

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ МАГНИТОКОНТАКТНЫЙ АДРЕСНЫЙ «С2000-СМК»

ИСО 9001

Руководство по эксплуатации
АЦДР.425112.001 РЭ



1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Извещатель охранный магнитоконтактный адресный «С2000-СМК» АЦДР.425112.001 (далее – извещатель) предназначен для охраны объектов от несанкционированного проникновения. Применяется с контроллером «С2000-КДЛ» или «С2000-КДЛ-2И» (в дальнейшем – КДЛ) в составе интегрированной системы охраны «Орион». Электропитание и информационный обмен извещателя осуществляется по двухпроводной линии связи (далее – ДПЛС) КДЛ. Извещатель поддерживает протокол двухпроводной линии связи ДПЛС_v2.xx, позволяет получать значение напряжения ДПЛС в месте своего подключения. Версия программного обеспечения «С2000-СМК» – v.1.04.

Извещатель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу и относится к невосстанавливаемым, периодически обслуживаемым изделиям.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Наименование характеристики	Значение	
1	Напряжение питания, В	от 8 до 11.	
2	Потребляемый ток, мА	не более 0,5.	
3	Степень защиты оболочки	IP 41.	
4	Гарантированное состояние контактов:		
	<ul style="list-style-type: none"> • замкнутое, мм • разомкнутое, мм 	<p>менее 10;</p> <p>более 35.</p>	
5	Время технической готовности извещателя к работе, с	не более 15	
6	Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	III	
7	Устойчивость к наносекундным импульсным помехам по ГОСТ Р 51317.4.4	степень жесткости 3	
8	Устойчивость к микросекундным импульсным помехам по ГОСТ Р 51317.4.5	степень жесткости 4	
9	Устойчивость к электростатическим разрядам по ГОСТ Р 50009-2000 (УЭ1)	степень жесткости 4	
10	Устойчивость к механическим воздействиям по ОСТ 25 1099-83	нагрузки до 0,5г в полосе частот 1-35 Гц	
11	Устойчивость к климатическим воздействиям по ОСТ 25 1099-83	О3	
12	Масса извещателя, г	не более 10	
13	Габаритные размеры извещателя, мм		
	<ul style="list-style-type: none"> • блок обработки, мм • магнит, мм • длина провода, м 	<p>не более 56×10×8;</p> <p>не более 56×10×8;</p> <p>0,2</p>	
	14	Диапазон рабочих температур, °С	от минус 30 до +50.
	15	Относительная влажность воздуха, %	до 95% при +25 °С.
16	Время непрерывной работы извещателя	круглосуточно	
17	Средняя наработка извещателя на отказ, ч	не менее 80000	
18	Вероятность безотказной работы	0,98758	
19	Средний срок службы извещателя, лет	не менее 8	

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность индивидуальной поставки.

Наименование	Количество, шт.
Извещатель «С2000-СМК» АЦДР.425112.001	1
Руководство по эксплуатации АЦДР.425112.001 РЭ	1
Винт 3х20.01.016 ГОСТ 11652-80	4
Упаковка индивидуальная	1

Комплектность групповой поставки.

Наименование	Количество, шт.
Извещатель «С2000-СМК» АЦДР.425112.001	10
Руководство по эксплуатации АЦДР.425112.001 РЭ	1
Винт 3х20.01.016 ГОСТ 11652-80	40
Упаковка индивидуальная	10

4 КОНСТРУКЦИЯ, МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

На рис. 1 показана типовая схема подключения извещателя к КДЛ.

Блок обработки устанавливается с внутренней стороны охраняемого помещения и крепится к неподвижной части дверного проёма. Магнит устанавливается на подвижной части дверного проёма (дверь, оконная створка и т.п.). Блок обработки и магнит устанавливаются вдоль линии разёма контролируемых поверхностей параллельно друг другу, с максимальным расстоянием между собой не более 10 мм, а смещением не более 3 мм. Установочные размеры приведены на рис. 2. Для доступа к монтажным отверстиям необходимо открыть крышки извещателя.

