Пульт управления RC 4	1 шт.
Паспорт изделия	1 шт.

4 | Технические данные

4.1. Пульт управления:

Характеристика

Номинальное напряжение питающей сети	+12 В ± 20%
Тип кабеля	Четырёхпроводная линия типа «витая пара»
Максимальная длина соединительного кабеля	200 м

Степень защиты	IP20
Габаритные размеры, мм	87x87x24
Температура окружающей среды	+5...+35 °С
Максимальная влажность (при температуре +35 °С без выпадения росы)	До 90%
Тип крепления	На поверхность
Масса, г	90
Интерфейс связи	RS-485
Протокол передачи данных	MODBUS RTU

5 | Гарантийные обязательства

5.1. Компания «ЭЛЕКТРОТЕСТ ИНЖИНИРИНГ» гарантирует соответствие пульта управления RC 4 ТУ 4218-003-81496655-2016 при соблюдении правил эксплуатации, транспортирования и хранения, указанных в данной инструкции по эксплуатации.

5.2. Гарантийный срок эксплуатации пульта управления составляет 36 месяцев со дня продажи, но не более 42 месяцев с даты изготовления при соблюдении правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, указанных в данном паспорте.

! **5.3.** Гарантийные обязательства компании ООО «ЭЛЕКТРОТЕСТ ИНЖИНИРИНГ» прекращаются в случае самостоятельного ремонта или переделки пульта управления RC 4, а также в случае нарушения класса защиты корпуса (IP20) или при наличии следов механических повреждений.

5.4. Гарантийный и послегарантийный ремонт осуществляется через фирму-поставщика или у производителя – ООО «ЭЛЕКТРОТЕСТ ИНЖИНИРИНГ», по адресу:

Москва, Походный проезд, 14, офис 301

8-800-777-96-06

support@electrotest.ru

www.electrotest.ru

К каждому пульту, переданному в ремонт, должен прилагаться акт о неисправности, подписанный комиссией, возглавляемой главным инженером или руководителем предприятия.

5.5. Компания «ЭЛЕКТРОТЕСТ ИНЖИНИРИНГ» не несёт никакой ответственности перед покупателем данного изделия или третьей стороной за повреждения и убытки, которые терпят покупатели или третья сторона в результате неправильного пользования изделием, в том числе неумелыми или ошибочными действиями персонала, а так же за убытки, вызванные действием или бездействием данного изделия.

5.6. Ни при каких обстоятельствах компания «ЭЛЕКТРОТЕСТ ИНЖИНИРИНГ» не будет нести ответственности за упущенную выгоду, потерянные сбережения, убытки, вызванные несчастным случаем, или другие последующие экономические убытки, даже если компания была извещена о возможности таких убытков. Кроме того, компания не несёт ответственности за убытки, заявленные Вами на основании претензий третьей стороны, или вызванные неисполнением ваших обязательств.

6 | Свидетельство о приемке

Изделие:

Пульт управления RC 4

соответствует ТУ 4218-003-81496655-2016 и признано годным к эксплуатации.

Сертификат соответствия таможенного союза

ТС № RU C-RU.АД06.В.00205 зарегистрирован 28.07.2016,
действителен по 27.07.2021.

