

Wivat

wireless transmission

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

БЕСПРОВОДНОЙ КОМПЛЕКТ ПЕРЕДАЧИ КОМПОЗИТНОГО
ВИДЕОСИГНАЛА И СТЕРЕО АУДИОСИГНАЛА В ДИАПАЗОНЕ
2,4ГГц

WT2.4/2+WR2.4/2 (Lift)



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия
внимательно прочтите настоящее руководство

Составил: Юдин А. М.

www.wivat.ru

Назначение

Комплект (передатчик WT2.4/2 и приемник WR2.4/2), предназначен для беспроводной передачи композитного видеосигнала и стерео аудиосигнала по радиоканалу в диапазоне 2,4ГГц.

Применяется для передачи видео и стерео аудиосигнала с видеокамер CCTV, беспроводного видеонаблюдения в лифтах др.

Комплект поставки*

1. Передатчик WT2.4/2 – 1 шт.
2. Приемник WR2.4/2 – 1 шт.
3. Блок питания (9В пост.тока, 500мА) – 2 шт.
4. Изоляторная втулка – 2 шт.
5. Антенные кабели SMA – SMA – 2 шт.
6. Крепёжные пластины – 4 шт.
7. Крепёжные скобы – 2 шт.
8. Паспорт – 1 шт.
9. Упаковка – 1 шт.

Особенности

- Частота радиосигнала 2,4ГГц
- Встроенная панельная направленная антенна 14dB
- Цифровая модуляция сигнала
- Повышенная помехоустойчивость за счёт цифровой передачи
- Рекомендованное расстояние передачи до 100 этажей (шахта лифта, прямая видимость)
- Поддержка стандарта видеосигнала PAL/NTSC
- Передача стерео аудиосигнала
- Простая установка и подключение

* Производитель имеет право изменять технические характеристики изделия и комплектацию без предварительного уведомления

Внешний вид



Рис.1 Внешний вид WT2.4/2+WR2.4/2

Подключение и настройка WT2.4/2 (передатчик)

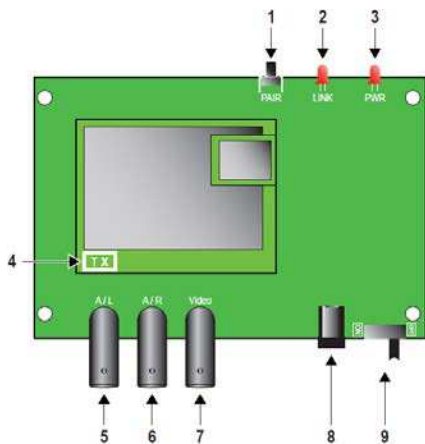


Рис.2 Панель подключения WT2.4/2

- 1) Кнопка сопряжения устройств
- 2) Индикатор питания
- 3) Индикатор соединения
- 4) Маркировка «TX» - передатчик
- 5) Вход аудиосигнала левого канала (BNC-гнездо)
- 6) Вход аудиосигнала правого канала (BNC-гнездо)
- 7) Вход видеосигнала (BNC-гнездо)
- 8) Вход для блока питания
- 9) Выключатель питания

WR2.4/2 (приемник)

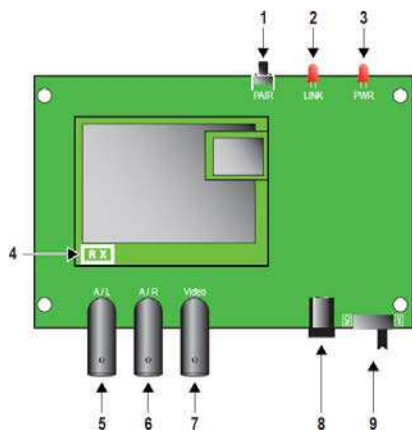


Рис.3 Панель подключения WR2.4/2

- 1) Кнопка сопряжения устройств
- 2) Индикатор соединения
- 3) Индикатор питания
- 4) Маркировка «RX» - приёмник
- 5) Выход аудиосигнала левого канала (BNC-гнездо)
- 6) Выход аудиосигнала правого канала (BNC-гнездо)
- 7) Выход видеосигнала (BNC-гнездо)
- 8) Вход для блока питания
- 9) Выключатель питания

Для сопряжения устройств нажмите кнопку «PAIR» на приёмнике и передатчике. После установки закрытого соединения загорится индикатор «LINK».

