

АКТИВНЫЙ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ AX-250PLUS, AX-500PLUS AX-350TF, AX-650TF

<СТАНДАРТНЫЙ>



<4 КАНАЛА НЕСУЩЕЙ ЧАСТОТЫ ЛУЧА>

Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации и сохраните его для дальнейшего использования.

Активный фотоэлектрический извещатель выявляет проникновение на охраняемую территорию в случае, если одновременно перекрываются верхний и нижний невидимые инфракрасные лучи.

Максимальное расстояние между передатчиком и приемником для модели AX-250PLUS составляет 75 м, для модели AX-500PLUS - 150 м, для модели AX-350TF - 100 м, для модели AX-650TF - 200 м.

ОСОБЕННОСТИ

- Настройка времени прерывания луча : Данная функция позволяет установить требуемое время прерывания луча.
 - Защита от замерзания : Предотвращает образование конденсата и инея при перекрытии лучей.
 - Разъем тестировки : Позволяет легко произвести оптическое выравнивание путем установки требуемого напряжения.
 - Тревожный выход типа С : Тревожный выход для подключения дополнительных устройств.
 - Тампер : Н.З., замыкается при снятии кожуха извещателя.
 - Опции : Нагревательный блок (НУ-1), Задняя крышка (ВС-1), Башня для извещателя (АХ-ВТ)
- ТОЛЬКО ДЛЯ АХ-350ТФТ АХ-650ТФ**
- Светодиодный индикатор выравнивания : Уровень оптического выравнивания устанавливается на приемнике.
 - Выбор несущей частоты луча : Перекрестное воздействие извещателей устраняется за счет четырех настраиваемых каналов несущей частоты луча. Применяйте настройку в случае двойной установки извещателей, либо установки на дальнейшее расстояние.
- Цепь ретрансляции : Преимущество данного метода заключается в отсутствии необходимости прокладки проводов от извещателя или переключателя к панели управления.
 - Система погодной дисквалификации (D.Q.) : Система обеспечивает устранение ложных срабатываний, вызванных неблагоприятными погодными условиями, такими как снег, туман, сильный дождь, наледь, либо перенаправлением извещателя.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Перед вводом изделия в эксплуатацию, внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством.
- Сохраните настоящее руководство по эксплуатации для последующего обращения.
- В настоящем руководстве по эксплуатации используются следующие знаки, отображающие рекомендации по корректному использованию изделия, а также предупреждающие о возможности нанесения вреда обслуживающему персоналу, либо повреждению изделия.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ Несоблюдение указаний, обозначенных данным знаком, и неправильное обращение с изделием может нанести тяжкий вред здоровью.

ВНИМАНИЕ Несоблюдение указаний, обозначенных данным знаком, и неправильное обращение с изделием может нанести вред здоровью и (или) повредить изделие.

 Данный знак обозначает запрет. Запрещаемое действие обозначается символом, размещаемым внутри, либо вокруг знака.

 Данный знак обозначает обязательные действия, либо указания.

 Используйте изделие только по прямому назначению - для обнаружения движущихся объектов: людей или транспортных средств. Во избежание несчастного случая, не используйте изделие для активации жалюзи и т.д. 

 Не прикасайтесь влажными руками к изделию или источнику питания (не дотрагивайтесь до изделия во время дождя и т. д.) Это может стать причиной поражения электрическим током.  

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ Не пытайтесь разобрать, либо отремонтировать изделие. Это может стать причиной возникновения пожара, либо вызвать повреждение изделия. 

При подключении к какой-либо из клемм при установке изделия, не превышайте номинальные значения напряжения и тока. Пренебрежение данным условием может стать причиной возникновения пожара, либо вызвать повреждение изделия. 

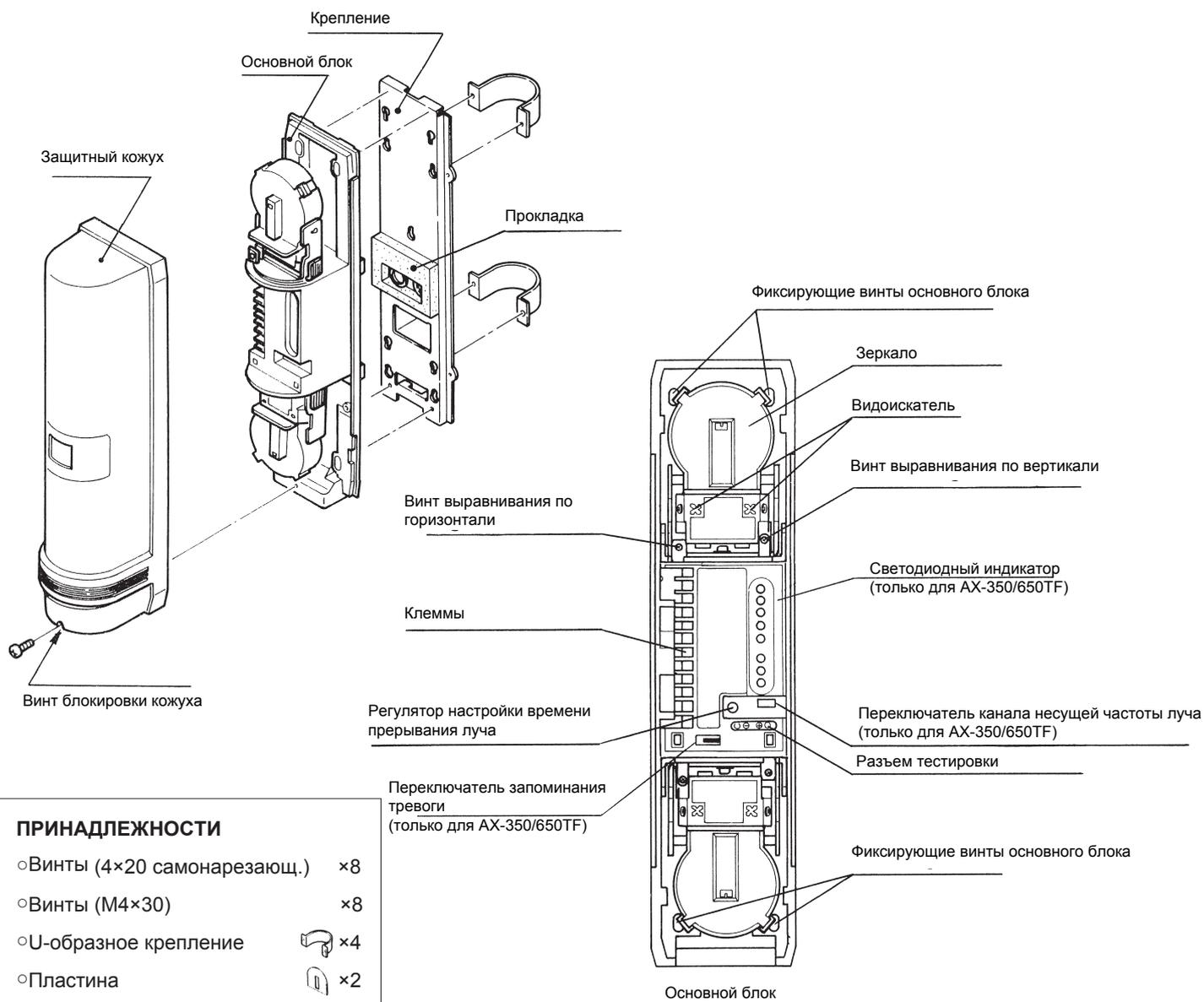
 Не подвергайте изделие воздействию воды. Попадание воды внутрь изделия может послужить причиной неисправности. 

ВНИМАНИЕ Периодически изделие следует подвергать проверке и производить очистку. При обнаружении неисправности обратитесь к квалифицированным техническим специалистам. 

