

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: bdo@nt-rt.ru | <http://bolid.nt-rt.ru>

ПРИБОР РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ РУПОР



Прибор речевого оповещения "Рупор" предназначен для трансляции предварительно записанной речевой информации о действиях, направленных на обеспечение безопасности при возникновении пожара и других чрезвычайных ситуаций. Прибор может работать как в составе ИСО "Орион", так и в автономном режиме.

Описание

- Прибор речевого оповещения "Рупор" предназначен для построения систем оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ) 3-го, а при использовании совместно с комплексом "Рупор-Диспетчер" - 4-го и 5-го типов по классификации СП 3.13130.2009
- Включение прибора в режим передачи сигналов оповещения осуществляется по команде сетевого контроллера ИСО "Орион" (АРМ "Орион Про", ПКУ "С2000М" (пульт "С2000" не поддерживает "Рупор")) или по сигналам приемно-контрольного прибора (или релейного блока) другой системы пожарной сигнализации
- Прибор обеспечивает настройку ряда параметров: задержки оповещения, времени оповещения, пауз между речевыми сообщениями, преамбулы речевого оповещения (звукового сигнала для привлечения внимания), самих речевых сообщений, а также приоритета оповещения
- Прибор имеет возможность воспроизведения нескольких речевых сообщений согласно их приоритетам (прерывание одного оповещения другим - более приоритетным, поочередное воспроизведение сообщений с одинаковым приоритетом); данная возможность может использоваться для внесения изменений в порядок эвакуации персонала (например, при распространении пожара на один из эвакуационных выходов)
- В качестве исполнительных элементов речевого оповещения применяются низкоомные акустические модули (АМ)
- Резервное электропитание от встроенной аккумуляторной батареи
- Прибор осуществляет контроль вскрытия корпуса прибора, контроль исправности каналов оповещения и источников питания
- Прибор обеспечивает индикацию состояния каналов оповещения, состояния подключенных к нему шлейфов сигнализации, состояния источников питания и др.
- Ограничение доступа к органам ручного управления на передней панели прибора с помощью замка
- Передача служебных и тревожных сообщений на пульт "С2000М" и АРМ "Орион Про"

Характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА	
	вер. 2.xx	вер. 3.xx
Количество каналов оповещения	2 параллельных	
Номинальная выходная мощность усилителя одного канала	10 Вт при нагрузке 4 Ом	20 Вт при нагрузке 8 Ом
Номинальное сопротивление линии оповещения	не менее4 Ом	не менее6 Ом
Количество зон оповещения	1	1
Подключаемые акустические модули	любые низкоомные акустические динамики с номинальным сопротивлением не менее 4 Ом	любые низкоомные акустические динамики с номинальным сопротивлением не менее 8 Ом
Общая продолжительность одного или нескольких различных речевый сообщений	до 340 секунд	
Количество речевых сообщений	до 255	
Количество сценариев оповещения	до 128	
Диапазон воспроизводимых частот речевого оповещения (по электронному тракту)	от 50 до 8000 Гц	
Время задержки начала оповещения	0 ... 2 ч 16 мин с шагом 1 с	
Настройка времени оповещения	от 1 с до 2 ч 16 мин с шагом 1 с или без ограничения по времени	
Количество шлейфов сигнализации (ШС)	4	
Макс. сопротивление проводов ШС без учёта оконечного сопротивления	не более 100 Ом	
Допустимое сопротивление утечки между проводами ШС или каждым проводом и "землѐй"	не менее 50 кОм	
Подключаемые к ШС устройства		
Релейные выходы приборов	без ограничений	
Неадресные пожарные извещатели	входы (ШС) прибора не предназначены для подключения пожарных извещателей	
Световая индикация на лицевой панели	21 светодиодный индикатор	
Встроенный звуковой сигнализатор	Не менее 50 дБА на расстоянии 1 м	
Датчик вскрытия корпуса	микроконтакт	

