

Методические материалы

Извещатель охранный поверхностный пьезоэлектрический "Гюрза-050ПЗ"

ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ ИЗВЕЩАТЕЛЯ

СНЛБ.00.00.00.ИОС.ММ.5.4



СКИЗЭЛ
СИСТЕМЫ
БЕЗОПАСНОСТИ

АО "НПП "СКИЗЭЛ"
142204, Московская обл.,
г. Серпухов, Северное шоссе, д. 10
Тел.: 8-800-250-59-40, (4967) 76-21-38, 76-11-10
www.skichel.ru | info@skichel.ru

Методические материалы

Извещатель охранной поверхностный пьезоэлектрический "Гюрза-050ПЗ"

ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ ИЗВЕЩАТЕЛЯ

СНЛБ.00.00.00.ИОС.ММ.5.4

2020

Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Требования и рекомендации по монтажу извещателей охранных поверхностных пьезоэлектрических "Гюрза-050ПЗ"

Извещатель охранный поверхностный пьезоэлектрический "Гюрза-050ПЗ" - (далее - извещатель) предназначен для охраны в составе систем охранной сигнализации предметов весом от 5 г до 2 т:

- картин, художественных и ювелирных изделий, витрин и стеллажей с предметами;
- окон, дверей, ворот, решеток, металлических конструкций каркасного типа, шкафов, пирамид с оружием.

Извещатель формирует тревожное извещение при следующих несанкционированных механических воздействиях на охраняемые предметы:

- вырезание картины из рамы, снятие (сдвиг, смещение) охраняемого предмета с места;

- вскрытие или взлом окон и дверей;

- разрушение или перелаз через ворота, заборы, калитки;

- вырезание прутьев решетки (с толщиной прутка 10 мм и более), разбитие, вырезание или выдавливание стекла;

- распиливание, сверление элементов каркаса конструкций;

- перемещение людей по лестницам, трапам, мосткам, настилам, коридорам и т.д.

Извещатель в стандартной комплектации состоит из

- блока обработки сигналов (БОС);

- соединительного кабеля РК 50-2-16;

- устройства оконечного УО-050.

В соответствии с проектными решениями, принятыми по конкретному объекту, в комплект поставки включаются:

- сенсоры различного назначения;

- регуляторы чувствительности сенсора (далее - РЧС);

- соединительный кабель РК 50-2-16 требуемой длины;

- коробки распределительные с экранированным корпусом.

Количество данного оборудования определяется Заказчиком в соответствии с принятыми проектными решениями.

При поступлении извещателя с предприятия-изготовителя потребитель должен провести проверку его технического состояния:

1. Проверить комплектность в соответствии с паспортом и договором.

2. Провести внешний осмотр БОС на предмет отсутствия коррозии, механических повреждений, наличия пломбы завода-изготовителя на крышке корпуса.

3. Провести внешний осмотр сенсоров, РЧС, устройства оконечного на предмет отсутствия механических повреждений, влаги внутри упаковки.

Для обеспечения необходимой обнаружительной способности (гарантированного обнаружения заданных несанкционированных действий), высокой помехозащищенности (практически полного отсутствия ложных срабатываний) и заданных требований устойчивости к саботажным действиям необходимо обеспечить выполнение требований и рекомендаций, указанных в таблице 1 настоящего документа:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

СНЛБ.00.00.00.ИОС.ММ.5.4

Разработал	Казакова Г.А.
Проверил	Гордеев Ю.П.
Н.контр.	Богданов А.А.

Требования и рекомендации по
монтажу извещателей
"Гюрза-050ПЗ"

Стадия	Лист	Листов
	1	5
АО "НПП "СКИЗЭЛ"		