СО Д Е Р Ж А Н И Е

1. ОБЩИЙ ВИД ИЗДЕЛИЯ.....	2	6. НАСТРОЙКА ВРЕМЕНИ ПРЕРЫВАНИЯ ЛУЧА.....	8
2. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	2	7. МОДЕЛЬ АХ-350/650ТФ	
3. МОНТАЖ	3	7-1.ВЫБОР НЕСУЩЕЙ ЧАСТОТЫ ЛУЧА.....	8
4. МОДЕЛЬ АХ-250/500PLUS		7-2.ЗАПОМИНАНИЕ ТРЕВОГИ.....	8
4-1.РАСПОЛОЖЕНИЕ КЛЕММ.....	4	7-3.DQ (ПОГОДНАЯ ДИСКВАЛИФИКАЦИЯ).....	9
4-2.ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОВОДОВ	4	7-4.ЦЕПЬ РЕТРАНСЛЯЦИИ	9
4-3.ОПТИЧЕСКОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ.....	5	8.ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	10
5. МОДЕЛЬ АХ-350/650ТФ		9.ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ.....	10
5-1.РАСПОЛОЖЕНИЕ КЛЕММ.....	6	10.ПЕРЕЧЕНЬ НЕИСПРАВНОСТЕЙ.....	11,12
5-2.ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОВОДОВ.....	6		
5-3.ОПТИЧЕСКОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ.....	7		

1. ОБЩИЙ ВИД ИЗДЕЛИЯ

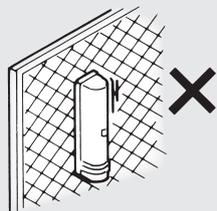


ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

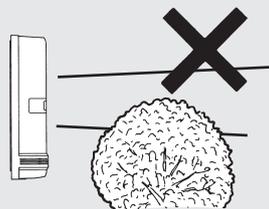
- Винты (4×20 самонарезающ.) ×8
- Винты (M4×30) ×8
- U-образное крепление ×4
- Пластина ×2

2. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Устанавливайте изделие только на прочных поверхностях.



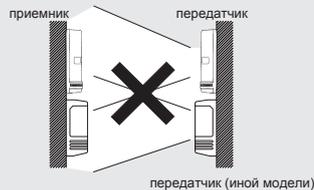
2. Не устанавливайте изделие в местах, где посторонние предметы (например, листва деревьев) могут перекрывать луч.



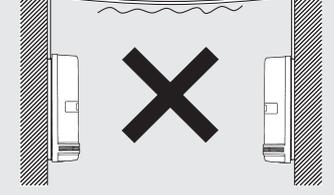
3. Не устанавливайте приемник в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей.



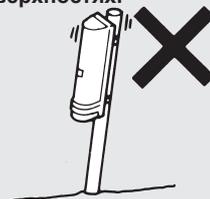
4. Не допускайте попадания на приемник инфракрасного луча другого извещателя.



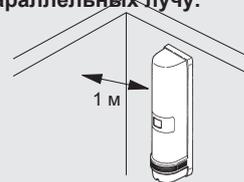
5. Не устанавливайте изделие вблизи линий электропередач.



6. Не устанавливайте изделие на неустойчивых поверхностях.



7. Устанавливайте изделие на расстоянии не менее 1 м от стен или ограждений, параллельных лучу.



3. МОНТАЖ

а. Общие указания

1 Расстояние и высота установки извещателя



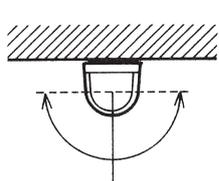
Максимальное расстояние между передатчиком и приемником:

- AX-250PLUS = 75 м
- AX-500PLUS = 150 м
- AX-350TF = 100 м
- AX-650TF = 200 м

Высота установки должна составлять 0,7~1 м.

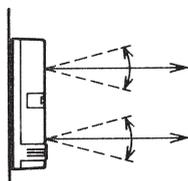
2 Выравнивание

по горизонтали



180° (±90°)

по вертикали

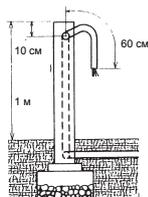


20° (±10°)

3 Крепление на столбе

* Наружный диаметр столба: 34~48 мм.

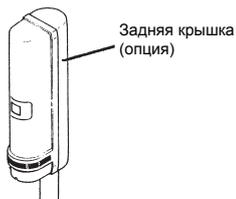
* Длина провода для подключения извещателя: не менее 60 см.



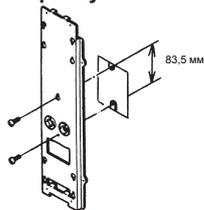
* При креплении извещателя на столбе, устанавливайте передатчик и приемник друг напротив друга.

ПРИМЕЧАНИЕ

● Установка задней крышки

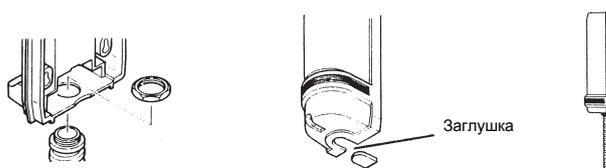


● Установка на распределительную коробку



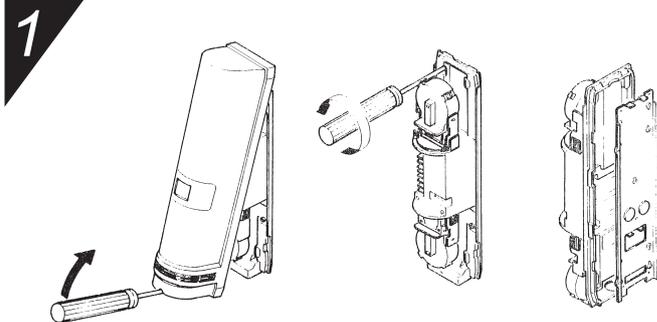
Для установки извещателя на распределительную коробку (одинарный блок), соблюдайте последовательность действий для крепления на стене.

● Подключение кабельного канала



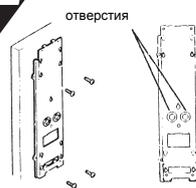
Кабельный канал может быть подведен непосредственно к нижней части извещателя, для чего на кожухе извещателя необходимо удалить заглушку.

б. Способ монтажа



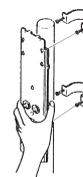
Удалите винт блокировки кожуха и снимите защитный кожух. Удалите винты, фиксирующие основной блок, и снимите крепление, потянув его вниз.

2 Крепление на стене



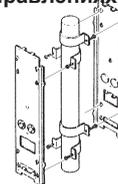
Протяните провода через отверстия в креплении и установите крепление на стену при помощи винтов.

Крепление на столбе

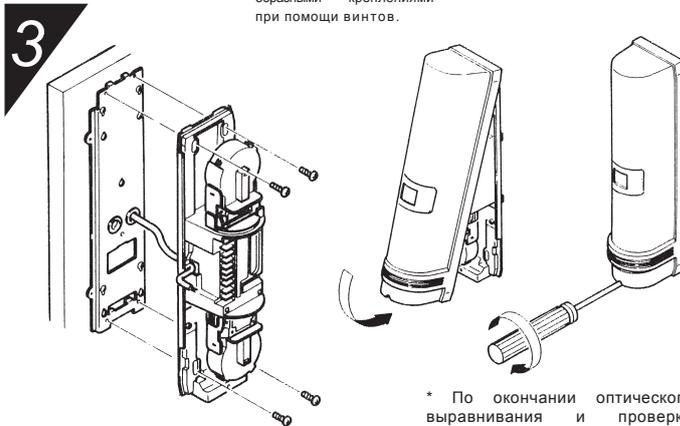


Расположите U-образные крепления с наружной стороны столба. Протяните провода через отверстия в креплении и соедините крепление извещателя с U-образными креплениями при помощи винтов.

Установка двух извещателей в противоположных направлениях



Расположите два U-образных крепления на столбе рядом таким образом, чтобы можно было установить два извещателя в противоположных направлениях на одинаковой высоте.



* Подключите провода к соответствующим разъемам (см. п. 4-1, 5-1).

* По окончании оптического выравнивания и проверки функционирования (см. п. 4-3, 5-3), установите защитный кожух и затяните винт блокировки.



