



Системы оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ)

ООО «А7»

www.alarsec.ru



SEC.RU

Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru

МОЛНИЯ 12/24/12СН/24СН/12-3/24-3/220/220-РИП



Плоское световое табло «Молния» используется в системах оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ) и предназначено для указания эвакуационных путей при чрезвычайных ситуациях.

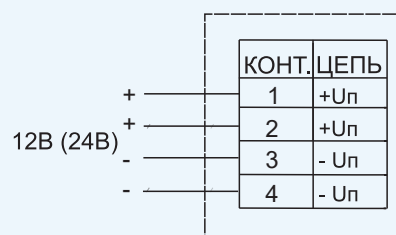
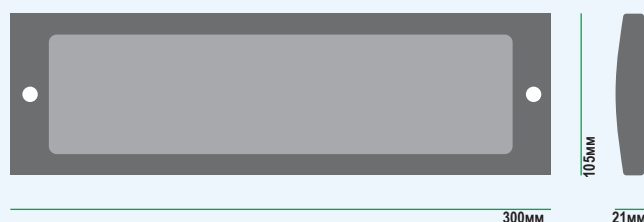
- Корпус на защёлках, изготовлен из ABS-пластика
- Дублированные клеммы согласно ГОСТ Р 53325-2012 п.6.2.5.3
- Возможность быстро установить любую нужную надпись или пиктограмму
- Равномерная подсветка (3 светодиода)

Наименование модели	Тип	Количество светодиодов, шт	Напряжение питания постоянного тока, В	Номинальный ток потребления, мА	Время автономной работы, ч	Уровень звукового давления, дБ	Степень защиты оболочки, ГОСТ 14254	Температура эксплуатации, С	Масса, кг	Габаритные размеры, мм
Молния-12	Световой	3	12	20	—	—	IP52	-30...+55	0,21	300x105x21
Молния-24	Световой	3	24	20	—	—	IP52	-30...+55	0,21	300x105x21
Молния-12 СН	Световой	3	12	20	—	—	IP52	-30...+55	0,21	300x105x21
Молния-24 СН	Световой	3	24	20	—	—	IP52	-30...+55	0,21	300x105x21
Молния-12-3	Свето-звуковой	3	12	76	—	100	IP52	-30...+55	0,21	300x105x21
Молния-24-3	Свето-звуковой	3	24	76	—	100	IP52	-30...+55	0,21	300x105x21

Наименование модели	Тип	Количество светодиодов, шт	Напряжение питания переменного тока, В	Номинальная мощность от сети, Вт	Время автономной работы, ч	Уровень звукового давления, дБ	Степень защиты оболочки, ГОСТ 14254	Температура эксплуатации, С	Масса, кг	Габаритные размеры, мм
Молния-220	Световой	3	220	0,5	—	—	IP52	-30...+55	0,22	300x105x21
Молния-220-РИП	Световой	3	220	1	3	—	IP52	-30...+55	0,34	300x105x21

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



МОЛНИЯ 2-12 / 2-24



Плоское двухстороннее световое табло «Молния» используется в системах оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ) и предназначено для указания эвакуационных путей при чрезвычайных ситуациях.

- Корпус на защёлках, изготовлен из ABS-пластика
- Возможность быстро установить любую нужную надпись или пиктограмму
- Равномерная подсветка (6 светодиодов)

Наименование модели	Тип	Количество светодиодов, шт	Напряжение питания постоянного тока, В	Номинальный ток потребления, мА	Время автономной работы, ч	Уровень звукового давления, дБ	Степень защиты оболочки, ГОСТ 14254	Температура эксплуатации, С	Масса, кг	Габаритные размеры, мм
Молния-2-12	Световой	6	12	40	—	—	IP52	-30...+55	0,32	300x105x33,5
Молния-2-24	Световой	6	24	40	—	—	IP52	-30...+55	0,32	300x105x33,5

