

1


НОВАТЕХ
**ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ
ПАССИВНЫЙ ИНФРАКРАСНЫЙ**
ИНС-106
ТУ РБ 101113067.018 - 2003
ПАСПОРТ
ВПУК.425152.002 ПС

Минск
Издание 9. 2019

2

НАЗНАЧЕНИЕ

Извещатель **ИНС-106** предназначен для использования в составе электронных охраняемых систем. Извещатель регистрирует изменение инфракрасного (ИК) фона в зоне своего действия и обнаруживает ИК излучение движущегося объекта, а также формирует сигнал тревоги и передаёт его на приёмно-контрольный прибор.

Извещатель может устанавливаться в квартирах, магазинах, офисах, музеях и т.д.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Высокая помехозащищённость и отсутствие "мёртвой зоны" под извещателем.

- Комбинированная оптическая система (узконаправленная линза типа "Шгора" с углом охвата 8° и дальностью действия до 25 м, зеркальный отражатель).

- Автоматическая температурная компенсация.

- Стабильная работа при флуоресцентном освещении.

- Устойчивость к внешней засветке.

- Не требует калибровки при установке на высоте от 1,8 до 2,7 м.

3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания постоянного тока, В	9...16
Максимальный потребляемый ток:	
- в дежурном режиме, мА	18
- в режиме "Тревога", мА	20
Чувствительный элемент	ИК-сенсор
Скорость объекта, м/с	0,3 ... 3,0
Длительность тревоги, с	2
Сопротивление тревожного выхода (Н.З. 24В пост. 0,1А), Ом, не более	30
Сопротивление тамперного выхода (Н.З. 24В пост. 0,1А), Ом, не более	12
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP41
Диапазон рабочих температур, °С (влажность до 95% при 35 °С и ниже, без конденсации влаги)	- 20 ... +50
Габаритные размеры, мм, не более	85 x 60 x 46
Масса, г, не более	60
Срок службы, лет, не менее	8

Извещатель соответствует требованиям электромагнитной совместимости в соответствии с ГОСТ Р 50009-2000.

4

УСТАНОВКА ИЗВЕЩАТЕЛЯ

Выберите подходящее место для установки - извещатель может быть установлен на стене или в углу между стенами.

Определите зону обнаружения в соответствии с диаграммой направленности (см. рисунок 3).

Рекомендуемая высота установки извещателя - 2,4 м.

При установке избегайте:

- попадания на ИК-сенсор прямых солнечных лучей;

- установки извещателя в местах с быстрой сменой температуры и сильными воздушными потоками.

Последовательность установки извещателя

1. Снимите крышку извещателя, открутив (ослабив) винт в нижней части извещателя.
2. Извлеките плату извещателя из основания извещателя.
3. Пройдите необходимые для установки и подключения монтажные отверстия в основании извещателя (см. рисунок 1).

5

4. Проведите провода сквозь отверстие, предназначенное для этого. Закрепите основание извещателя на стене.

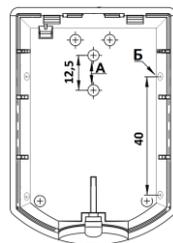
Примечание: При необходимости, закройте неиспользуемые отверстия на задней части корпуса извещателя любым подручным материалом (изолента, скотч, бумажный стикер, пластилин и т.п.).

5. Установите плату обратно и подключите провода к соответствующим клеммам на плате (см. рисунок 2).

6. Закройте крышку извещателя и закрутите винт.

Примечание: Извещатель может быть установлен на потолок или стену с помощью специальных кронштейнов. Кронштейны в комплект поставки не входят.

6



A – для установки на стене;
B – для установки в углу или под углом 45° к поверхности

Рисунок 1 – Расположение монтажных отверстий на основании извещателя

7

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ИЗВЕЩАТЕЛЯ

Назначение контактов клеммной колодки на плате извещателя **ИНС-106** и вид платы представлен на Рис. 2:

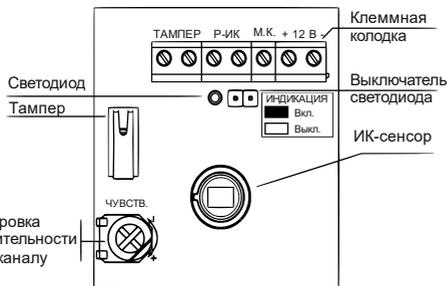


Рисунок 2 – Плата извещателя ИНС-106

+12В – контакты подключения питания (9...16) В постоянного тока от источника питания.

TAMPER – контакты подключения тампера на плате извещателя, при использовании защиты извещателя от несанкционированного вскрытия. При снятии крышки извещателя на ПКП передаётся сигнал тревоги. Соединительные провода подключаются к 24-часовому нормально-замкнутому шлейфу ПКП.

P-ИК – выходные контакты реле тревоги ИК-канала, подключаемые к нормально-замкнутому шлейфу ПКП.

