



Инструкция по эксплуатации инфракрасного
пульта дистанционного управления



Модель: 1GD-IRAnIII

Содержание

Содержание	1
Информация по технике безопасности	2
Принцип работы	2
Руководство по монтажу	3-4
Инструкция к пульту	5
Устранение неполадок	6

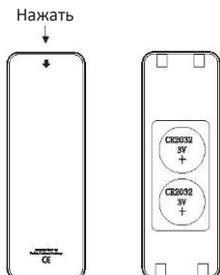
Диагностика и устранение неполадок

Если пульт дистанционного управления работает неправильно, проверьте его в соответствии со следующими инструкциями. Если в таблице отсутствуют симптомы вашей проблемы и правильный способ ее решения, свяжитесь с местным дистрибьютором Grandview или с отделом послепродажного обслуживания.

Симптом	Причина	Способ устранения
Индикатор на приемнике не работает	<ol style="list-style-type: none">1. Проверьте питание.2. Неправильное подключение кабеля.3. Отключен предохранитель в приемнике.	<ol style="list-style-type: none">1. Убедитесь, что питание подключено правильно.2. Правильно подсоедините кабель в соответствии с электрической схемой.3. Замените предохранитель на новый.
Индикатор работает, но когда вы нажимаете кнопку на пульте дистанционного управления, индикатор не мигает.	<ol style="list-style-type: none">1. Батарейки в пульте дистанционного управления разряжены или установлены неправильно.2. Неправильное подключение кабеля приемника.3. Неправильный угол или расстояние между пультом и устройством.4. Между источником и приемником есть препятствия.5. Головка ненадежно подключена к приемнику.6. Приемник неисправен.	<ol style="list-style-type: none">1. Сначала правильно установите батарейки в соответствии с рисунком в разделе "Установка батареек в пульт", но если неисправность не устранена, замените батарейки на новые.2. Изучите электрическую схему.3. Пульт должен находиться от приемника на расстоянии не более 8 метров и под углом не более 30 градусов.4. Устраните препятствия между пультом и головкой приемника.5. Надежно подключите головку к приемнику.6. Свяжитесь с отделом послепродажного обслуживания Grandview или с местным дилером.

Установка батареек в пульт

Замените батарейки согласно инструкции ниже, если сигнал от пульта дистанционного управления стал слабым.



Инструкция по установке батареек:

Если сигнал от пульта стал слабым, замените батарейки, как описано ниже:

1. Переверните пульт, на крышку в направлении стрелки, чтобы открыть ее.
2. Установите две батарейки и с соблюдением полярности, как показано на рисунке.
3. Закройте крышку отсека для батареек.

ОСТОРОЖНО

Внимание! Не подвергайте изделие воздействию влаги во избежание потенциальной опасности пожара или поражения электрическим током

1. Внимательно прочитайте эту инструкцию перед использованием, чтобы предотвратить потенциальное повреждение изделия, вызванное неправильной эксплуатацией
2. Пользуйтесь изделием в проветриваемом помещении в соответствии с инструкцией
3. Не приближайтесь к источникам тепла, таким как обогреватели, плиты и другое оборудование, которое вырабатывает тепло
4. Блок питания должен быть заземлен
5. Никогда не наступайте на кабель питания и не пережимайте его
6. Используйте только принадлежности из комплекта поставки
7. Отключите кабель питания во время грозы или если вы долго не пользуетесь устройством
8. Работы по обслуживанию должны выполнять профессионалы
9. Не подвергайте изделие воздействию воды и не ставьте на него предметы с водой, например вазы
10. Пока кабель питания подключен к источнику питания, на устройство по-прежнему подается переменный ток

Особенности приемника



1GD-IRAnIII

Модель: приемник 1GD-IRAnIII

Приемник — это контроллер между источником питания и экраном, который управляет движением экрана вверх, вниз и его остановкой.

Приемник может управлять экраном тремя способами, указанными ниже:

1. С помощью ИК-пульта для управления движением экрана вверх, вниз или его остановки. Приемник работает только с ИК-пультом, поставляемым нашей компанией, и рабочая зона находится в диапазоне $\pm 30^\circ$ перед приемником
2. С помощью кнопки на корпусе для управления движением экрана вверх, вниз или его остановки.
3. Можно подключить внешний выключатель с сухим контактом для управления движением экрана вверх, вниз или его остановки.

Технические характеристики приемника: надежный, энергосберегающий и безопасный для окружающей среды

- > Материал STM с влагозащитой
- > Автоматическое отключение питания, если в течение одной минуты никакие операции не выполняются
- > Сертифицированный разъем для обеспечения безопасности
- > Один приемник может получать максимум 20 наборов кодов от пульта, т.е. пользователь может управлять приемником с помощью 20 пультов
- > Один приемник можно подключить только к одному экрану

Параметры приемника:

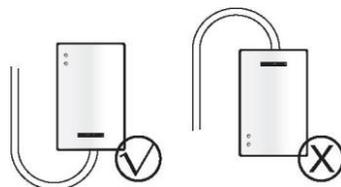
- > Источник питания: 230 В/50 Гц пер. тока, 120 В/60 Гц. Фактические данные указаны на паспортной этикетке
- > Рабочая температура: от -20°C до $+80^\circ\text{C}$
- > Максимальный выходной электрический ток: 3А
- > Длина волны: 940 нм