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

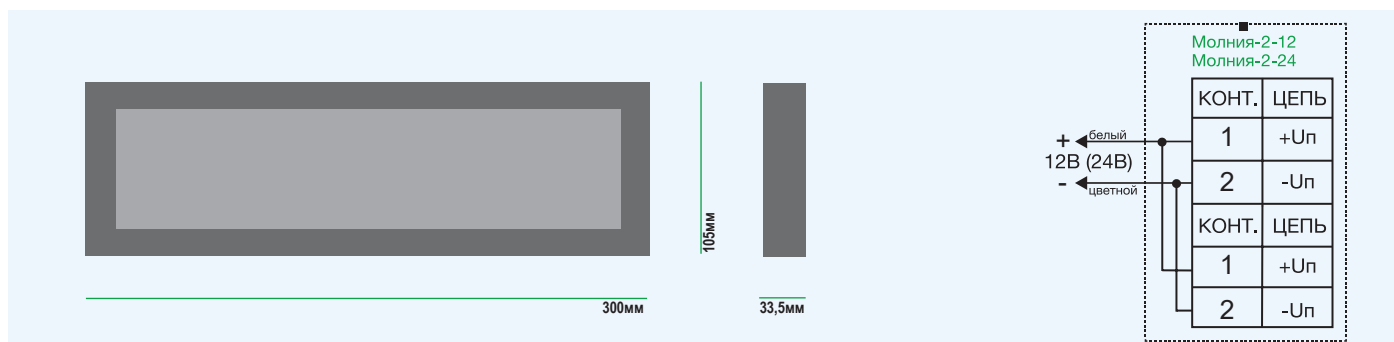


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

МОЛНИЯ 12/24 УЛЬТРА мини



Плоское световое табло «Молния Ультра мини»

- Корпус изготовлен из ABS-пластика
- Надпись «ВЫХОД» наносится лазерной гравировкой на оргстекло

Наименование модели	Тип	Количество светодиодов, шт	Напряжение питания постоянного тока, В	Номинальный ток потребления, мА	Время автономной работы, ч	Уровень звукового давления, дБ	Степень защиты оболочки, ГОСТ 14254	Температура эксплуатации, С	Масса, кг	Габаритные размеры, мм
Молния-12 Ультра мини	Световой	5	12	40	—	—	IP52	-30...+55	0,24	306x124x12
Молния-24 Ультра мини	Световой	5	24	40	—	—	IP52	-30...+55	0,24	306x124x12

МОЛНИЯ 12/24/220/220-РИП УЛЬТРА

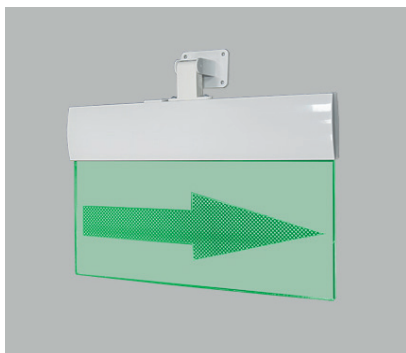
Световое табло «Молния Ультра» используется в системах оповещения и управления эвакуацией и предназначено для указания эвакуационных путей при чрезвычайных ситуациях.

- Любая надпись или пиктограмма наносится лазерной гравировкой на оргстекло.

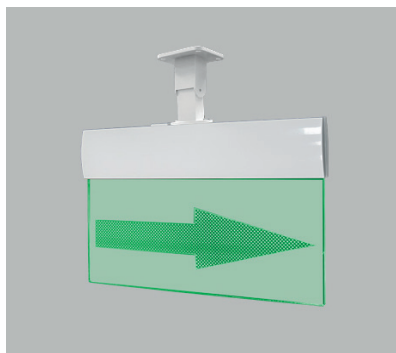


Наименование модели	Тип	Количество светодиодов, шт	Напряжение питания постоянного тока, В	Номинальный ток потребления, мА	Напряжение питания переменного тока, В	Номинальная мощность от сети, Вт	Время автономной работы, ч	Степень защиты оболочки, ГОСТ 14254	Температура эксплуатации, С	Масса, кг	Габаритные размеры, мм
Молния-12 Ультра	Световой	5	12	40	—	—	—	IP52	-30...+55	0,47	330x290x27
Молния-24 Ультра	Световой	5	24	40	—	—	—	IP52	-30...+55	0,47	330x290x27
Молния-220 Ультра	Световой	5	—	—	220	1,5	—	IP52	-30...+55	0,47	330x290x27
Молния-220-РИП Ультра	Световой	5	—	—	220	1	3	IP52	-30...+55	0,47	330x290x27