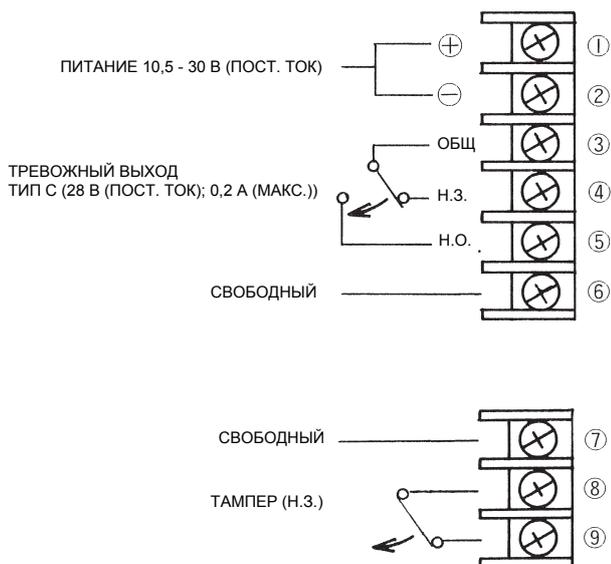
ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

1. Усилие затяжки при установке кабельного канала не должно превышать 17 Нм.
2. Кабельный канал должен быть проложен прежде, чем осуществляется подключение к извещателю.
3. Чрезмерное натяжение кабельного канала может послужить причиной возникновения трещин на пластиковом креплении кабельного канала.

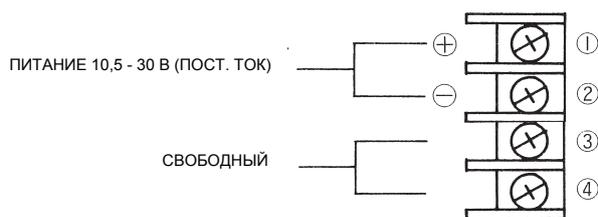
4. МОДЕЛЬ AX-250/500PLUS

4-1. РАСПОЛОЖЕНИЕ КЛЕММ

Приемник



Передатчик



Длина проводов

- При подключении двух или более извещателей к одному проводу, максимальная длина провода определяется делением указанного ниже значения на количество извещателей.
- Длина кабелей питания не должна превышать значений, указанных ниже.

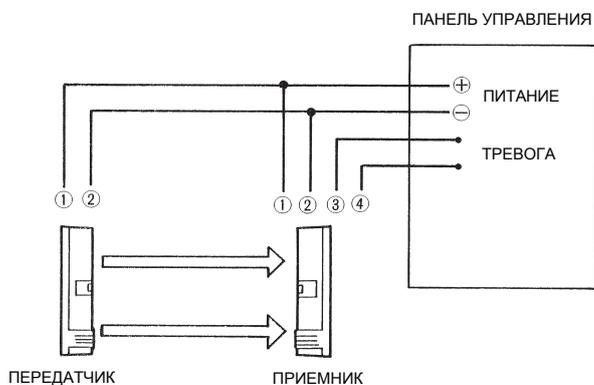
МОДЕЛЬ	AX-250/500PLUS	
	12 В (пост. ток)	24 В (пост. ток)
AWG22 (0,33мм ²)	400 м	2300 м
AWG20 (0,52мм ²)	600 м	3600 м
AWG18 (0,83мм ²)	1000 м	5800 м
AWG16 (1,31мм ²)	1500 м	9200 м

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

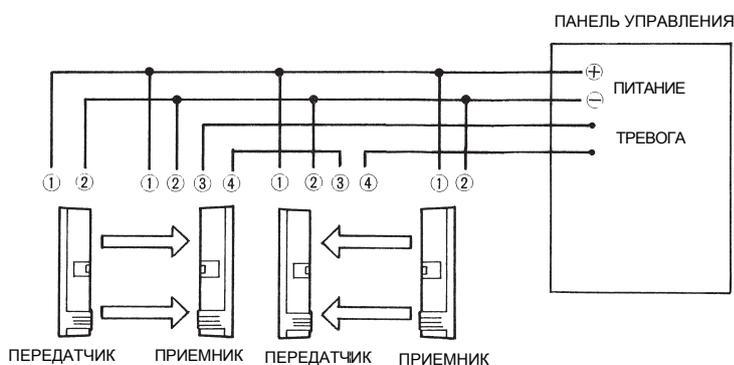
При подключении к какой-либо из клемм при установке изделия, не превышайте номинальные значения напряжения и тока. Пренебрежение данным условием может стать причиной возникновения пожара, либо вызвать повреждение изделия.

4-2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОВОДОВ

Один извещатель



Два извещателя (на одной линии)



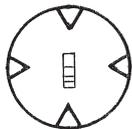
4-3. ОПТИЧЕСКОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ

При подключении двух или более извещателей к одному проводу, максимальная длина провода определяется делением указанных значений на количество извещателей.

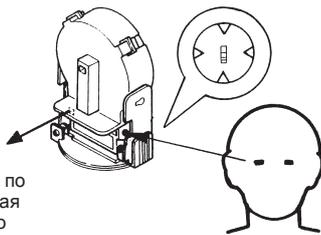
Длина кабелей питания не должна превышать указанных значений.

ШАГ 1

Грубая настройка при помощи видоискателя



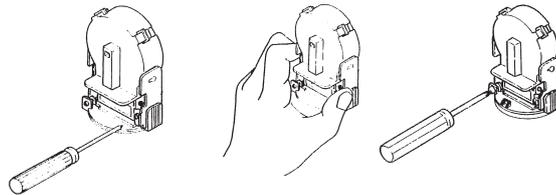
Разместите другой извещатель по центру поля зрения, настраивая положение по вертикали и по горизонтали.



Разместите другой извещатель по центру поля зрения, настраивая положение по вертикали и по горизонтали.

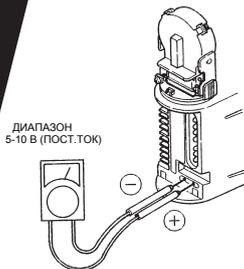
ВЫРАВНИВАНИЕ ПО ВЕРТИКАЛИ

ВЫРАВНИВАНИЕ ПО ГОРИЗОНТАЛИ



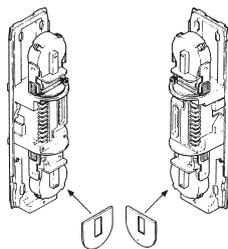
ШАГ 2

Точная настройка верхнего зеркала



Подключите вольтметр к разъему тестировки на приемнике и произведите точное оптическое выравнивание.

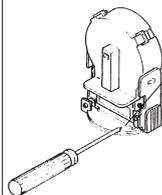
Произведите одновременную настройку передатчика и приемника.



Разместите пластины, входящие в комплект поставки, на нижнее зеркало как на передатчике, так и на приемнике.

① Выравнивание по вертикали

② Выравнивание по горизонтали



Винт выравнивания по вертикали

Произведите выравнивание по вертикали таким образом, чтобы обеспечивалось максимальное напряжение на разъеме тестировки.

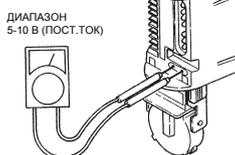


Винт выравнивания по горизонтали

Произведите выравнивание по горизонтали таким образом, чтобы обеспечивалось максимальное напряжение на разъеме тестировки.

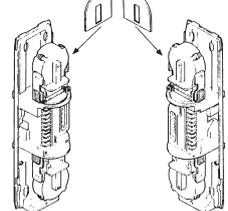
ШАГ 3

Точная настройка нижнего зеркала



Проверьте напряжение при помощи разъема тестировки и произведите точное оптическое выравнивание.

По окончании настройки верхнего зеркала, произведите настройку нижнего зеркала.



По окончании настройки верхнего зеркала, аккуратно, не поворачивая зеркала, снимите пластину с нижнего зеркала и поместите на верхнее зеркало, как на приемнике, так и на передатчике.

