



КАТАЛОГ ПРИБОРОВ

ОПОВЕЩЕНИЕ



ООО НПО "Сибирский Арсенал"
Россия, 630073, г. Новосибирск,
мкр. Горский, 8а
тел.: +7 (383) 240-86-40,
факс: +7 (383) 240-85-40;

Сервис-центр: 8-800-200-00-21
(телефон по России бесплатный)
e-mail: info@arsenalnpo.ru
www.arsenal-npo.ru

- * Система речевого оповещения пожарная
- * Оповещатели речевые
- * Акустические системы
- * Прибор управления оповещением
- * Светозвуковые оповещатели



Для заметок



A series of horizontal dotted lines for taking notes.

Содержание

Система речевого оповещения «Рокот-5»

Рокот-5	4
АС-4, АС-5, АС-6	7

Речевые оповещатели

Рокот	8
Рокот-2	9
Рокот-3, вариант 1, 2	11
Рокот-3, вариант 3, 4	12
Рокот-4	14

Акустические системы

АС-2	15
АС-3	16

Комбинированные оповещатели

Призма-200	17
Призма-201	18
Призма-202	19

Световые указатели

Призма-102	20
------------------	----

Световые оповещатели

Призма-301-12, -301-220	21
Призма 302-12	22
Призма-100	23
Сводные таблицы	24
Проектно-монтажный отдел	28
Наши филиалы	29

«РОКОТ-5»



Речевое оповещение премиум-класса. Безусловная надёжность и безупречный внешний вид.

Речевое оповещение для нештатных ситуаций

ОПОВЕЩЕНИЕ
ИНФОРМИРОВАНИЕ
БЕЗОПАСНОСТЬ

Система речевого оповещения пожарная «Рокот-5» предназначена для оповещения людей о возникновении пожара и других экстремальных ситуациях. «Рокот-5» может передавать служебные сообщения для персонала, транслировать музыку и рекламные сообщения в торговых и развлекательных центрах.

Сообщения транслируются в режиме реального времени через микрофон либо из памяти прибора «Рокот-5». Прибор «Ро-

кот-5» имеет предустановленные на заводе речевые сообщения и даёт возможность записать произвольные сообщения на карту памяти или USB-память (флешку).



Состав системы «РОКОТ-5»

ВСЕ В ОДНОМ
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ
РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ
ОТ ОДНОГО
ПРОИЗВОДИТЕЛЯ.

- прибор управления оповещением «Рокот-5»;
- усилитель
- источник сигнала
- блок питания с местом под аккумулятор
- блок контроля линии тангента
- карта памяти типа MicroSD 1Гб
- микрофонная станция «Рокот-МС» (опция)
- акустические системы «АС-4 / АС-6» / «АС-5» (опция)

Прибор управления оповещением «Рокот-5» размещен в одном блоке и выполнен в 19" форм-факторе для установки в стойку.

Впечатляющие возможности

МОЩНЫЙ
ЧИСТЫЙ ЗВУК
АКУСТИЧЕСКИЕ
ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ
СИСТЕМ
БЕЗОПАСНОСТИ

Усилитель мощности «Рокот-5»

- Мощность 120 Вт.
- Четыре линии оповещения.
- Резервированное питание. Два аккумулятора (12В, 7 или 12 А·ч) устанавливаются непосредственно в корпус усилителя.
- Корпус выполнен в 19" форм-факторе для установки в стойку.

«РОКОТ-5»

МОЩНЫЙ
ЧИСТЫЙ ЗВУК
АКУСТИЧЕСКИЕ
ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ
СИСТЕМ
БЕЗОПАСНОСТИ

Акустические системы

- Мощность 5 Вт.
- Материал корпуса: пластик или МДФ.
- Потолочные и настенные.

Дополнительные плюсы

УДОБНОЕ
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
РАШИРЯЮТ
ВОЗМОЖНОСТИ
СИСТЕМЫ ПО МЕРЕ
РОСТА ЗАДАЧ

- Подключайте до четырёх внешних усилителей. Общая мощность системы составит 600 Вт.
- Задавайте настройки системы через веб-интерфейс.
- Транслируйте музыку, рекламные объявления и другую звуковую информацию.
- Записывайте и используйте свои речевые сообщения.
- Создавайте расписания для включения трансляций.
- Обновляйте прошивку прибора «Рокот-5» для получения новых возможностей.

Контроль и защита

ПОЛНЫЙ
КОНТРОЛЬ
УВЕРЕННОСТЬ В
НАДЕЖНОСТИ
СИСТЕМЫ

- Линии оповещения автоматически контролируются на обрыв и короткое замыкание.
- Защита каждого выхода оповещения от перегрузки и короткого замыкания.
- Выходы светового оповещения защищены от перегрузки и короткого замыкания.
- Состояние резервных аккумуляторов контролируется автоматически.
- Аккумуляторы защищены от глубокого разряда, короткого замыкания и переплюсовки при подключении.
- Постоянный контроль линий управления и периодический автоматический контроль линий речевого и светового оповещения на отсутствие замыканий или обрывов.
- Отдельный выход для контроля исправного состояния системы. Возможность использования тестового оповещения для проверки работы системы.

Общая информация

Оборудование системы «РОКОТ-5» рассчитано на работу внутри помещений. Линия управления прибора управления оповещением «Рокот-5» подключается к выходу оповещения приёмно-контрольного прибора (ППК). Используйте ППК серий «Гранит», «Карат», «Пирит ПУ» или аналогичные, имеющие выход включения оповещения типа «открытый коллектор» либо «нормально-разомкнутые контакты реле».