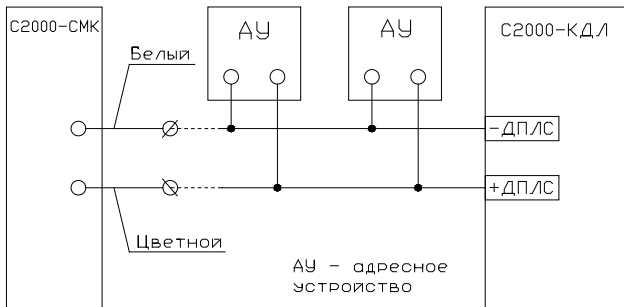


Рисунок 1 Схема соединений

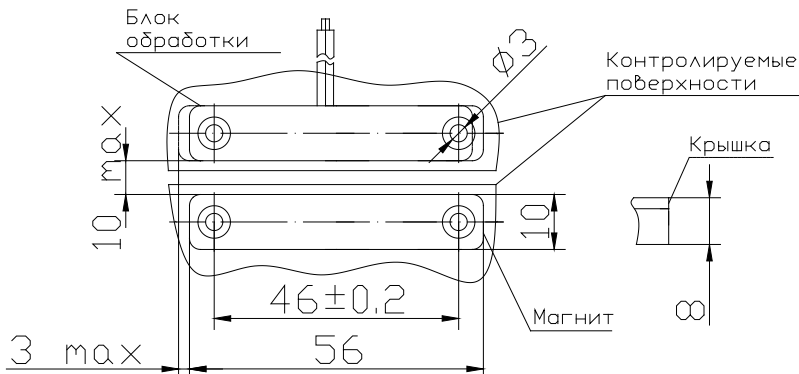


Рисунок 2 Установочные размеры

5 ОПИСАНИЕ И РАБОТА ИЗВЕЩАТЕЛЯ

Извещателя применяется с типами входов: **4** – «Охранный», **7** – «Входной» (состояния «Норма» и «Тревога») или **6** – «Технологический» (состояния «Норма технологической зоны» и «Нарушение технологической зоны»). Описание типов входов и способы их задания приведены в эксплуатационных документах на КДЛ, пульт контроля и управления (далее – ПКУ) «С2000М» и АРМ «Орион Про».

Извещатель обеспечивает хранение адреса обмена по ДПЛС в энергонезависимой памяти. Диапазон адресов – от 1 до 127. Извещатель поставляется производителем с адресом 127. Для задания адреса можно использовать ПКУ, персональный компьютер или автономный программатор адресов «С2000-АПА», описание работы с которым приведено в его эксплуатационном документе.

При задании адреса с ПКУ или персонального компьютера, необходимо послать одну из команд:

- «Программирование адреса устройства»;
- «Смена адреса устройства».

Командой «Программирование адреса устройства» можно задать адрес извещателю независимо от того, какой ему адрес присвоен на данный момент. Это может быть использовано в случае ошибочного назначения одинаковых адресов двум и более устройствам. Для этого с ПКУ или компьютера подается команда на программирование с номером требуемого адреса. После этого дважды поднести магнит к блоку обработки. При этом на ПКУ или компьютере отобразятся события о потере связи с устройством по старому адресу и о восстановлении с устройством по новому адресу. Если устройства имели одинаковый адрес, то сообщений о потере связи по старому адресу не будет.

Если же необходимо сменить адрес у извещателя с заранее известным адресом, то для этого надо воспользоваться командой «Смена адреса устройства». Для этого с ПКУ или компьютера послать команду на смену адреса с указанием старого и нового адреса. При этом на ПКУ или компьютере отобразятся события о потере связи с устройством по старому адресу и о восстановлении связи с устройством по заданному адресу.