Код ТН ВЭД ТС 8538909100

Дата выпуска: « _____ » _____ 20____г

Подпись ОТК: _____ / _____ /

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

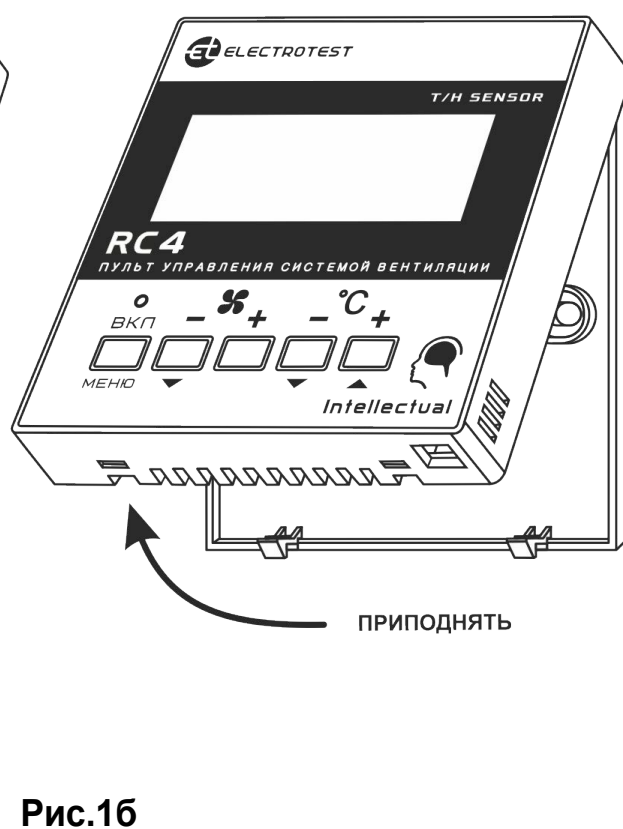
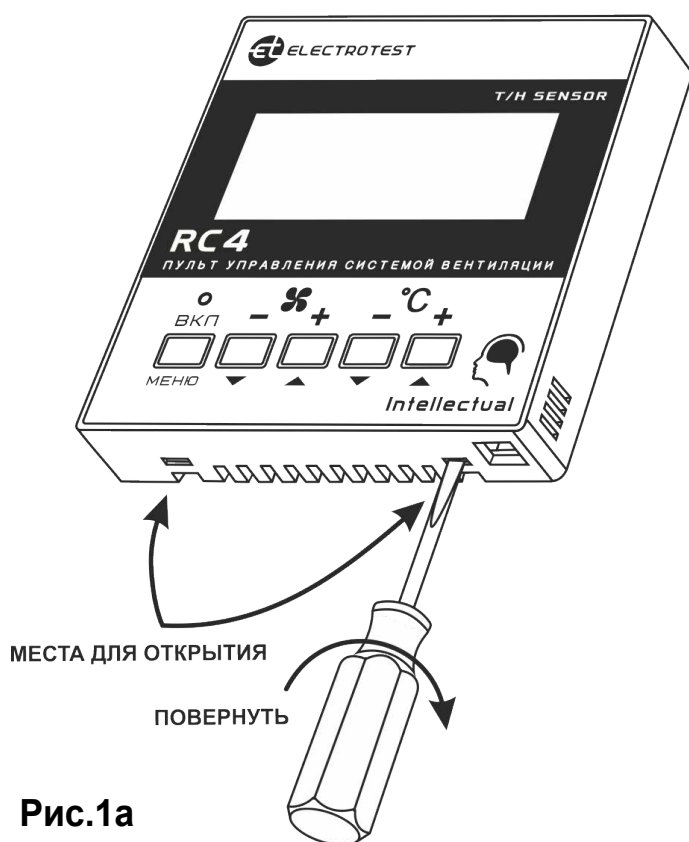
1 | Монтаж и подключение пульта управления

1.1 Открытие корпуса пульта.

Для того чтобы открыть корпус пульта необходимо аккуратно вставить плоский наконечник отвертки шириной не более 3 мм. **поочередно в каждую из прорезей защелок**, расположенные в нижней части корпуса (Рис. 1а) и аккуратно повернуть в любую сторону вдоль оси вращения отвертки. После этого необходимо, потянув на себя, аккуратно открыть верхнюю крышку корпуса (Рис. 1б).

ВНИМАНИЕ!

Следование рекомендации убережет от поломки фиксаторов корпуса.



1.2 Крепление к поверхности

Кабель для подключения проденьте через вырез в задней крышке корпуса. Затем закрепите крышку корпуса на ровной монтажной поверхности с помощью винтов или саморезов (не входят в комплект) через два монтажных отверстия (Рис.2).