Если индикатор не загорелся, это означает, что расстояние между приёмником и передатчиком слишком большое. Уменьшите расстояние, либо используйте направленные антенны с большим коэффициентом усиления.

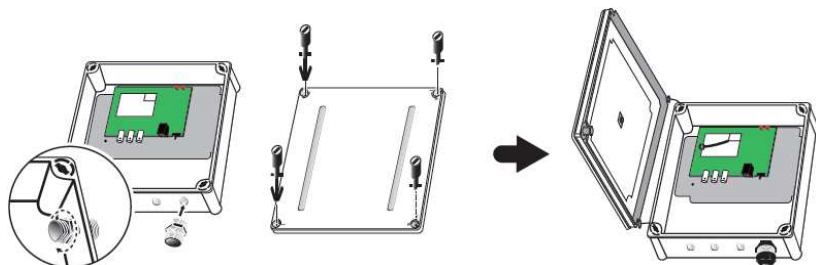
Внимание

Запрещается включать устройства без антенны.

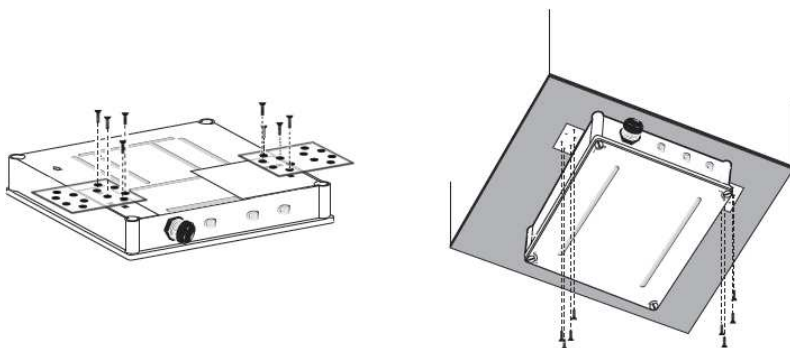
Установка

WT2.4/2 (передатчик)

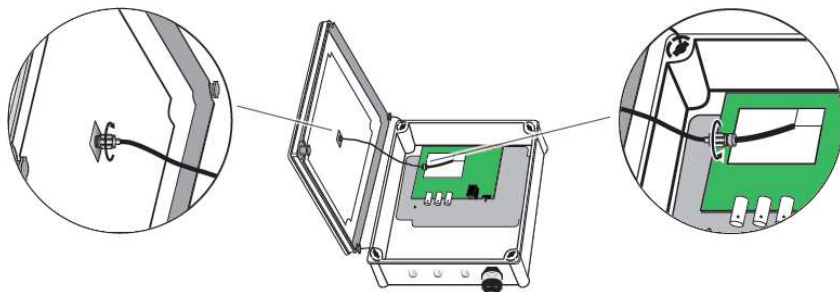
1. Установите кабельную втулку и крышку со встроенной антенной.



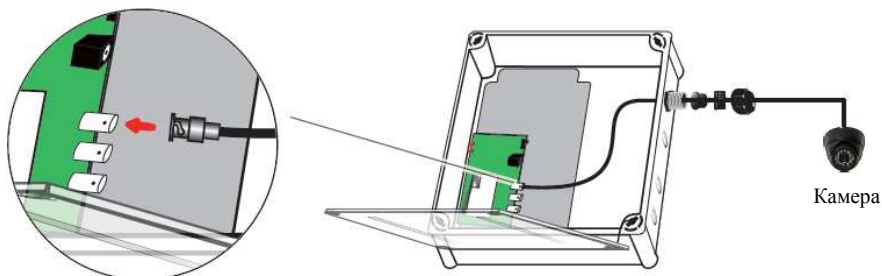
2. С помощью крепежных пластин закрепите передатчик на крыше или дне кабины лифта.



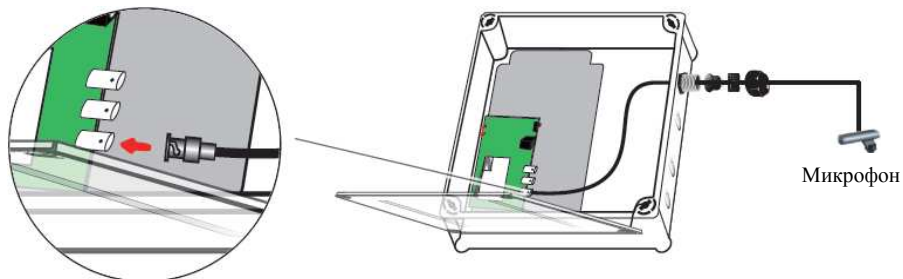
3. Подключите антенный кабель.