6 ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ

Извещатель с приближенным к блоку обработки (на расстояние менее 10 мм) магнитом взять под охрану при помощи ПКУ или персонального компьютера. При отдалении магнита (на расстояние более 45 мм) убедиться в появлении сигнала тревоги на ПКУ или персональном компьютере по адресу извещателя. В противном случае извещатель неисправен и его необходимо заменить.

Все испытания проводить с заведомо исправным оборудованием!

7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

7.1 Работы по техническому обслуживанию выполняются не реже 1 раза в год специалистами, имеющими группу электробезопасности не ниже 3.

7.2 Техническое обслуживание извещателя производится по планово-предупредительной системе, которая предусматривает годовое техническое обслуживание. Работы по плановому годовому техническому обслуживанию включают в себя:

- проверку внешнего состояния извещателя;
- проверку работоспособности согласно разделу 6 настоящего руководства;
- проверку надёжности крепления извещателя, состояния внешних монтажных проводов, контактных соединений.

ВНИМАНИЕ!

Претензии без приложения акта предприятие-изготовитель не принимает.

7.3 Выход извещателя из строя в результате несоблюдения потребителем правил монтажа или эксплуатации не является основанием для рекламации и гарантийного ремонта.

7.4 Рекламации направлять по адресу:

ЗАО НВП «Болид», Россия, 141070, Московская область, г. Королёв, ул. Пионерская, 4.

Тел./факс: **(495) 775-71-55** (многоканальный). E-mail: info@bolid.ru

7.5 При затруднениях, возникших при эксплуатации извещателя, рекомендуется обращаться в техническую поддержку по многоканальному телефону (495) 775-71-55, или по электронной почте support@bolid.ru.

8 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ, УТИЛИЗАЦИЯ

8.1 В транспортной таре извещатели могут храниться в неотапливаемых складских помещениях при температуре окружающего воздуха от минус 50 до + 50 °С и относительной влажности до 95 % при температуре +35 °С.

8.2 Извещатели должны храниться в потребительской таре в отапливаемых складских помещениях при температуре от плюс 5 до + 40 °С и относительной влажности до 80% при температуре +20 °С.

8.3 Утилизация извещателя производится с учетом отсутствия в нем токсичных компонентов.

8.4 Содержание драгоценных материалов: не требует учёта при хранении, списании и утилизации (п. 1.2 ГОСТ 2.608-78).

9 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие требованиям технических условий при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения монтажа и эксплуатации.

9.2 Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня выпуска изготовителем.

10 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

10.1 Извещатель охранный магнитоконтактный адресный «С2000-СМК» соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011. Имеет сертификат соответствия № RU С-RU.ME61.V.01598.

10.2 Извещатель охранный магнитоконтактный адресный «С2000-СМК» имеет сертификат соответствия № ВУ/112 03.11.023 01296.

10.3 Производство «С2000-СМК» имеет сертификат соответствия ГОСТ ISO 9001-2011 № РОСС RU.ИК32.К00153.

11 ОТЛИЧИЯ ОТ ПРЕДЫДУЩИХ ВЕРСИЙ

Версия	Начало выпуска	Содержание изменений	Совместимость
1.04	03.2014	Изменение схемотехники	«С2000-КДЛ» (версии 1.05 и ниже, а также версии 1.12 и выше) «С2000-КДЛ-2И» (все версии)
1.03	12.2004	Переход на другой тип микроконтроллера	
1.02	07.2004	Повышенная устойчивость работы при низкой температуре	

12 СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ, УПАКОВЫВАНИИ И МАРКИРОВКЕ

12.1 Извещатель(и) охранный(е) магнитоконтактный(е) адресный(е) «С2000-СМК» АЦДР.425112.001 изготовлен(ы) и принят(ы) в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документации, признан(ы) годным(и) к эксплуатации и упакован(ы) ЗАО НВП «Болид».

12.2 Маркировка транспортной тары соответствует ГОСТ 14192-77 и имеет манипуляционные знаки N 1, N 3, N 11, основные, дополнительные и информационные надписи.

Ответственный за приёмку и упаковывание

ОТК

Ф.И.О.

число, месяц, год

