

Персональная сигнализация РА-02

Руководство по эксплуатации
ИНТК.465311.001 РЭ



Настоящее руководство знакомит пользователя с конструкцией, правилами эксплуатации (использование по назначению, техническое обслуживание, ремонт, хранение и транспортирование) изделия «Персональная сигнализация РА-02» (далее по тексту - изделие).

Перед эксплуатацией приобретенного Вами изделия внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации, которое входит в комплект поставки.

Соблюдение приведенных в руководстве правил, ограничений и указаний продлит срок службы изделия и позволит использовать его наиболее эффективно.

1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

1.1 Назначение изделия

1.1.1 Изделие является компактным стационарным прибором, предназначенным для защиты от вторжения посторонних лиц на различные объекты (дома, квартиры, дачные участки, промышленные помещения, магазины, офисы и т.д.).

При срабатывании встроенного датчика, реагирующего на движущиеся объекты в радиусе 1-8 метров, изделие в зависимости от выбранного режима автоматически воспроизводит собачий лай, звук сирены или мелодию звонка. Таким образом, изделие можно использовать не только для предотвращения вторжения посторонних и отпугивания воров, но и, в случае использования режима звонка, для оповещения о приходе гостей или посетителей.

1.1.2 Условия эксплуатации изделия:

- температура окружающего воздуха, °Сот -10 до +50;
- относительная влажность воздуха при 25°С, % до 98;
- атмосферное давлениеот 66,6 кПа до 106,6 кПа
(от 500 мм рт.ст. до 800 мм рт.ст)

1.2 Технические характеристики

- 1.2.1 Габаритные размеры изделия, мм, не более.....160x110x30
- 1.2.2 Масса изделия без источника питания, кг, не более..... 0,25
- 1.2.3 Напряжение внешнего источника питания, В5
- 1.2.4 Максимальный ток, потребляемый изделием, А, не более.....0,5
- 1.2.5 Дальность обнаружения движения, м от 1 до 8 (регулируется)
- 1.2.6 Диаграмма направленности датчика движения..... круговая

1.3 Состав изделия

1.3.1 Состав изделия и комплект поставки приведены в Таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Персональная сигнализация РА-02 ТУ26.40.31-012-64062607-2019	1	
2	Адаптер питания	1	
3	Кабель питания	1	
4	Упаковочная коробка	1	
5	Руководство по эксплуатации ИНТК.465311.001 РЭ	1	

1.3.2 Расположение основных частей изделия представлено на Рисунке 1.

