

# Инструкция по эксплуатации

## Краткое описание

Проводной инфракрасный барьер предназначен для обнаружения нарушителя, как в помещении, так и на улице. При этом диапазон рабочих температур составляет от -25С до +55С, а влажность до 95%. Барьер состоит из двух частей: передатчика (TRANSMITTER) и приемника (RECEIVER). В передатчике находятся диоды, излучающие инфракрасные пучки света, а в приемнике диоды, принимающие их. Если хотя бы два инфракрасных луча перекрываются посторонним предметом или существом, то переходит в режим «ТРЕВОГА»: и приемник передает сигнал на центральный блок охранной сигнализации.

## Характеристики

Длина луча

LBW-30-4	LBW-60-4	LBW-80-4	LBW-100-4
LBW-30-6	LBW-60-6	LBW-80-6	LBW-100-6
LBW-30-8	LBW-60-8	LBW-80-8	LBW-100-8
LBW-30-10	LBW-60-10	LBW-80-10	LBW-100-10
LBW-30-12	LBW-60-12	LBW-80-12	LBW-100-12

Количество лучей

Размеры

- 2 Луча - 48см
- 4 Луча - 76см
- 6 Лучей - 108см
- 8 Лучей - 140см
- 10 Лучей - 172см
- 12 Лучей - 204см

## Схема

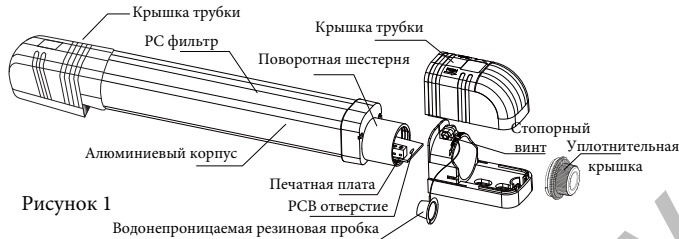


Рисунок 1

## Настройка

1. Откройте крышку трубки и потяните ее в сторону как показано на рисунке 2.

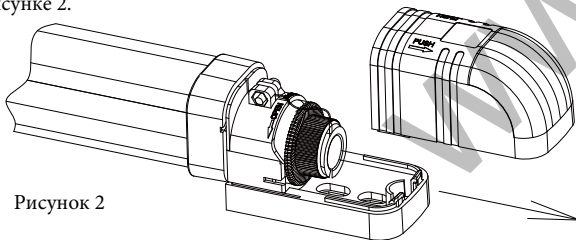


Рисунок 2

2. Используйте сверло 6 мм, чтобы сделать монтажные отверстия, удерживайте барьер на месте и привинтите ее к необходимой поверхности.

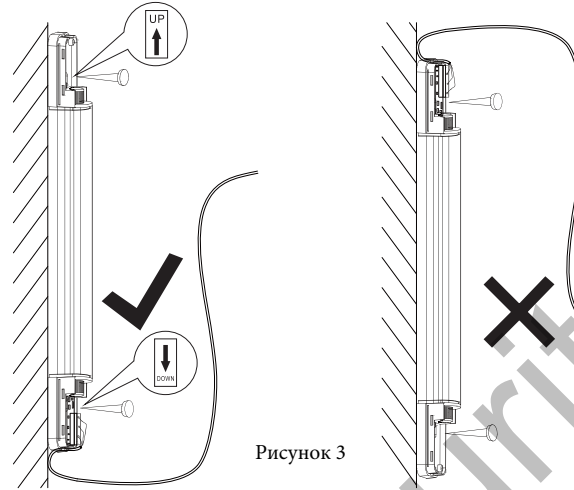


Рисунок 3

Примечание:

1. Передатчик TX и приемник RX должны быть установлены на одном горизонтальном уровне и вертикально относительно земли.
2. Провода подключения должны быть в нижней части барьера.

3. Откройте водонепроницаемую резиновую заглушку.

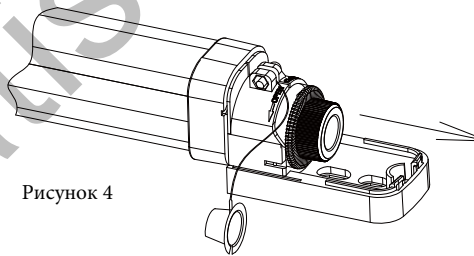


Рисунок 4

4. Снимите заглушку, повернув ее против часовой стрелки (как показано на рисунке 5).