«РОКОТ-5»

Технические характеристики

Количество зон оповещения	2	
Количество линий речевого оповещения	4	
Максимальная нагрузочная способность линий оповещения	120 Вт	
Максимальное значение действующего напряжения выходного сигнала в линии оповещения	исполнение 2	100 В
	исполнение 4	30 В
Количество линий светового оповещения	2	
Количество линий управления	3	
Количество линейных входов	3	
Количество линейных выходов	1	
Количество сообщений, записываемых пользователем	4	
Длительность пользовательских сообщений	ограничено ёмкостью SD карты и USB-памятью (поддерживается до 2 Гб)	
Напряжение питания сети переменного тока, 50 Гц	от 165 до 253 В	
Максимальная мощность, потребляемая от сети переменного тока, в режиме оповещения при максимальном количестве колонок и заряженных аккумуляторах, не более	200 Вт	
Средний ток потребления от АБ в дежурном режиме (при отсутствии внешних потребителей)	150 мА 20%	
Параметры аккумуляторов	12 В, 7 или 12 Ач	
Напряжение заряда АБ	от 27,4 до 27,8 В	
Диапазон рабочих температур	- 10 до + 55 °С	
Габаритные размеры	425x360x130 мм	
Масса без аккумуляторной батареи, не более	9 кг	

АС-4, АС-5, АС-6



Назначение

Акустические системы АС-4,-5,-6 предназначены для воспроизведения сообщений в системе речевого оповещения пожарной РОКОТ®-5, производства НПО «Сибирский Арсенал».

Особенности

- «АС-4» предназначена для установки на вертикальные поверхности и выполнена в пластмассовом корпусе.
- «АС-5» предназначена для установки в подвесных потолках, на гипсокартонные и другие плиты и выполнена в пластмассовом корпусе.
- «АС-6» предназначена для установки на вертикальные поверхности и выполнена в деревянном корпусе.
- Имеют встроенную схему контроля исправности линии оповещения.

Технические характеристики

	АС-5	АС-4 / АС-6
Максимальная мощность динамической головки	0,5 Вт / 3 Вт / 5 Вт	1 Вт / 3 Вт / 5 Вт
Рабочее напряжение звуковой частоты на входе АС	100В	30В / 50В / 70В / 100В
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м на частоте 1 кГц	87Дб / 90Дб / 91Дб ±3Дб	от 70 до 110 Дб
Диапазон рабочих температур	-10 до + 50 °С	
Габаритные размеры, не более	180 мм / 105 мм	290x210x90 мм / 290x210x145 мм
Масса АС-4 / АС-6, не более	0,6 кг	1,3 кг / 2,1 кг

РОКОТ

Назначение

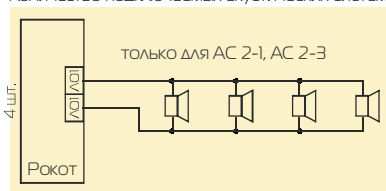
Система речевого оповещения пожарная «Рокот» предназначена для трансляции речевой информации, предварительно записанных речевых сообщений при возникновении пожара или других экстремальных ситуаций.

Система состоит из прибора управления оповещением «Рокот» и акустических систем «АС-2», «АС-3», подключенных с помощью соединительных линий (линий оповещения).

Особенности

- Обеспечивает речевое оповещение, воспроизводя записанное при его изготовлении тревожное сообщение.
- Четыре режима работы: дежурный, тревожное оповещение, тестовое оповещение, защита от глубокого разряда АБ.
- К прибору могут быть подключены четыре АС: «АС-2-1», «АС-2-3», «АС-3-1», «АС-3-3».
- Автоматический переход на питание от аккумуляторной батареи при пропадании напряжения в сети.

Количество подключаемых акустических систем



- При наличии сетевого напряжения обеспечивает подзарядку АБ в буферном режиме.
- Функция контроля наличия АБ и защиты АБ от глубокого разряда.
- Прибор защищен от короткого замыкания, переполюсовки выводов АБ.
- Контроль линии управления и линии оповещения на отсутствие замыканий или обрывов.
- Усилитель мощности звукового сигнала, используемый в приборе, имеет защиту от короткого замыкания ЛО.
- 24 часа работы от АБ в дежурном режиме и 3 часа в режиме оповещения.

Технические характеристики

Минимальное сопротивление нагрузки на звуковой частоте	1 Ом
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м от «АС-2-1» («АС-2-3»)	86 дБ
Допустимое сопротивление проводников ЛУ, не более	200 Ом
Номинальное сопротивление в цепи ЛУ	7,8 кОм
Мощность, потребляемая от сети переменного тока, в режиме тревожного оповещения при максимальном количестве АС и заряженной АБ, не более	12 Вт

РОКОТ

Технические характеристики

Максимальный ток потребления от АБ в режиме тревожного оповещения, при отсутствии сетевого напряжения, не более	0,7 А
Режим заряда АБ	буферный
Максимальное напряжение заряда АБ	от 13,7 до 13,9 В
Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254	IP20
Диапазон рабочих температур	-30 °С до +55 °С
Масса без аккумулятора, не более	0,5 кг
Габаритные размеры	210x255x80 мм

РОКОТ-2

Назначение

Прибор управления оповещением (ПУО) «Рокот-2» предназначен для трансляции речевой информации и предварительно записанных речевых сообщений при возникновении пожара или других экстремальных ситуаций.

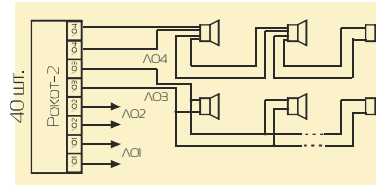
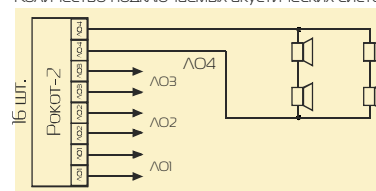
Для работы в интегрированной системе безопасности «Лавина» предусмотрен прибор «Рокот-2» вариант «К», со встроенным блоком реле БР-4-1, предназначенным для подключения прибора к системе «Карат».

