

ГРУППОВОЙ КОНЦЕНТРАТОР
«БАЗАЛЬТ-4072» 2/R/220/Ак/7/R «РСПИ «БАЗАЛЬТ»
Паспорт
ЯЛКГ.425644.004 ПС

1 Основные сведения и технические данные

1.1 Основные сведения

1.1.1 Групповой концентратор «Базальт-4072» 2/R/220/Ак/7/R «РСПИ «Базальт»
АЛБМ.425664.662 № _____
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 Групповой концентратор «Базальт-4072» 2/R/220/Ак/7/R «РСПИ «Базальт» (далее - ГК) предназначен для приема извещений от индивидуального ответчика «Базальт-282» 8/R/220/Ак/КлКвСв «РСПИ «Базальт» (далее - ИО), посредством внешнего устройства сопряжения «Базальт-РМД-УО» RsR/12 «РСПИ «Базальт» (далее - УС) и передачи их на устройство оконечное пультовое «Базальт-8016-450» UE/R/220 «РСПИ «Базальт» (далее - УОП), приема команд от УОП и передачи их на ИО.

1.1.5 ГК осуществляет:

- обмен информацией с УОП по двустороннему радиоканалу в диапазонах радиочастот от 450 до 453 МГц и от 460 до 463 МГц, мощностью встроенного приемопередатчика

(далее - ПП) $(1,0 \pm 0,3)$ Вт при шаге между рабочими радиочастотами 12,5 кГц и чувствительностью ПП минус (140 ± 4) дБ м;

- обмен информацией с ИО по двустороннему радиоканалу посредством УС, в диапазонах радиочастот от 864,0 до 865,0 МГц, от 868,7 до 869,2 МГц мощностью УС не более 25 мВт и от 868,0 до 868,2 МГц мощностью не более 10 мВт.

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

1.1.7 ГК обеспечивает:

- работу с ИО, в количестве до семи штук;
- работу с УС;
- прием извещений от ИО и передачу их на УОП;
- прием команд от УОП и передачу их на ИО;
- работу с блоком выносной индикации «Базальт-607» (далее - БВИ);
- самоохрану с помощью устройства контроля вскрытия корпуса (далее - УКВК);
- передачу на УОП следующих извещений:

а) «Взят под охрану с кодом ХО» - при постановке на охрану ИО;

б) «Снят с охраны с кодом ХО» - при снятии с охраны ИО;

в) «Вход» - при нарушении шлейфа сигнализации (далее - ШС) ИО «Вход» во время действия временной задержки;

г) «Проникновение» - при нарушении ШС ИО «Вход» и не выполнении действий для перевода объектового оборудования в режим «Снят с охраны»;

д) «Периметр» - при нарушении ШС ИО, включенных в группу «Периметр»;

е) «Объем» - при нарушении ШС ИО, включенных в группу «Объем»;

ж) «Пожар» - при нарушении ШС ИО, включенных в группу «Пожар» и/или пожарного ШС ГК;

и) «Тревога в круглосуточной зоне» - при нарушении охранного ШС ГК;

к) «Взлом» - при вскрытии корпуса;

л) «Вызов полиции» - при нарушении ШС ИО «Тревожный»;

м) «Переход на резерв» - переход на электропитание от встроенного резервного источника электропитания (аккумуляторной батареи, далее - АКБ);

н) «Резерв в авар. сост.» - разряд АКБ;

п) «Потеря радиосвязи» - при потере радиосвязи между ГК и ИО;

р) «Восстановление радиосвязи» - при восстановлении радиосвязи между ГК и ИО.

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 - два контролируемых ШС с фиксированными назначениями:

- ШС1 - пожарный, круглосуточный;
- ШС2 - охранный, круглосуточный.

1.2.2 Состояние «ШС1» (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.

1.2.3 Состояние «ШС2» (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.

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

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

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

1.2.7 Напряжение на клеммах ШС - от 10,2 до 15,0 В.

