

Закрытое акционерное общество  
"Научно-производственное предприятие  
"Скирневский - зарядовая электроника"  
(ЗАО "НПП "СКИЗЭЛ")

---

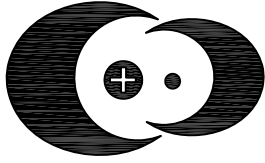
Юридический/почтовый адрес: Северное шоссе, д. 10, г. Серпухов, Московская обл., 142204  
Тел./факс: (4967) 76-21-39; 76-11-10; (495) 991-11-95  
E-mail: [info@skichel.ru](mailto:info@skichel.ru); <http://www.skichel.ru>  
ОКПО 70392544; ОГРН 1035008754615; ИНН/КПП 5043023040/504301001

## Методические материалы

### Извещатель охранный поверхностный вибрационный "Гюрза-048ПЗ"

**ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ  
БОС, соединительного кабеля, чувствительного  
элемента, муфт и устройства оконечного**

**СНЛБ.00.00.00.ИОС.ММ.3.2**



Закрытое акционерное общество  
"Научно-производственное предприятие  
"Скирневский - зарядовая электроника"  
(ЗАО "НПП "СКИЗЭЛ")

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор  
ЗАО "НПП "СКИЗЭЛ"

\_\_\_\_\_ П.П.Скирневский  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2017 г.

## Методические материалы

Извещатель охранный  
поверхностный вибрационный  
"Гюрза-048ПЗ"

**ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ  
БОС, соединительного кабеля, чувствительного  
элемента, муфт и устройства оконечного**

**СНЛБ.00.00.00.ИОС.ММ.3.2**

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

2017

## Требования и рекомендации по монтажу извещателей "Гюрза-048ПЗ"

Извещатель охранный поверхностный вибрационный "Гюрза-048ПЗ" (далее - извещатель) предназначен для оборудования строительных конструкций и периметровых заграждений с целью формирования тревожного извещения об их вибрации в зоне обнаружения при несанкционированном преодолении нарушителем методом разрушения конструкции (пробоем, сверлением и т.п.) или методом нарушения целостности чувствительного элемента, проложенного по охраняемой поверхности.

При оборудовании извещателем строительных конструкций (стен, потолков, полов) возможны следующие варианты размещения чувствительного элемента :

- скрыто, внутри строительной конструкции в штробах, в металлических трубах;
- открыто, в металлических трубах или коробах, проложенных по поверхности строительной конструкции;
- открыто на поверхности строительной конструкции, с креплением металлическими скобами.

Допускается использование извещателя для оборудования металлических строительных конструкций.

При оборудовании извещателем заграждений (бетонных, кирпичных, решетчатых) возможны следующие варианты размещения чувствительного элемента :

- скрыто, внутри заграждения в трубах, специальных плоскостях;
- открыто, в металлических трубах или коробах, проложенных по заграждению;
- открыто на поверхности конструкции заграждения (с охраняемой стороны), с креплением металлическими скобами.

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 следующих требований и рекомендаций :

Взам. инв. №		Подп. и дата								
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	СНЛБ.00.00.00.ИОС.ММ.3.2				
Инд. № подл.	Разработал	Казакова Г.А.				Стадия	Лист	Листов		
	Проверил	Гордеев Ю.П.					1	6		
	Н.контр.	Богданов А.А.				Требования и рекомендации по монтажу извещателей "Гюрза-048ПЗ"				
	ГИП	Скирневская Г.И.								
						ЗАО "НПП "СКИЗЭЛ"				