Особенности

- Четыре выхода подключения линий оповещения, разделенные на две независимые зоны оповещения.
- Подключение к каждой ЛО до 10 АС, имеющих согласующий трансформатор (АС-2-2, АС-2-4, АС-3-2, АС-3-4), и до 4 АС без трансформатора (АС-2-1, АС-2-3, АС-3-1, АС-3-3).
- Общее количество колонок, подключаемых к линиям оповещения 40 шт. (при использовании колонок с согласующим трансформатором).
- Индивидуальная защита каждого выхода ЛО от перегрузки и короткого замыкания.



Количество подключаемых акустических систем



РОКОТ-2

Особенности

- Выход подключения линии светового оповещения (ЛСО), защищенный от перегрузки и короткого замыкания.
- Воспроизведение записанных изготовителем (3 шт.) или пользователем речевых сообщений (2 шт.). Управление от ППКОП, ручное (кнопка), трансляция внешнего сигнала (ГОЧС).
- Трансляция сигналов с линейного или микрофонного входов.
- Отдельный вход для подключения внешних сигналов оповещения.
- Линейный выход для прослушивания сигналов оповещения.
- Включение оповещения как от прибора пожарной сигнализации (ППКОП), так и в ручном режиме с панели управления или выносной кнопки дистанционного управления.
- Контроль наличия резервной АБ и защита ее от глубокого разряда.
- Защита от короткого замыкания и переполюсовки выводов АБ.
- Контроль линии управления и линии оповещения на отсутствие замыканий или обрывов.
- Отдельный выход для контроля исправного состояния системы оповещения. Возможность использования тестового оповещения для проверки работы системы.

Технические характеристики

Количество зон оповещения	2
Количество линий речевого оповещения в каждой зоне	2
Максимальное количество подключаемых к каждой линии оповещения акустических систем типа АС-2-2 (АС-2-4, АС-3-2, АС-3-4)	10
Максимальное количество подключаемых к каждой линии оповещения акустических систем типа АС-2-1 (АС-2-3, АС-3-1, АС-3-3)	4
Количество линий светового оповещения	1
Количество линий управления	3
Количество входов сигналов трансляции	3
Количество выходов на другие приборы	2
Количество записанных заводских речевых сообщений	3
Количество сообщений, записываемых пользователем	2
Длительность пользовательских сообщений	14 с
Максимальная мощность усилителя звуковой частоты	60 Вт
Минимальное сопротивление нагрузки на звуковой частоте (для каждой ЛО)	4 Ом
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м от АС-2-2 (АС-2-4, АС-3-2, АС-3-4)	90 дБ

Прибор управления оповещением

РОКОТ-2

Технические характеристики

Уровень звукового давления на расстоянии 1 м от АС-2-1 (АС-2-3, АС-3-1, АС-3-3)	93 дБ
Напряжение питания сети переменного тока, 50 Гц	от 165 до 253 В
Мощность, потребляемая от сети переменного тока, в дежурном режиме, не более	8 Вт
Средний ток, потребляемый от АБ в режиме оповещения при максимальном количестве АС без учета потребления по ЛСО, не более	1,6 А
Номинальная емкость АБ	7 Ач
Выход подключения ЛСО	
Диапазон выходного напряжения, при работе от сети и резервной АБ	от 10 до 13,5 В
Допустимый ток потребления, не более	300 мА
Тип подключаемых извещателей	световые светодиодные
Номинальное значение оконечного резистора	3,9 кОм
Габаритные размеры	285x210x95 мм

РОКОТ-3, вариант 1, 2



Назначение

Оповещатель речевой «Рокот-3» предназначен для передачи речевых сообщений в системах пожарного оповещения. Прибор выпускается в двух вариантах:

- «Рокот-3», вариант 1 – звуковое оповещение.
- «Рокот-3», вариант 2 – свето-звуковое оповещение (в комплекте три наклейки с указателями для светового оповещения: «Выход», «Направление к выходу влево», «Направление к выходу вправо»).

Особенности

- Оповещатель позволяет циклически воспроизводить одно из двух речевых сообщений, записанных при его изготовлении:

- “Внимание! Пожарная тревога! Срочно покиньте помещение”.
- “Включена система пожаротушения, срочно покиньте помещение”

Оповещатель речевой

РОКОТ-З, вариант 1, 2

Технические характеристики

- Выбор сообщения производится предварительной установкой соответствующей перемычки.
- Включается в режим передачи светового (только для прибора «Рокот», вариант 2) и речевого оповещения при подаче напряжения питания по ЛУО.
- Защита от несанкционированного доступа.
- Конструкция прибора предусматривает его использование в настенном положении.
- В корпусе прибора предусмотрены отверстия для крепления и для ввода проводов.

Технические характеристики

	Рокот-З, в. 1	Рокот-З, в. 2
Напряжение питания постоянного тока (на клеммах оповещателя)	от 9 до 14 В	
Ток потребления оповещателя, не более	200 мА	250 мА
Номинальная выходная мощность усилителя низкой частоты	2 Вт	
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м, не менее	88 дБ	
Диапазон воспроизводимых частот оповещения (по звуковому давлению) с неравномерностью не более 16 дБ	200...5000 Гц	
Диапазон рабочих температур	-10...+55 °С	
Габаритные размеры оповещателя	140x200x67 мм	
Масса оповещателя, не более	0,5 кг	

РОКОТ-З, вариант 3, 4



Назначение

Оповещатель речевой «Рокот-З» предназначен для передачи речевых сообщений в системах пожарного оповещения. Прибор выпускается в двух вариантах:

- «Рокот-З», вариант 3 – звуковое оповещение.
- «Рокот-З», вариант 4 – свето-звуковое оповещение (в комплекте три наклейки с указателями для светового оповещения: «Выход», «Направление к выходу влево», «Направление к выходу вправо»).