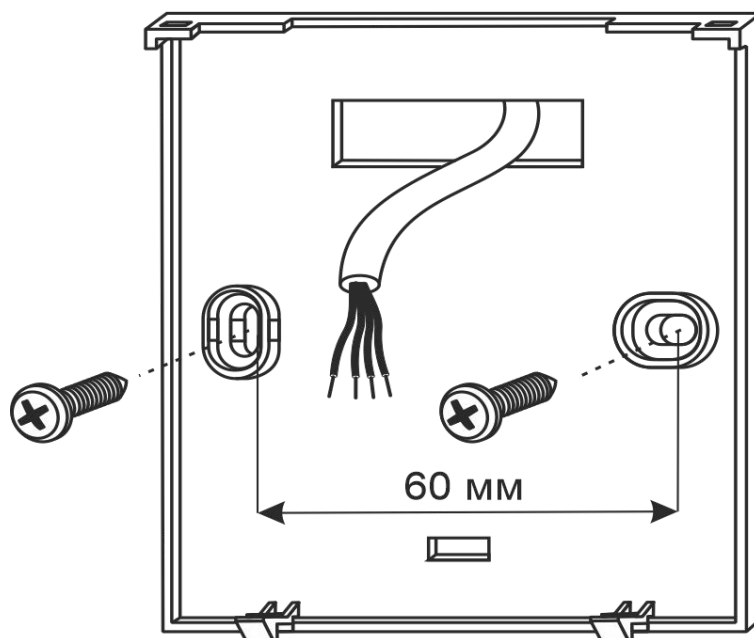


Рис.2

1.3 Подключение

Зачистите на необходимую длину жилы проводников от изоляции и вставьте в соответствующие гнезда самозажимного разъема.

ВАЖНО!

Для подсоединения проводов нажимать на пружинный замок разъема не нужно!

Для освобождения провода из разъема легко нажмите на пружинный замок разъема тонким предметом (спичкой) (Рис.3).

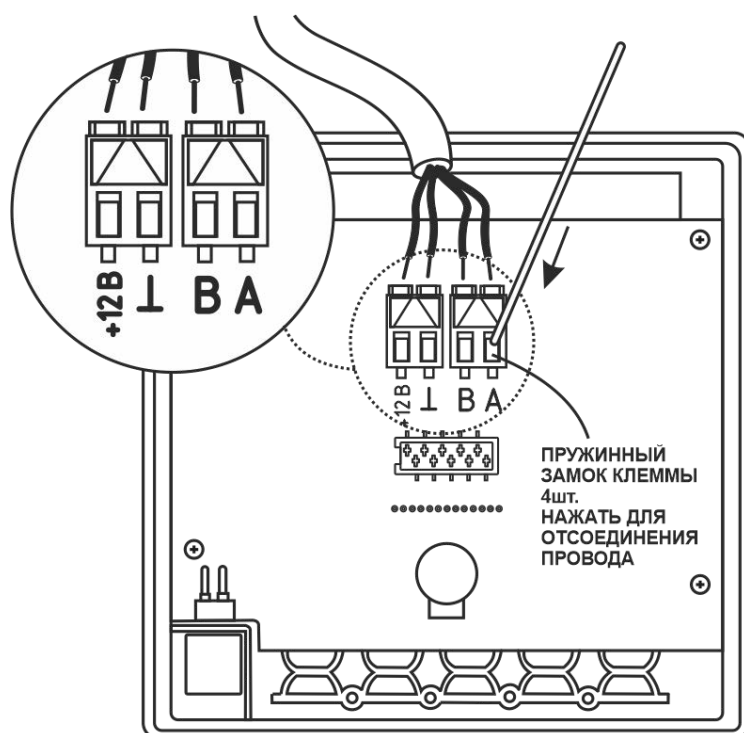


Рис.3

1.4 Закрытие корпуса

После подключения кабеля необходимо надеть крышку пульта на направляющие в верхней части основания корпуса и мягким движением до щелчка закрыть корпус (Рис.4).

