



ОСЗ исп. 08

Оповещатель светозвуковой
адресный



Оглавление

1	Назначение	5
2	Технические характеристики	6
3	Конструкция	6
4	Комплект поставки	8
5	Описание, индикация	8
6	Монтаж и подключение	9
6.1.	АДРЕСАЦИЯ	9
7	Проверка работоспособности.....	9
8	Техническое обслуживание.....	9
9	Текущий ремонт	10
10	Хранение и транспортирование	10
11	Гарантии изготовителя	10
12	Сведения об изготовителе.....	11
13	Сведения о рекламациях.....	11
14	Редакции документа	11

Настоящее руководство по эксплуатации (далее РЭ) распространяется на оповещатель светозвуковой адресный ОСЗ исп. 08 (далее ОСЗ).

Внимание! Все работы, связанные с монтажом, наладкой и эксплуатацией настоящего устройства, должны осуществлять лица, имеющие допуск на обслуживание установок до 1000 В, прошедшие инструктаж по технике безопасности и изучившие настоящий документ.

Внимание! При подключении извещателя к адресному шлейфу соблюдать полярность подключения контактов. Не допускается попадание напряжения питания постоянного (переменного) тока, превышающее значение 40 В на клеммы извещателя.

Внимание! Все работы по монтажу и подключению необходимо проводить при обесточенных устройствах.

В руководстве по эксплуатации приняты следующие сокращения:

АСБ	адресная система безопасности
АШ	адресный шлейф
АУ	адресные устройства
БЦП	блок центральный процессорный
КА	контроллер адресный (КА-2)
ОСЗ	оповещатель светозвуковой
ППКОПУ	прибор приемно-контрольный охранно-пожарный и управления

1 Назначение

ОСЗ исп. 08 (см. Рис. 1) предназначен для светового и звукового оповещения состояния охраняемого объекта при подаче с БЦП ППКОПУ «Р-08» сигнала тревожных извещений, включая «Пожар», «Тревога», «Неисправность» и т.п.

ОСЗ исп. 08 входит в состав АСБ «Рубикон» (ТУ 4372-002-72919476-2014).

ОСЗ подключаются в АШ (адресный шлейф) и используются совместно с БЦП ППКОПУ «Р-08» исп. 7, исп.7-1, БЦП исп.7У, исп.7-1У или адресными контроллерами КА2 исп.08, исп.08-1, а также сетевыми контроллерами адресных устройств СКАУ-01 исп. 1 и СКАУ-01 исп. 2..

В качестве блока питания рекомендуется использовать внешний блок питания постоянного тока =24 В типа ИБП-24.