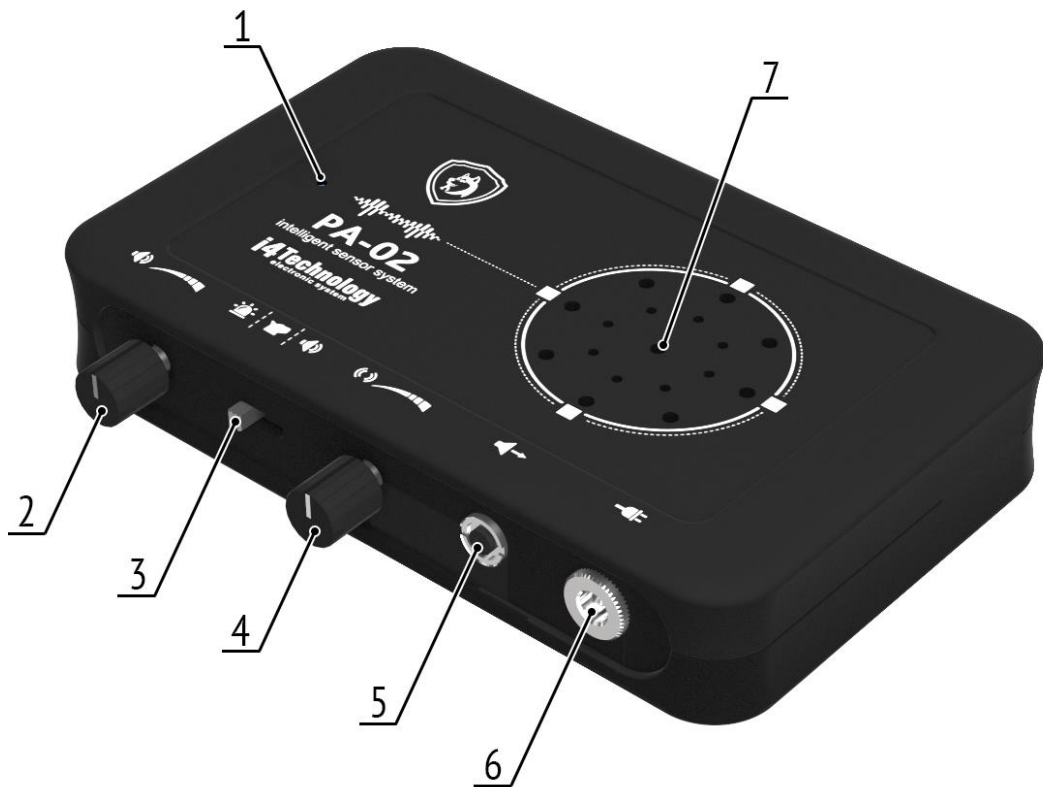


Рисунок 1 – Расположение основных частей изделия

Корпус изделия изготовлен из ударопрочного пластика ABS. На корпусе расположены:

- светодиодный индикатор срабатывания датчика движения поз. 1;
- ручка регулировки громкости, совмещенная с выключателем поз. 2;
- переключатель режимов работы поз. 3;
- ручка регулировки чувствительности поз. 4;
- разъем подключения внешней активной акустической системы (аудио выход) поз. 5;
- разъем подключения источника питания поз. 6;
- встроенный динамик поз. 7.

На нижней стороне корпуса изделия имеются отверстия для настенного крепления.

1.4 Устройство и работа

1.4.1 Изделие работает под управлением расположенной внутри корпуса микропроцессорной платы с установленным в ней программным обеспечением.

1.4.2 В изделии используется микроволновый датчик движения, работающий на частоте 2,4ГГц.

2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

2.1 Эксплуатационные ограничения

2.1.1 Не повреждайте динамик, расположенный на верхней крышке корпуса. Повреждение динамика вызовет неправильную работу изделия, снизит его эффективность или выведет из строя.

2.1.2 Не закрывайте рукой, одеждой и т.д. динамик во время работы изделия – это может привести к выходу изделия из строя.

2.1.3 Не вскрывайте и не разбирайте изделие.

2.1.4 Не допускайте попадания внутрь изделия воды, влаги и посторонних предметов. При установке изделия на улице следует предусмотреть защиту от осадков.

2.1.5 Микроволновый датчик движения, применяемый в изделии, способен реагировать на движущиеся объекты за стенами, окнами, перегородками, различными ограждениями и т.д. Но необходимо учитывать, что металлические поверхности (железные двери, металлический сайдинг, профнастил) являются препятствием для распространения микроволнового излучения. В случае контроля пространства за металлическими поверхностями эффективность работы датчика движения может быть значительно снижена.

2.2 Использование изделия

2.2.1 Изделие устанавливается возле двери (стены, окна), пространство за которыми будет контролироваться. Предпочтительным является настенное крепление.

2.2.2 Подключите внешний источник питания, входящий в комплект поставки, к разъему изделия (поз.6 на Рисунке 1). Включите изделие поворотом ручки поз. 2 на Рисунке 1 до щелчка. Светодиодный индикатор срабатывания датчика движения при этом кратковременно загорается.

2.2.3 Выберите переключателем (поз. 3 на Рисунке 1) нужный режим работы. Положения переключателя и соответствующие им режимы работы изделия показаны на Рисунке 2:



Сирена Собака Звонок

Рисунок 2 – Выбор режима работы изделия

Режим «Сирена» - при срабатывании датчика движения воспроизводится громкий звук сирены охранной сигнализации.

Режим «Собака» - при приближении человека изделие по специальному алгоритму воспроизводит звуковые фрагменты с собачьим лаем.

Режим «Звонок» - при срабатывании сигнализации воспроизводится звук дверного звонка.

2.2.4 Отрегулируйте громкость звучания звукового сигнала изделия при помощи ручки регулировки (поз.2 на Рисунке 1).

