

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

---

---



## ПАСПОРТ

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

*Прежде чем приступить к эксплуатации изделия  
внимательно прочтите настоящее руководство*

Составил: Юдин А.М.



Москва, ул. Фортунатовская 33/44, стр.1 . Тел./факс (495)781-36-60,  
e-mail: [support@v1net.ru](mailto:support@v1net.ru), [www.v1net.ru](http://www.v1net.ru), [www.v1electronics.ru](http://www.v1electronics.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)

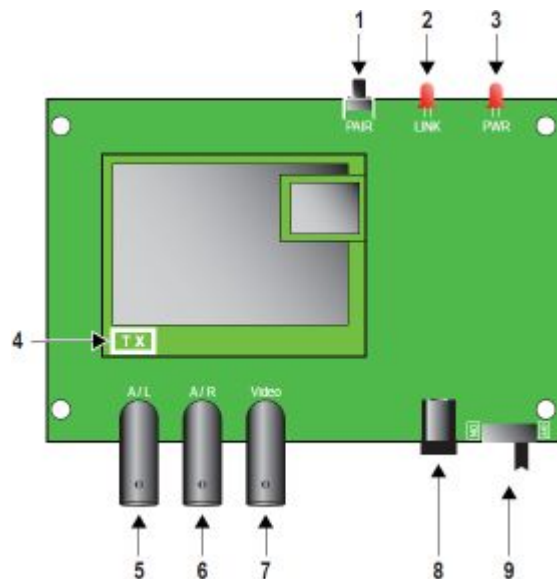


Рис.2 Панель подключения WT2.4/3

- 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)

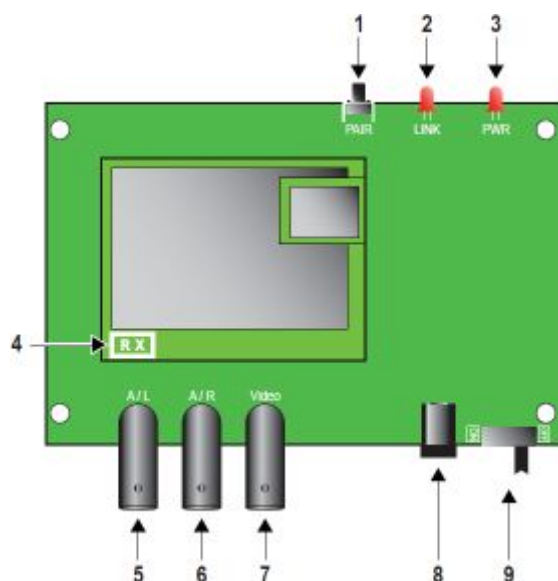


Рис.3 Панель подключения WR2.4/2

- 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.

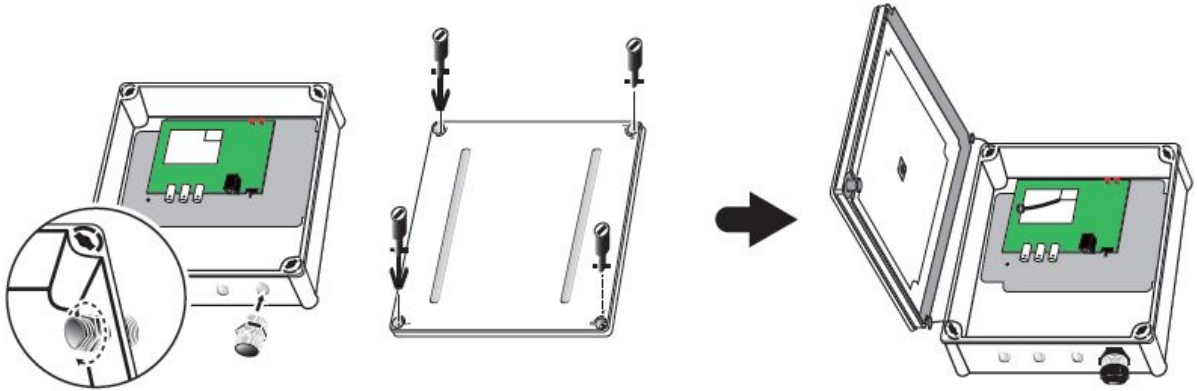
### Внимание

Запрещается включать устройства без антенны.