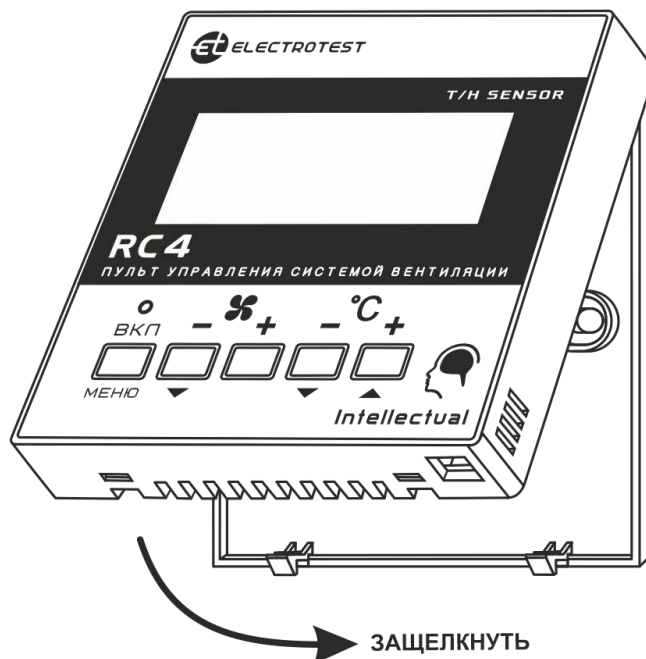
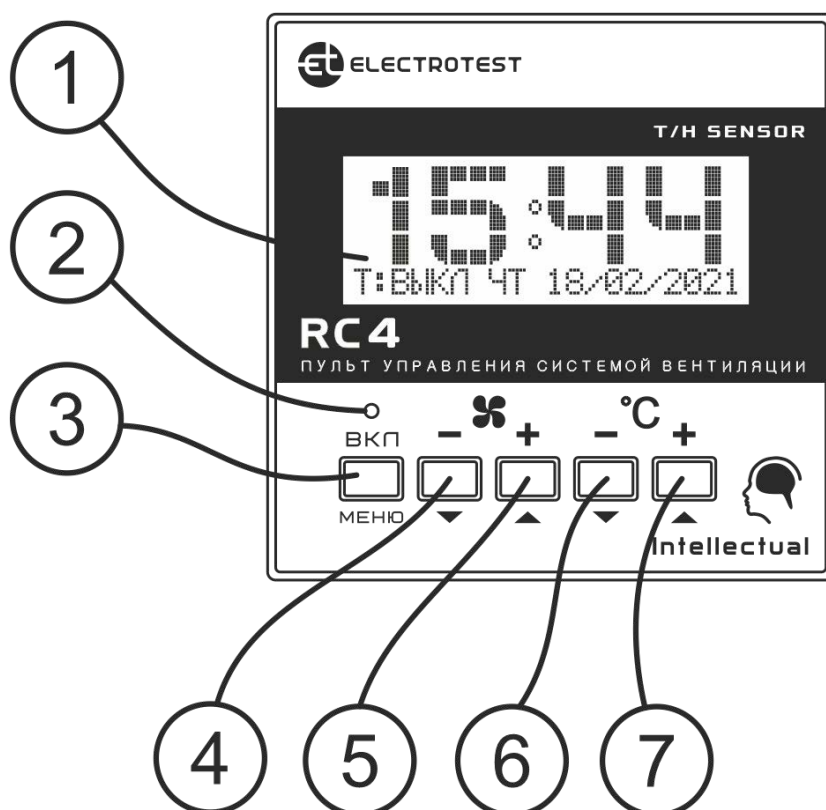