Будьте аккуратны, не поворачивайте зеркала при снятии пластины.

По окончании вертикального и горизонтального выравнивания, произведите повторную проверку напряжения. Напряжение на разъеме тестировки должно быть не менее 5 В. В случае, если напряжение на разъеме тестировки меньше данного значения, произведите повторное выравнивание.

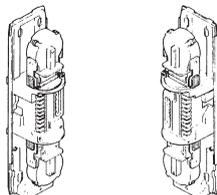
ТАБЛИЦА ВЫРАВНИВАНИЯ

НАСТРОЙКА	Перенастройка	Удовлетворит.	Хорошее	Отличное
НАПРЯЖЕНИЕ НАС РАЗЪЕМА ТЕСТИРОВКИ	0 В	2,0 В	3,5 В	5,0 В

При установке в помещении напряжение на разъеме тестировки должно быть не менее 2,2 В

ШАГ 4

Окончательная проверка после удаления пластины с зеркала



Аккуратно снимите пластину с верхнего зеркала, как на передатчике, так и на приемнике. Произведите повторную проверку напряжения на разъеме тестировки.

В случае, если при окончательной проверке напряжение на разъеме тестировки менее 5,0 В, произведите оптическое выравнивание заново.

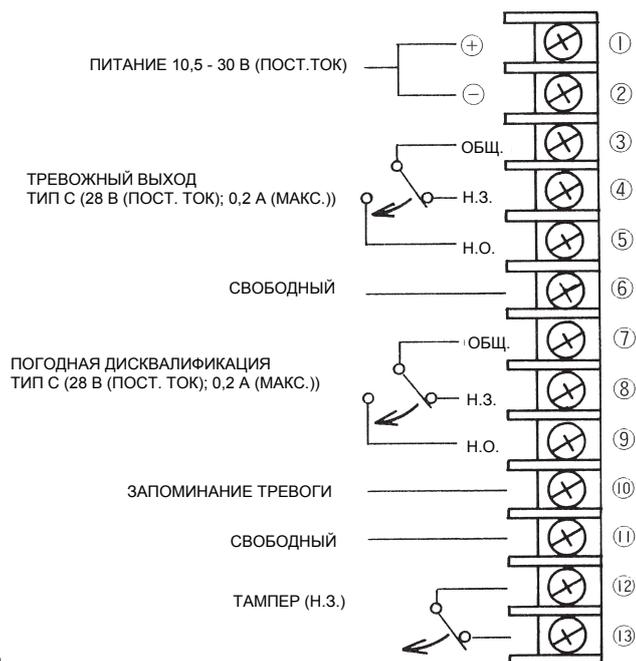
Проверка функционирования

- Убедитесь, что индикатор извещателя (ALARM CONDITION (НАЛИЧИЕ ТРЕВОГИ)) не горит.
- В случае, если индикатор горит даже когда лучи не перекрыты, осуществите повторное оптическое выравнивание и проверьте правильность подключения проводов (см. п. 4-3)
- По окончании выравнивания и проверки работы извещателя, необходимо осуществить контрольные проходы не менее, чем в трех точках:
 - Непосредственно перед передатчиком.
 - Непосредственно перед приемником.
 - На расстоянии примерно посередине между приемником и передатчиком.

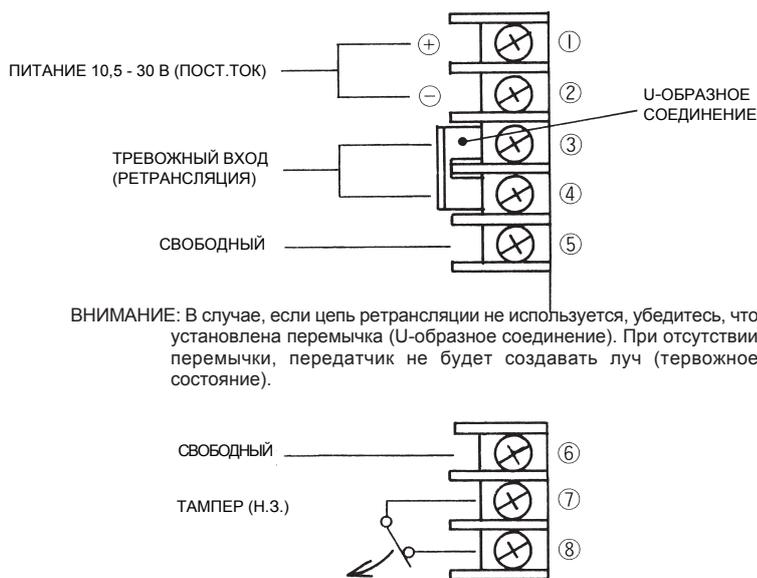
5. МОДЕЛЬ АХ-350/650TF

5-1. РАСПОЛОЖЕНИЕ КЛЕММ

Приемник



Передатчик



Длина проводов

- При подключении двух или более извещателей к одному проводу, максимальная длина провода определяется делением указанного ниже значения на количество извещателей.
- Длина кабелей питания не должна превышать значений, указанных ниже.

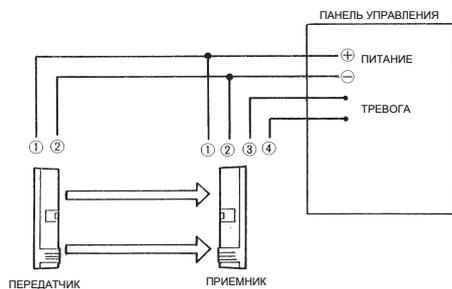
МОДЕЛЬ	АХ-350/650TF	
	12 В (пост. ток)	24 В (пост. ток)
ТИП (СЕЧЕНИЕ) ПРОВОДА		
AWG22 (0,33 мм ²)	300 м	1400 м
AWG20 (0,52 мм ²)	470 м	2250 м
AWG18 (0,83 мм ²)	750 м	3600 м
AWG16 (1,31 мм ²)	1150 м	5700 м

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

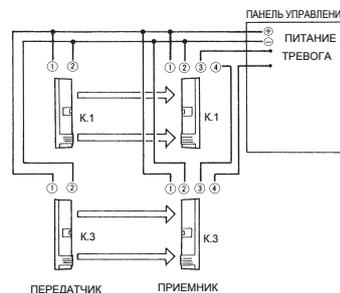
При подключении к какойлибо из клемм при установке изделия, не превышайте номинальные значения напряжения и тока. Пренебрежение данным условием может стать причиной возникновения пожара, либо вызвать повреждения изделия.

5-2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОВОДОВ

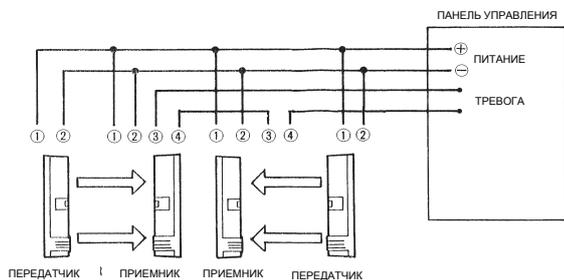
Один извещатель



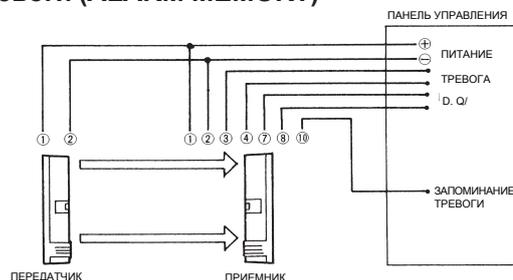
Два извещателя (двойная установка)



Два извещателя (на одной линии)



Погодная дисквалификация (DQ) и запоминание тревоги (ALARM MEMORY)



5-3. ОПТИЧЕСКОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ

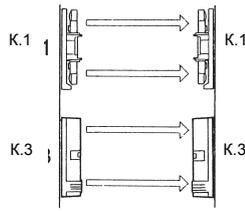
При подключении двух или более извещателей к одному проводу, максимальная длина провода определяется делением указанного ниже значения на количество извещателей.