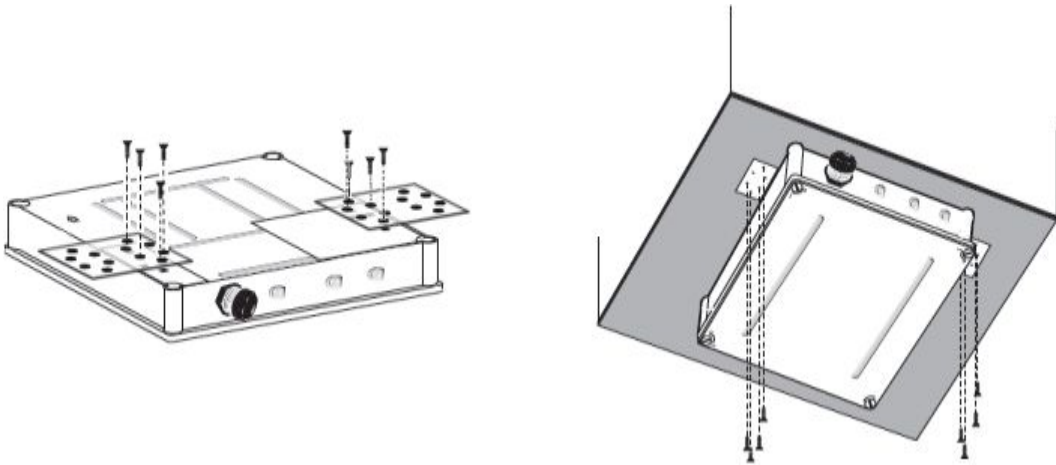
## Установка

### WT2.4/2 (передатчик)

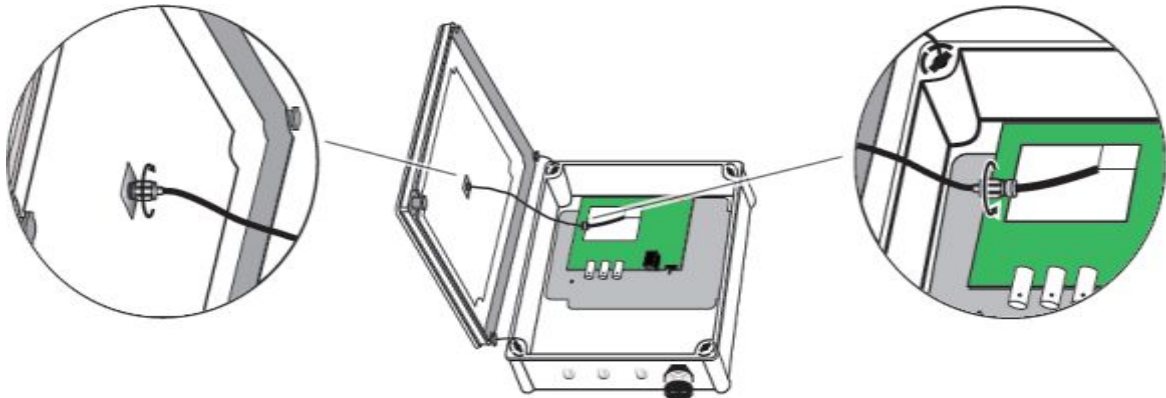
1. Установите кабельную втулку и крышку со встроенной антенной.



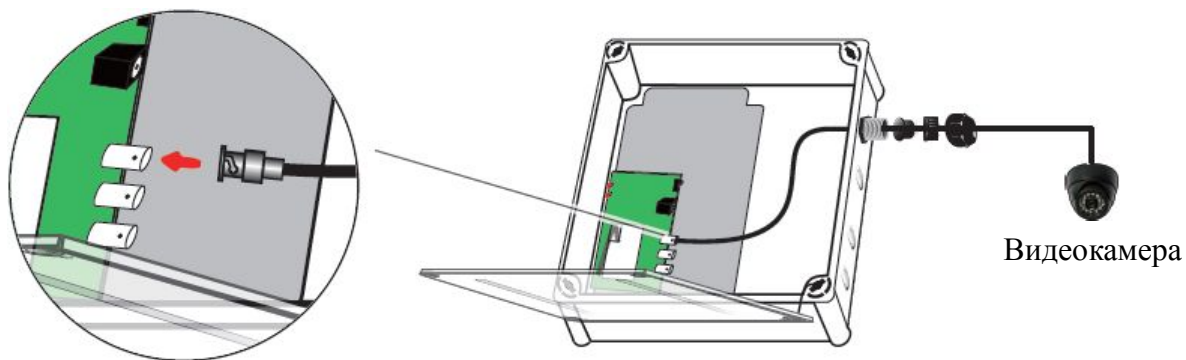
2. С помощью крепежных пластин закрепите передатчик на крыше или дне кабины лифта.