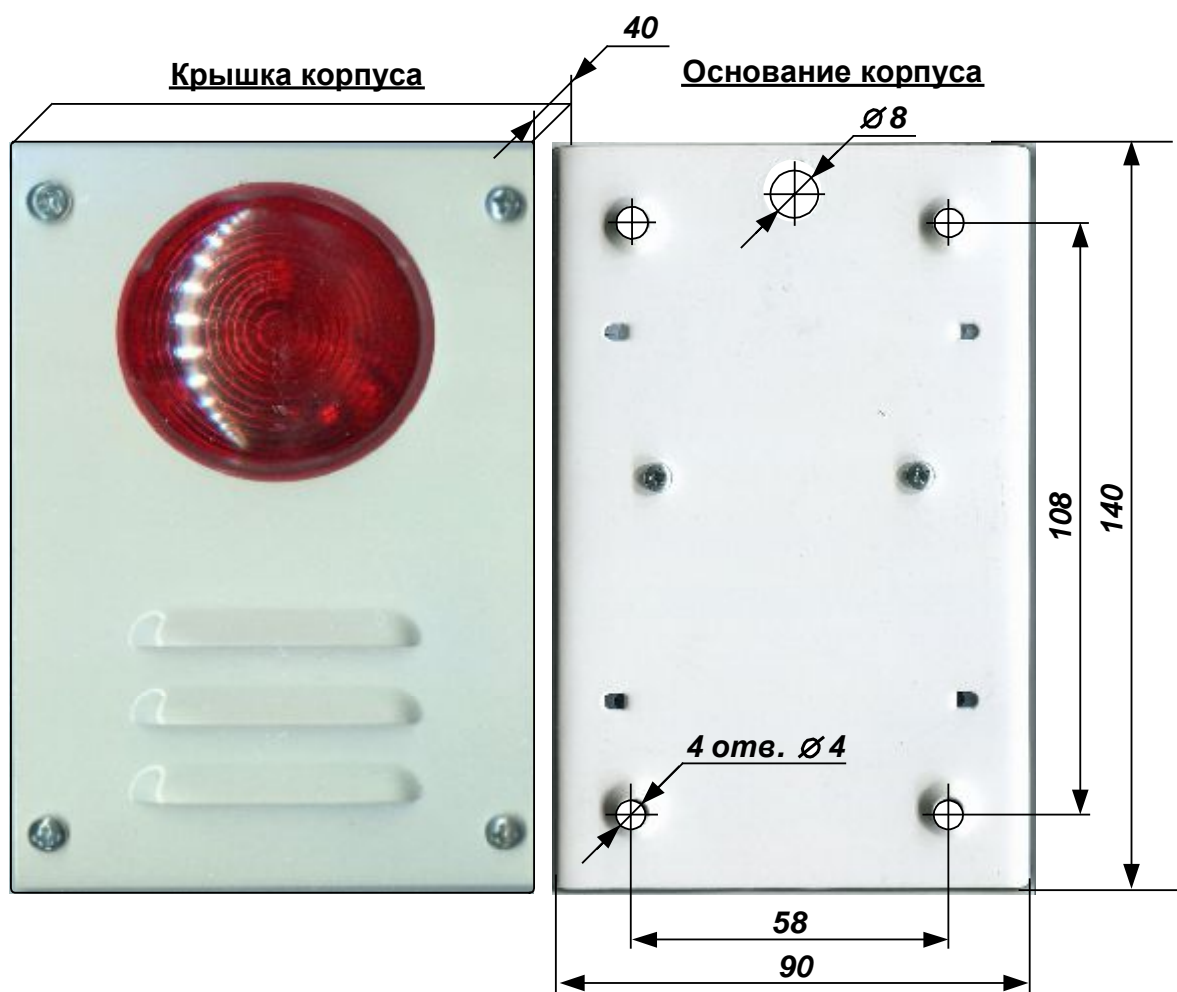


Рис. 1 Внешний вид ОСЗ исп. 08 (габаритные и присоединительные размеры)

2 Технические характеристики

ОСЗ соответствует техническим требованиям ГОСТ Р 53325-2012, ГОСТ Р 51186-98, ГОСТ Р МЭК 60065-2002 и изготавливается в соответствии с требованиями ТУ 4372-002-72919476-2014.

ОСЗ соответствует требованиям электромагнитной совместимости со степенью жесткости не выше 3-ей.

Степень защиты оболочки корпуса ОСЗ соответствует IP52 ГОСТ 14254-96.

Основные технические характеристики ОСЗ приведены в Табл. 1.

Табл. 1 Основные технические характеристики ОСЗ

№	Параметр	Значение	Примечание
1	Диапазон напряжения питания постоянного тока, В	18 ... 27	
2	Ток потребления от внешнего источника питания постоянного тока, максимальное значение, мА	45	
3	Напряжение питания по адресному шлейфу(импульсное), максимальное значение, В	40	По АИШ
4	Ток потребления по адресному шлейфу, максимальное значение, мА	0,3	
5	Максимальное количество ОСЗ в шлейфе	100 ¹	
6	Уровень звукового давления при передаче сигнала «пожар» на расстоянии (1,0±0,05) м, дБА, не менее	105	
7	Тип звукового сигнала	постоянный	
8	Тип светового сигнала	постоянный	
9	Время выхода на рабочий режим после включения питания, не более, с	30	
10	Средний срок службы, лет, не менее	10	
11	Диапазон рабочих температур, °С	(-40 ... +55)	
12	Рабочий диапазон значений относительной влажности воздуха (максимальное значение соответствует температуре +25°С, без конденсации влаги)	0...95%	
13	Габаритные размеры, мм, не более	140x90x40	
14	Масса, кг, не более	0,3	