Длина кабелей питания не должна превышать значений, указанных ниже.

ШАГ 1

Выбор несущей частоты луча

Выберите несущую частоту луча.



- Установите параметры несущей частоты луча (см. п. 7-1).
- Настройка требуется в случае двойной установки, либо при установке более, чем одного извещателя в одной области.

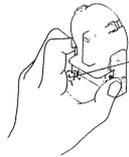
ШАГ 2

Настройка по горизонтали/вертикали



Произведите выравнивание по горизонтали и по вертикали таким образом, чтобы приемник находился по центру поля зрения.

1 Выравнивание по горизонтали

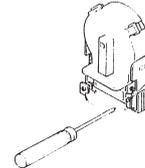


Винт выравнивания по горизонтали

Поверните основание зеркала рукой для грубого выравнивания.

Произведите точную настройку при помощи винта для точного выравнивания.

2 Выравнивание по вертикали

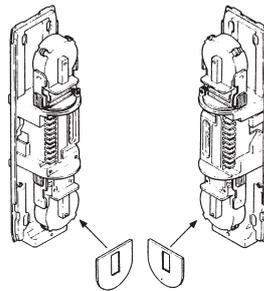


Винт выравнивания по вертикали

Произведите точную настройку при помощи винта для выравнивания по вертикали.

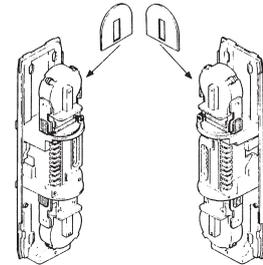
ШАГ 3

● Точная настройка верхнего зеркала



Прикрепите пластину к нижнему зеркалу, как на передатчике, так и на приемнике. Произведите выравнивание верхнего зеркала. Убедитесь, что горит индикатор EXCEL (ОТЛИЧН.).

● Точная настройка нижнего зеркала



По окончании настройки верхнего зеркала, аккуратно, не поворачивая зеркала, снимите пластину с нижнего зеркала и поместите на верхнее зеркало, как на приемнике, так и на передатчике. Произведите выравнивание нижнего зеркала по горизонтали и по

Произведите выравнивание по горизонтали и по вертикали.

СВЕТОДИОДНАЯ ИНДИКАЦИЯ



ПЕРЕДАТЧИК ПРИЕМНИК



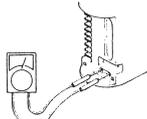
Индикаторы выравнивания: 5 светодиодов, каждый из которых указывает уровень выравнивания начиная с недостаточного (POOR), до отличного (EXCEL). Каждый из светодиодов может работать в трех режимах: мигает (медленно) = достаточный уровень, мигает (быстро) = хороший уровень, горит постоянно = отличный уровень.



ИНДИКАТОР ТРЕВОГИ (ALARM CONDITION)
ГОРИТ: НАЛИЧИЕ ТРЕВОГИ
НЕ ГОРИТ: ПРИЕМ ЛУЧА ИЛИ ОТСУТСТВИЕ ПИТАНИЯ
ЗАПОМИНАНИЕ ТРЕВОГИ (ALARM MEMORY)
ПОГОДНАЯ ДИСКВАЛИФИКАЦИЯ (DQ)

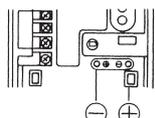
ШАГ 4

Проверка через разъем тестировки



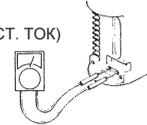
По окончании настройки при помощи светодиодных индикаторов, проверьте напряжение на разъеме тестировки при помощи вольтметра.

Произведите проверку соответствия напряжения на разъеме тестировки указанным ниже значениям при перекрытии одновременно верхнего и нижнего лучей.



Подключите вольтметр к (+) и (-) разъема тестировки соответственно.

ДИАПАЗОН 5~10 В (ПОСТ. ТОК)



Установите вольтметр на диапазон 5~10 В (пост. ток).

Произведите проверку выравнивания для верхнего и нижнего лучей независимо друг от друга и убедитесь в отличном уровне напряжения для каждого из них.

ТАБЛИЦА ВЫРАВНИВАНИЯ

НАСТРОЙКА	Перенастр.	Удовлетв.	Хорошее	Отличное
НАПРЯЖЕНИЕ НА РАЗЪЕМЕ ТЕСТИРОВКИ	0 В	2,5 В	3,5 В	5,5 В

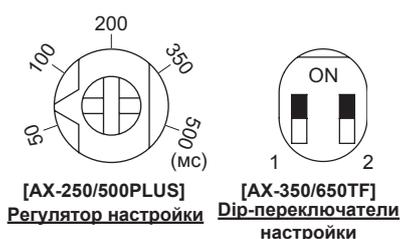
При установке в помещении напряжение на разъеме тестировки должно быть не менее 3,4 В

Проверка функционирования

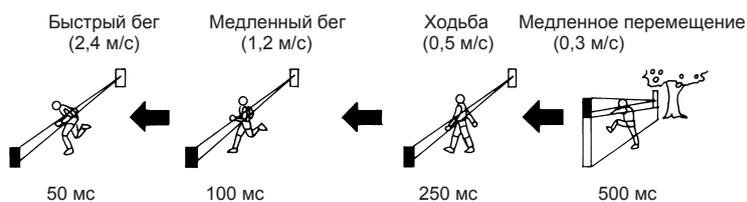
- Убедитесь, что индикатор извещателя (ALARM CONDITION (НАЛИЧИЕ ТРЕВОГИ)) не горит.
- В случае, если индикатор горит даже когда лучи не перекрыты, осуществите повторное оптическое выравнивание и проверьте правильность подключения проводов (см. п. 5-3)
- По окончании выравнивания и проверки работы извещателя, необходимо осуществить контрольные проходы не менее, чем в трех точках:
 - Непосредственно перед передатчиком.
 - Непосредственно перед приемником.
 - На расстоянии примерно посередине между приемником и передатчиком.

6. НАСТРОЙКА ВРЕМЕНИ ПРЕРЫВАНИЯ ЛУЧА

Настройка времени прерывания луча осуществляется на приемнике. Данная настройка позволяет изменить чувствительность извещателя в соответствии с условиями размещения.



Время прерывания	Положение переключателя
50 мс	1:OFF, 2:OFF
100 мс	1:OFF, 2:ON
250 мс	1:ON, 2:OFF
500 мс	1:ON, 2:ON



ВНИМАНИЕ: Указанные скорости перемещения - это максимальные значения, при которых может быть выявлен нарушитель. При большей скорости перемещения нарушитель не будет выявлен. В случае, если посторонние предметы могут случайно пересекать луч, произведите настройку на меньшую скорость (большой период прерывания).

7. МОДЕЛЬ AX-350/650TF

7-1. ВЫБОР НЕСУЩЕЙ ЧАСТОТЫ ЛУЧА

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ
КАНАЛА НЕСУЩЕЙ
ЧАСТОТЫ ЛУЧА

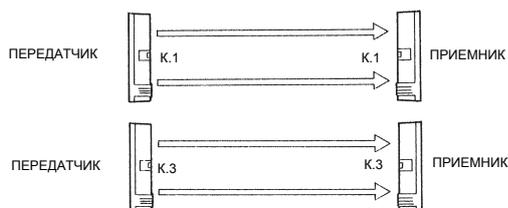


Различные несущие частоты луча позволяют исключить нежелательные срабатывания, которые могут возникнуть при установке извещателей на дальнейе расстояние, либо при двойной установке.

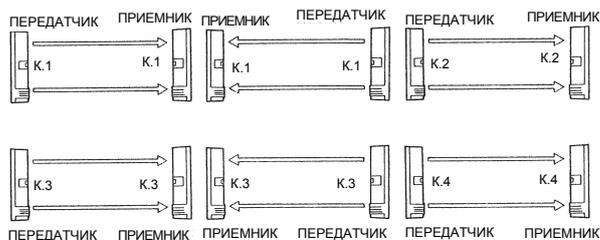
- Выбор несущей частоты луча осуществляется при помощи переключателя.
- Убедитесь, что передатчик и приемник, установленные друг на против друга настроены на один канал.