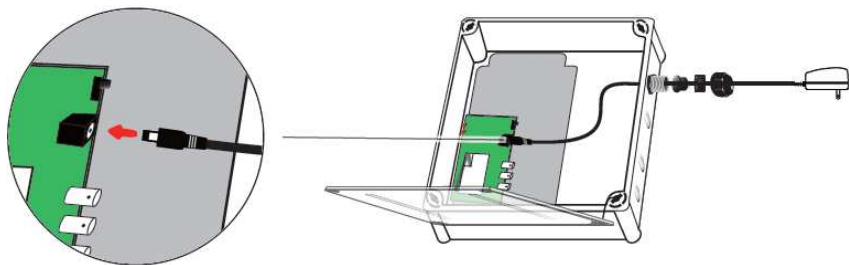
4. Подключите видеокамеру к видеовходу передатчика, проложив кабель через изоляторную втулку.



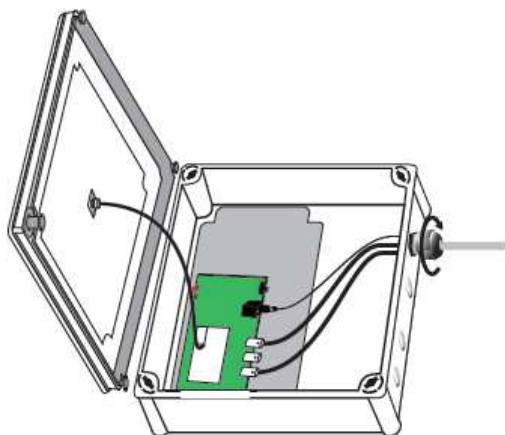
5. Подключите микрофон к аудиовходу передатчика, проложив кабель через изоляторную втулку.



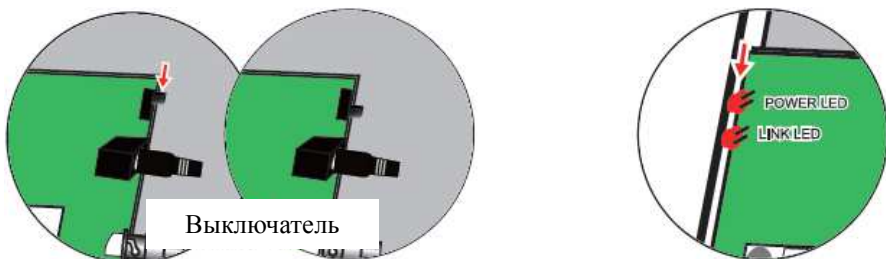
6. Подключите блок питания к входу питания передатчика, проложив кабель через изоляторную втулку.



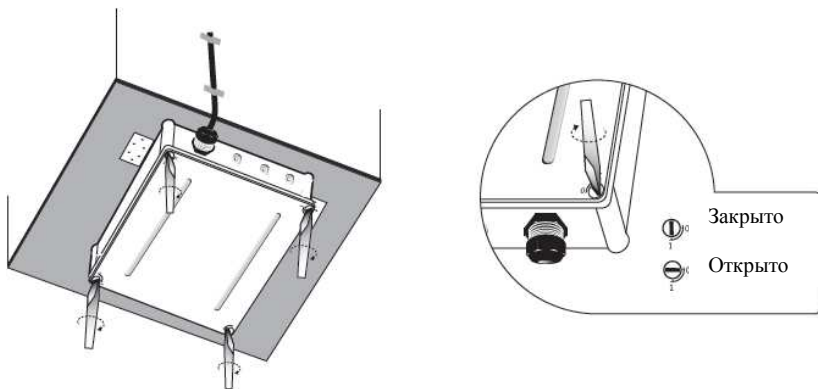
7. Затяните изоляторную втулку.



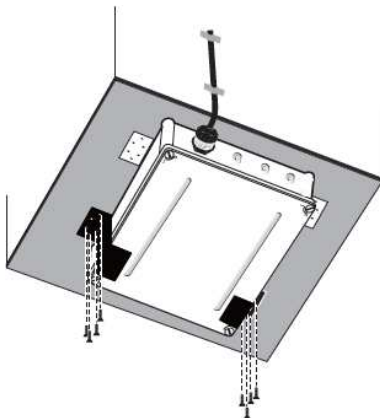
8. Включите передатчик, индикатор питания должен загореться.