3 Конструкция

Оповещатель выполнен в металлическом разъемном корпусе (см. Рис. 1) и состоит из крышки и основания корпуса. Крышка и основание корпуса соединяются с помощью

¹ Для более точного расчета количества ОСЗ – необходимо воспользоваться калькулятором “Rubicalc”.

4-х винтов. В основании корпуса имеется отверстие для вывода проводов подключения.

На основании корпуса размещены динамик, плата с электронными компонентами устройства, включая светодиоды оповещения, а также клеммы подключения адресного шлейфа и внешнего источника питания постоянного тока.

Для доступа к клеммам подключения развернуть 4-е винта и снять крышку корпуса.

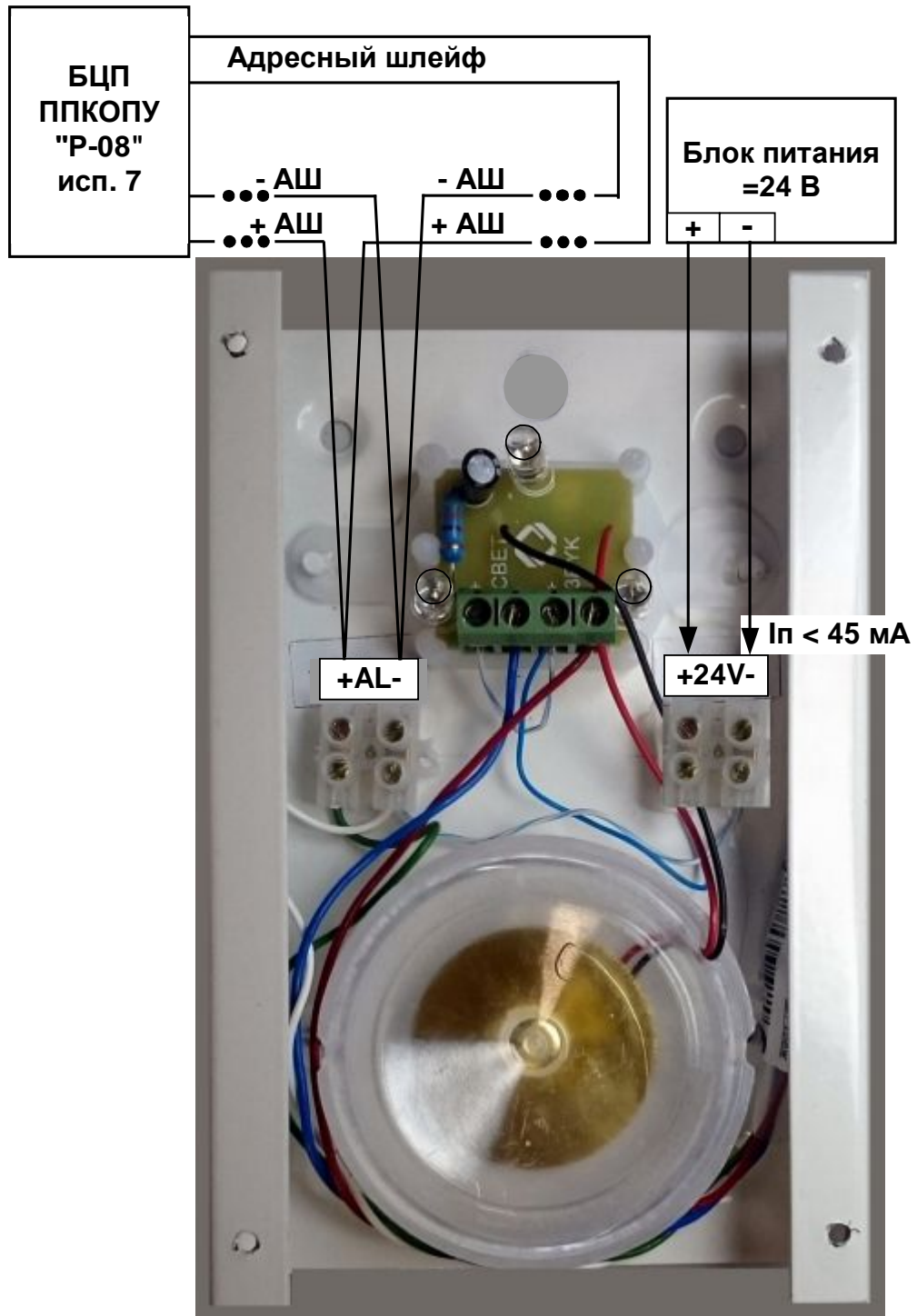


Рис. 2 Конструкция, подключение ОСЗ

4 Комплект поставки

Комплекты поставки ОСЗ приведен в Табл. 2.

Табл. 2 Комплект поставки ОСЗ

Обозначение	Наименование и условное обозначение	Кол. Шт/Экз	Примечание
САКИ.425548.003-08	Оповещатель ОСЗ исп. 08 «Рубикон»	1	
САКИ.425548.003-08 РЭ	АСБ «Рубикон» ОСЗ исп. 08 . Руководство по эксплуатации. (настоящий документ)	1 экз.*	1 экз на 5..10 изделий
САКИ.425548.003-08 ПС	АСБ «Рубикон» ОСЗ исп. 08. Паспорт	1 экз	1 экз на 5..10 изделий

Примечание *) По требованию заказчика.

5 Описание, индикация

Оповещатель предназначен для непрерывной круглосуточной работы.

При поступлении с ППК тревожного извещения ОСЗ переходит в режим выдачи светового и звукового сигналов.