Особенности

- Оповещатель позволяет циклически воспроизводить одно из трех речевых сообщений, записанных при его изготовлении:

РОКОТ-З, вариант 3, 4

Особенности

- «Сработала система пожарной сигнализации! Всем сотрудникам и посетителям приготовиться к срочной эвакуации!».
- «Пожарная тревога! Всем сотрудникам и посетителям срочно покинуть здание!».
- «Включена система автоматического пожаротушения! Всем сотрудникам и посетителям срочно покинуть помещение!».
- Выбор сообщения производится предварительной установкой соответствующей перемычки.
- Включается в режим передачи светового (только для прибора «Рокот», вариант 4) и речевого оповещения при подаче напряжения питания по ЛУО.
- Воспроизведение сообщений синхронизировано, поэтому имеется возможность подключать к управляющему прибору несколько оповещателей, используя внешнее устройство для увеличения коммутируемого тока (например БКСЛ-4).
- Защита от несанкционированного доступа.
- Конструкция прибора предусматривает его использование в настенном положении.
- В корпусе прибора предусмотрены отверстия для крепления и для ввода проводов.

Технические характеристики

	Рокот-З, вариант 3	Рокот-З, вариант 4
Напряжение питания постоянного тока (на клеммах оповещателя)	11...14 В	
Ток потребления оповещателя, не более	200 мА	250 мА
Номинальная выходная мощность усилителя низкой частоты	2 Вт	
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м, не менее	82...87 дБ	
Диапазон воспроизводимых частот оповещения (по звуковому давлению) с неравномерностью не более 16 дБ	200...5000 Гц	
Диапазон рабочих температур	-10...+55 °С	
Габаритные размеры оповещателя	140x200x67 мм	
Масса оповещателя, не более	0,5 кг	

РОКОТ-4

Назначение

Система речевого оповещения пожарная «Рокот» предназначена для трансляции речевой информации и предварительно записанных речевых сообщений при возникновении пожара или других экстремальных ситуаций.

Система состоит из прибора управления оповещением «Рокот-4» и акустических систем «АС-2» или «АС-3», подключаемых с помощью соединительных линий (линий оповещения).

Особенности

- Пять режимов работы: дежурный, тревожное оповещение, трансляция внешнего сигнала, тестовое оповещение, защита от глубокого разряда АБ.
- Обеспечивает речевое оповещение, воспроизводя записанное тревожное сообщение или транслируя сигнал, подаваемый на линейный вход.
- Два записанных речевых сообщения: тревожное и тестовое.
- Прибор имеет две линии оповещения. Тревожное сообщение передается в каждую ЛО поочередно. Трансляция внешнего сигнала с линейного входа возможна только по ЛО1. К каждой из ЛО может быть подключено до 8 АС типов «АС-2-1», «АС-3-1», «АС-3-3» или же до 16 АС имеющих согласующий

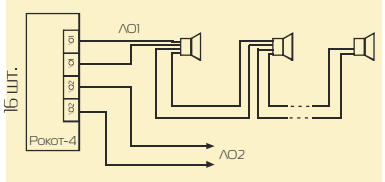
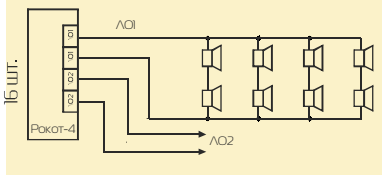
трансформатор («АС-2-2», «АС-3-2», «АС-3-4»).

- Возможность подключения внешнего источника электропитания номинальным напряжением 12 В постоянного тока.
- Обеспечивает автоматический переход на питание от аккумуляторной батареи (АБ) или от внешнего источника питания при пропадании напряжения в сети.
- Имеет функции контроля наличия АБ и защиты АБ от глубокого разряда.
- Защищен от короткого замыкания, переплюсовки выводов АБ и линии подключения внешнего источника питания.
- Контроль линий управления и линий оповещения на отсутствие замыканий или обрывов.
- Для обеспечения контроля исправного состояния системы оповещения прибор имеет выход «Неисправность».
- Усилитель мощности звукового сигнала имеет защиту от короткого замыкания линии оповещения.
- 3 часа автономной работы прибора от аккумулятора (АБ).

Прибор управления оповещением



Количество подключаемых акустических систем



РОКОТ-4

Технические характеристики

Напряжение питания сети переменного тока, 50 Гц	от 160 В до 250 В
Мощность, потребляемая от сети переменного тока, в режиме тревожного оповещения при максимальном количестве АС и заряженной АБ, не более	15 Вт
Максимальный ток потребления от внешнего резервированного источника питания в режиме тревожного оповещения, не более	от 9 до 14 В
Напряжение внешнего резервного источника питания	1,2 А
Номинальная емкость АБ	2,2 Ач
Минимальное сопротивление нагрузки на звуковой частоте (для каждой ЛО)	2 Ом
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м от «АС-2-1» («АС-3-1», «АС-3-3»)	89 дБ
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м от «АС-2-2» («АС-3-2», «АС-3-4»)	82 дБ
Диапазон рабочих температур	-30...+55 °С
Габаритные размеры	210x255x80 мм
Масса без аккумулятора, не более	0,5 кг

АС-2

Назначение

Акустическая система АС-2 предназначена для воспроизведения сообщений в системе речевого оповещения пожарной «Рокот».

АС-2 может быть включена в линии оповещения приборов управления оповещением «Рокот», «Рокот-2» и «Рокот-4».

АС-2 выпускается в различных вариантах:

- АС-2-1: динамик 5 Вт, 4 Ом.
- АС-2-2: динамик 5 Вт, 4 Ом, установлен согласующий трансформатор.
- АС-2-3: динамик 5 Вт, 4 Ом, имеет плату световой индикации, указатель "Выход" или стрелочный указатель.
- АС-2-4 динамик 5 Вт, 4 Ом, имеет согласующий трансформатор, канал светового оповещения и содержит три наклейки с указателями «Выход», «Направление к выходу влево» и «Направление к выходу вправо».



Прибор управления оповещением / акустическая система

АС-2

Особенности

- Имеет встроенную схему контроля исправности линии оповещения.
- Возможна эксплуатация на открытом воздухе при условии установки под навесом или козырьком для защиты от прямого попадания на корпус воды.

