ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ОТВЕТЧИК
«БАЗАЛЬТ-282» 8/R/220/Ак/КлКвСв «РСПИ «БАЗАЛЬТ»
Паспорт
ЯЛКГ.425513.034 ПС

1 Основные сведения и технические данные

1.1 Основные сведения

1.1.1 Индивидуальный ответчик «Базальт-282» 8/R/220/Ак/КлКвСв «РСПИ «Базальт»
АЛБМ.425513.660 № _____
заводской номер

1.1.2 Дата выпуска _____

1.1.3 Сведения о предприятии-изготовителе

Страна	Россия
Название	ООО «Альтоника СБ»
Индекс	115230
Адрес	г. Москва, Электролитный проезд, д.3, стр.3
Телефон/Факс	(495) 797-30-70/(495) 795-30-51
Адрес сайта	www.altonika.ru
E-mail службы тех. поддержки	to@altonika.ru

1.1.4 Индивидуальный ответчик «Базальт-282» 8/R/220/Ак/КлКвСв «РСПИ «Базальт» (далее - ИО) предназначен для контроля состояния восьми шлейфов сигнализации (далее - ШС) с подключенными охранными и (или) пожарными извещателями. Передачи извещений на устройство оконечное пультовое «Базальт-8016-450» UE/R/220 «РСПИ «Базальт» (далее - УОП) ЯЛКГ.425688.002 ТУ и приема команд от УОП, посредством группового концентратора «Базальт-4072» 2/R/220/Ак/7/R «РСПИ «Базальт» (далее - ГК). ЯЛКГ.425644.004 ТУ.

1.1.5 ИО обеспечивает обмен информацией с ГК по двустороннему радиоканалу, посредством встроенного радиомодема «РМД-ОП» (далее - РМД) и внешнего устройства

сопряжения «Базальт-РМД-УО» RsR/12 «РСПИ «Базальт» (далее - УС), в диапазонах радиочастот от 864,0 до 865,0 МГц и от 868,7 до 869,2 МГц, мощностью передатчиков не более 25 мВт, от 868,0 до 868,2 МГц, мощностью передатчиков не более 10 мВт с чувствительностью приемников не более минус 100 дБ м.

1.1.6 Область применения - централизованная охрана магазинов, квартир, офисов, гаражей, учреждений, предприятий и других объектов от несанкционированных проникновений и пожаров.

1.1.7 ИО обеспечивает:

а) возможность подключения к клеммам «ШС1» - «ШС8» восьми двухпроводных ШС, имеющих одинаковые характеристики, программируемых, с возможностью изменения назначения и тактики контроля или отключения любого из них;

б) возможность формирования от одного до восьми разделов и распределения ШС между разделами;

в) программирование времени задержки на вход / выход ШС «Дверь» в пределах от 1 до 99 с (с шагом 1 с), а так же без задержки;

г) передачу тревожных извещений на УОП;

д) прием команд от УОП;

е) возможность управления режимами работы с помощью 12 клавиш, расположенных на передней панели;

ж) возможность подключения внешней проводной клавиатуры «РИФ-КТМ-Н» АЛБМ.441466.701 или «РИФ-КТМ-НЛ» АЛБМ.441466.703 (далее - клавиатура);

и) работу с ключами «Touch Memory» с функцией защиты от копирования (далее - ключей ТМ) и имеющие различия следующих типов:

- пользовательские ключи - до 30 шт. (для взятия/снятия ШС ИО под охрану/с охраны);

- специальные ключи - до 3 шт. (для формирования извещения о прибытии группы задержания на защищаемый объект).

к) возможность подключения внешних считывателей ключей ТМ, со встроенным световым индикатором;

л) самоохрану путем обнаружения нарушения устройства контроля вскрытия корпуса (далее - УКВК);

м) переключение между режимами «Взят под охрану» и «Снят с охраны» при помощи:

- клавиш, расположенных на передней панели, при введении санкционированного кода;
- клавиатуры, при введении санкционированного кода;
- пользовательского ключа ТМ и выносного считывателя (далее - считыватель) ключей ТМ.

