



## 5 Подключение

Подключение извещателя к устройству оконечному (УО) системы передачи извещений (СПИ) или прибору приемно-контрольному (ППК) следует выполнять по схеме подключения, приведенной в эксплуатационной документации на УО СПИ или ППК, в соответствии с маркировкой клеммных колодок извещателя (см. рисунок 2, позицию 5). Для ввода проводов в корпусе извещателя предусмотрены два вскрываемых отверстия (см. рисунок 2, позицию 7).

## 6 Органы управления извещателя

Переключатель ИНД служит для включения индикации извещателя. Установка переключателя ПАМ в положение ON переводит извещатель в режим запоминания тревоги.

Переключатель ТЕСТ переключает режимы амплитудно временной обработки сигналов датчика вибрации в соответствии с группой предполагаемых инструментов воздействия

Режим тестирования циклически переключается при переводе переключателя ТЕСТ в положение ON. Выбранный режим отображается индикатором желтого цвета (см. таблицу 1).

Регулятор ЧУВСТВ позволяет плавно снизить чувствительность извещателя в диапазоне  $20 \pm 3$  дБ от максимального значения.

## 7 Порядок регулировки

Снять крышку извещателя, установить переключатель ИНД в положение ON.

### 7.1 Контроль уровня шумов в месте установки извещателя

Установить максимальную чувствительность извещателя, повернув регулятор чувствительности по часовой стрелке до упора.

Включить электропитание извещателя, проконтролировать формирование индикации «Включение» и затем формирование извещения «Норма».

Наличие индикации «Вибрация» в дежурном режиме при отсутствии воздействий, указанных в таблице 3, свидетельствует о слишком высоком уровне помех на охраняемом объекте. Источник помех следует по возможности устранить.

### 7.2 Настройка чувствительности извещателя

Выбрать один из трех режимов тестирования, последовательно переводя переключатель ТЕСТ из положения OFF в положение ON и обратно. Результат контролировать по свечению индикатора желтого цвета. Режим I отображается редкими включениями индикатора, режим II – частыми включениями, режим III – непрерывным свечением.

Установить чувствительность извещателя в минимальный уровень, повернув регулятор чувствительности против часовой стрелки до упора.

Установить переключатель ПАМ в положение ON,

На границе охраняемой зоны нанести имитирующее воздействие (см. таблицу 2). В случае формирования извещения «Тревога-проникновение» (см. таблицу 1) регулировку чувствительности можно считать завершённой.

В противном случае – выполнить плавное увеличение чувствительности до такого уровня, чтобы при нанесении имитирующих воздействий извещатель формировал извещение «Тревога-проникновение».

При установленном уровне чувствительности извещатель не должен формировать индикацию «Вибрация», если отсутствуют воздействия (таблица 3) на охраняемую конструкцию.

После осуществления регулировки необходимо установить переключатель ТЕСТ в положение OFF, а переключатели ИНД и ПАМ в положения, соответствующее выбранной тактике охраны на объекте.

## 8 Обслуживание извещателя

Порядок технического обслуживания извещателя приведен в его руководстве по эксплуатации ЯЛКГ.425139.003 РЭ, размещенном на официальных сайтах ФКУ НИЦ «Охрана» МВД России <http://www.nicohrana.ru> и ЗАО «РИЭЛТА» <http://www.rielta.ru>.

Вопросы, связанные с установкой и эксплуатацией извещателя, можно задать на официальном форуме ФКУ НИЦ «Охрана» МВД России (раздел «Технические средства охраны», подраздел «Средства обнаружения проникновения») или обратиться в службу технической поддержки ЗАО «РИЭЛТА» по тел.: +7 (812) 233-29-53, 703-13-57.

Таблица 2

Вид охраняемой конструкции	Методика нанесения имитирующего воздействия при настройке чувствительности извещателя	Дополнительные технические данные
Металлический шкаф, дверь, верхний и нижний кабинет банкомата, сейф	Приложить к поверхности охраняемой конструкции в наиболее удаленной точке контролируемой зоны стальную пластину. Просверлить в пластине несколько отверстий глубиной 2–3 мм. При каждом сверлении наблюдать индикацию «Вибрация», а после третьего – извещение «Тревога-проникновение».	Аккумуляторная дрель, сверло $\varnothing (4 \pm 0,5)$ мм, время одного сверления не менее 10 с. Пауза между сверлениями не более 10 с. Тестовый режим I.  Электрическая дрель, сверло $\varnothing (4 \pm 0,5)$ мм, время одного сверления не менее 10 с. Пауза между сверлениями не более 10 с. Тестовый режим II.
Деревянная конструкция, древесностружечная плита	В наиболее удаленной точке охраняемой поверхности закрепить деревянный брус и сделать в нем несколько пропилов на глубину 2 – 3 мм. При каждом пилении наблюдать индикацию «Вибрация», а после третьего пиления – извещение «Тревога-проникновение».	Размеры бруса не более 50x50x300 мм, шаг зубьев ножовки 5–10 мм, длительность одного пиления не менее 3 с, с паузой между пилениями не более 10 с. Тестовый режим II.
Бетонная или кирпичная конструкция	В наиболее удаленной точке охраняемой поверхности приложить к конструкции пластину из текстолита или гетинакса. Нанести по пластине несколько ударов молотком с силой, имитирующей разрушающее воздействие. После каждого удара наблюдать индикацию «Вибрация», а после третьего удара – извещение «Тревога-проникновение».	Рекомендуемые размеры пластины – 150x150x10 мм, масса молотка – $(0,5 \pm 0,1)$ кг, пауза между ударами не более 10 с. Тестовый режим III.

Таблица 3

Группа воздействий	Виды инструментов по ГОСТ Р 50862-2012		
	Категории инструментов	Технические характеристики инструментов	Примеры инструмента
I	A	Ручной режущий	Ручные коловороты, дрели с ручным приводом
	B	Термический режущий	Газорезущее, электродуговое оборудование
II	A	Ручной режущий	Пилы, напильники
	A	Электрический неударный	Электродрели
	B	Электрический вращательный	Электродрели с перфорацией, перфораторы
III	A	Ручной ударный	Молотки, кувалды, ломы, колуны, кирки
	B	Электрический ударный	Электромолотки
	B	Электрические режущие и шлифовальные инструменты	Электрические дисковые пилы