Технические характеристики

Мощность динамической головки	5 Вт
Входное сопротивление динамической головки	4 Ом
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м при входной мощности 1 Вт	от 90 до 94 дБ
Габаритные размеры	140x208x67 мм
Диапазон рабочих температур	от -30 до +50°С
Масса прибора, не более АС-2-1, АС-2-3 АС-2-2, АС-2-4	0,5 кг 0,7 кг

АС-3

Назначение

Акустическая система АС-3 предназначена для воспроизведения сообщений в системе речевого оповещения пожарной «Рокот». АС-3 может быть включена в линии оповещения приборов управления оповещением «Рокот», «Рокот-2» и «Рокот-4».

АС-3 выпускается в различных вариантах:

- АС-3-1: настенная, уровень давления от 90 до 94 дБ.
- АС-3-2: настенная, уровень давления от 84 до 88 дБ, установлен согласующий трансформатор.
- АС-3-3: потолочная, уровень давления от 90 до 94 дБ.
- АС-3-4: потолочная, уровень давления от 84 до 88 дБ, установлен согласующий трансформатор.

Особенности

- Форма корпуса АС позволяет закрепить ее вертикально или в наклонном положении (между стеной и потолочной плитой или в углу помещения).
- Потолочное исполнение предназначено для установки на подвесных потолках, к гипсокартонным и другим плитам толщиной от 9 до 20 мм.
- Возможна эксплуатация на открытом воздухе при условии установки под навесом или козырьком для защиты от прямого попадания на корпус воды.

АС-3

Технические характеристики

Мощность динамической головки	5 Вт
Номинальное сопротивление динамической головки	4 Ом
Габаритные размеры: диаметр / высота Настенная Потолочная	180 мм / 82 мм 180 мм / 105 мм
Диапазон рабочих температур	-30 до +55°С
Масса, не более	0,8 кг

ПРИЗМА-200

Назначение

Оповещатель предназначен для тревожного или аварийного оповещения в виде световых и звуковых сигналов в системах охранно-пожарной сигнализации.

Особенности

- Для улучшения видимости подаваемых световых сигналов применены светодиоды повышенной яркости.
- Защита от несанкционированного доступа.
- Подключается к приемно-контрольным охранно-пожарным приборам (ППКОП).
- Благодаря ударопрочному брызгозащищенному корпусу возможно использование на улице, при условии размещения оповещателя под навесом.



- Встроенная сирена с повышенным звуковым давлением до 105 дБ.

Технические характеристики

Напряжение питания постоянного тока	от 9,0 до 14,0 В
Максимальный потребляемый ток светового канала, не более	65 мА
Максимальный потребляемый ток звукового канала, не более	200 мА
Диапазон частот звукового канала	от 200 до 5000 Гц
Диапазон рабочих температур	-30 до + 55°С
Габаритные размеры, не более	140x200x64 мм
Масса, не более	0,15 кг

ПРИЗМА-201



Назначение

Оповещатель предназначен для тревожного или аварийного оповещения в виде световых и звуковых сигналов о состоянии охраняемого объекта в системах охранной сигнализации. Уличный комбинированный оповещатель, антивандальное исполнение.

Особенности

- Металлический корпус.
- Для улучшения видимости подаваемых световых сигналов применены светодиоды повышенной яркости.
- Защита от несанкционированного доступа.
- Питание оповещателя осуществляется постоянным напряжением до 14 В.

Технические характеристики

Напряжение питания постоянного тока	от 9,0 до 14,0 В
Максимальный потребляемый ток светового канала, не более	40 мА
Максимальный потребляемый ток звукового канала, не более	60 мА
Уровень звукового давления, развиваемый оповещателем на расстоянии (1±0,05) м	от 85 до 95 дБ
Диапазон частот звукового канала	от 200 до 5000 Гц
Диапазон рабочих температур	-30 до + 55°С
Габаритные размеры, не более	146x100x60 мм

ПРИЗМА-202



Назначение

Оповещатель предназначен для тревожного или аварийного оповещения в виде световых и звуковых сигналов о состоянии охраняемого объекта в системах охранной сигнализации.

Особенности

- Компактный пластиковый корпус.
- Для улучшения видимости подаваемых световых сигналов применены светодиоды повышенной яркости.
- Защита от несанкционированного доступа.

Технические характеристики

Напряжение питания постоянного тока	от 9,0 до 14,0 В
Максимальный потребляемый ток светового канала, не более	25 мА
Максимальный потребляемый ток звукового канала, не более	60 мА
Уровень звукового давления, развиваемый оповещателем на расстоянии (1±0,05) м	от 85 до 100 дБ
Диапазон частот звукового канала	от 200 до 5000 Гц
Диапазон рабочих температур	-30 до + 55°С
Габаритные размеры, не более	92x142x44 мм
Масса, не более	0,15 кг

ПРИЗМА-102

Назначение

Световой указатель «Призма-102» предназначен для указания путей эвакуации при возникновении опасности, а также в качестве информационного табло.

- Указатель выпускается в вариантах исполнения: Призма-102, вариант 1 - табло «ВЫХОД»;
- Призма-102, вариант 2 - указатель «Направление к выходу влево»;
- Призма-102, вариант 3 - указатель «Направление к выходу вправо»;
- Призма-102, вариант 4 - табло «Запасный выход»;
- Призма-102, вариант 5 - табло «Автоматика отключена»;

- Призма-102, вариант 6 - табло «Порошок уходи»;
- Призма-102, вариант 7 - табло «Порошок не входи»;

Особенности

- Металлический корпус.
- Питание указателя осуществляется постоянным напряжением до 14 В.

