



ИНДУКТИВНЫЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ

СПНК.304561.003

ПАМЯТКА ПО ПРИМЕНЕНИЮ

НАЗНАЧЕНИЕ:

Индуктивный чувствительный элемент (ИЧЭ) для извещателя охранного поверхностного емкостного ИО 305–5 "Вернисаж" (далее – извещателя) предназначен для формирования сигнала, возникающего в момент изменения положения охраняемого объекта, и передачи этого сигнала на

вход извещателя. Охраняемым объектом может быть картина, статуэтка, ваза и т.п.

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ:

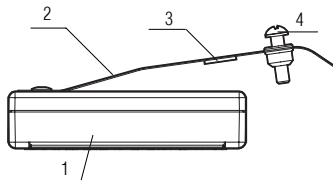
Внешний вид ИЧЭ показан на рис. 1.

ИЧЭ состоит из корпуса 1 и пружины 2. В корпусе находится клеммная колодка для подключения к извещателю. На пружине находится магнит 3 и регулировочный винт 4. ИЧЭ функционирует в соответствии с табл. 1.

Таблица 1

Режим работы	Положение пружины ИЧЭ	Состояние извещателя, к которому подключен ИЧЭ
Дежурный	Магнит пружины ИЧЭ на расстоянии 3–4 мм от корпуса ИЧЭ	Дежурный режим
Тревога (сжатие)	Пружина ИЧЭ прижимается к корпусу ИЧЭ	Тревога
Тревога (растяжение)	Пружина ИЧЭ из положения в дежурном режиме переходит в свободное положение	Тревога

Рис. 1



- 1 – корпус
- 2 – пружина
- 3 – магнит
- 4 – регулировочный винт

мый к пружине ИЧЭ, необходимый для перевода ИЧЭ в положение, соответствующее дежурному режиму (см. табл. 1), составляет 20±10 г.

Для фиксации ИЧЭ на охраняемом объекте служит двухсторонний скотч, расположенный на корпусе ИЧЭ.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ИЧЭ К ИЗВЕЩАТЕЛЮ:

ИЧЭ подключается соединительными проводами к клеммам "ЧЭ" и "Ф" извещателя без соблюдения полярности. Соединительные провода должны быть удалены от мест скопления людей и недоступны для касания. При невозможности выполнить данную рекомендацию необходимо производить подсоединение ИЧЭ к извещателю с помощью экранированного провода. Максимальная длина соединительных проводов определяется их собственной емкостью и количеством ИЧЭ, подсоединенных к извещателю. Допускается подключать параллельно до 10 ИЧЭ к одному извещателю. Для устойчивой работы извещателя с ИЧЭ суммарная емкость соединительных проводов не дол-

УСТАНОВКА ИЧЭ:

– На рис. 2а)–г) представлены некоторые варианты установки ИЧЭ для охраны картин. ИЧЭ размещается между стеной, на которой находится картина, и подрамником или рамой, таким образом, чтобы пружина находилась в положении, соответствующем дежурному режиму (см. табл. 1). При необходимости подстройки положения пружины можно воспользоваться регулировочным винтом (см. рис. 1). При попытке снять картину ИЧЭ переходит в режим "Тревога" (растяжение). При попытке вырезать картину (фрагмент картины) из рамы ИЧЭ переходит в режим "Тревога" (сжатие).

– На рис. 2д), 2е) представлен вариант установки ИЧЭ для охраны статуэток, ваз и т.п. ИЧЭ может быть размещен в декоративной подставке таким образом, чтобы охраняемый объект давил на пружину. При попытке снять охраняемый объект ИЧЭ переходит в режим "Тревога" (растяжение). Ограничение: вес охраняемого объекта должен быть достаточен для того, чтобы пружина могла находиться в положении, соответствующем дежурному режиму. Вес, прилагае-

жна превышать 4000 пФ, поэтому в случае использования экранированного провода следует учитывать, что емкость 1 м экранированного провода может составлять 50 пФ (для РК-50). Для двухпроводной линии собственная емкость 1 м провода обычно не превышает 10 пФ. Примечание: при увеличении числа подключенных ИЧЭ чувствительность каждого из них уменьшается.

ПОРЯДОК РАБОТЫ:

Установить ИЧЭ на охраняемый объект.

Подключить ИЧЭ к извещателю.

Установить чувствительность извещателя на уровне 5 пФ согласно руководству по эксплуатации извещателя.