ВАРИАНТЫ КРЕПЛЕНИЯ



Универсальное крепление к стене



Универсальное крепление к потолку



Торцевое крепление



Подвесное крепление



Вертикальное крепление



Потолочное крепление

РЕЧЕВЫЕ ОПОВЕЩАТЕЛИ **СОНАТА**

Оповещатель пожарный речевой «Соната» предназначен для воспроизведения голосовых сообщений, специальных сигналов в системах пожарного оповещения (СОУЭ), речевой информации и фоновой музыки в системах Громкоговорящей связи звукоусиления и трансляции. Все оповещатели соответствуют ГОСТ Р 53325-2012



Наименование модели	Тип крепления	Мощность, Вт	Напряжение в линии оповещения, В	Сопротивление, Ом	Уровень звукового давления, дБ	Диапазон частот, Гц	Контроль линии	Степень защиты оболочки, ГОСТ 14254	Температура эксплуатации, С	Масса, кг	Габаритные размеры, мм
Соната-3	Настенный	3	—	4 или 8	97	100 - 15000	нет	IP41	-30...+55	0,47	160x265x73
Соната-3Л	Настенный	3	—	4 или 8	97	100 - 15000	да	IP41	-30...+55	0,47	160x265x73
Соната-5	Настенный	5	—	4 или 8	100	160 - 16000	нет	IP41	-30...+55	0,47	160x265x73
Соната-5Л	Настенный	5	—	4 или 8	100	160 - 16000	да	IP41	-30...+55	0,47	160x265x73
Соната Т-100-1/3	Настенный	1 или 3	100	—	97	100 - 15000	нет	IP41	-30...+55	0,56	160x265x73
Соната ТЛ-100-1/3	Настенный	1 или 3	100	—	97	100 - 15000	да	IP41	-30...+55	0,56	160x265x73
Соната Т-100-3/5	Настенный	3 или 5	100	—	100	160 - 16000	нет	IP41	-30...+55	0,68	160x265x73
Соната ТЛ-100-3/5	Настенный	3 или 5	100	—	100	160 - 16000	да	IP41	-30...+55	0,68	160x265x73
Соната Т-100-5/10	Настенный	5 или 10	100	—	102	160 - 16000	нет	IP41	-30...+55	0,77	160x265x73
Соната ТЛ-100-5/10	Настенный	5 или 10	100	—	102	160 - 16000	да	IP41	-30...+55	0,77	160x265x73

НИЗКООМНАЯ СИСТЕМА РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ МОЩНОСТЬЮ ДО 260Вт

СОНАТА-КЛ-Д СОНАТА-КЛ-БР

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначена для построения системы речевого оповещения и управления эвакуацией 3-го типа с возможностью организации громкоговорящей связи и оповещения о чрезвычайных ситуациях от аппаратуры ГО и ЧС. На базе данной системы можно построить локальную систему оповещения мощностью до 260 Вт.