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

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

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

1.2.11 Параметры контактов реле «ТРЕВОГА» и «ПОЖАР» - 5 А 12 В / 1 А ~250 В.

1.2.12 Параметры контактов реле «НЕИСПРАВНОСТЬ» - 1 А 12 В / 0,5 А ~125 В.

1.2.13 Время технической готовности ГК к работе - не более 5 с.

1.2.14 Время контроля канала связи - не более 120 с.

1.2.15 ГК сохраняет работоспособность при:

- температуре окружающего воздуха от 253 до 313 К (от минус 20 до + 40 °C);
- относительной влажности воздуха (95 ± 3) % при температуре 308 К (+ 35 °C) без конденсации влаги, по группе исполнения С4 по ГОСТ Р 52931 - 2008.

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

1.2.17 ГК, 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 °C);
- относительную влажность воздуха (95 ± 3) % при температуре 308 К (+ 35 °C);
- удары со значением ускорения $4,9 \text{ м/с}^2$ при длительности ударного импульса 16 мс

по ГОСТ Р 52931 - 2008.

1.2.18 Конструкция ГК обеспечивает степень защиты оболочкой IP 20 по ГОСТ 14254 - 96.

1.2.19 ГК 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.

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

1.2.21 ГК 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.

1.2.22 Габаритные размеры ГК - (245×194×82) мм.

1.2.23 Масса ГК, без установленной АКБ, - 0,81 кг.

1.2.24 Масса брутто - 0,95 кг.

2 Комплектность

2.1 Комплект поставки ГК соответствует указанному в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
АЛБМ.425664.662	Групповой концентратор «Базальт-4072» 2/R/220/Ак/7/R «РСПИ «Базальт»	1 шт.	
АЛБМ.464656.520	Выносная антенна «АНТ-450»	1 шт.	
АЛБМ.685661.521	Кабель «АНТ-450»	1 шт.	
	Перемычка	8 шт.	
	Резисторы МЛТ 5,60 кОм - 0,25 Вт	2 шт.	
	Саморез 4,2×25,0 с прессшайбой	4 шт.	
ЯЛКГ.425644.004 ПС	Групповой концентратор «Базальт-4072» 2/R/220/Ак/7/R «РСПИ «Базальт». Паспорт	1 экз.	
ЯЛКГ.425644.004 РЭ	Групповой концентратор «Базальт-4072» 2/R/220/Ак/7/R «РСПИ «Базальт». Руководство по эксплуатации	1 экз.	
	Аккумуляторная батарея номинальным напряжением 12 В емкостью 7 А×ч (GS 7-12)	1 шт.	*Приобретается отдельно
<p>Примечания</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 ГК не менее 40000 ч до наработки на отказ.

3.2 Срок службы ГК - не менее восьми лет.

3.3 Хранение

3.3.1 ГК 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 ГК должно быть не менее 0,1 м. Расстояние между отопительными устройствами и ГК должно быть не менее 0,5 м.

3.4 Гарантии изготовителя

3.4.1 Гарантийный срок хранения ГК - 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 ГК, 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 упаковке

4.1 Свидетельство об упаковке заполняется на предприятии - изготовителе.

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ		
Групповой концентратор «Базальт-4072» 2/R/220/Ак/7/R РСПИ «Базальт»		
АЛБМ.425664.662		
№ _____	_____	
	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	
Групповой концентратор «Базальт-4072» 2/R/220/Ак/7/R «РСПИ «Базальт»	
АЛБМ.425664.662	
№ _____	_____
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: ЭКСПЛУАТАЦИЯ ГК ДОПУСКАЕТСЯ ТОЛЬКО НА ВЫДЕЛЕННЫХ В УСТАНОВЛЕННОМ ПОРЯДКЕ РАДИОЧАСТОТАХ!

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

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

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

6.4 Замену предохранителей, установку, снятие и ремонт ГК необходимо проводить при отключенном электропитании.

7 Сведения об утилизации

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

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