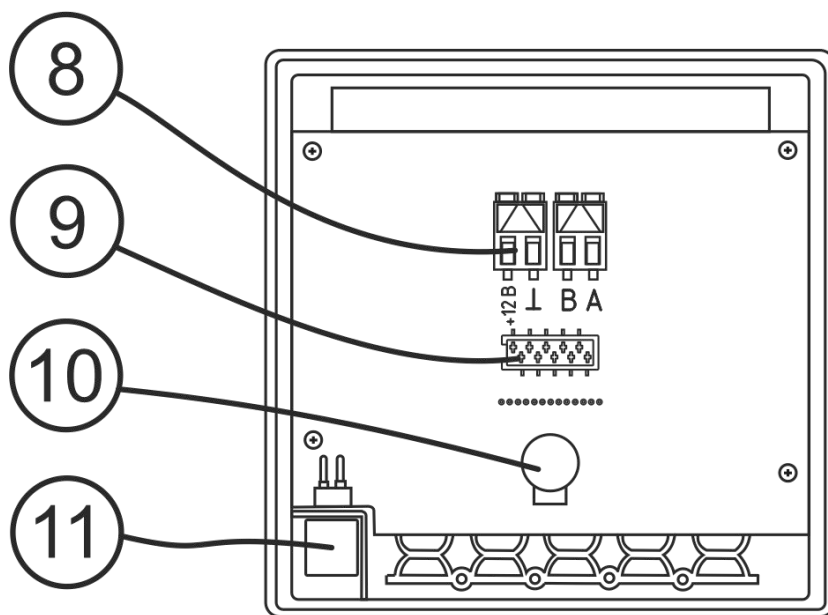
Рис.4

2 | Устройство пульта управления

2.1 Кнопки управления и индикация



1. Дисплей. Отображает информацию о состоянии устройства;
2. Светодиод индикации режимов: красный - «Авария», зеленый – «Работа»;
3. Кнопка включения/выключения. Также используется в рабочем режиме для изменения отображения показаний во второй строке дисплея;
4. Кнопка уменьшения скорости вентилятора, «назад» (ESC) в сервисном меню;
5. Кнопка увеличения скорости вентилятора, «ввод» (ENTER) в сервисном меню;
6. Кнопка уменьшения температуры, перемещение «вниз» в сервисном меню;
7. Кнопка увеличения температуры, перемещение «вверх» в сервисном меню;

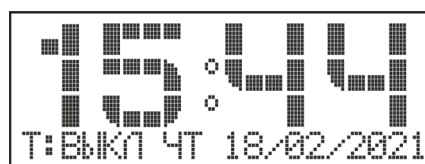
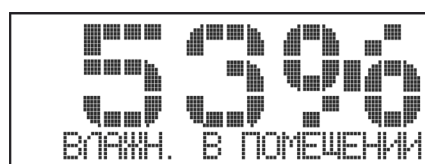
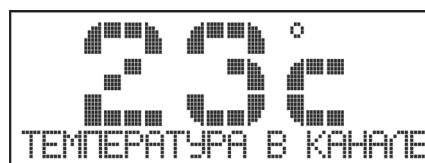
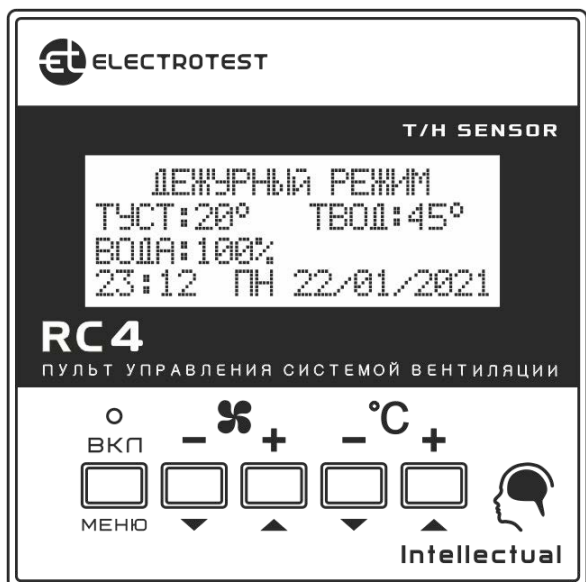