н) передачу на УОП следующих извещений:

- «Взят под охрану с кодом ХО» - при постановке под охрану;
- «Снят с охраны с кодом ХО» - при снятии с охраны;
- «Вход» - при нарушении ШС «Вход» во время действия временной задержки;
- «Проникновение» - при нарушении ШС «Вход» и не выполнении действий для перевода объектового оборудования в режим «Снят с охраны»;
- «Периметр» - при нарушении ШС, включенных в группу «Периметр»;
- «Объем» - при нарушении ШС, включенных в группу «Объем»;
- «Пожар» - при нарушении ШС, включенных в группу «Пожар»;
- «Взлом» - при вскрытии корпуса;
- «Вызов полиции» - нажатие кнопки тревожной сигнализации;
- «Переход на резерв» - переход на электропитание от резервного источника;
- «Резерв в авар. сост.» - при неисправности аккумуляторной батареи (далее - АКБ).

Примечания

1 Код ХО служит для идентификации представителя хозоргана, осуществляющего постановку под охрану, снятие с охраны.

2 Совместно с извещениями должны передаваться номер шлейфа, раздела и устройства.

1.2 Технические характеристики

1.2.1 Информационная емкость - восемь контролируемых, программируемых ШС.

1.2.2 Состояние охранных ШС (при сопротивлении ШС, без учета сопротивления выносного элемента, не более 330 Ом и при сопротивлении утечки между проводами ШС и

(или) каждым проводом и «Землей» не менее 20 кОм и подключенным оконечным резистором ($5,60 \pm 0,28$) кОм) в диапазоне значений сопротивления ШС:

- «Норма» - от 3,8 до 6,8 кОм;
- «Нарушение» - до 2,4 кОм и более 10,0 кОм.

1.2.3 Состояние пожарных ШС (при сопротивлении ШС, без учета сопротивления выносного элемента не более 330 Ом и при сопротивлении утечки между проводами ШС и (или) каждым проводом и «Землей» не менее 30 кОм и подключенным оконечным резистором ($5,60 \pm 0,28$) кОм) в диапазоне значений сопротивления ШС:

- «Норма» - от 3,8 до 6,8 кОм;
- «Обрыв» - более 30 кОм;
- «Короткое замыкание» - менее 0,1 кОм;
- «Пожар» - от 0,91 до 2,40 кОм и от 10 до 16 кОм.

1.2.4 ИО формирует извещения «Тревога» и «Пожар» при нарушении ШС длительностью более 500 мс, и не формирует указанные извещения при нарушении ШС длительностью менее 300 мс.

1.2.5 Электропитание ИО осуществляется от электросети переменного тока напряжением (220_{-33}^{+22}) В, частотой (50 ± 1) Гц или от встроенной АКБ номинальным напряжением 12 В и емкостью не менее 7 А×ч. Переход ИО на электропитание от АКБ и обратно происходит автоматически.

1.2.6 Продолжительность работы ИО от АКБ (при температуре окружающей среды в диапазоне от 273 до 313 К (от 0 до +40 °С)):

- в режиме «Норма» - в течение четырех часов;
- в режиме «Тревога» («Пожар») - в течение трех часов.

1.2.7 Напряжение на клеммах ШС - от 20,4 до 27,6 В.

1.2.8 ИО обеспечивает напряжение на выходе, для внешних светового и звукового оповещателей, от 10,2 до 15,0 В при токе не менее 100 мА.

1.2.9 Средний ток потребления от аккумулятора - не более 220 мА, без учета потребления по выходам «+ 12Т», «+ 12G» и извещателей, питающихся по ШС.

1.2.10 Максимально допустимый ток в ШС (ток короткого замыкания) - не более 28 мА.

1.2.11 Суммарное значение тока на клеммах подключения внешних световых и звуковых оповещателей и цепей электропитания извещателей - не более 0,3 А.