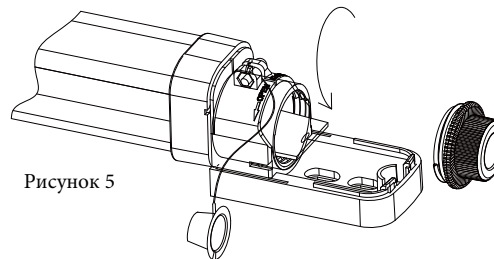


Рисунок 5

5. Вставьте отвертку в отверстие на плате и выгните ее (как показано на рисунке 6).

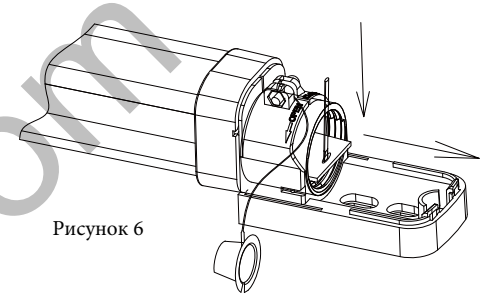


Рисунок 6

6. Настройки на печатной плате

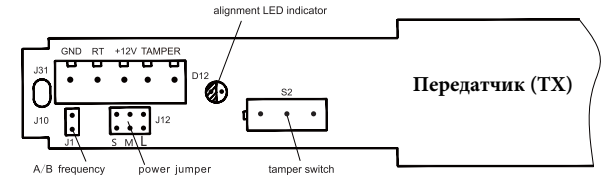
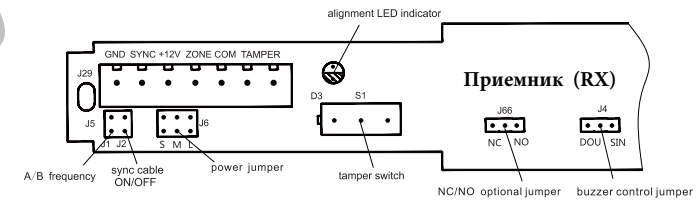


Рисунок 7

Приемник (RX)	J1	Jumper ON - частота А	Default	
		Jumper OFF - частота В		
	J5	J2	Jumper ON - Кабель синхронизации не используется	Default
		J2	Jumper OFF - Кабель синхронизации используется	
	J6	L	Jumper ON - Мощность 50-100м	Default
		M	Jumper ON - Мощность 20-50м	
		S	Jumper ON - Мощность 5-20м	
			Jumper OFF - Мощность 0-5м	
	J66	NC	Jumper ON - Контакты NC	Default
		NO	Jumper ON - Контакты NO	
J4	SIN	Jumper ON - Если инфракрасный луч нарушен, зуммер сделает короткий сигнал di di, но не даст тревогу на зону выхода.		
	DOU	Jumper ON - Зуммер будет звучать в течение 1,5 секунд, при нарушении луча	Default	
		Jumper OFF - Отключить зуммер		

<b>Передачик (TX)</b>	J10	J1	Jumper ON - частота A	Default
		J1	Jumper OFF - частота B	
	J12	L	Jumper ON - Мощность 50-100м	Default
		M	Jumper ON - Мощность 20-50м	
		S	Jumper ON - Мощность 5-20м	
			Jumper OFF - Мощность 0-5м	

## Расстояние

RX J6/TX J12	Model	10m	30m	100m
	L	5-10m	15-30m	50-100m
	M	3-5m	10-15m	30-50m
	S	1-3m	3-10m	5-30m
	OFF	0-1m	0-3m	0-5m

Установите печатную плату обратно в специально предназначенный слот

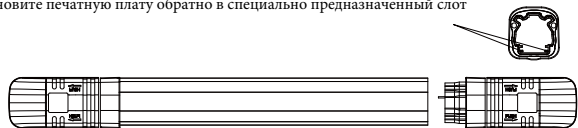
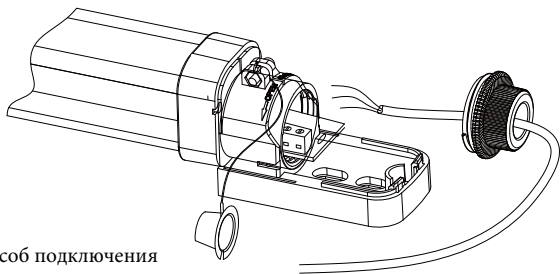