Технические характеристики

Напряжение питания постоянного тока	от 9,0 до 14,0 В
Максимальный потребляемый ток светового канала, не более	20 мА
Диапазон рабочих температур	-30 до +55 °С
Габаритные размеры, не более	290x100x20 мм
Масса, не более	0,5 кг

ПРИЗМА-301-12, -301-220

Назначение

Оповещатели охранно-пожарные световые «Призма-301-12» и «Призма-301-220» предназначены для указания путей эвакуации при возникновении опасности, а также в качестве информационного табло.

Оповещатели выпускаются в различных исполнениях:

- Табло «ВЫХОД»;
- Указатель «Направление к выходу влево»;
- Указатель «Направление к выходу вправо»;
- Табло «Запасный выход»;
- Табло «Автоматика отключена»;
- Табло «Порошок уходи»;
- Табло «Порошок не входи»;

Особенности

- Одностороннее и двухстороннее исполнение.
- Рабочее напряжение 12 В или 220 В.
- Большой выбор изображений, надписей, фоновых цветов для индивидуальных заказов.
- Возможность подвеса оповещателя тремя способами: при помощи кронштейна ребром к стене (для двухстороннего исполнения), на стену задней плоскостью при помощи двух шурупов и к потолку (для этого в корпусе есть ушки для шнура).

Технические характеристики

	Призма-301-12	Призма-301-220
Напряжение питания постоянного тока	Постоянный ток от 9,0 до 14,0 В	Переменный ток от 160 В до 250 В
Потребляемый ток	20 мА	25 мА
Диапазон рабочих температур	-30 С до +55 °С	
Габаритные размеры с кронштейном, не более	300 x 135 x 35 мм	
Масса, не более	0,4 кг	

ПРИЗМА 302-12



Назначение

Оповещатель охранно-пожарный светозвуковой «Призма-302-12» предназначен для указания путей эвакуации при возникновении опасности, а также в качестве информационного табло.

- Табло «ВЫХОД»;
- Указатель «Направление к выходу влево»;
- Указатель «Направление к выходу вправо»;
- Табло «Запасный выход»;
- Табло «Автоматика отключена»;
- Табло «Порошок уходи»;
- Табло «Порошок не входи»;

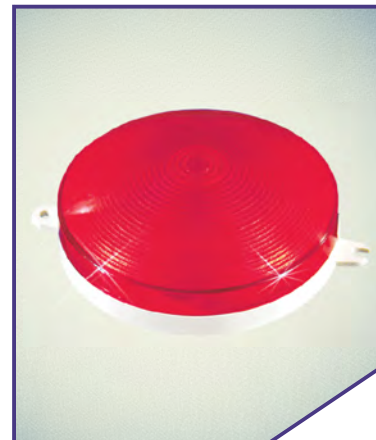
Особенности

- Свето-звукое оповещение.
- Одностороннее и двухстороннее исполнение.
- Рабочее напряжение 12В.
- Большой выбор изображений, надписей, фоновых цветов для индивидуальных заказов.
- Возможность подвеса оповещателя тремя способами: при помощи кронштейна ребром к стене (для двухстороннего исполнения), на стену задней плоскостью при помощи двух шурупов и к потолку (для этого в корпусе есть ушки для шнура).

Технические характеристики

Напряжение питания постоянного тока, по входу «сирена» и по входу «лампа»	от 9,0 до 14,0 В
Ток потребления по входу «сирена» во всем диапазоне напряжений питания, не более	50 мА
Номинальный потребляемый ток по входу «лампа» и напряжении питания 12 В	20 мА
Звуковое давление на расстоянии 1 м со стороны излучателя	от 200 до 5000 Гц
Диапазон рабочих температур	-30 до + 55°С
Габаритные размеры, не более	300x135x35 мм
Масса, не более	0,4 кг

ПРИЗМА-100



Назначение

Световой оповещатель предназначен для использования в составе систем охранно-пожарной сигнализации для выдачи световых сигналов. Оповещатель крепится на жесткую опору в удобном для визуального контроля месте.

Особенности

- Компактный корпус.
- Для улучшения видимости подаваемых световых сигналов применены светодиоды повышенной яркости.
- Конструкцией оповещателя предусмотрено его подключение к системе сигнализации без соблюдения полярности. Данное свойство особенно удобно для installаторов охранно-пожарной сигнализации.
- Возможно использование как внутри помещения, так и в качестве внешнего оповещателя (под навесом).

Технические характеристики

Напряжение питания постоянного тока	от 9,0 до 14,0 В
Максимальный потребляемый ток, не более	30 мА
Диапазон рабочих температур	-30 до + 55°С
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96	IP41
Габаритные размеры, не более	80x80x30 мм
Масса, не более	0,8 кг

Сводная таблица Рокот

		Рокот	Рокот-2	Рокот-3 вариант 1	Рокот-3 вариант 2
Количество подключаемых акустических систем, до	АС-2-1 АС-2-3 АС-3-1 АС-3-3	4	16	ПУО совмещен с АС к приемно-контрольному прибору можно подключить до 24-х «Рокот-3» для синхронного оповещения (используйте внешнее устройство для увеличения коммутируемого тока, например, БКСЛ-4)	
	АС-2-2 АС-3-2 АС-3-4	—	40		
Зоны оповещения		1	2 независимые	1	
Линии оповещения		1	4 по 2 линии в каждой зоне оповещения	1	
Записанные в прибор речевые сообщения		тревожное тестовое	предварительное тревожное альтернативное тревожное (русский, английский) тестовое 2 произвольных (длительность каждого – до 14 с)	2 тревожных	
Работа со световыми оповещателями		нет	да, светодиодные оповещатели 12 В, 300 мА	нет	встроенный световой оповещатель, 3 наклейки с указателями в комплекте
Запуск оповещения		автоматический ручной	автоматический ручной	автоматический	
Контроль линии управления и оповещения на отсутствие замыканий и обрывов		да	да	обеспечивается внешним приемно-контрольным прибором	
Встроенные виды защит		защита усилителя от короткого замыкания линии оповещения контроль наличия аккумуляторной батареи, защита ее от глубокого разряда, от короткого замыкания, переполосовки	защита от перегрузки и короткого замыкания линий речевого и светового оповещения контроль наличия аккумуляторной батареи, защита ее от глубокого разряда, от короткого замыкания, переполосовки	защита от вскрытия	
Подключение РИП		нет	нет	нет	нет
Емкость аккумуляторной батареи, 12 В		2,2 Ач	7 Ач	—	—
Габаритные размеры		210x255x80 мм	285x210x95 мм	140x200x67 мм	