1.2.12 Мощность, потребляемая от сети переменного тока - не более 35 Вт.

1.2.13 Параметры контактов реле «ТРЕВОГА» и «ПОЖАР» - 5 А 24 В / 1 А ~250 В.

1.2.14 Параметры контактов реле «НЕИСПРАВНОСТЬ» - 1 А 24 В / 0,5 А ~125 В.

1.2.15 Время технической готовности ИО к работе - не более 5 с.

1.2.16 Время контроля канала связи - не более 120 с.

1.2.17 Время доставки тревожного извещения - не более 5 с.

1.2.18 Время доставки извещения «Переход на резервное электропитание» - не более 120 с.

1.2.19 ИО сохраняет работоспособность при:

- температуре окружающего воздуха от 253 до 313 К (от минус 20 до + 40 °С);

- относительной влажности воздуха (95 ± 3) % при температуре 308 К (+ 35 °С) без конденсации влаги, по группе исполнения С4 по ГОСТ Р 52931 - 2008.

1.2.20 ИО устойчив к воздействию синусоидальных вибраций высокой частоты по группе исполнения L2 по ГОСТ Р 52931 - 2008.

1.2.21 ИО в упаковке при транспортировании устойчив к механическим и климатическим воздействиям и выдерживает:

- температуру в пределах от 223 до 323 К (от минус 50 до + 50 °С);

- относительную влажность воздуха (95 ± 3) % при температуре 308 К (+ 35 °С);

- удары со значением ускорения $4,9 \text{ м/с}^2$ при длительности ударного импульса 16 мс по ГОСТ Р 52931 - 2008.

1.2.22 Конструкция ИО обеспечивает степень защиты оболочкой IP 20 по ГОСТ 14254 - 96.

1.2.23 ИО соответствует требованиям ГОСТ Р 50009 - 2000 по устойчивости к электромагнитным помехам не ниже второй степени жесткости по методам УК1, УК2, УК3, УК4, УК5, УИ1, УЭ1.

1.2.24 ИО соответствует требованиям ГОСТ Р 50009 - 2000 по напряжению радиопомех ЭК1 и напряженности поля помех ЭИ1 во всех режимах работы.

1.2.25 ИО относится к изделиям:

- конкретного назначения вида I;
- непрерывного длительного применения;
- отказ или переход в предельное состояние которых не приводят к последствиям катастрофического (критического) характера (к угрозе для жизни и здоровья людей, значительным экономическим потерям, и т.п.);
- восстанавливаемым;
- стареющим;
- ремонтируемым обозначенным методом;
- обслуживаемым;
- не контролируемым;
- с отказами сбойного характера (сбоями)

по ГОСТ 27.003-90.

1.2.26 Габаритные размеры ИО - (245×194×82) мм.

1.2.27 Масса ИО, без установленной АКБ - 0,82 кг.

2 Комплектность

2.1 Комплект поставки ИО соответствует указанному в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение	Наименование	Количество	Примечание
АЛБМ.425513.660	Индивидуальный ответчик «Базальт-282» 8/R/220/Ак/КлКвСв «РСПИ «Базальт»	1 шт.	
	Саморез 4,2×25,0 с прессшайбой	4 шт.	
	Резистор МЛТ 5,60 кОм - 0,25 Вт	10 шт.	
	Перемычка	5 шт.	
ЯЛКГ. 425513.034 РЭ	Индивидуальный ответчик «Базальт-282» 8/R/220/Ак/КлКвСв «РСПИ «Базальт». Руководство по эксплуатации	1 экз.	
ЯЛКГ. 425513.034 ПС	Индивидуальный ответчик «Базальт-282» 8/R/220/Ак/КлКвСв «РСПИ «Базальт». Паспорт	1 экз.	
	Аккумуляторная батарея номинальным напряжением 12 В, емкостью 7 А×ч (GS 7-12)	1 шт.	*Приобретается отдельно
<p>Примечание</p> <p>* - Допускается применение аналога соответствующих габаритных размеров, не уступающего по техническим характеристикам.</p>			

3. Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

3.1 Гарантийный ресурс работы ИО не менее 40000 ч до наработки на отказ.

