

Каталог продукции



Системы оповещения
и управления эвакуацией
Аварийное освещение

Содержание

СВЕТОВЫЕ ТАБЛО И ОПОВЕЩАТЕЛИ

Световое табло М Люкс	1
Световое табло М12/12Д/24	2
Световое табло М-12/24 З	3
Световое табло М-12/24 СН	5
Световое табло М-2-12	6
Световое табло М-220	7
Световое табло М-Ультра	8
Световое табло М Ультра мини	10
Световое табло М-Смарт	11
Световое табло М-Гранд	12
Световое табло М-AQVA	14
Световое табло М-Лайт	16
Световой оповещатель М-12/24 С	17

ЗВУКОВЫЕ И КОМБИНИРОВАННЫЕ ОПОВЕЩАТЕЛИ

Оповещатель Г	18
Оповещатель Ф	21
Оповещатель О	22

СИСТЕМЫ РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ

Четырехзонная система речевого оповещения на базе С-ПУ до 4800 Вт	24
Двухзонный моноблок речевого оповещения С-К120М 120 Вт	26
Низкоомная система речевого оповещения мощностью до 260Вт на базе С-КЛ/КЛД	28
Автономные речевые оповещатели С-М/У (12В)	30
Акустические модули низкоомные С-Т/ТЛ	32
Акустические модули трансформаторные С-Т/ТЛ	34
Радиоканальная система оповещения С-Р	36

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ОПОВЕЩАТЕЛИ И СЕРИЯ М-PRO

Световые табло ВП-Т, М-PRO	39
Извещатели ВП-И-ПР, ИПР-55-PRO	40
Оповещатели ВП-О-С/СЗ/З, Г-PRO	41

АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Светильники серия ML	42
Светильники серия SL	44

СВЕТИЛЬНИКИ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Светильник М-ЖКХ	46
------------------	----

ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ И КОММУТАЦИОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Источники питания Импульс	49
Источники питания ББП/БП	53
Коммутационные изделия	54

БЛОКИ КОНТРОЛЯ ЛИНИИ И РУЧНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ

Ручные извещатели ИПР-55К	55
Блок контроля линии БКЛО-12/24	56

ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ	57
--------------------	----

СВЕТОВЫЕ ТАБЛО И ОПОВЕЩАТЕЛИ

Световые пожарные оповещатели предназначены для систем оповещения и управления эвакуацией людей (СОУЭ) в зданиях и сооружениях. Световые табло под маркой «М» с 1994 года и до сегодняшнего дня были установлены на сотнях тысяч объектов по всей стране.

«М» - удачное техническое решение, полностью соответствующее требованиям российского рынка пожарной автоматики. Все изделия сертифицированы, соответствуют требованиям пожарной безопасности и ГОСТ.

Разнообразие моделей световых оповещателей «М» позволяет решить задачу проектирования СОУЭ оптимальным путем в зависимости от типа объекта и технического задания.

Световые оповещатели «М» также могут быть использованы в качестве информационных указателей, в том числе с изменяющимся смысловым значением.

Помимо утвержденных ГОСТом знаков на табло могут быть нанесены любые текстовые и графические изображения, обеспечивающие контрастное восприятие информации.



М - ЛЮКС

ПЛОСКОЕ СВЕТОВОЕ ТАБЛО ДЛЯ ОБОЗНАЧЕНИЯ ЭВАКУАЦИОННЫХ ПУТЕЙ

Наименование модели	Тип	Количество светодиодов	Напряжение питания	Ток потребления	Время автономной работы	Уровень звукового давления	Аккумулятор батарея	Класс защиты	Степень защиты	Температура эксплуатации	Масса	Габаритные размеры
М-12-ЛЮКС	Световой	3	12 В	26 мА	–	–	–	III	IP52	-30...+55	0,19 кг	300x105x18мм.
М-24-ЛЮКС	Световой	3	24 В	26 мА	–	–	–	III	IP52	-30...+55	0,19 кг	300x105x18мм.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

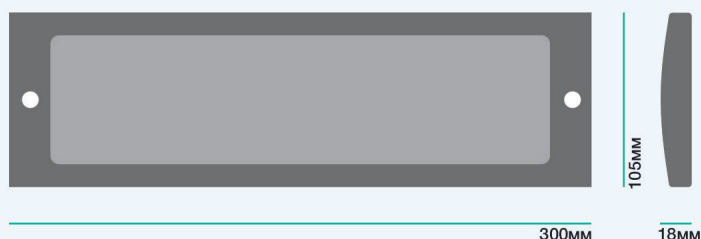
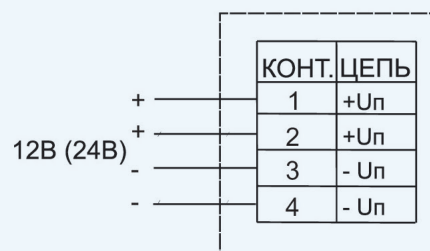