2.2.5 Отрегулируйте уровень чувствительности датчика движения при помощи ручки регулировки (поз.4 на Рисунке 1).

2.2.6 Изделие готово к работе. При срабатывании датчика движения будет загораться светодиодный индикатор (поз. 1 на Рисунке 1) и воспроизводиться звук (в соответствии с выбранным режимом и специальным алгоритмом встроенного программного обеспечения).

2.2.7 При необходимости (для озвучивания больших помещений или для достижения очень высокой громкости) к изделию можно подключить внешнюю активную акустическую систему посредством разъема поз 5 на Рисунке 1.

3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

3.1 Техническое обслуживание заключается в очистке внешней поверхности изделия по мере ее загрязнения.

3.2 Текущий ремонт. Виды возможных неисправностей

Характерные неисправности и методы их устранения представлены в Таблице 2.

Таблица 2

Описание неисправности	Возможные причины	Методы устранения
При включении изделия не загорается светодиодный индикатор срабатывания датчика движения	Отсутствует напряжение в сети 220В	Проверить электрическую сеть
	Не подключен внешний источник питания	Подключить внешний источник питания из комплекта поставки
	Неисправно изделие	Отправить изделие в ремонт
Не срабатывает датчик движения (при движении рядом с изделием не загорается индикатор, не воспроизводится звуковой сигнал)	Установлен слишком низкий уровень чувствительности изделия	Отрегулируйте уровень чувствительности
	Неисправно изделие	Отправить изделие в ремонт

4 СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВЫВАНИИ, ХРАНЕНИИ И ТРАНСПОРТИРОВАНИИ

Каждое изделие, согласно комплекту поставки, указанному в Таблице 1, упаковывается в индивидуальную упаковку.

Перемещение изделий внутри упаковки не допускается.

Упакованные изделия укладываются в транспортную тару - ящик из гофрированного картона по ГОСТ 22637.

В упакованном виде изделия могут транспортироваться автомобильным или железнодорожным транспортом в крытых вагонах или контейнерах, авиационным транспортом в герметизированных отсеках.

При транспортировании должна быть обеспечена защита упакованных изделий от непосредственного воздействия атмосферных осадков и солнечной радиации.

Условия транспортирования:

- температура окружающей среды от -50 до 50°C;
- относительная влажность до 95 % при температуре 25°C;
- атмосферное давление от 84 до 107 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.);
- пиковые ударные ускорения до 147 м/с² (15g) при длительности действия ударного ускорения 10...15 мс.

При погрузке и транспортировании должны строго выполняться требования предупредительных надписей на упаковке.

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Персональная сигнализация РА-02

заводской номер _____

дата изготовления _____

изготовлена и принята в соответствии с действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.

штамп ОТК _____

6 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ 26.40.31-012-64062607-2019 при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортирования, указанных в эксплуатационных документах.

6.2 Срок службы изделия - 5 лет.

6.3 Гарантийный срок эксплуатации — 12 месяцев со дня продажи.

6.4 Вышедшие из строя в течение гарантийного срока эксплуатации изделия подлежат замене или ремонту силами поставщика (предприятия-изготовителя или организаций, осуществляющих комплексное обслуживание), за счет средств поставщика.

6.5 Потребитель лишается права на гарантийное обслуживание в следующих случаях:

- по истечении срока гарантии;
- при нарушении правил эксплуатации, транспортирования и хранения;
- при наличии механических повреждений, приводящих к отказу изделия после ввода его в эксплуатацию;
- если нарушено пломбирование предприятия-изготовителя.

6.6 Ремонт и обслуживание изделия с истекшим гарантийным сроком эксплуатации осуществляется за счет средств потребителя.

7. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Изделие соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств. Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-РУ. АЖ49.В.03132/19. Срок действия по 12.12.2024 включительно.

Производитель сохраняет за собой право вносить поправки и изменять характеристики изделия, улучшающие его потребительские свойства.

По вопросам обмена, гарантийного и послегарантийного обслуживания необходимо обращаться к дистрибьютору, осуществившему продажу продукции. Контакты дистрибьютора указаны в его гарантийном талоне.