3.2 Срок службы ИО - не менее восьми лет.

3.3 Хранение

3.3.1 ИО в потребительской таре хранится на стеллажах. В помещении для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию. Расстояние между стенами и полом хранилища, а также между ИО должно быть не менее 0,1 м. Расстояние между отопительными устройствами и ИО должно быть не менее 0,5 м.

3.4 Гарантии изготовителя

3.4.1 Гарантийный срок хранения ИО - шесть лет со дня изготовления. Гарантийный срок эксплуатации - пять лет со дня ввода в эксплуатацию, в пределах гарантийного срока хранения.

3.4.2 Гарантийный ремонт производит предприятие-изготовитель или специализированная организация, имеющая договор с предприятием изготовителем.

3.4.3 Потребитель лишается права на гарантийный ремонт в следующих случаях:

- при нарушении правил транспортирования, хранения, монтажа, эксплуатации;
- при наличии механических повреждений наружных деталей и узлов прибора.

3.4.4 Ремонт ИО, после окончания гарантийных обязательств, производит предприятие-изготовитель или специализированная организация, имеющая договор с предприятием-изготовителем по отдельному договору до завершения их срока службы.

4 Свидетельство об упаковывании

4.1 Свидетельство об упаковывании заполняется на предприятии - изготовителе.

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ		
Индивидуальный «РСПИ «Базальт» АЛБМ.425513.660	ответчик «Базальт-282»	8/R/220/Ак/КлКвСв
№ _____	заводской номер	
Упакован _____	наименование или код изготовителя	
согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.		
_____	_____	_____
должность	личная подпись	расшифровка подписи

год, месяц, число		

5 Свидетельство о приемке

5.1 Свидетельство о приемке заполняется на предприятии-изготовителе.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	
Индивидуальный ответчик «Базальт-282» 8/R/220/Ак/КлКвСв «РСПИ «Базальт»	
АЛБМ.425513.660	
№ _____	_____
заводской номер	
изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.	
Начальник ОТК	
МП _____	_____
личная подпись	расшифровка подписи

год, месяц, число	

6 Заметки по эксплуатации и хранению

6.1 ВНИМАНИЕ: ИО ЭКСПЛУАТИРУЕТСЯ В НЕ ЛИЦЕНЗИРУЕМОМ ДИАПАЗОНЕ РАДИОЧАСТОТ СОГЛАСНО РЕШЕНИЮ ГКРЧ ОТ 28.04.2008 № 08-24-01-001!

К РАЗЪЕМУ «СН1» И ПРЕДОХРАНИТЕЛЮ ПОДВЕДЕНО ОПАСНОЕ ДЛЯ ЖИЗНИ ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ НАПРЯЖЕНИЕМ 220 В ОТ СЕТИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА ЧАСТОТОЙ 50 Гц!

6.2 ЗАПРЕЩАЕТСЯ: ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИО В ДИАПАЗОНЕ РАДИОЧАСТОТ ОТ 864,0 ДО 865,0 МГц В ПРЕДЕЛАХ АЭРОПОРТОВ (АЭРОДРОМОВ)!

6.3 При установке и эксплуатации ИО обслуживающему персоналу необходимо руководствоваться «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

6.4 К установке и эксплуатации ИО допускается персонал, имеющий навыки в эксплуатации и обслуживании РСПИ и имеющий квалификационную группу по технике безопасности не ниже третьей.

6.5 Замену предохранителей, установку, снятие и ремонт ИО необходимо проводить при отключенном электропитании.

7 Сведения об утилизации

7.1 Утилизация вышедших из употребления ИО и АКБ должна производиться на специализированных предприятиях.

7.2 До передачи на утилизацию ИО и АКБ должны размещаться в соответствии с санитарными правилами «Порядок накопления, транспортировки, обезвреживания и захоронения токсичных промышленных отходов».