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



М-12/12Д/24/24Д

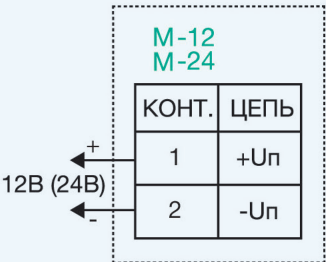
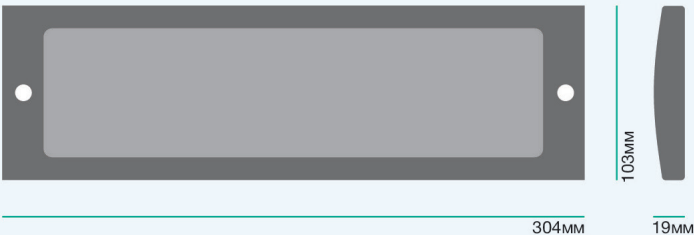


ПЛОСКОЕ СВЕТОВОЕ ТАБЛО ДЛЯ ОБОЗНАЧЕНИЯ ЭВАКУАЦИОННЫХ ПУТЕЙ

Наименование модели	Тип	Количество светодиодов	Напряжение питания	Ток потребления	Время автономной работы	Уровень звукового давления	Аккумулятор батарея	Класс защиты	Степень защиты	Температура эксплуатации	Масса	Габаритные размеры
М-12	Световой	2	12 В	26 мА	–	–	–	III	IP52	-30...+55	0,22 кг	304x103x19мм.
М-24	Световой	2	24 В	26 мА	–	–	–	III	IP52	-30...+55	0,22 кг	304x103x19мм.
М-12-Д	Световой	2	12 В	26 мА	–	–	–	III	IP52	-30...+55	0,19 кг	304x103x19мм.
М-24-Д	Световой	2	24 В	26 мА	–	–	–	III	IP52	-30...+55	0,19 кг	304x103x19мм.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



М - 12/243



ПЛОСКОЕ СВЕТОВОЕ ТАБЛО ПРЕДНАЗНАЧЕНО ДЛЯ ОБОЗНАЧЕНИЯ ЭВАКУАЦИОННЫХ ПУТЕЙ

Наименование модели	Тип	Количество светодиодов	Напряжение питания	Ток потребления	Время автономной работы	Уровень звукового давления	Аккумулятор батарея	Класс защиты	Степень защиты	Температура эксплуатации	Масса	Габаритные размеры
М-12-3	Свето-звуковой	2	12 В	66 мА	–	100 дБ	–	III	IP51	-30...+55	0,3 кг	300x130x25мм.
М-24-3	Свето-звуковой	2	24 В	66 мА	–	100 дБ	–	III	IP51	-30...+55	0,3 кг	300x130x25мм.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

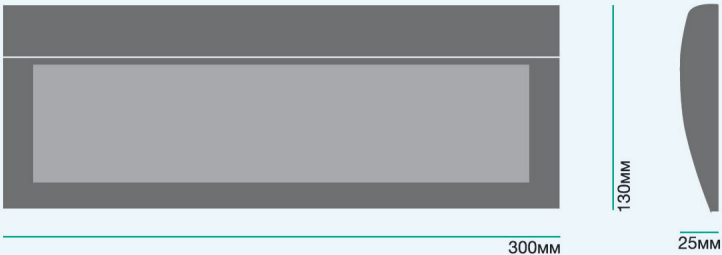
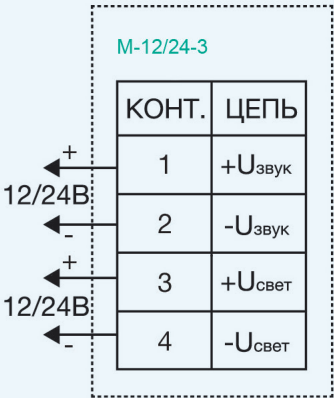


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



М-12/243
Исполнение 2



СВЕТОВОЕ ТАБЛО СО ВСТРОЕННОЙ СИРЕНОЙ												
Наименование модели	Тип	Количество светодиодов	Напряжение питания	Ток потребления	Время автономной работы	Уровень звукового давления	Аккумулятор батарея	Класс защиты	Степень защиты	Температура эксплуатации	Масса	Габаритные размеры
М-12-3 исполнение 2	Свето-звуковой	2	12 В	60 мА	–	105 дБ	–	III	IP42	-30...+55	0,35 кг	400x100x38мм.
М-24-3 исполнение 2	Свето-звуковой	2	24 В	60 мА	–	105 дБ	–	III	IP42	-30...+55	0,35 кг	400x100x38мм.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