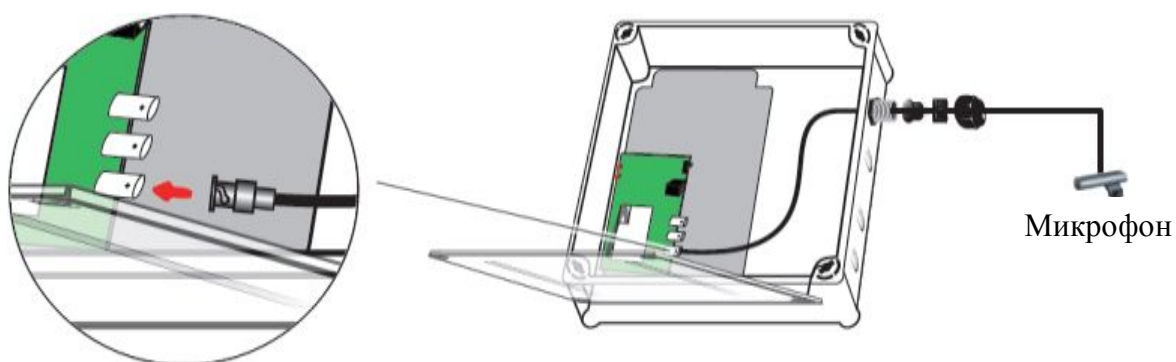
3. Подключите антенный кабель.



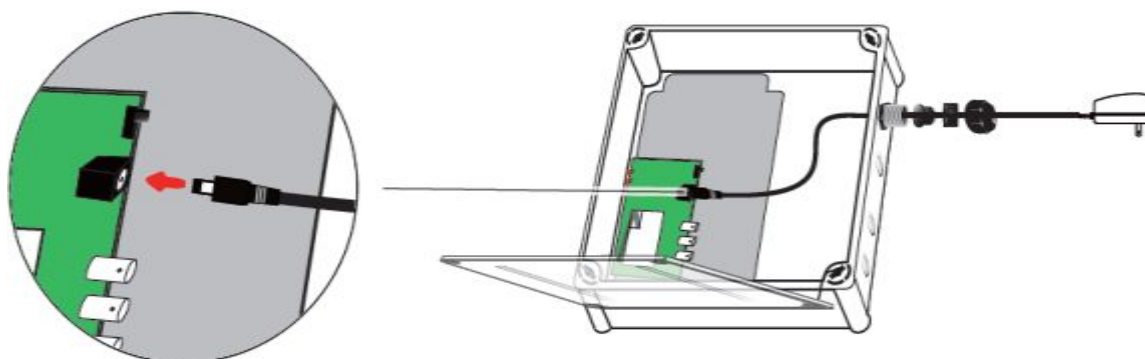
4. Подключите видеокамеру к видеовходу передатчика, проложив кабель через изоляторную втулку.



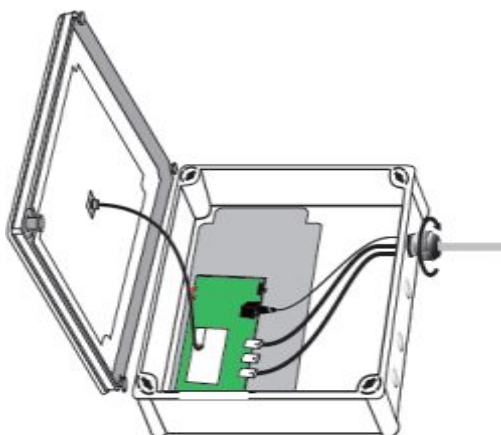
5. Подключите микрофон к аудиовходу передатчика, проложив кабель через изоляторную втулку.