Состояние индикаторов приведены в Табл. 3.

Схема подключения показана на Рис. 2.

Перед началом работ – должны быть проложены кабели АШ (БЦП ППКОПУ «Р-08» исп. 7), произведено подключение ОСЗ - в соответствии с Рис. 2 и Табл. 4.

Все работы по монтажу и подключению необходимо проводить при обесточенных устройствах.

Табл. 3 Индикация ОСЗ

Индикация	Состояние ОСЗ
Красное свечение со звуковым сигналом.	Состояние оповещения светового и звукового сигнала (тревожное извещение). Возможно раздельное световое и звуковое оповещение.

Табл. 4 Назначение клемм на плате ОСЗ

Обозначение	Назначение
“+ AL”	Плюсовая клемма подключения адресного шлейфа.

“AL -”	Минусовая клемма подключения адресного шлейфа.
“+ 24 V”	Плюсовая клемма внешнего источника постоянного тока.
“24V -”	Минусовая (“0 вольт”) клемма внешнего источника постоянного тока.

6 Монтаж и подключение

При установке оповещателя следует контролировать видимость световой индикации устройства.

После окончательного монтажа и подачи напряжения питания на устройства АСБ для использования ОСЗ необходимо произвести конфигурирование его в БЦП ППКОПУ «Р-08» исп. 7.

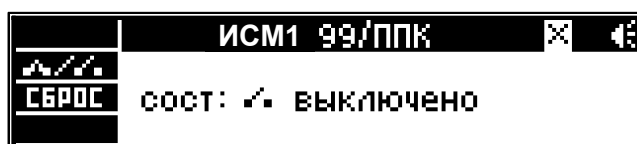
6.1. Адресация

Адрес устройства (с конкретным зав. №) в АШ задается дистанционно и сохраняется в энергонезависимой памяти. Рекомендуется назначать адреса согласно проекту системы. При поставке заказчику адрес может быть задан произвольным числом в диапазоне (1 ... 255).