Рисунок 8

## Подключение

Кабель должен проходить через центральное отверстие уплотнительной крышки



Способ подключения

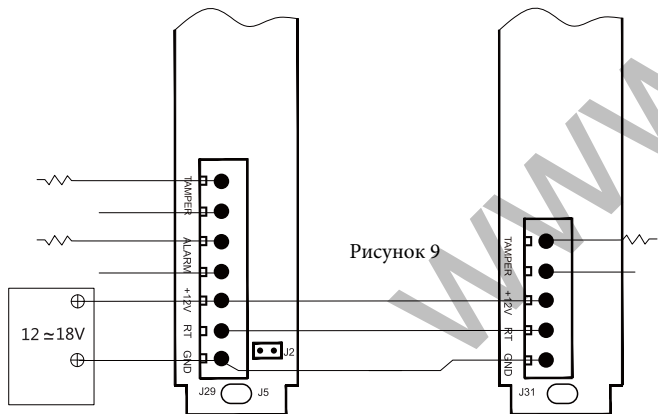


Рисунок 9

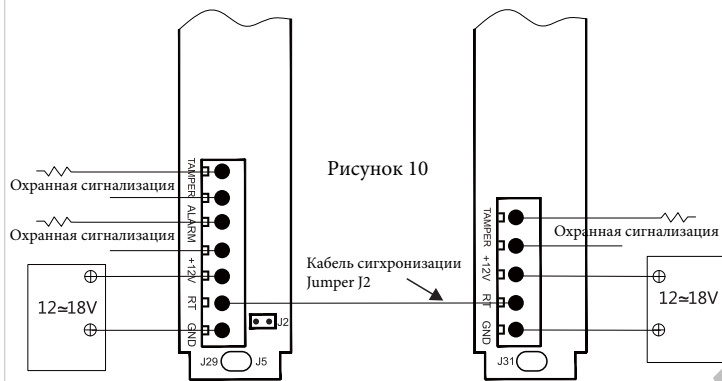


Рисунок 10

## Установка

1. Выберите необходимое место для установки барьера.
2. Пропустите кабель через заранее подготовленное отверстие в корпусе барьера (приемник и передатчик).
3. Отрегулируйте положение RX и TX, убедитесь, что оба устройства находятся на одном горизонтальном уровне.
4. Убедитесь что оба находятся на одном и том же вертикальном уровне, направлены друг к другу

Если диоды находятся на одном уровне – при включенном электропитании, барьер будет находиться в режиме «ОХРАНА». Если же диоды не будут расположены друг напротив друга – барьер перейдет в режим «ТРЕВОГА».

5. Наметьте отверстия для установки и просверлите их.
6. Закрепите корпус барьера саморезами.
7. Протестируйте установленное оборудование.

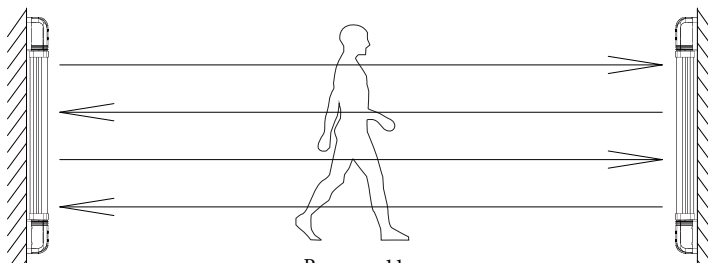


Рисунок 11

Примечание:

Не устанавливайте если есть препятствия между TX и RX.  
Не устанавливайте на неустойчивой или подвижной основе.  
Не направляйте Приемник к прямим солнечным лучам.  
Не используйте блок питания с более низким или высоким напряжением (12-18 вольт)  
Убедитесь, что устройство правильно закрыто и провода находятся внизу.

## Гарантия

Предприятие-изготовитель гарантирует работу изделия в течение 12 месяцев с момента реализации при соблюдении условий монтажа и эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве. Бесплатный ремонт производится только в течение гарантийного срока. Дата продажи, подпись покупателя и печать продавца, модель и серийный номер изделия должны быть обязательно указаны в гарантийном документе

Изделие снимается с гарантии в следующих случаях:

- при нарушении правил, изложенных в данном руководстве
- при повреждении внешних интерфейсов оборудования
- при наличии следов вскрытия или ремонта изделия вне сервисного центра поставщика
- при повреждениях, вызванных попаданием внутрь изделия посторонних предметов, жидкостей или насекомых
- при эксплуатации с несоответствием параметров питающих устройств - при воздействия высокого напряжения (молния, статическое электричество, всплески сетевого напряжения и т.п.)
- при форс-мажорных условиях (пожар, наводнение, землетрясение и др.)

Обмен или возврат товара возможен в течение 14 дней после покупки в соответствии с «Законом о защите прав потребителя». Обмену или возврату подлежит только товар, который не имеет следов использования (царапин, сколов, потёртостей, механических повреждений и т.п.) и полностью укомплектован. Проверка комплектности и отсутствие дефектов в изделии производится при передаче товара продавцом покупателю.

### Гарантийный талон

Дата	Отметки о продаже