8. Клеммы подключения;
9. Разъем программирования;
10. Зуммер;
11. Цифровой датчик температуры и влажности




3 | Преимущества и особенности

Пульт управления системой вентиляции RC4 является высокотехнологичным прибором, имеет ряд особенностей и улучшенных потребительских качеств:







- Улучшенный удобный четырехстрочный дисплей с регулируемой приятной белой подсветкой
- Функция «Ночной режим» с приглушением подсветки в темное время суток
- Увеличенное количество информации, выводимой на дисплей для настройки и мониторинга
- Текстовая, звуковая, светодиодная индикация режимов работы
- Крупное, видимое издалека, попеременное отображение температуры, влажности, часов в пользовательском режиме:



3.1 Меню настройки пульта управления

Вход в меню настроек пульта управления осуществляется одновременным нажатием кнопок  и  с символом .

АДРЕС ПУЛЬТА: 1	- значение меняется от 1 до 4
ЗВУК: ДА	- значение меняется на "да" и "нет"
ДАТЧИК ПОМ./ВЛАЖН.: ДА	- значение меняется на "да" и "нет"
ЯРКОСТЬ ОЖИДАН.: 25%	- значение меняется от 1% до 100%

Переключение между пунктами меню осуществляется кнопками  и  с символом . Выбор значения параметра кнопками  и  с символом .

Для применения изменённых параметров нажать на кнопку .

3.2 Описание пунктов меню

АДРЕС ПУЛЬТА

Параметр отображает значение, присваиваемое пульту управления при совместной работе с другими пультами или Wi-Fi модулем. Значение выставляется в зависимости от количества подключенных устройств и может меняться от 1 до 4. "По умолчанию" выставлен адрес 1.

ВНИМАНИЕ!

Модуль Wi-Fi всегда по умолчанию имеет адрес №1, поэтому при совместном использовании с пультами управления RC 4, пультам должны быть присвоены адреса в диапазоне от 2 до 4.

ЗВУК

Пульт RC4 оснащен функцией отключения звуковых оповещений. Звук можно отключить, задав значение "НЕТ". При этом светодиодная и текстовая индикация аварий будут выводиться в обычном режиме.

ДАТЧИК ПОМЕЩЕНИЯ/ВЛАЖНОСТИ

Пульт RC4 оснащен встроенным цифровым датчиком температуры и влажности. При выборе в меню значения "ДА" становится возможным использовать датчик в качестве комнатного датчика температуры и влажности. Это позволяет не приобретать дополнительный датчик помещения. В пользовательском режиме значения температуры и влажности в помещении попеременно крупно выводятся на дисплей пульта управления, облегчая контроль за параметрами.

ЯРКОСТЬ В РЕЖИМЕ ОЖИДАНИЯ


Для достижения максимального комфорта при использовании внутри жилых помещений или помещений, где использование дополнительных источников света нежелательно (спальни, лаборатории и пр.), пульт RC4 оснащен функцией регулирования подсветки дисплея.

Значение яркости можно изменять в диапазоне от 1 до 100%

Для настройки параметров системы необходимо зайти в меню настройки параметров - "ГЛАВНОЕ МЕНЮ":



ГЛАВНОЕ МЕНЮ:
1) ТИП НАГРЕВАТЕЛЯ

Для входа в "ГЛАВНОЕ МЕНЮ" необходимо в "ДЕЖУРНОМ РЕЖИМЕ" или в режиме "ВЫКЛЮЧЕНО" нажать клавишу 

с символом .

Дальнейшую настройку значений проводить согласно инструкции по настройке контроллера или шкафа управления.

4 | Подключение дополнительных пультов и Wi-Fi модуля.

4.1 Ко всем контроллерам и шкафам управления производства компании «ЭЛЕКТРОТЕСТ» возможно подключить до 4-х устройств дистанционного управления.