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



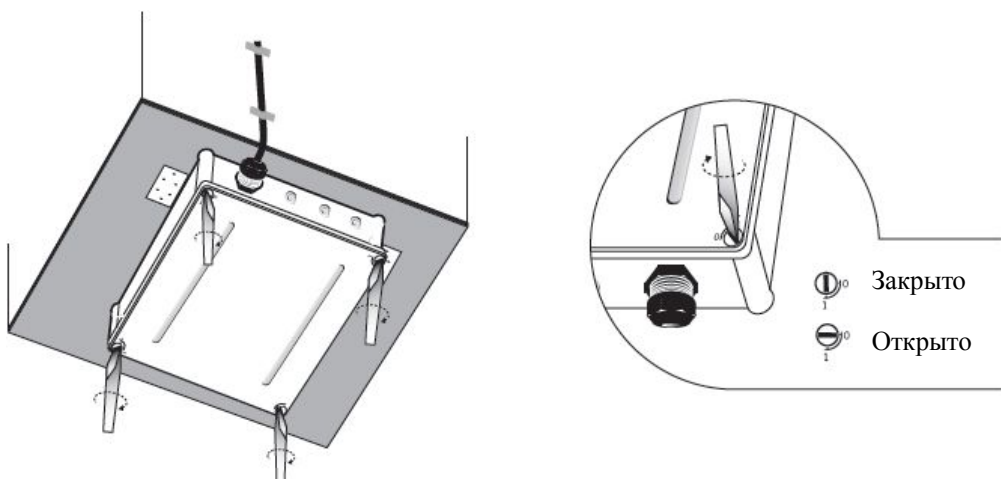
7. Затяните изоляторную втулку.



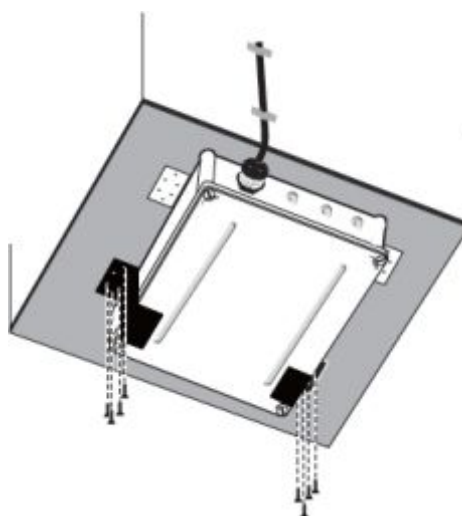
8. Включите передатчик, индикатор питания должен загореться.



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

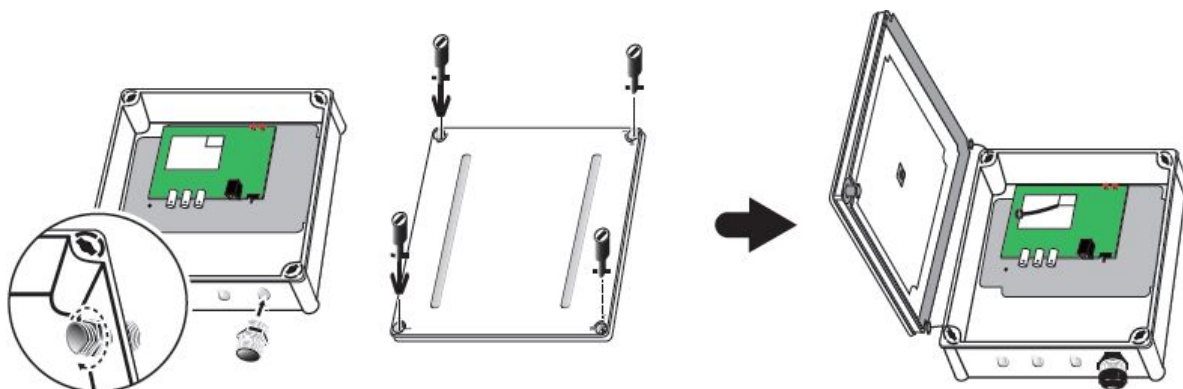


10. Крепёжными скобами зафиксируйте крышку.