Коммуникационный порт (для работы в ИСО "Орион")	RS-485, протокол Орион	
Питание прибора, основное	от 187 до 242 В (50 Гц ±5%)	
Питание прибора, резервное	1 аккумуляторная батарея, 12 В, 7 А×ч	2 аккумуляторных батареи, 12 В, 4,5 А×ч
Время работы от встроенного источника резервного электропитания в дежурном режиме	не менее 24 часов	
Время работы от встроенного источника резервного электропитания в режиме оповещения	не менее 2 часов	
Выход для питания внешних устройств стабилизированным напряжением	(12±2) В / 0,2 А	(26±2) В / 0,2 А
Выходов на пожарную часть	2 ("Неисправность" и "Оповещение")	
Количество зон оповещения	1	
Коммутируемые параметры	0,1 А/350 В	
Рабочий диапазон температур	от 0 до +55 °С	
Относительная влажность	до 98% при +25 °С	
Степень защиты корпуса	IP 30	
Габаритные размеры	310×254×95 мм	
Масса прибора	не более 8 кг (без аккумуляторной батареи)	
Средний срок службы	10 лет	
Программирование прибора	программа UProg.exe	
Тип монтажа	настенный навесной	

БЛОК РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ РУПОР ИСП.01



Блок речевого оповещения "Рупор исп.01" предназначен для трансляции предварительно записанной речевой информации о действиях, направленных на обеспечение безопасности при возникновении пожара и других чрезвычайных ситуаций. Блок может работать только в составе ИСО "Орион".

Описание

- Блок речевого оповещения "Рупор исп. 01" предназначен для построения систем оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ) 3-го, а при использовании совместно с комплексом «Рупор-Диспетчер» — 4-го и 5-го типов по классификации СП 3.13130.2009
- Блок предназначен только для применения как компонент блочно-модульного прибора управления в системе оповещения и управления эвакуацией совместно с пультом контроля "С2000М" или ПК с установленным ПО АРМ "Орион Про"
- Включение блока в режим передачи сигналов оповещения осуществляется по команде сетевого контроллера ИСО "Орион" (АРМ "Орион Про", ПКУ "С2000М" (ПУЛЬТ "С2000" НЕ ПОДДЕРЖИВАЕТ "РУПОР"))
- Блок обеспечивает настройку ряда параметров: пауз между речевыми сообщениями, преамбулы речевого оповещения (звукового сигнала для привлечения внимания), а также самих речевых сообщений
- Блок имеет возможность воспроизведения нескольких речевых сообщений согласно их приоритетам (прерывание одного сообщения другим, имеющим больший приоритет); данная возможность может использоваться для внесения изменений в порядок эвакуации персонала (например, при распространении пожара на один из эвакуационных выходов)
- В качестве исполнительных элементов речевого оповещения применяются низкоомные акустические модули (АМ)
- Блок осуществляет контроль вскрытия корпуса прибора, контроль исправности канала оповещения и источника питания
- Блок обеспечивает индикацию состояния канала оповещения, состояния основного и резервного питания и др.

- Экономичная и облегченная конструкция
- Питание блока от внешнего источника напряжением 24 В или 12 В (в зависимости от режима работы) упрощает монтаж
- Передача служебных и тревожных сообщений на пульт "С2000М" и АРМ "Орион Про"

Характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
Количество каналов оповещения	1
Номинальная выходная мощность усилителя одного канала	12 Вт при нагрузке 4 Ом
Номинальное сопротивление линии оповещения	не менее 4 Ом
Подключаемые акустические модули	любые низкоомные акустические динамики с номинальным сопротивлением не менее - 4Ом, например АМ-1
Общая продолжительность одного или нескольких различных речевых сообщений	до 80 с
Количество звуковых фрагментов	до 127
Количество сценариев оповещения	до 10
Диапазон воспроизводимых частот речевого оповещения (по электрическому тракту)	от 50 до 15000 Гц
Время задержки начала оповещения	0 ... 2 ч с шагом 1 с
Настройка времени оповещения	от 1 с до 2 ч или без ограничения по времени
Световая индикация на лицевой панели	5 светодиодных индикаторов
Встроенный звуковой сигнализатор	не менее 50 дБА на расстоянии 1 м
Датчик вскрытия корпуса	микрореле
Коммуникационный порт (для работы в ИСО «Орион»)	RS-485, протокол Орион
Питание блока, основное	12 или 24 В
Питание блока, резервное	1 аккумуляторная батарея, 12 В, 7А·ч
Время работы от встроенного источника резервного электропитания в дежурном режиме	не менее 24 ч
Время работы от встроенного источника резервного электропитания в режиме оповещения	не менее 5 ч
Выходов на пожарную часть	1 ("Неисправность")
Выход для питания внешних устройств стабилизированным напряжением	(12±2) В/0,2 А
Неконтролируемые Выходы	1 шт.

Реле "Неисправность"	0,1 А/350 В
Рабочий диапазон температур	от -10 до +55 °С (с АКБ) от -30 до +55 °С (без АКБ)
Относительная влажность	до 98% при +25 °С
Степень защиты корпуса	IP30
Габаритные размеры	211x165x89мм.
Масса	не более 1,5 кг (без аккумуляторной батареи)
Средний срок службы	10 лет
Программирование блока	программа UProg.exe
Тип монтажа	настенный навесной

МОДУЛЬ РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ РУПОР-200



Модуль речевого оповещения "Рупор-200" предназначен для воспроизведения записанных в модуль или трансляции внешних речевых сообщений о действиях, направленных на обеспечение безопасности и оповещения при возникновении пожара и других чрезвычайных ситуаций. Модуль речевого оповещения "Рупор-200" предназначен для работы в составе ИСО "Орион".

Описание

- Модуль речевого оповещения "Рупор-200" предназначен для построения систем оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ) 3-го, а при использовании совместно с комплексом "Рупор-Диспетчер" — 4-го и 5-го типов по классификации СП 3.13130.2009
- Включение модуля в режим передачи сигналов оповещения осуществляется по команде от сетевого контроллера ИСО "Орион"
- Воспроизводит речевые сообщения согласно их приоритетам (прерывание одного оповещения более приоритетным, поочерёдное воспроизведение сообщений с одинаковым приоритетом), обеспечивая возможность корректировки порядка эвакуации с учетом направления распространения пожара
- Обеспечивает программирование ряда параметров: пауз между речевыми сообщениями, преамбулы речевого оповещения (звукового сигнала для привлечения внимания), самих речевых сообщений, а также приоритета оповещения
- Для трансляции сигналов ГО и ЧС модуль оборудован линейным входом и входом запуска внешнего оповещения (управляющий сигнал на данном входе имеет наивысший приоритет при передаче сигналов оповещения)
- Модуль может использоваться для трансляции музыки, а также рекламных и служебных сообщений (предварительно записанных или переданных с помощью микрофона)
- Модуль поддерживает потоковое вещание с помощью программного обеспечения "Аудио Сервер" или любой программы, поддерживающей потоковое вещание, для этих целей модуль оборудован портом Ethernet
- Имеет контроль вскрытия корпуса прибора, целостности каналов оповещения и питания
- В качестве исполнительных элементов речевого оповещения применяются высокоомные акустические модули (с входными трансформаторами), рассчитанными на напряжение не менее 100 В
- Максимальная суммарная мощность подключаемых акустических модулей составляет 200 Вт

Таблица совместимости акустических модулей сторонних производителей

Совместимы		Не совместимы	
1.	INTER-M		
2.	Bosch		
3.	JEDIA		
4.	ROXTON		
5.	META		
6.	Арсенал Безопасности		
7.	APart		
8.	Inkel	1.	Октава
9.	ABK	2.	Оникс
10.	AMC	3.	Омега
11.	VOLTA	4.	System Sensor
12.	MKV	5.	АТЭКС-ЭЛЕКТРО
13.	JDM	6.	Сибирский Арсенал
14.	LPA		
15.	Эридан		
16.	Эталон		
17.	Спецприбор		
18.	Спектрон ТПП		
19.	Yamaha		

Характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
Количество каналов оповещения	2 параллельных
Номинальная суммарная выходная мощность усилителей	200 Вт
Подключаемые акустические модули	высокоомные акустические модули (с входными трансформаторами), рассчитанными на напряжение не менее 100 В
Максимальная длина линии оповещения	200 м
Общая продолжительность одного или нескольких различных речевых сообщений	до 400 с, при записи сообщений в формате MP3
Количество звуковых фрагментов	до 255
Количество сценариев оповещения	до 255
Диапазон воспроизводимых частот речевого оповещения (по электрическому тракту)	от 100 до 16000 Гц
Время задержки начала оповещения	0 до 2 ч 16 мин с шагом 1 с
Настройка времени оповещения	от 1 с до 2 ч 16 мин или без ограничения по времени
Максимальное действующее напряжение входного сигнала линейного входа	0,775 В
Входное сопротивление линейного входа	не менее 10 кОм
Тип входа запуска внешнего оповещения	контакт на замыкание

Световая индикация на лицевой панели	5 светодиодных индикаторов
Датчик вскрытия корпуса	микрпереключатель
Коммуникационный порт (для работы в ИСО «Орион»)	RS-485, протокол Орион
Энергонезависимый буфер событий модуля	не менее 300 событий
Коммуникационный порт (для работы с ПО "Аудио Сервер")	RJ-45 Ethernet
Основной источник питания	220В/50 Гц
Резервный источник питания	2 аккумуляторные батареи 12 В, 17 А•ч
Время работы прибора от встроенного источника резервного электропитания в дежурном режиме, не менее	24 ч
Время работы прибора от встроенного источника резервного электропитания в режиме оповещения, не менее	5 ч
Рабочий диапазон температур	от 0 до +40 °С
Габаритные размеры, не более	450x400x120 мм
Масса прибора (с аккумуляторной батареей)	не более 17 кг
Степень защиты оболочки корпуса прибора	IP30
Средний срок службы	10 лет
Программирование модуля	ПО «Аудио Сервер»
Тип монтажа	навесной

КОМПЛЕКС ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СВЯЗИ С ПОМЕЩЕНИЕМ ПОЖАРНОГО ПОСТА-ДИСПЕТЧЕРСКОЙ РУПОР-ДИСПЕТЧЕР

Комплекс предназначен для организации связи с диспетчерской с контролем линий связи в системах оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ) 4-го и 5-го типов

Описание

Комплекс обеспечивает:

- Реализацию двунаправленных каналов связи зон пожарного оповещения с помещением пожарного поста-диспетчерской при организации СОУЭ 4-го и 5-го типов согласно СП 3.13130.2009
- Автоматический контроль исправности линий связи с пожарным диспетчерской на КЗ и ОБРЫВ
- Визуальное отображение информации о состоянии линий связи и передачу этой информации в ИСО "Орион"

Состав Комплекса:

- пульт контроля и управления «С2000М» (необязательно);
- ППКУП «Сигнал-20П» или «Сигнал-20М»;
- блок индикации «С2000-БИ» (необязательно);
- базовый блок переговорного устройства «Рупор-ДБ»
- абонентский блок переговорного устройства «Рупор-ДТ»



Характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
Число каналов связи на 1 базовый блок	12
Напряжение питания	24 В
Потребляемый ток, макс	в дежурном режиме, не более 30 мА
	в режиме разговора, не более 200 мА
Удаление "Рупор-ДТ" от "Рупор-ДБ"	не более 900 м

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: bdo@nt-rt.ru | <http://bolid.nt-rt.ru>