M.K. – монтажная клемма, применяется для подключения оконечного резистора. Электрически не соединена с остальными цепями.

ДИАГРАММА НАПРАВЛЕННОСТИ ИЗВЕЩАТЕЛЯ

Диаграмма направленности показана на Рисунке 3. Угол зоны обнаружения 8°. Для повышения вероятности обнаружения цели на расстояниях, приближающихся к границам нормированной зоны обнаружения, извещатель рекомендуется располагать на высоте 2,4 м.

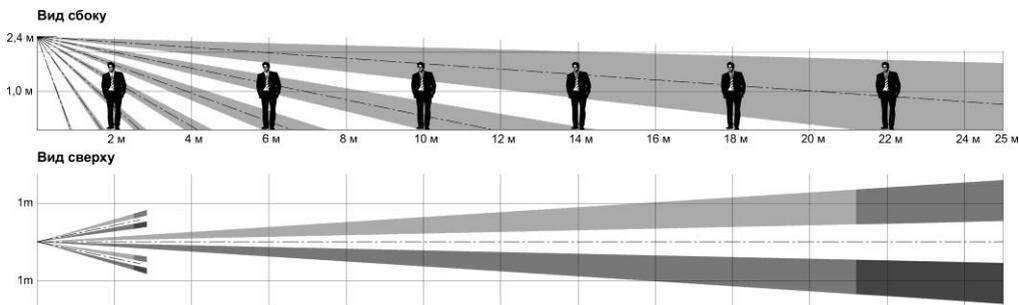


Рисунок 3 – Диаграмма извещателя

9

УСТАНОВКА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ИЗВЕЩАТЕЛЯ

Порог чувствительности извещателя устанавливается потенциометром «**ЧУВСТВ.**» в пределах от 15% до 100%.

Установка по умолчанию – 75%.

Для увеличения порога чувствительности необходимо повернуть потенциометр по часовой стрелке, для уменьшения – против часовой стрелки.

10

ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ ИЗВЕЩАТЕЛЯ

ВНИМАНИЕ: Проверку работоспособности производить только при закрытой передней крышке извещателя.

Проверка должна проводиться не реже одного раза в течение месяца.

1. Отключите питание извещателя.
2. Снимите крышку извещателя.
3. Установите переключку «**ИНДИКАЦИЯ**» в положение «Вкл.»
4. Установите обратно крышку извещателя.
5. Удалите из помещения людей и животных (при необходимости).
6. Включите извещатель.
7. Дождитесь прохождения внутреннего теста извещателя.
8. Пройдите в зоне обнаружения извещателя – красный индикатор извещателя должен загореться.

Примечание: Выдерживайте 5 сек. между прохождениями в зоне обнаружения для стабилизации извещателя.

11

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантия на извещатель **ИНС-106** составляет 36 месяцев с даты ввода в эксплуатацию, но не более 42 месяцев с даты продажи.

Гарантия не распространяется на извещатели с явными повреждениями по вине потребителя и при неисправностях, возникших в результате воздействия окружающей среды (дождь, снег, молния и пр.) или наступления форс-мажорных обстоятельств (землетрясения, наводнения, пожара, других стихийных бедствий, массовых беспорядков и других непреодолимых обстоятельств чрезвычайного характера).

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

Золото, г	0,006
Серебро, г	0,020

Примечание: Фактическое содержание драгоценных металлов определяется после списания извещателя на основании сведений предприятий по переработке вторичных драгоценных металлов.

12

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Серийное производство извещателя **ИНС-106** сертифицировано Центром по Сертификации ТС ОПС Департамента охраны МВД РБ.

Сертификат № ВУ/112 03.11. 023 01342

Срок действия:

с 14.10.2016 г. по 14.10.2021 г.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Извещатель ИНС-106	1 шт.
Паспорт	1 экз.
Руководство по эксплуатации	1 экз. на партию*
Гарантийный талон	1 экз. на партию
Упаковка	1 шт.

* Поставляется по договору.

13

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Извещатель: **ИНС-106**

зав. № _____
соответствует требованиям
ТУ РБ 101113067.018-2003 и признан годным
к эксплуатации

Дата выпуска:

“ _____ ” _____ 20 ____ г.

Подпись ответственного лица

М.П.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

ЗАО «Новатех Системы Безопасности»
**Юридический и почтовый адрес
изготовителя:**
Республика Беларусь, 220125, г. Минск,
ул. Городецкая, 38А, пом.30, оф.8.
Тел.: (017) 358-39-50.

14

ОТМЕТКА О ВХОДНОМ КОНТРОЛЕ

Отдел продаж – тел.:
(044) 718-53-50 Велком,
(033) 664-89-02 МТС,
(017) 354-39-51, (017) 355-39-52.

Отдел сервиса - тел.:
(044) 767-80-04 Велком,
(033) 667-80-04 МТС,
(017) 357-39-53, (017) 337-39-54.

Адрес сайта: <http://www.novatekh.by>
Электронная почта: info@novatekh.by