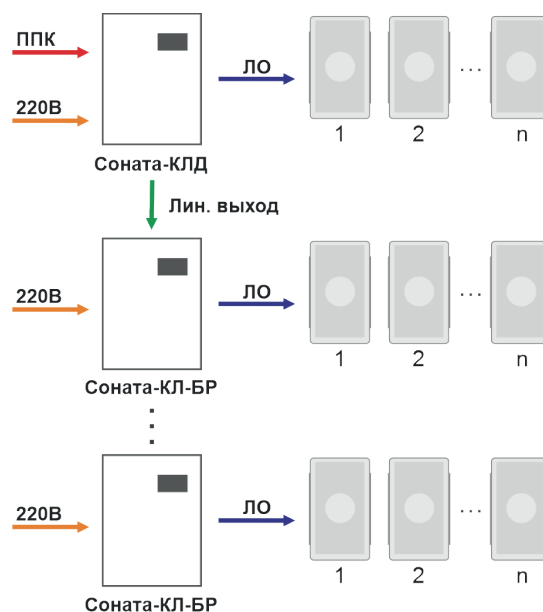
«Соната-КЛ-Д» блок управления речевым оповещением мощностью 24Вт с низкоомным выходом, предназначен для трансляции в системах пожарной сигнализации с контролем линий управления и оповещения, предварительно записанных речевых сообщений, сигналов ГО и ЧС, а также речевых сообщений через внешний микрофон.

«Соната-КЛ-БР» блок расширения мощностью 24 Вт. Предназначен для усиления звукового сигнала, поступающего от блока управления речевым оповещением «Соната-КЛ-Д», который имеет возможность подключить к себе до 10 таких блоков, что позволяет расширить систему речевого оповещения по мощности до 260 Вт.

ВОЗМОЖНОСТИ

- Мощность системы оповещения до 260Вт
- 3 перезаписываемых сообщения
- Автоматический контроль линии оповещения
- Автоматический контроль линии управления
- Автоматическая защита от глубокого разряда аккумуляторной батареи и её переполусовки
- Встроенный микрофон
- Клеммы для подключения аппаратуры ГО и ЧС
- Микрофонный вход
- Световая и звуковая индикация состояния системы оповещения
- Выход «Неисправность» типа «ОК» (открытый коллектор)
- Автоматический режим работы от ППК
- Ручное управление оповещением

ПОДКЛЮЧЕНИЕ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование модели	Назначение	Количество сообщений	Длительность сообщений (общая), с	Зоны оповещения	Мощность	Напряжение в линии	Время автономной работы	Аккумуляторная батарея	Акустика	Контроль линии
Соната-КЛ-Д	Блок речевого оповещения	3	85	1 шт.	24 Вт	220 В	3 ч	12В 7 Ач	Соната-ЗЛ, Соната-СЛ	есть
Соната-КЛ-БР	Расширитель мощности	-	-	1 шт.	24 Вт	220 В	3 ч	12В 7 Ач	Соната-ЗЛ, Соната-СЛ	есть

АВТОНОМНЫЕ РЕЧЕВЫЕ ОПОВЕЩАТЕЛИ (12В)

СОНАТА-М

СОНАТА-У

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначены для работы в составе системы оповещения и управления эвакуацией 3-го типа.

«Соната-М» - автономный речевой оповещатель настенного исполнения с одним записанным сообщением длительностью 8 сек. Предназначен для воспроизведения специально записанного сообщения в системах пожарной сигнализации. Включение оповещателя производится подачей питающего напряжения 12В.

«Соната-У» - активный речевой оповещатель настенного исполнения, представляющий собой усилитель звуковой частоты со встроенным громкоговорителем. Предназначен для усиления звукового сигнала, снятого с выхода автономного речевого оповещателя «Соната-М».

К одному оповещателю «Соната-М» может быть подключено до 25 шт. «Соната-У».