Монтаж приемника

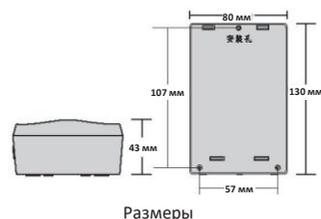
Прочтите приведенную ниже инструкцию перед установкой приемника

Внимание:

> При установке приемника убедитесь, что кабель выходит снизу, чтобы предотвратить возможное попадание воды



> Установите приемник вдали от крупных металлических предметов, чтобы избежать изменения частоты



> Убедитесь, что расстояние между двумя приемниками составляет не менее 20 см

Инструкция по электромонтажу

На приведенной ниже схеме показано подключение проводов. Следуйте инструкциям ниже во время монтажа

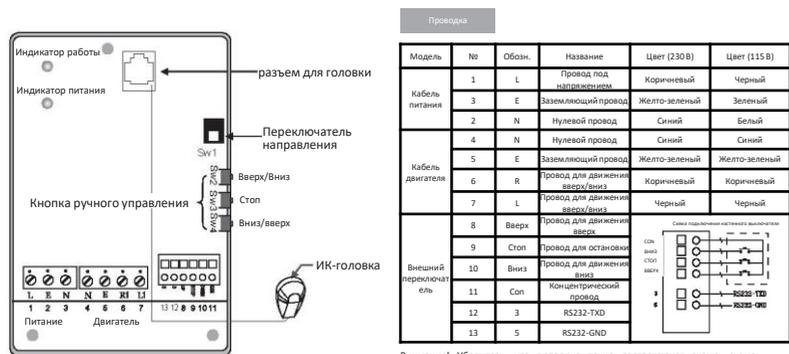
> Перед подключением проводов отключите питание

> Не допускайте наличия статического электричества, так как это может привести к повреждению некоторых электронных деталей

> Используйте кабели, соответствующие местным стандартам безопасности

> Провод заземления должен быть подключен

> При внешнем подключении блока управления убедитесь, что сопротивление контура меньше 20 Ом. Если кабель проходит рядом с источником сильного тока, попробуйте использовать экранированный провод. Если длина кабеля не превышает 100 метров, рекомендуется использовать сертифицированный кабель UTP, так как сопротивление составляет около 9,2 Ом.



Внимание! Убедитесь, что проводка точно соответствует схеме, схема предназначена только для данного изделия.

Если вы обнаружили, что экран движется в противоположном направлении (при нажатии кнопки "вверх" экран опускается, при нажатии кнопки "вниз" экран поднимается), вам нужно открыть приемник и поменять местами провода, идущие к клеммам R1 и L1.

Конфигурация RS485/RS232

Протокол управления

1. Протокол связи:

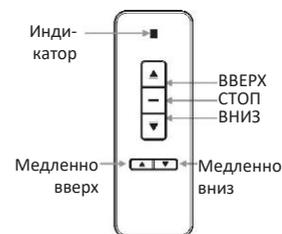
БИТЫ ДАННЫХ: 8	БИТЫ ЗАПУСКА: 1	СТОПОВЫЕ БИТЫ: 1	СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ: 2400
----------------	-----------------	------------------	--------------------------------

2. ВВЕРХ: 0xFF 0xEE 0xEE 0xDD
3. СТОП: 0xFF 0xEE 0xEE 0xCC
4. ВНИЗ: 0xFF 0xEE 0xEE 0xEE
5. МЕДЛЕННО ВВЕРХ: 0xFF 0xEE 0xEE 0xEE 0xC9
6. МЕДЛЕННО ВНИЗ: 0xFF 0xEE 0xEE 0xEE 0xE9
7. Начальный код: 0xFF 0XX 0XX 0XX 0xAA

ФУНКЦИИ

Модель: 1GD-IRAn

Пульт дистанционного управления совместим с приемником, сигнал передается в ИК-диапазоне (длина волны: 940 нм)



Модель: 1GD-IRAn

Функции кнопок и инструкция по эксплуатации:

1. Нажмите кнопку ВВЕРХ, чтобы поднять экран
2. Нажмите кнопку СТОП, чтобы остановить экран
3. Нажмите кнопку ВНИЗ, чтобы опустить экран
4. Нажмите кнопку МЕДЛЕННО ВВЕРХ, чтобы экран поднимался постепенно (движения длительностью по 150 мс)
5. Нажмите кнопку МЕДЛЕННО ВНИЗ, чтобы экран опускался постепенно (движения длительностью по 150 мс)

Осторожно:

1. Минимальное расстояние между контроллером и приемником: 50 см
2. Рабочее расстояние 8 м в горизонтальном направлении от приемника к контроллеру
3. Не закрывайте приемное окошко контроллера во время работы
4. Работа в условиях высокой влажности или температуры строго запрещена.
5. Замените батарейки при слабом сигнале или отсутствии сигнала.
6. Батарейки для пульта: CR2032, 2 шт.