Таблица 1

№ п/п	Содержание работы	Требования и рекомендации
1	2	3
1	Установка БОС	<p>БОС следует устанавливать таким образом, чтобы исключить возможность доступа к нему посторонних лиц.</p> <p>Место для установки БОС должно обеспечивать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - удобство подключений и возможность периодического осмотра, проведения технического обслуживания; - минимально возможное расстояние до места расположения сенсоров и РЧС
2	Монтаж соединительного кабеля	<p>В качестве соединительного кабеля для извещателей "Гюрза-050ПЗ" следует применять кабель РК 50-2-16 ГОСТ11326.65-79. Максимальная суммарная длина соединительных кабелей не должна превышать 1000 м.</p> <p>При необходимости выполнения малозаметного монтажа и применения в качестве соединительного кабеля другой марки, следует обратиться за технической поддержкой на предприятие-изготовитель извещателя. E-mail: nauka@skichel.ru; info@skichel.ru Тел.: 8-800-250-59-40; (4967) 76-11-10</p> <p>С целью исключения повреждения оболочки кабеля, обеспечения неподвижности, механической защиты и дополнительного экранирования, прокладку кабеля рекомендуется выполнять в жестком кабельном канале.</p>
3	Монтаж сенсоров	<p>Монтаж сенсоров следует производить в соответствии с требованиями проектной документации, Руководства по эксплуатации извещателя и методическими материалами СНЛБ.00.00.00.ИОС.ММ5.1 и СНЛБ.00.00.00.ИОС.ММ5.2</p> <p>Максимальное количество подключаемых сенсоров внутри помещений - 40 шт., вне помещений - 10 шт.</p> <p>В случае использования в составе извещателя нескольких сенсоров, подключение сенсора следует с помощью РЧС-М (применяется в помещениях) либо РЧС-Т (применяется вне помещений)</p> <p>В случае использования в составе извещателя больше двадцати сенсоров, для уменьшения уровня шумов следует применять сенсоры с разной полярностью, приблизительно в равных количествах</p>

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол. Лист № док Подпись Дата

СНЛБ.00.00.00.ИОС.ММ.5.4

Лист

2

Продолжение таблицы 1

1	2	3
4	Монтаж РЧС	<p>РЧС следует размещать рядом с сенсором, в местах, доступных для регулирования. РЧС-Т размещают гермовводом вниз.</p> <p>Сенсор выпускается с кабелем подключения длиной 1 м. При необходимости размещения РЧС на более дальнем расстоянии, следует отдельно заказать сенсор с нужной длиной кабеля подключения.</p> <p>Для подключения РЧС к БОС следует использовать кабель РК 50-2-16 ГОСТ11326.65-79 единым отрезком, без применения дополнительных элементов (соединительных клемм, розеток и т.п.), не предусмотренных Руководством по эксплуатации извещателя. Схемы подключения приведены в Руководстве по эксплуатации извещателя в разделе "Монтаж и подготовка к работе"</p>
5	Расположение и монтаж устройств оконечных	<p>Устройство оконечное следует размещать рядом с последним в шлейфе РЧС-М.</p> <p>При установке на улице следует вместо оконечного устройства УО-050 в последнем в шлейфе РЧС-Т подключить оконечный резистор 200 кОм.</p>
6	Подключение электропитания	<p>Электропитание извещателя осуществляется от бесперебойного источника постоянного тока в диапазоне питающих напряжений от 8 до 35 В.</p> <p>Необходимо использовать специализированные источники электропитания, имеющие в своем составе аккумуляторные батареи</p> <p>Сечение проводников кабеля электропитания определяется согласно проекта. Наружный диаметр кабеля - не более 7 мм</p>
7	Монтаж заземления	<p>Извещатель должен быть заземлен только в одной точке - через элемент крепления на корпусе БОС.</p> <p>Заземление (в том числе установка на заземленные конструкции) сенсоров СП-1, СПК-1, регулятора РЧС-М, устройства оконечного ЗАПРЕЩЕНО.</p> <p>В качестве шины заземления рекомендуется применять медный провод сечением не менее 1,0 мм² (специальные требования к сопротивлению растекания токов заземлителя не предъявляются. Подключение сторонних электроустановок к шине заземления ЗАПРЕЩЕНО)</p>

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

СНЛБ.00.00.00.ИОС.ММ.5.4

Лист

3

Перечень изменений

№ изм.	№ листа	Дата	Содержание изменения
1	2	3	4

Индв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

СНЛБ.00.00.00.ИОС.ММ.5.4

Лист

4

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подпись	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

СНЛБ.00.00.00.ИОС.ММ.5.4

Лист

5