Включить извещатель и дождаться перехода его в дежурный режим.

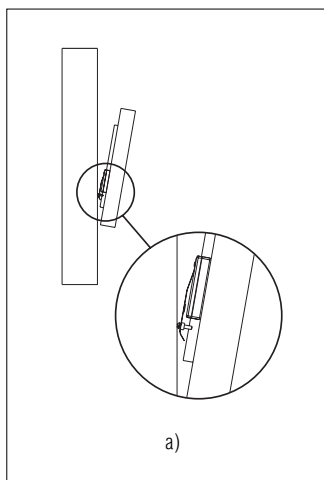
Проверить функционирование ИЧЭ и извещателя согласно табл. 1.

При необходимости можно изменить чувствительность ИЧЭ, установив другие уровни чувствительности извещателя.

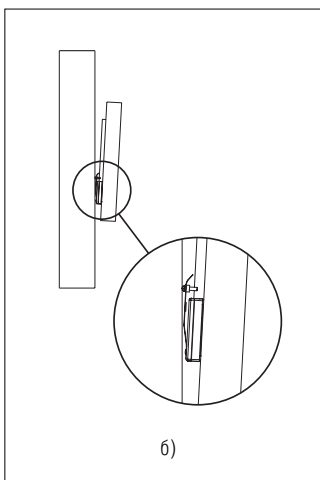
7

8

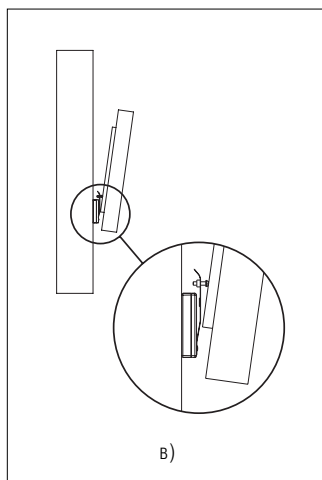
9



10



11



12

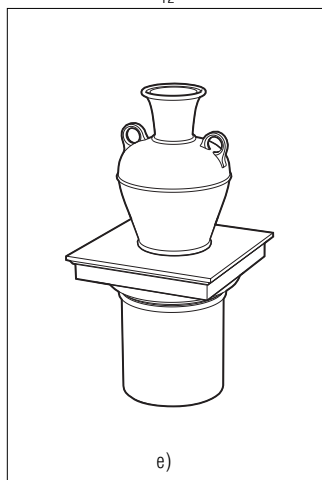
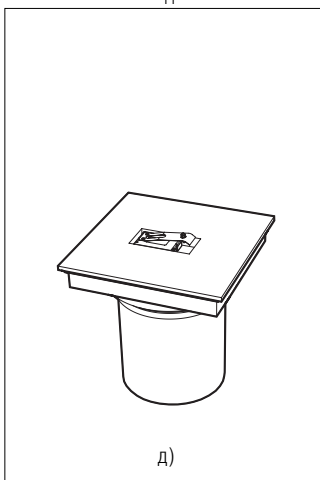
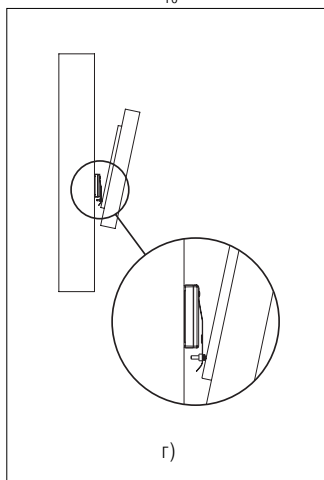


Рис.2 Варианты установки ИЧЭ



АРГУС
СПЕКТР

С.- ПЕТЕРБУРГ, 197342,
УЛ. СЕРДОБОЛЬСКАЯ, 65
ТЕЛ./ ФАКС (812) 703-7501, 703-7505
E-mail: mail@argus-spectr.ru
<http://www.argus-spectr.ru>

Г. МОСКВА, М. КИСЕЛЬНЫЙ ПЕР., 1/9;
ТЕЛ./ФАКС (495) 928-8588
Г. ВОРОНЕЖ, ТЕЛ./ФАКС (4732) 51-2732;
Г. КАЗАНЬ; ТЕЛ.: (8432) 36-6274;
Г. НОВОСИБИРСК, ТЕЛ.: (3832) 43-9329
Г. УФА, ТЕЛ./ФАКС (3472) 74-4024, 24-5692