ВАЖНО: При двойной установке извещателей всегда устанавливайте два различных канала. Например (см. рисунок ниже), верхний извещатель установлен на канал 1, нижний - на канал 3 (возможен также выбор 2 и 4 каналов).

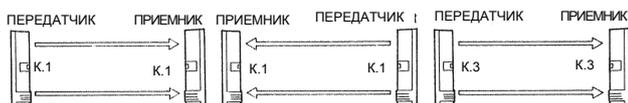
1 Двойная установка



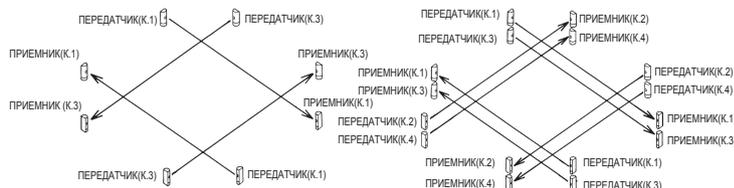
3 Двойная установка на дальнейе расстояние



2 Установка на дальнейе расстояние



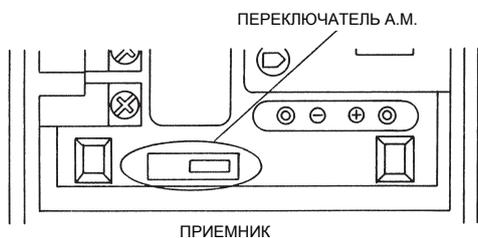
4 Охрана периметра



7-2. ЗАПОМИНАНИЕ ТРЕВОГИ (ALARM MEMORY)

1. Подключение

Подключите клемму контроля напряжения сигнала панели управления к клемме А.М.



МОДЕЛЬ	AX-350TF, AX-650TF	
ТИП	NEGATIVE (ОТРИЦАТ.)	POSITIVE (ПОЛОЖИТ.)
Положение переключателя А.М.		
Поставлено на охрану	0~1 В (пост. ток), заземл.	ОТКРЫТ; + 5~30 В (пост. ток)
Снято с охраны	ОТКРЫТ; + 5~30 В (пост. ток)	0~1 В (пост. ток), заземл.

2. Функционирование запоминания тревоги

В случае, если при снятии с охраны на извещателе происходили тревожные события, индикатор будет гореть, отражая наличие тревожного события.

- Запоминание тревоги не будет переключаться при снятии с охраны.
- Индикатор работы извещателя и тревожный выход не влияют на запоминание тревоги при постановке на охрану.

3. Сброс

Запоминание тревоги сбрасывается автоматически при возобновлении постановки на охрану.

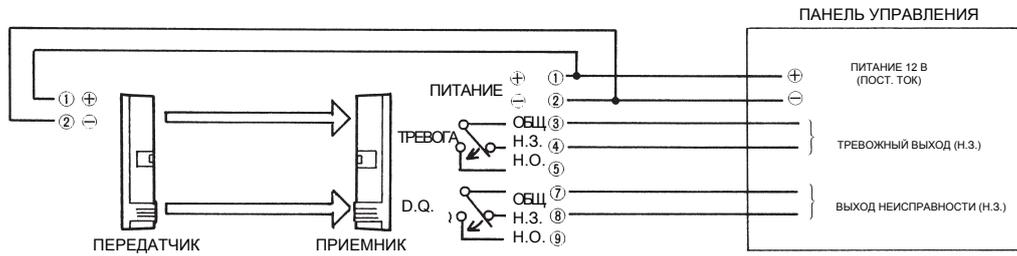
- Требуется совместимая панель управления.

7-3. DQ (ПОГОДНАЯ ДИСКВАЛИФИКАЦИЯ)

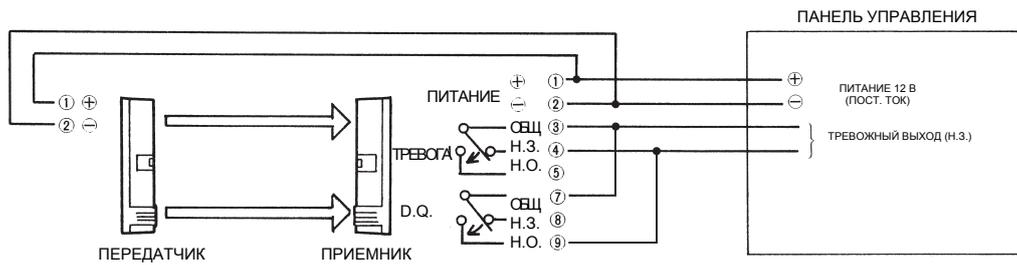
Система погодной дисквалификации выдаст сигнал неисправности при снижении мощности луча вследствие сильного тумана, дождя, снега или иных неблагоприятных условий окружающей среды на месте установки. Сигнал неисправности существует на протяжении всего времени снижения мощности луча и исчезает при устранении неблагоприятных погодных условий.

< ПРИМЕР >

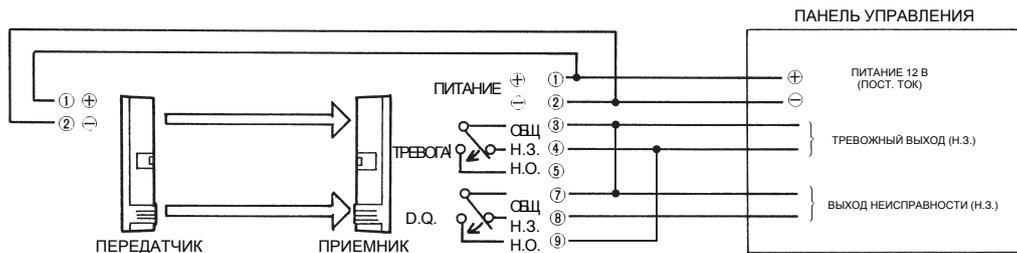
А. Выход неисправности + тревожный выход



В. Параллельно тревожному выходу

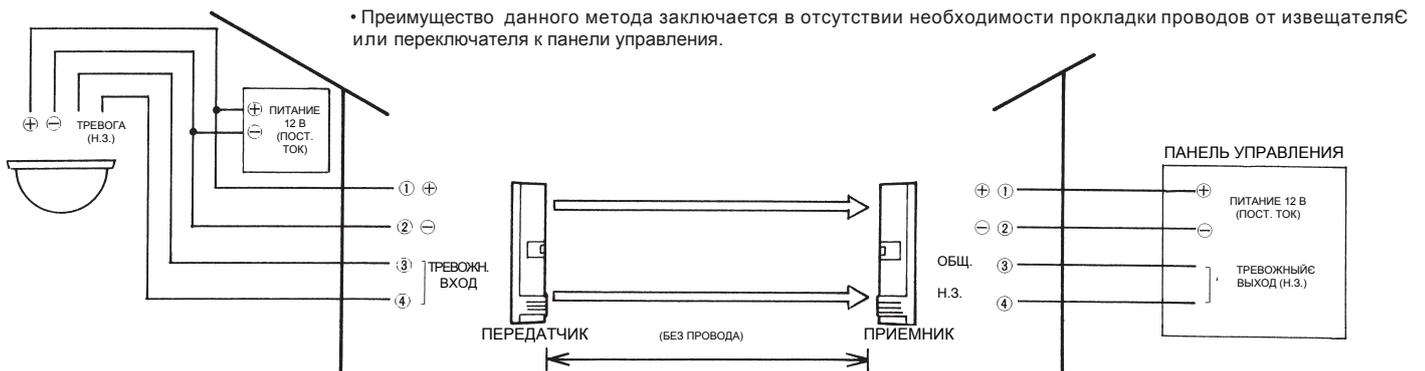


С. Параллельно тревожному выходу + выход неисправности



ПРИМЕЧАНИЕ: В случае, если входные клеммы панели управления имеют один общий разъем, тревожный выход, выходы неисправности и перехода в "спящий" режим могут переключаться одновременно.