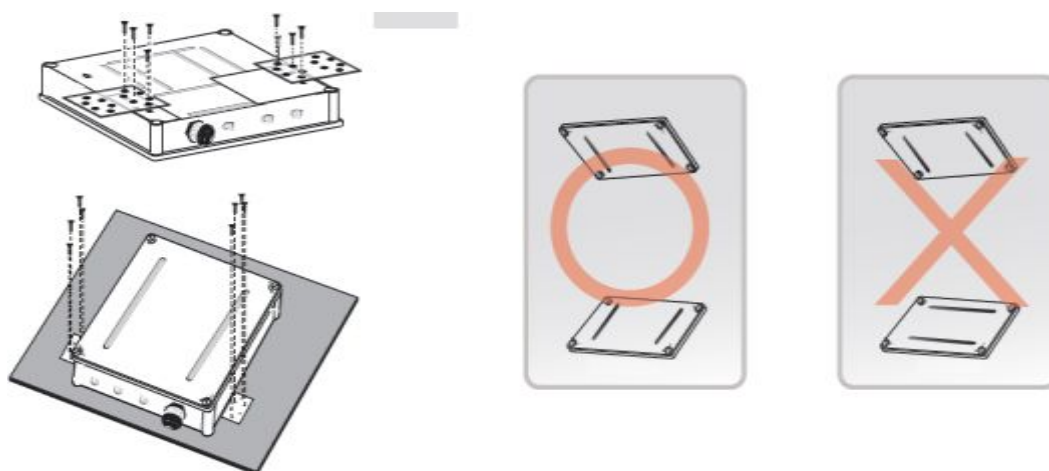


## WR2.4/2 (приемник)

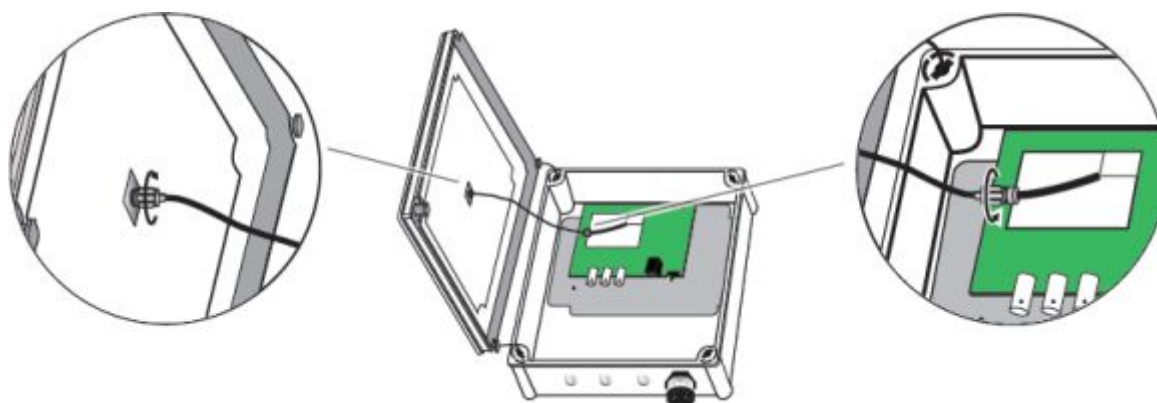
1. Установите кабельную втулку и крышку со встроенной антенной.