9. Закройте крышку и поверните зажимы на угол 90 гр. по часовой стрелке.

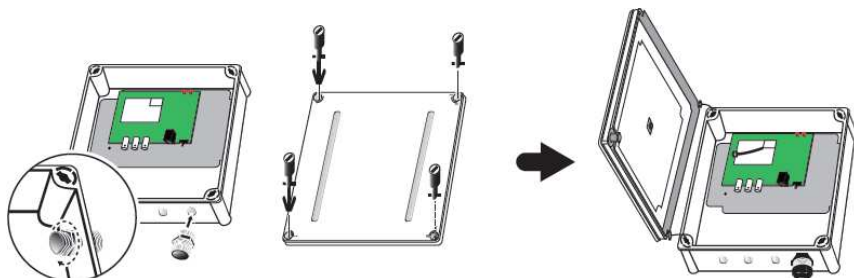


10. Крепёжными скобами зафиксируйте крышку.

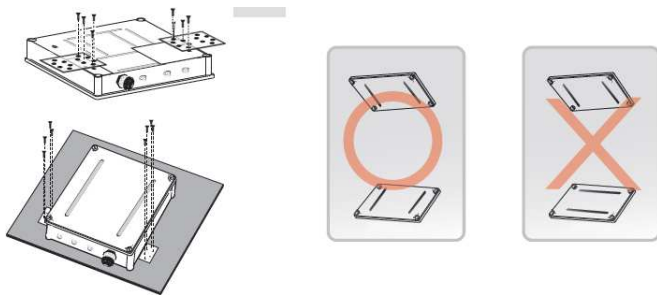


WR2.4/2 (приемник)

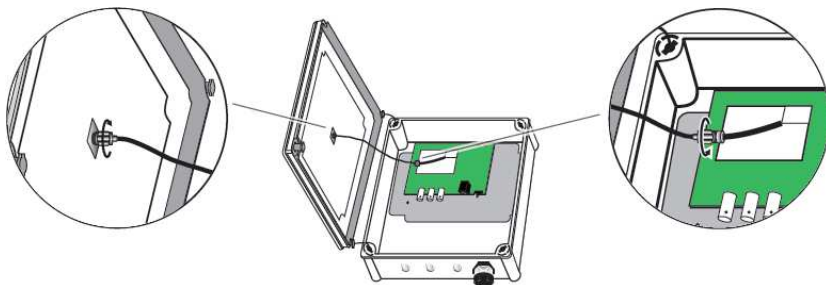
1. Установите кабельную втулку и крышку со встроенной антенной.



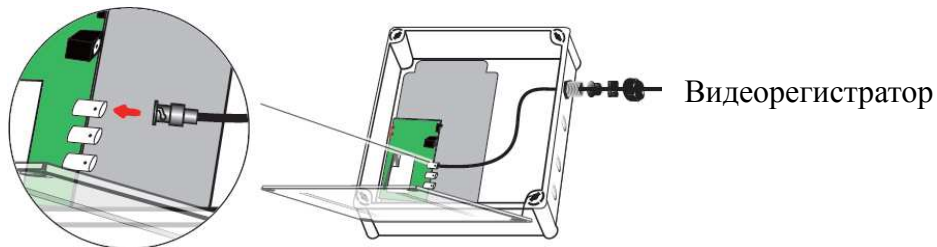
2. Установите приемник в шахте лифта так, чтобы канавки на крышках приемника и передатчика были параллельны друг другу.



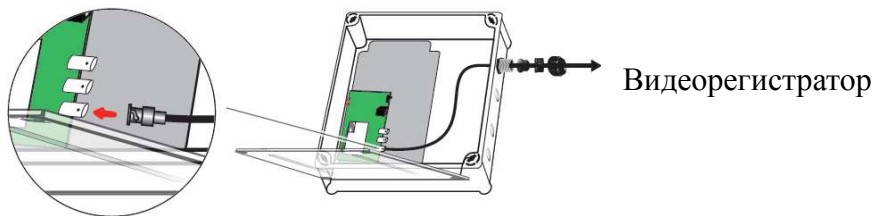
3. Подключите антенный кабель.