7-4. ЦЕПЬ РЕТРАНСЛЯЦИИ



• Удалите перемычку (U-образное соединение) с клемм тревожного входа передатчика (3 и 4) и подключите Н.З. выход извещателя или переключателя.



*** ВНИМАНИЕ ***

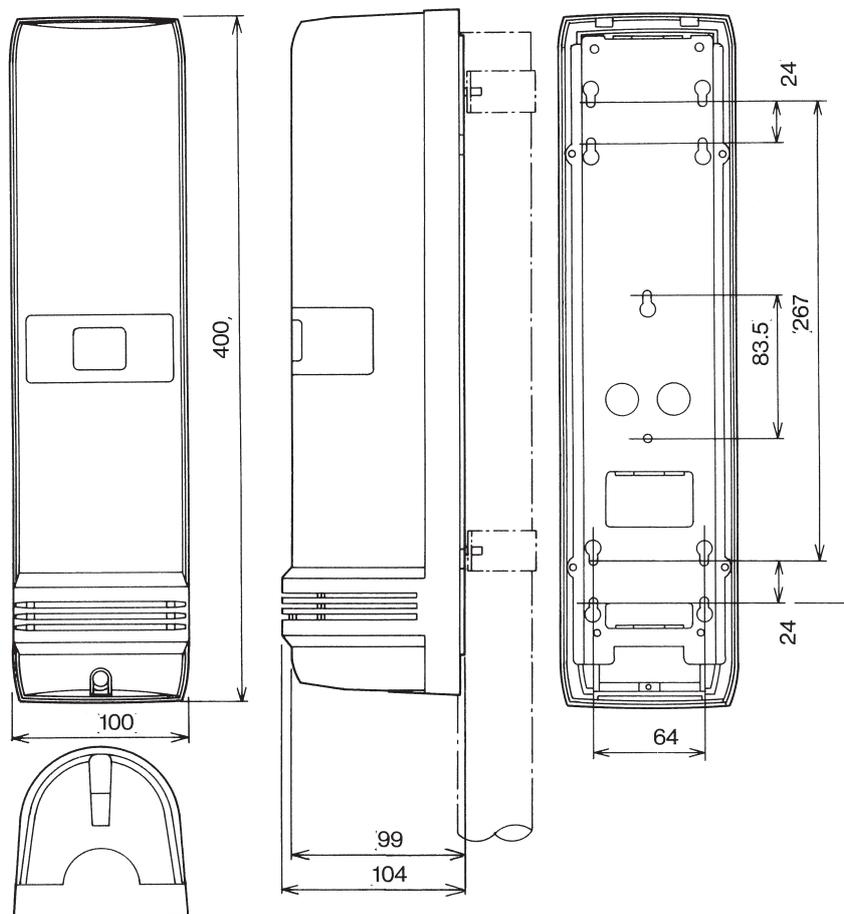
- В случае, если цепь ретрансляции не используется, убедитесь, что перемычка (U-образное соединение) установлена.
- Выход извещателя или переключателя должен быть Н.З. (Н.О. не допускается).

8. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	AX-250PLUS	AX-500PLUS	AX-350TF	AX-650TF	
Метод обнаружения	Инфракрасный фотоэлектрический				
Дальность установки	На улице	75 м	150 м	100 м	200 м
	В помещении	150 м	300 м	200 м	400 м
Максимальная дальность	750 м	1500 м	1000 м	2000 м	
Тип луча	Импульсный инфракрасный				
Выбор несущей частоты лучей	_____		4 канала		
Время прерывания луча	50~500 мс (выбор в диапазоне)		50, 100, 250, 500 мс (4 уровня)		
Напряжение питания	10,5~30 В (пост. ток)				
Потребление тока (передатчик + приемник)	Работа: 50 мА (макс.) Передатчик: 22 мА + Приемник: 28 мА		Работа: 60 мА (макс.) Передатчик: 11 мА+ Приемник: 49 мА	Работа: 62 мА (макс.) Передатчик: 13 мА+ Приемник: 49 мА	
			При выравнивании: 78 мА (макс.) Передатчик: 11 мА+ Приемник: 67 мА	При выравнивании: 80 мА (макс.) Передатчик: 13 мА+ Приемник: 67 мА	
Время тревожного сигнала	2 с (±1)				
Тревожный выход	Тип С (28 В (пост. ток) 0,2 А (макс.))				
Тампер	Н.З., размыкается при снятии кожуха (только для приемника)		Н.З., размыкается при снятии кожуха		
Температура при эксплуатации	-35 °С ~ +50 °С		-35 °С ~ +50 °С		
Относительная влажность	95 % (макс.)				
Углы выравнивания	±10° по вертикали, ±90° по горизонтали				
Запоминание тревоги	_____		Светодиодный индикатор состояния Выбор положительного или отрицательного типа		
Погодная дисквалификация	_____		Тип С, срабатывает при снижении мощности луча		
Крепление	Стена или столб				
Степень защиты	IP54				
Масса	2700 г (передатчик и приемник)		2750 г (передатчик и приемник)		

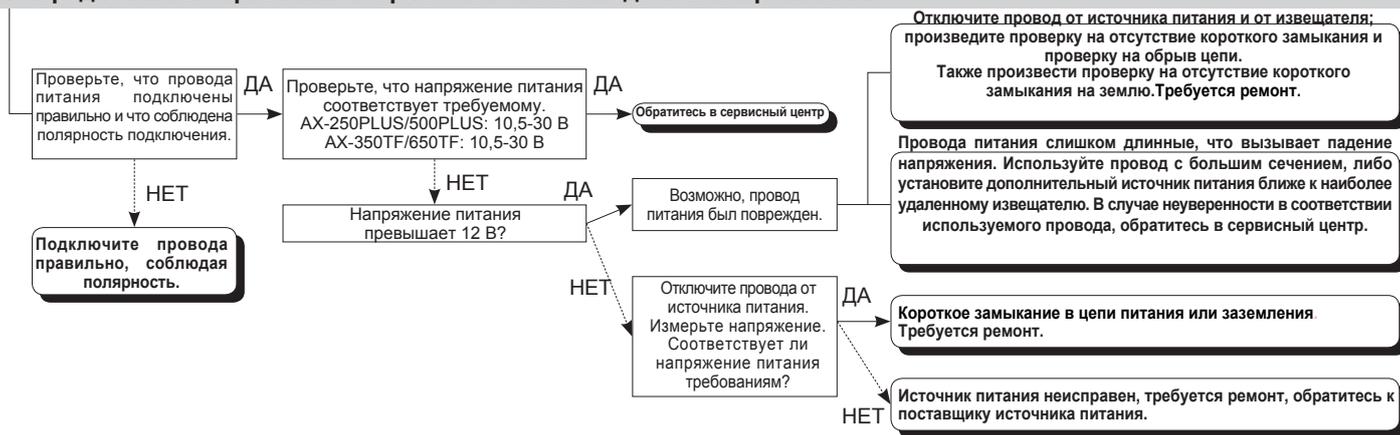
* Внешний вид и технические характеристики изделий могут быть изменены без предварительного уведомления.

9. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

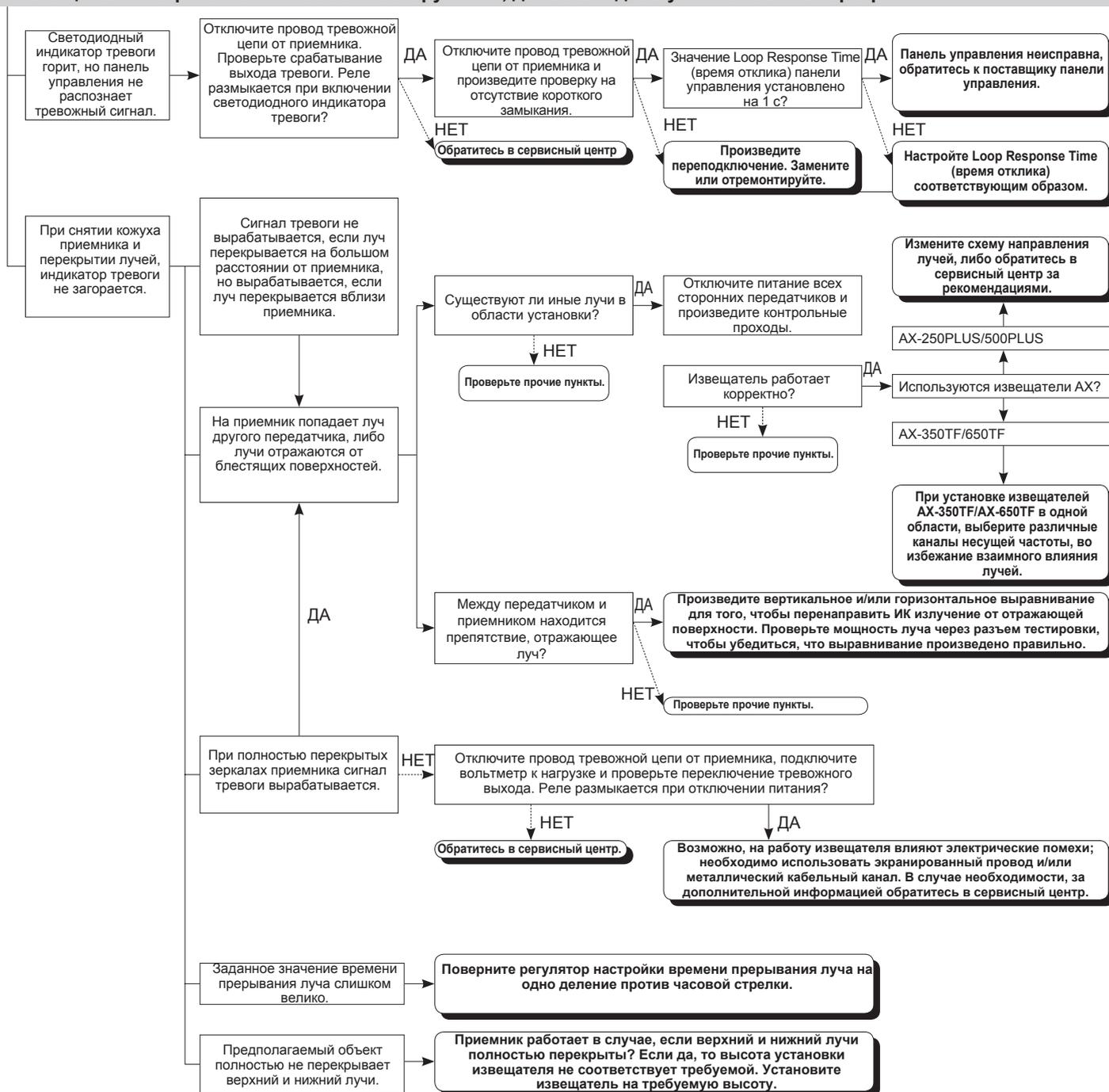


10. ПЕРЕЧЕНЬ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ДЛЯ AX-250PLUS/500PLUS/350TF/650TF

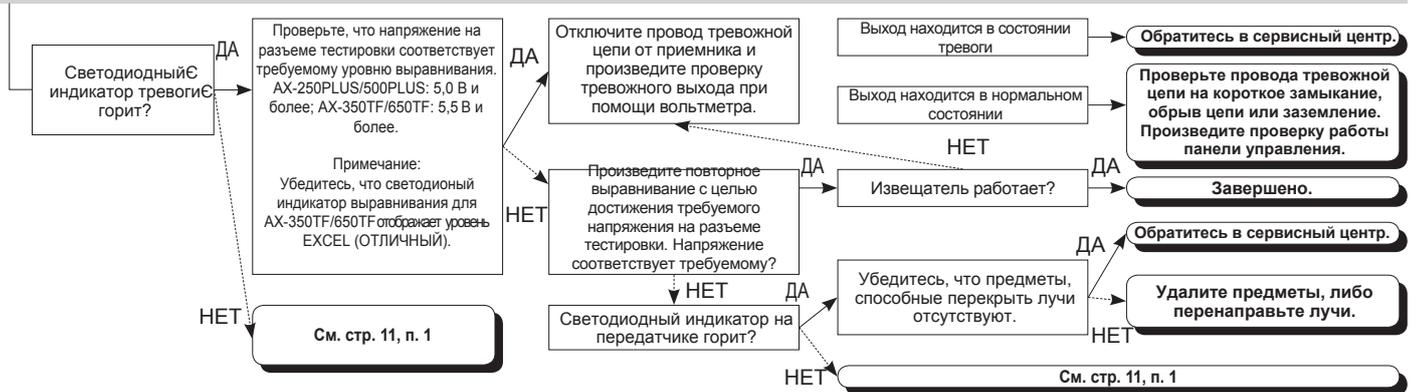
1. Передатчик или приемник “не работает” после подачи электропитания



2. Извещатель “не работает” в области обнаружения, даже если два луча полностью перекрыты



3. Тревожный сигнал вырабатывается в случае, если лучи не перекрыты



4. Ложные срабатывания



Примечание: Оптическое выравнивание
 При выравнивании двух лучей необходимо закрыть при помощи пластин нижнее зеркало как на приемнике, так и на передатчике; затем выровнять верхнее зеркало таким образом, чтобы напряжение на разьеме тестировки было максимальным. После того, как максимальное напряжение было достигнуто, закрыть при помощи пластин верхнее зеркало как на приемнике, так и на передатчике и выровнять нижнее зеркало таким образом, чтобы напряжение на разьеме тестировки было максимальным. (Не производите выравнивание двух лучей одновременно).
 AX-250PLUS/500PLUS: 5,0 В и более; AX-350TF/650TF: 5,5 В и более.
 Светодиодный индикатор выравнивания для AX-350TF/650TF должен отображать уровень EXCEL (ОТЛИЧНЫЙ).

Важно:
 Большинство ложных срабатываний возникает по причине неточного выравнивания. При установке извещателя на улице, выравнивание должно осуществляться до уровня не менее EXCEL (ОТЛИЧНЫЙ) для обеспечения стабильной и беспроблемной работы изделия!!
 Допустимые значения напряжения на разьеме тестировки приведены в руководстве по эксплуатации.

ПРИМЕЧАНИЕ

Данные извещатели предназначены для выявления проникновения на охраняемую территорию и передачи сообщения о тревоге на панель управления. Поскольку извещатели представляют собой только часть охранной системы, мы не несем ответственность за любые повреждения или последствия, возникшие в результате проникновения. Извещатели соответствуют требованиям ЭМС Директивы 2004/108/ЕС.



OPTEX CO., LTD. (JAPAN)
 (ISO 9001 Certified)
 (ISO 14001 Certified)
 5-8-12 Ogoto Otsu
 Shiga 520-0101
 JAPAN
 TEL:+81-77-579-8670
 FAX:+81-77-579-8190
 URL:http://www.optex.co.jp/e/

OPTEX INCORPORATED (USA)
 TEL:+1-909-993-5770
 Tech:(800)966-7839
 URL:http://www.optexamerica.com

OPTEX SECURITY Sp.z o.o. (POLAND)
 TEL:+48-22-598-06-55
 URL:http://www.optex.com.pl

OPTEX (EUROPE) LTD. (UK)
 TEL:+44-1628-631000
 URL:http://www.optexeurope.com

OPTEX KOREA CO., LTD. (KOREA)
 TEL:+82-2-719-5971
 URL:http://www.optexkorea.com

OPTEX SECURITY SAS (FRANCE)
 TEL:+33-437-65-50-50
 URL:http://www.optex-security.com

OPTEX (DONGGUAN) CO. LTD. SHENZHEN OFFICE (CHINA)
 TEL:+86-755-33302950
 URL:http://www.optexchina.com