Сводная таблица Рокот

		Рокот-3 вариант 3	Рокот-3 вариант 4	Рокот-4	Рокот-5 (прибор управления оповещением, усилитель мощности)
Количество подключаемых акустических систем, до	АС-2-1 АС-2-3 АС-3-1 АС-3-3	ПУО совмещен с АС к приемно-контрольному прибору можно подключить до 40 «Рокот-3» для синхронного оповещения (необходимо использовать внешнее устройство для увеличения коммутируемого тока, например, БКСЛ-4)		16	Используются «АС-4», «АС-6». Суммарная мощность АС не должна превышать мощность усилителя
	АС-2-2 АС-3-2 АС-3-4			32	
Записанные в прибор речевые сообщения		3 тревожных		тревожное тестовое	тревожное тестовое предварительное сообщение для персонала 4 произвольных
Трансляция внешнего сигнала (вход)		нет		линейный	линейный, микрофонный, для подключения внешнего источника сигнала
Работа со световыми оповещателями		нет	встроенный световой оповещатель, 3 наклейки с указателями в комплекте	нет	2 выхода светового оповещения, 12 В, 500 мА
Запуск оповещения		автоматический		автоматический ручной	автоматический (от приемно-контрольного прибора или по сигналу ГОЧ) ручной
Контроль линии управления и оповещения на отсутствие замыканий и обрывов		обеспечивается внешним приемно-контрольным прибором		да	да
Встроенные виды защит		защита от вскрытия		защита от короткого замыкания линии оповещения контроль наличия аккумуляторной батареи и внешнего источника питания, защита их от короткого замыкания, переполосовки защита от глубокого разряда аккумулятора	защита от перегрузки и короткого замыкания линий оповещения контроль наличия аккумуляторной батареи, защита их от короткого замыкания, переполосовки защита от глубокого разряда аккумулятора
Подключение РИП		нет	нет	да	нет
Емкость аккумуляторной батареи, 12 В		нет	нет	2,2 Ач	2x12 Ач
Габаритные размеры		140x200x67 мм		210x255x80 мм	один блок 420x350x130 мм

Сводная таблица акустические системы

	АС-2-1	АС-2-2	АС-2-3	АС-2-4	АС-3-1	АС-3-2	АС-3-3	АС-3-4	АС-5	АС-4	АС-6
Тип установки	Настенная				Угловая		Потолочная			Настенная	
Встроенный согласующий трансформатор 30/15 В	Призма	Призма	Призма	Призма	Призма	Призма	Призма	Призма	Призма	Призма	Призма
Входное сопротивление динамической головки	4 Ом						0,5 Вт / 3 Вт / 5 Вт			1 Вт / 3 Вт / 5 Вт	
Мощность динамика, не менее	5Вт										
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м при входной мощности 1 Вт	от 90 до 94 дБ	от 84 до 88 дБ	от 90 до 94 дБ	от 84 до 88 дБ	от 90 до 94 дБ	от 84 до 88 дБ	от 90 до 94 дБ	от 84 до 88 дБ	87дБ / 90дБ / 91дБ ±3дБ	от 70 до 110 дБ	от 70 до 110 дБ
Диапазон воспроизводимых частот	от 200 до 15000 Гц								от 115 до 11200 Гц	от 150 до 12000 Гц	
Габаритные размеры	260x180x80 мм				180 мм / 82 мм		180 мм / 105 мм		180 мм / 105 мм	284x208x83 мм	283x208x140 мм
Особенности	от 90 до 94 дБ	от 84 до 88 дБ	Имеет плату световой индикации, указатель "Выход" или стрелочный указатель.	Канал светового оповещения и три наклейки с указателями в комплекте.	Форма корпуса позволяет закрепить ее вертикально или в наклонном положении (между стеной и потолочной плитой или в углу помещения).			Потолочное исполнение предназначено для установки на подвесных потолках, к гипсокартонным и другим плитам толщиной от 9 до 20 мм.		Выполнена в пластмассовом корпусе.	Выполнена в деревянном корпусе.
	Имеют встроенную схему контроля исправности линии оповещения.										

Сводная таблица Призмы

	Призма-100	Призма-102	Призма-301-12	Призма-301-220
Назначение	световое	световое табло	световое табло	световое табло
Подключение	проводное	проводное	проводное	проводное
Напряжение питания	12 В	12 В	12 В	220 В
Потребляемый ток	30 мА	20 мА	20 мА	25 мА
Особенности	компактный, светодиоды повышенной яркости	большой выбор надписей, в т.ч. под заказ, металлический корпус	одностороннее и двухстороннее исполнение, пластиковый корпус, варианты крепления: к стене, на кронштейне, на подвесе, большой выбор надписей и фоновых цветов	одностороннее и двухстороннее исполнение, пластиковый корпус, варианты крепления: к стене, на кронштейне, на подвесе, большой выбор надписей и фоновых цветов
Габариты	диаметр 80x30 мм	290x100x20 мм	300x35x35 мм	300x35x35 мм