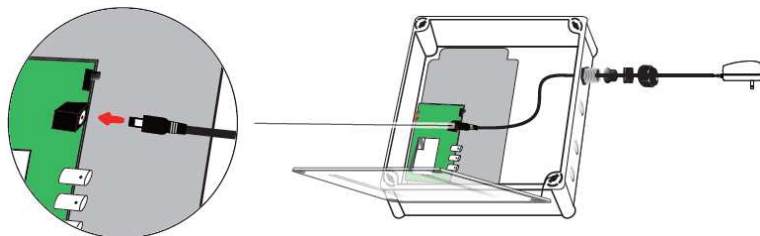
4. Подключите видеовыход приемника к видеорегистратору, проложив кабель через изоляторную втулку.



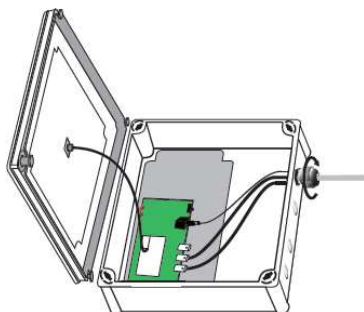
5. Подключите аудиовыход приемника к видеорегистратору, проложив кабель через изоляторную втулку.



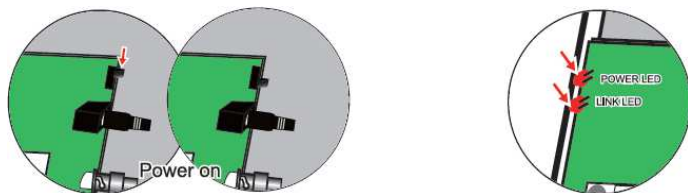
6. Подключите блок питания к входу питания передатчика, проложив кабель через изоляторную втулку.



7. Затяните изоляторную втулку.

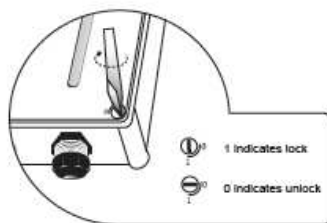
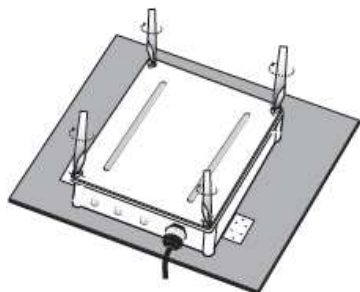


8. Включите передатчик, индикатор питания должен загореться.



9. Закройте крышку. Выключатель е зажимы на угол 90 гр. по

часовой стрелке.



Технические характеристики *

МОДЕЛЬ		WT2.4/2 (передатчик)
Мощность передатчика		20 дБм
Диапазон частот		2.400 ~ 2.483 ГГц
Переключение каналов		FHSS (ППРЧ - псевдослучайная перестройка рабочей частоты)
Антенна		Панельная направленная (угол 20 гр.)
Коэффициент усиления антенны		14 дБи
Модуляция		16QAM, QPSK, BPSK
Скорость передачи данных		До 12 Мбит/с
Разъемы	Вход видеосигнала	BNC PAL/NTSC (1.0Vp-p, 75Ω)
	Вход аудиосигнала	BNC стерео (2.4Vp-p, 10KΩ)
	Питание	DC 9В
Ток потребления		500мА
Степень защиты		IP65
Рабочая температура		-20...+50°C
Размер		253мм×253мм×70мм (Ш×Г×В)

* Производитель имеет право изменять технические характеристики изделия и комплектацию без предварительного уведомления

МОДЕЛЬ		WR2.4/2 (приёмник)
Диапазон частот		2.400 ~ 2.483 ГГц
Переключение каналов		FHSS (ППРЧ - псевдослучайная перестройка рабочей частоты)
Чувствительность		-80 дБм
Антенна		Панельная направленная (угол 20 гр.)
Коэффициент усиления антенны		14 дБи
Подключение внешней антенны		Есть, SMA розетка
Модуляция		16QAM, QPSK, BPSK
Скорость передачи данных		До 12 Мбит/с
Разрешение изображения		720×576 (PAL) / 720×480 (NTSC)
Скорость отображения		25 кад/с (PAL) / 30 кад/с (NTSC)
Разъёмы	Выход видеосигнала	BNC PAL/NTSC (1.0Vp-p, 75Ω)
	Выход аудиосигнала	BNC стерео (2.2Vp-p, 10KΩ)
	Питание	DC 9В
Степень защиты		IP65
Ток потребления		500мА
Рабочая температура		-20...+50°C
Размер		253мм×253мм×70мм (Ш×Г×В)