После монтажа и подключения возможно присутствие адресных устройств с одинаковыми адресами (адресные устройства - дублиеры). В этом случае необходимо произвести переназначение адреса одного из АУ-дублиеров на отличный от уже имеющегося.

7 Проверка работоспособности

При необходимости проведения проверки изделий до монтажа, необходимо подключить ОСЗ к адресному шлейфу БЦП ППКОПУ «Р-08» исп. 7 в режиме «кольцо», в меню: *Главное меню* → *Конфигурирование* → *Устройства* → *ППК* → *ИСМ1*



включить и выключить, проконтролировать наличие звука.

Аналогично проконтролировать включение светового оповещения.

8 Техническое обслуживание

Техническое обслуживание устройств производят по планово-предупредительной системе, которая предусматривает годовое техническое обслуживание.

Работы по годовому техническому обслуживанию выполняются работником обслуживающей организации и включают:

- проверку внешнего состояния ;
- проверку надежности крепления клемм, состояние внешних монтажных проводов и кабелей;

- проверку параметров (сопротивления шлейфа и утечки) линий связи АШ;

При проверке устройств все подключения и отключения производить при отсутствии напряжения питания.

В случае обнаружения неисправностей следует обратиться в службу технической поддержки производителя.

В случае обнаружения неисправностей – следует просмотреть Табл. 5 “Возможные неисправности” или обратиться в службу технической поддержки - support@sigma-is.ru.

9 Текущий ремонт

Текущий ремонт осуществляется специализированными организациями по истечении гарантийного срока. Возможные неисправности, причины и указания по их устранению приведены в Табл. 5.

Табл. 5 Возможные неисправности

Описание последствий отказов и повреждений	Возможные причины	Указания по устранению
Отсутствует звуковой сигнал и свечение индикатора	Обрыв проводов или плохой контакт в клеммах устройств	Устранить обрыв кабеля. В случае необходимости затянуть соответствующие клеммные винты.

10 Хранение и транспортирование

В помещениях для хранения устройств не должно быть повышенного содержания пыли, паров кислот, щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

Хранение устройств в таре должно соответствовать условиям ГОСТ 15150.

Транспортирование упакованных устройств может производиться в любых крытых транспортных средствах. При транспортировании, перегрузке устройства должны оберегаться от ударов, толчков и воздействия влаги. Условия транспортирования и хранения должны соответствовать ГОСТ 15150 при температуре от -50°C до +50°C и при относительная влажности (95±3)% при +35°C.

После транспортирования устройств при отрицательной температуре перед включением они должны быть выдержаны в нормальных условиях в течение не менее 24 ч.

11 Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие устройств требованиям технических условий ТУ 4372-002-72919476-2014 при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня отгрузки.

12 Сведения об изготовителе

ООО «ВИКИНГ», 105173, г. Москва, ул. 9-мая, 12б

тел.: (495) 542-41-70, факс: (495) 542-41-80

E-mail: общие вопросы - info@sigma-is.ru;

коммерческий отдел - sale@sigma-is.ru;

техническая поддержка - support@sigma-is.ru.

ремонт оборудования – remont@sigma-is.ru.

<http://www.sigma-is.ru>

13 Сведения о рекламациях

При отказе устройств в работе и обнаружении неисправностей должен быть составлен рекламационный акт о выявленных дефектах и неисправностях.

Устройство вместе с паспортом и рекламационным актом возвращается предприятию-изготовителю для ремонта или замены.

Внимание. Механические повреждения корпусов и плат составных частей устройства приводят к нарушению гарантийных обязательств.

Примечание. Выход устройства из строя в результате несоблюдения правил монтажа, технического обслуживания и эксплуатации не является основанием для рекламации и бесплатного ремонта.

Внимание! Претензии без паспорта устройства и рекламационного акта предприятие-изготовитель не принимает.

14 Редакции документа

Редакция	Дата	Описание
2	30.03.2017	Уточнен п. 6.1 Адресация.