



**ИЗВЕЩАТЕЛИ ОХРАННЫЕ
ПАСИВНЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ**

**ИНС-101/ИНС-101 Шгора
ИНС-101К/ИНС-101К Шгора**

ТУ РБ 101113067.018 - 2003

ПАСПОРТ

ВПУК.425152.001 ПС



Минск
2019 г.

НАЗНАЧЕНИЕ

Известатели **ИНС-101/ИНС-101 Шгора/ИНС-101К/ИНС-101К Шгора** предназначены для использования в составе электронных охранных систем.
Известатели регистрируют изменение инфракрасного (ИК) фона в зоне своего действия и обнаруживают ИК излучение движущегося объекта, а также формируют сигнал тревоги и передают его на приёмно-контрольный прибор.
Известатели могут устанавливаться в квартирах, магазинах, офисах, музеях и т.д.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- **ИНС-101** - комбинированная оптическая система (линза и зеркальный отражатель) с углом охвата 90° и дальностью действия 18 м.
- **ИНС-101К** - комбинированная оптическая система (линза и зеркальный отражатель) с углом охвата 90° и дальностью действия 12 м.
- **ИНС-101 Шгора** - комбинированная оптическая система (линза и зеркальный отражатель) с углом охвата 7° и дальностью действия 18 м.
- **ИНС-101К Шгора** - комбинированная оптическая система (линза и зеркальный отражатель) с углом охвата 7° и дальностью действия 12 м.
- Автоматическая температурная компенсация.
- Стабильная работа при флуоресцентном освещении.
- Не требует калибровки при установке на высоте от 1,8 до 2,4 м.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания постоянного тока, В	9 ... 16
Максимальный потребляемый ток, мА:	
- в дежурном режиме	18
- в режиме "Тревога"	20
Чувствительный элемент	ИК-сенсор
Скорость объекта, м/с	0,3 ... 3,0
Время тревоги, сек., не менее	2
Сопротивление тревожного выхода (Н.3, 24В пост. 0,1А), Ом, не более	30
Сопротивление тамперного выхода (Н.3, 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	85x60x46
Масса, г, не более	60
Срок службы, лет	8

Известатели соответствуют требованиям электромагнитной совместимости в соответствии с ГОСТ Р 50009-2000.

УСТАНОВКА ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ

Определите зону обнаружения, соответственно диаграмме направленности извещателя (рис. 3 или 4).
Не рекомендуется устанавливать извещатели в местах:
- с попаданием прямых солнечных лучей;
- с режимом перепада температур;
- с сильными воздушными тепловыми потоками.

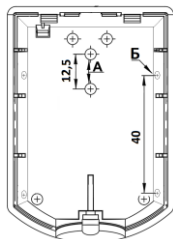
Последовательность установки извещателя

1. Снимите крышку извещателя, открыв (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).
4. Проведите провода сквозь отверстия, предназначенные для этого. Закрепите основание извещателя на стене.

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

5. Установите плату обратно и подключите провода к соответствующим клеммам на плате (рис. 2 или 3).
6. Закройте крышку извещателя и закрутите винт.

Примечание: Известатели могут быть установлены на потолок или стену с помощью специальных кронштейнов. Кронштейны в комплект поставки не входят*.



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

Рисунок 1 – Расположение монтажных отверстий на основании извещателя

УСТАНОВКА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ

Чувствительность извещателей меняется потенциометром «ЧУВСТВ.».

Порог чувствительности извещателя устанавливается 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.

ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ

Проверка должна проводиться не реже одного раза в течение месяца.

1. Включите извещатель.
2. Дождитесь прохождения внутреннего теста извещателя.
3. Пройдите в зоне обнаружения извещателя – светодиод извещателя должен загореться.

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

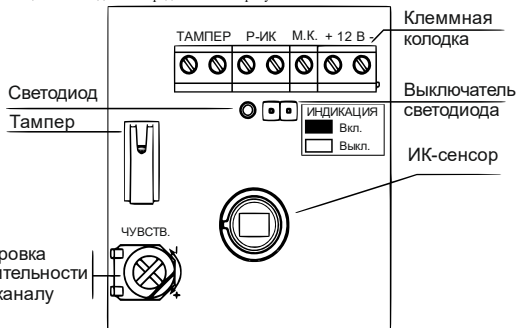
4

5

6

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ

Назначение контактов клеммной колодки на плате извещателей и вид платы представлены на рисунке 2.



+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 передается сигнал тревоги. Соединительные провода подключаются к 24-х часовому нормально-замкнутому шлейфу ПКП.

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

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

Рисунок 2 – Плата извещателей

ДИАГРАММЫ НАПРАВЛЕННОСТИ

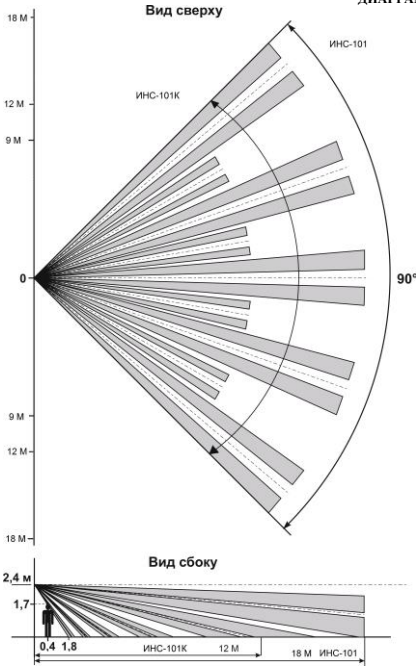


Рис. 3 – Диаграмма извещателей ИНС-101, ИНС-101К

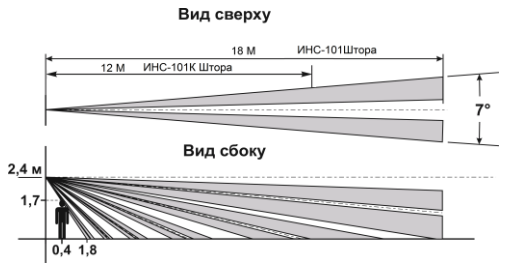


Рисунок 4 – Диаграмма извещателей ИНС-101 Штора, ИНС-101К Штора

8

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантия на извещатели 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).

9

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

Золото, г 0,006
Серебро, г 0,020

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

10

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Серийное производство извещателей **ИНС-101/ИНС-101 Штора/ИНС-101К/ИНС-101К Штора** сертифицировано Центром по Сертификации ТС ОПС Департамента охраны МВД РБ. Сертификат №ВУ/112 03.11. 023 01538. Срок действия: с 24.01.2018 г. по 24.01.2023 г.

11

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

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

* Поставляется по договору.

12

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Извещатель: **ИНС-101**
ИНС-101 Штора
ИНС-101К
ИНС-101К Штора
Отметить по факту

зав. № _____
соответствует требованиям
ТУ РБ 101113067.021-2003 и признан годным к эксплуатации
Дата выпуска _____
“ _____ ” _____ 20 ____ г.
Подпись ответственного лица _____

М.П.

13

ОТМЕТКА О ВХОДНОМ КОНТРОЛЕ

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

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

Изменение 10.

14