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

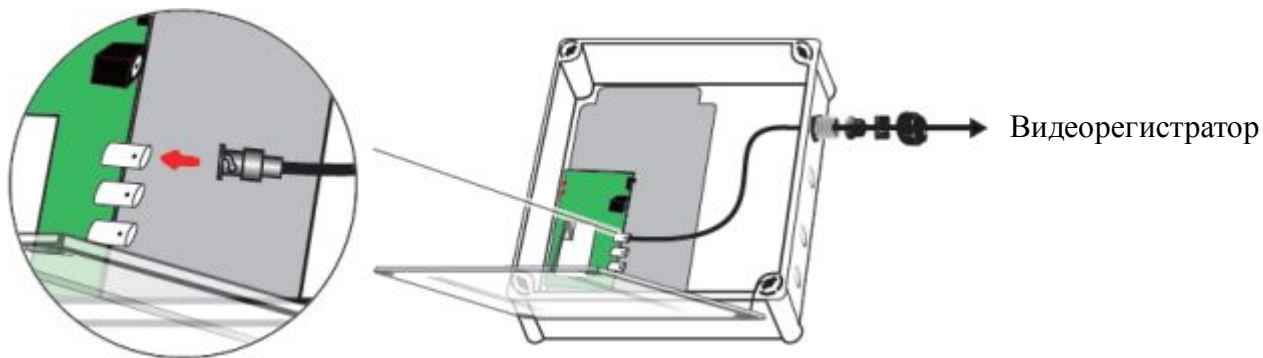


3. Подключите антенный кабель.

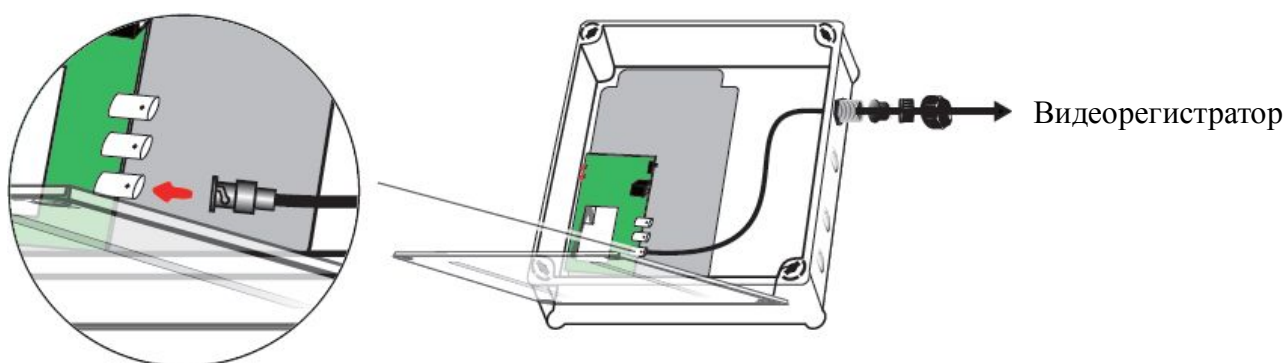




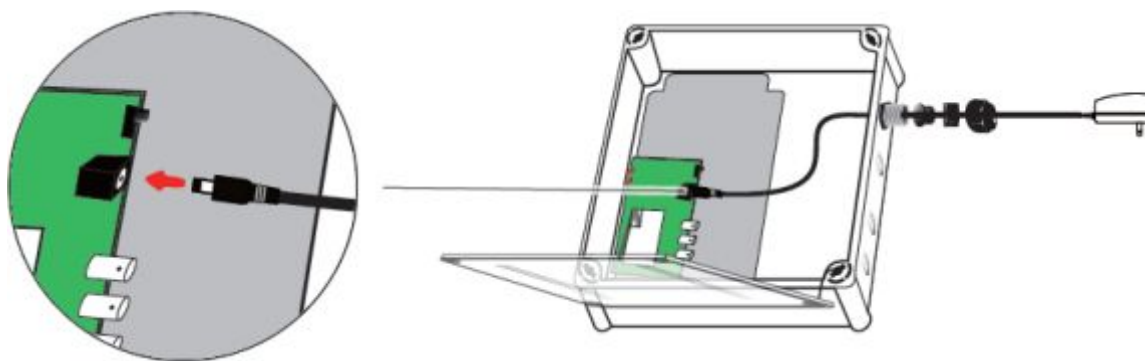
4. Подключите видеовыход приемника к видеорегистратору, проложив кабель через изоляционную втулку.



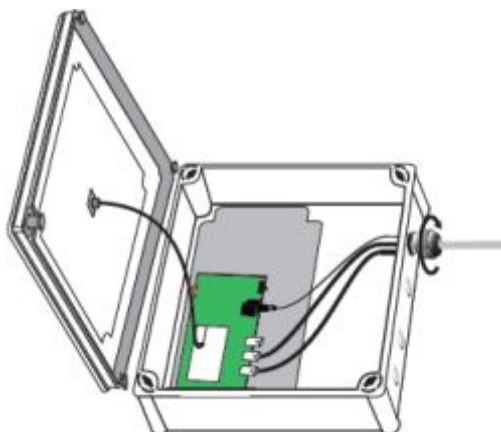
5. Подключите аудиовыход приемника к видеорегистратору, проложив кабель через изоляционную втулку.