№ п/п	Содержание работы	Требования и рекомендации
1	2	3
1	Установка БОС	<p>Вне помещений, на периметровом ограждении БОС рекомендуется устанавливать в металлических шкафах с целью повышения механической защиты извещателя. Возможно совместное размещение БОС и дополнительного оборудования (тревожной кнопки, сетевого контроллера системы сбора и обработки информации и т.п.).</p> <p>Для формирования сигнала вскрытия на дверцах шкафов устанавливаются извещатели охранные магнитоконтактные.</p> <p>Допускается установка БОС без шкафа, гермовводами вниз. Степень защиты оболочек БОС - IP 55.</p> <p>Внутри помещений БОС устанавливается в удобном для обслуживания месте.</p>
2	Размещение шкафа для установки БОС	<p>Шкаф следует размещать на охраняемой территории. Место установки шкафа должно обеспечивать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- удобство подключений и возможность периодического осмотра и регулировки прибора;</li> <li>- устойчивость шкафа - для исключения механических воздействий на соединительный кабель РК и на ограждение;</li> <li>- минимально возможное расстояние до места расположения чувствительного элемента</li> </ul>
3	Монтаж соединительного кабеля	<p>В качестве соединительного кабеля для извещателей "Гюрза-048ПЗ" следует применять кабель РК 50-2-16 ГОСТ11326.65-79 (без сростков), т.к. этот кабель обладает оптимальными техническими характеристиками</p> <p>Прокладку кабеля рекомендуется выполнять в жестком кабельном канале, металлорукаве, с целью обеспечения неподвижности, механической защиты и дополнительного экранирования. Металлорукав фиксировать скобами. Концы кабельного канала, металлорукава и т.п. должны быть загерметизированы, чтобы не попадала влага.</p> <p>Соединение чувствительного элемента и соединительного кабеля производится посредством муфты переходной из комплекта прибора.</p>

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	------	------	-------	---------	------

СНЛБ.00.00.00.ИОС.ММ.3.2

Лист

2

1	2	3
4	Монтаж чувствительного элемента (виброкабеля)	<p>Длина чувствительного элемента зависит от площади поверхности зоны обнаружения.</p> <p>Зона чувствительности извещателя в плоскости охраняемой строительной конструкции расположена в обе стороны от оси чувствительного элемента (виброкабеля) на расстоянии не менее 1 м в каждую сторону.</p> <p>В качестве чувствительного элемента (ЧЭ) используют кабель КТВУ-М.</p> <p>В отдельных случаях, по согласованию с предприятием-изготовителем допускается замена кабеля КТВУ-М на кабель КТВ-Мф.</p> <p>Способ прокладки и крепления виброкабеля должен соответствовать типу строительной конструкции или заграждения (см. Руководство по эксплуатации извещателя раздел "Использование по назначению" и Методические материалы СНЛБ.00.00.00.ИОС.3.1).</p> <p>При прокладке виброкабеля следует избегать большого количества изгибов, вертикальных и наклонных участков, так как наилучшая чувствительность виброкабеля - на горизонтальных участках</p> <p>Необходимо обеспечить герметичность чувствительного элемента и герметичность муфт и устройства окончного.</p> <p>Монтаж производить при температуре окружающего воздуха не ниже минус 10°С.</p> <p>Радиус изгиба виброкабеля не менее 120мм.</p> <p>В случае необходимости соединения двух отрезков чувствительного элемента следует применять соединительную муфту (поставляется по требованию заказчика).</p> <p>Соединение скруткой, в клеммных коробках и т.п. запрещается</p>

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.
--------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	------	------	-------	---------	------

1	2	3
5	Расположение и монтаж муфт и устройств оконечных	<p>При попадании влаги внутрь муфт, оконечного устройства, снижается сопротивление изоляции цепи чувствительного элемента, что приводит к ложным срабатываниям извещателя.</p> <p>Во избежание этого следует:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- муфты переходные и соединительные устанавливать в горизонтальном положении выше линии чувствительного элемента;</li> <li>- оконечные устройства устанавливать вертикально гермовводом вниз.</li> </ul> <p>Допускается устанавливать оконечное устройство в горизонтальном положении выше линии чувствительного элемента (см. "Руководство по эксплуатации извещателя", раздел "Монтаж извещателя", и Методические материалы СНЛБ.00.00.00.ИОС.3.3)</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>
7	Монтаж заземления	<p>Извещатель должен быть заземлен только в одной точке - через элемент крепления на корпусе БОС.</p> <p>При монтаже соединительного кабеля и чувствительного элемента не допускать повреждения их оболочек во избежание возникновения дополнительных точек заземления - точек электрического контакта экрана чувствительного элемента с заземленными конструкциями (с заграждением)</p> <p>В качестве шины заземления рекомендуется применять медный провод сечением не менее 1,0 мм (специальные требования к сопротивлению растекания токов заземлителя не предъявляются, подключение сторонних электроустановок к шине заземления запрещено)</p>

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	------	------	-------	---------	------

СНЛБ.00.00.00.ИОС.ММ.3.2

## Перечень изменений

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

Инв. N° подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	N° док	Подпись	Дата

СНЛБ.00.00.00.ИОС.ММ.3.2

Таблица регистрации изменений

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

СНЛБ.00.00.00.ИОС.ММ.3.2