	Призма-201	Призма-С	Призма-Р2	Призма-Р2М
Назначение	СВЕТО-ЗВУКОВОЕ	СВЕТО-ЗВУКОВОЕ	СВЕТО-ЗВУКОВОЕ	СВЕТО-ЗВУКОВОЕ
Подключение	проводное	беспроводное	беспроводное	беспроводное
Напряжение питания	12 В	3 В, литиевая батарея	3 В, литиевая батарея	3 В, литиевая батарея
Потребляемый ток	60 мА – звук 40 мА – свет	—	—	—
Уровень звукового давления	от 85 до 95 дБ	от 85 до 95 дБ	от 85 до 95 дБ	от 85 до 95 дБ
Особенности	компактный металлический корпус	работает с сигнализаторами EXPRESS GSM, GSM-розеткой EXPRESS POWER	работает с приборами «Гранит-Р» и «Гранит-РА», основное и резервное питание	работает с приборами «Гранит-Р» и «Гранит-РА», основное и резервное питание, компактный корпус
Габариты	146x100x60 мм	92x42x44 мм	140x200x67 мм	92x42x44 мм

	Призма-302-12	Призма-200	Призма-202
Назначение	СВЕТО-ЗВУКОВОЕ ТАБЛО	СВЕТОЗВУКОВОЕ	СВЕТОЗВУКОВОЕ
Подключение	проводное	проводное	проводное
Напряжение питания	12 В	12 В	12 В
Потребляемый ток	30 мА – звук 20 мА – свет	200 мА – звук 65 мА – свет	60 мА – звук 25 мА – свет
Уровень звукового давления	80 дБ	до 105 дБ	до 105 дБ
Особенности	одностороннее и двухстороннее исполнение, пластиковый корпус, варианты крепления: к стене, на кронштейне, на подвесе, большой выбор надписей и фоновых цветов	защита от вскрытия, ударопрочный пластик, два вида корпуса	защита от вскрытия, компактный корпус
Габариты	300x35x35 мм	140x200x67 мм	92x42x44 мм

Проектно-монтажный отдел НПО «Сибирский Арсенал»



НПО «Сибирский Арсенал» одно из немногих предприятий в России, овладевшее полным циклом в технических средствах охраны (ТСО). В настоящее время мы разрабатываем, производим, испытываем, проектируем, согласовываем, устанавливаем и производим техническое обслуживание оборудования ТСО. Все это позволяет нам без риска предложить Вам пожизненную гарантию на собственные изделия в пределах срока эксплуатации.

Специально для проектировщиков и монтажников охранно-пожарного оборудования, мы создали отдельное структурное подразделение для оказания консультативной помощи по вопросам, возникающим в процессе разработки проекта на основе нашего оборудования.

Для служб эксплуатации, владельцев объектов недвижимости.

Проектно-монтажный отдел НПО «Сибирский Арсенал» предоставляет возможность сэкономить на эксплуатации за счет наличия актуального проекта, что позволяет проще и яснее эксплуатировать данную автоматическую установку пожарной или охранной сигнализации. Срок эксплуатации сигнализации составляет 8-10 лет, за это время иногда меняется обслуживающая организация, происходит частичная замена извещателей и оповещателей, проводов. И, если

Для проектных организаций.

Если у вас возникли вопросы по проектам на основе оборудования НПО «Сибирский Арсенал», обращайтесь в проектно-монтажный отдел, мы постараемся вам помочь. Также почаще заглядывайте в раздел «Проектирование» на сайте, где мы периодически обновляем и дополняем типовые проекты, принципиальные схемы подключения оборудования.

Для монтажных организаций.

Наличие грамотно и правильно выполненного рабочего проекта снижает риски по применению неправильных проектных решений и упрощает разговор с Заказчиком. Ведь в этом случае задача монтажной организации – качественно реализовать рабочий проект. Если при строительстве или капитальном ремонте произошли какие-либо накладки, то наличие утвержденного проекта также спасает от лишних вопросов со стороны Заказчика и Генерального подрядчика.

Проектно-монтажный отдел:
тел.: 8 (383)-240-88-87
e-mail: proekt@arsenalnpo.ru
www.arsenal-npo.ru

НАШИ ФИЛИАЛЫ

Россия

Барнаул	пр. Комсомольский, д. 28а, +7 (3852) 53-23-09; barناول@arsenalnpo.ru	Новосибирск	пр. К. Маркса, д. 29, +7 (383) 301-44-11; nsk@arsenalnpo.ru
Волгоград	ул. Рокоссовского, д. 38, +7 (8442) 33-89-80; volgograd@arsenalnpo.ru	Ростов-на-Дону	пр. Ленина, д. 117, +7 (863) 243-11-37; rostov@arsenalnpo.ru
Воронеж	ул. Ворошилова, д. 2, +7 (473) 277-02-00; voronezh@arsenalnpo.ru	Самара	ул. Советской Армии, 120, +7 (846) 224-59-21; samara@arsenalnpo.ru
Екатеринбург	ул. Учителей, д. 32, оф. 601, +7 (343) 365-97-57; ektb@arsenalnpo.ru	Санкт-Петербург	ул. Торжковская, д. 20 лит.А, оф. 7, +7 (812) 492-42-56; spb@arsenalnpo.ru
Казань	ул. Серова, д. 51/11 +7 (843) 518-76-13; kazan@arsenalnpo.ru	Симферополь	ул. Миллера, д. 4, +38 (0652) 51-82-87; crimea@arsenalnpo.ru
Краснодар	ул. Атарбекова, д. 1/2 п.5 оф.1, +7 (861) 226-62-91; krasnodar@arsenalnpo.ru	Хабаровск	ул. Слободская, д. 1б, +7 (4212) 39-01-88; habarovsk@arsenalnpo.ru
Красноярск	ул. 9 мая, д. 24, +7 (391) 223-85-33; krasnoyarsk@arsenalnpo.ru	Челябинск	пр. Победы, д. 19б +7 (351) 790-00-30; chelyabinsk@arsenalnpo.ru
Москва	ул. Адмирала Макарова, д. 23, кор. 2, +7 (499) 500-71-30; moscow@arsenalnpo.ru		

Казахстан

Алматы	ул. Утеген Батыра, д. 76 «Д», оф. 502 +7 (727) 247-76-27; almaty@arsen-sib.kz
---------------	--