Пример конфигурации на Рис.5:

1. Один модуль Wi-Fi и до трех пультов RC4
2. До четырех пультов RC4

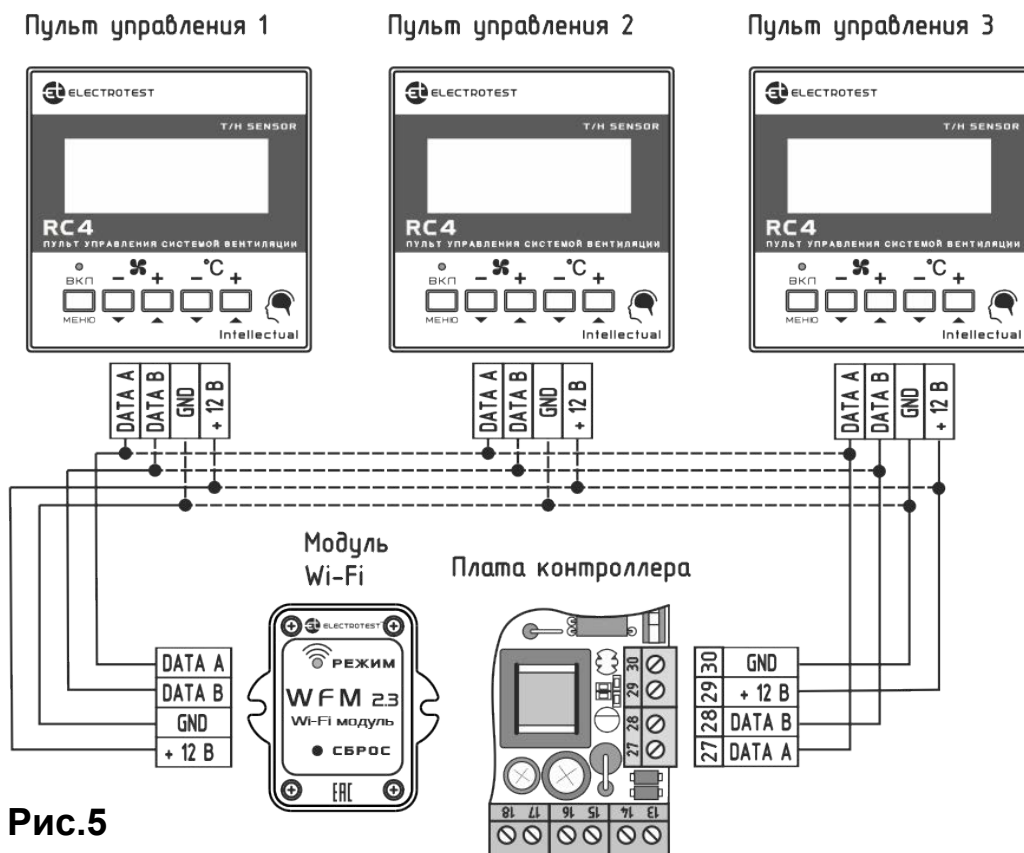


Рис.5

ВНИМАНИЕ!

Для работы со шкафом автоматики или контроллером производства компании «ЭЛЕКТРОТЕСТ ИНЖИНИРИНГ» не требуется дополнительная настройка пульта управления, так как для связи используется интерфейс RS-485, протокол связи MODBUS-RTU.

4.2 При подключении нескольких средств дистанционного управления необходимо чтобы каждое устройство имело свой уникальный адрес: от 1 до 4. Адрес пульта можно изменить в меню См. п. 3.1.

ВНИМАНИЕ!

Модуль Wi-Fi всегда по умолчанию имеет адрес №1, поэтому при совместном использовании с пультами управления RC 4, пультам должны быть присвоены адреса в диапазоне от 2 до 4.



ООО «ЭЛЕКТРОТЕСТ ИНЖИНИРИНГ»
Москва, Походный проезд, 14, офис 301
8-800-777-96-06
support@electrotest.ru
www.electrotest.ru