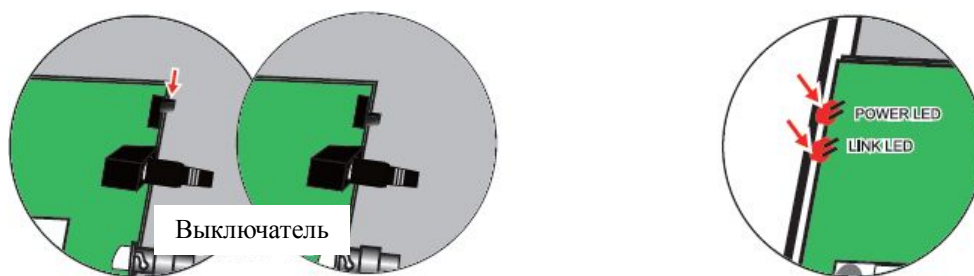
6. Подключите блок питания к входу питания передатчика, проложив кабель через изоляционную втулку.



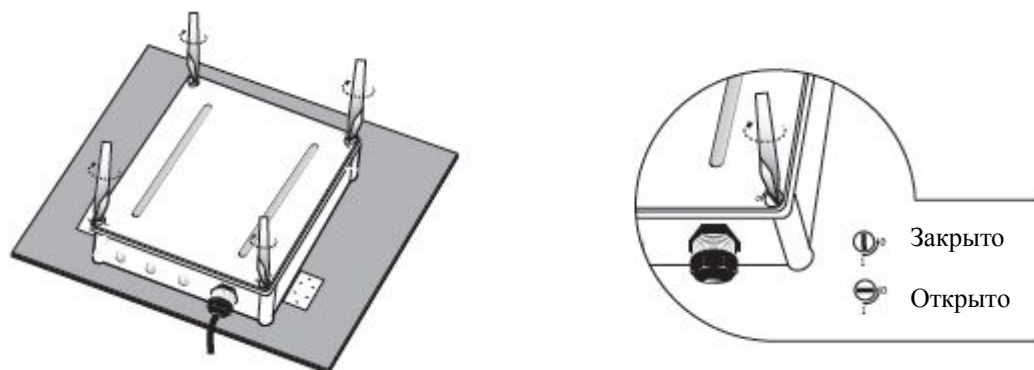
7. Затяните изоляционную втулку.



8. Включите передатчик, индикатор питания должен загореться.



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



## Технические характеристики\*

<b>МОДЕЛЬ</b>		<b>WT2.4/2 (передатчик)</b>
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.)
Кoeffициент усиления антенны		14 дБи
Модуляция		16QAM, QPSK, BPSK
Скорость передачи данных		До 12 Мбит/с
Разъемы	Вход видеосигнала	BNC PAL/NTSC (1.0V <sub>p-p</sub> , 75Ω)
	Вход аудиосигнала	BNC стерео (2.4V <sub>p-p</sub> , 10KΩ)
	Питание	DC 9В
Ток потребления		500мА
Исполнение		IP65
Рабочая температура		-10...+50°C
Размер		253мм×253мм×70мм (Ш×Г×В)

<b>МОДЕЛЬ</b>		<b>WR2.4/2 (приёмник)</b>
Диапазон частот		2.400 ~ 2.483 ГГц
Переключение каналов		FHSS (ППРЧ - псевдослучайная перестройка рабочей частоты)
Чувствительность		-80 дБм
Антенна		Панельная направленная (угол 20 гр.)
Кoeffициент 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)
Разъемы	Выход видеосигнала	BNC PAL/NTSC (1.0V <sub>p-p</sub> , 75Ω)
	Выход аудиосигнала	BNC стерео (2.2V <sub>p-p</sub> , 10KΩ)
	Питание	DC 9В
Исполнение		IP65
Ток потребления		500мА
Рабочая температура		-10...+50°C
Размер		253мм×253мм×70мм (Ш×Г×В)

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