ВОЗМОЖНОСТИ

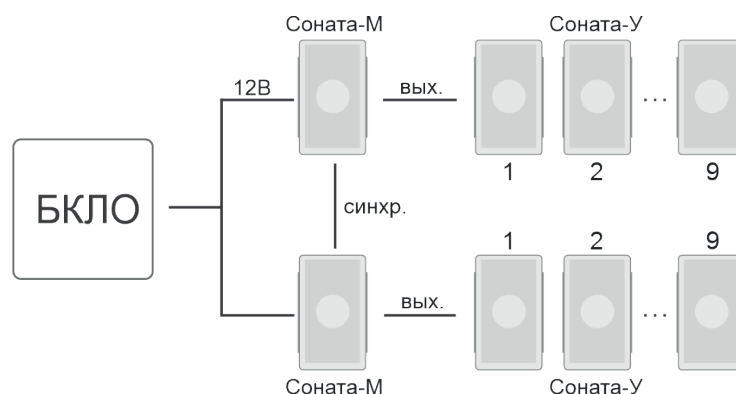
- Нарастиваемая мощность
- Подключение до 25 активных оповещателей «Соната-У»
- Синхронизация запуска между несколькими автономными оповещателями «Соната-М»
- Одно неперезаписываемое сообщение длительностью 8 с
- Контроль соединительных линий с применением блока контроля линий
- Автоматический режим работы от ППК

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

БЛОК РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ												
Наименование модели	Тип	Количество сообщений	Длительность одного сообщения	Зоны оповещения	Ток потребления	Напряжение	Уровень звукового давления	Контроль линий	Степень защиты	Температура эксплуатации	Габаритные размеры	Масса
Соната-М	Настенный	1	8 сек	1	0,25 А	12 В	96 дБ	БКЛО-12	IP41	-30 ... +55	160x265x73мм	0,45кг

ОПОВЕЩАТЕЛЬ												
Наименование модели	Тип	Количество сообщений	Длительность одного сообщения	Зоны оповещения	Ток потребления	Напряжение	Уровень звукового давления	Контроль линий	Степень защиты	Температура эксплуатации	Габаритные размеры	Масса
Соната-У	Настенный	—	—	—	0,25 А	12 В	96 дБ	БКЛО-12	IP41	-30 ... +55	160x265x73мм	0,45кг

ПОДКЛЮЧЕНИЕ



ДВУХЗОННЫЙ МОНОБЛОК РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ С ВЫХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ 120 ВТ (100 В)

СОНАТА-K-120M

НАЗНАЧЕНИЕ

«Соната-K-120M» – двухзонный моноблок речевого оповещения 120Вт/100В со встроенным микрофоном-тангентой. Предназначен для трансляции в системах пожарной сигнализации с контролем линий управления и оповещения, предварительно записанных речевых сообщений, музыкальных программ или сигналов ГО и ЧС и речевых сообщений через внешний микрофон.

ВОЗМОЖНОСТИ

- Световая и звуковая индикация режимов работы
- Трансляция 4-х предварительно записанных сообщений
- Автоматическое включение речевого оповещения при поступлении сигнала от ППКП, кнопки дистанционного пуска или органов управления
- Программирование алгоритма воспроизводимых сообщений при помощи перемычек на плате
- Трансляция сообщений с микрофона (тангента)
- Трансляция сигналов оповещения от оборудования ГО и ЧС
- Трансляция сообщений с выносного пульта микрофонного
- Трансляция музыкальных программ через линейный вход
- Автономная работа в течение не менее 24 ч. В дежурном режиме и не менее 1 ч. в режиме оповещения
- Автоматический контроль целостности (на обрыв и КЗ) линий оповещения и управления, наличие сетевого и резервного электропитания
- Передача сигнала о неисправности во внешние цепи
- Передача сигнала о запуске оповещения во внешние цепи
- Ручной сброс режима оповещения
- Защита от перезаряда и глубокого разряда аккумуляторной батареи (АКБ)
- Электронная самовосстанавливающая защита от перегрузки и КЗ в линии оповещения, КЗ и переполновки в линии подключения АКБ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование модели	Назначение	Тип крепления	Количество сообщений	Зоны оповещения	Напряжение питания	Мощность оповещения	Время автономной работы	Аккумуляторная батарея	Акустика	Контроль линии	Степень защиты	Температура эксплуатации
Соната-K120M	Блок речевого оповещения	Настенный	4	2 шт.	220 В	120 Вт	1 ч	2x12В 7 Ач	Соната-ТЛ-100-1/3, Соната-ТЛ-100-3/5, Соната-ТЛ-100-5/10	есть	IP30	-10 ... +40

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