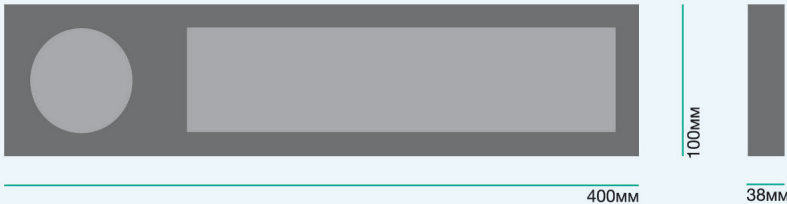
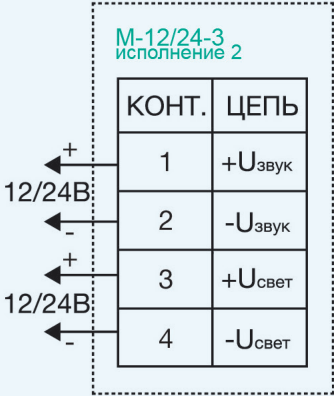
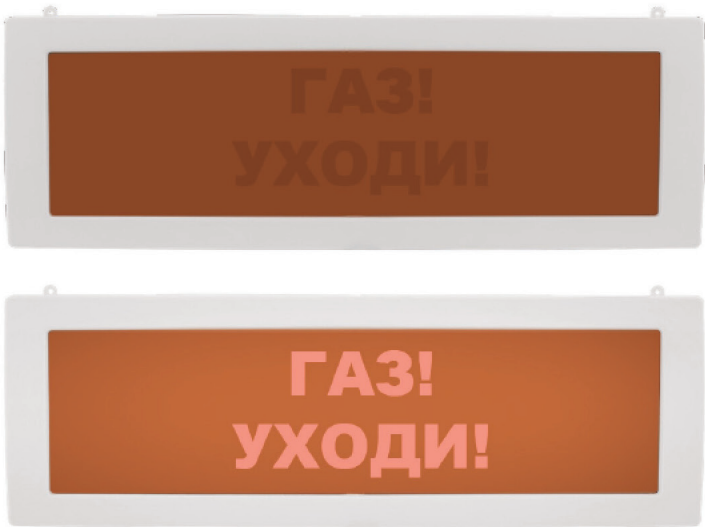


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



M-12/24CH



СВЕТОВОЕ ТАБЛО СО СКРЫТОЙ НАДПИСЬЮ

Наименование модели	Тип	Количество светодиодов	Напряжение питания	Ток потребления	Время автономной работы	Уровень звукового давления	Аккумулятор батарея	Класс защиты	Степень защиты	Температура эксплуатации	Масса	Габаритные размеры
M-12-CH	Световой (скрытая надпись)	2	12 В	26 мА	–	–	–	III	IP52	-30...+55	0,22 кг	304x103x19 мм
M-24-CH	Световой (скрытая надпись)	2	24 В	26 мА	–	–	–	III	IP52	-30...+55	0,22 кг	304x103x19 мм

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

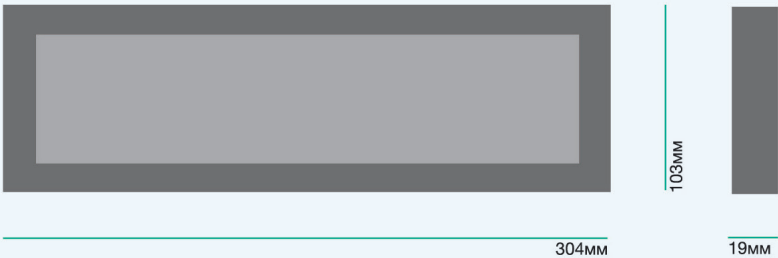
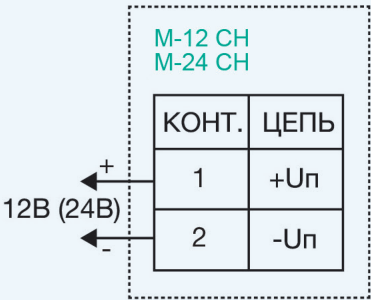


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



М- 2- 12



ДВУСТОРОННЕЕ СВЕТОВОЕ ТАБЛО

Наименование модели	Тип	Количество светодиодов	Напряжение питания	Ток потребления	Время автономной работы	Уровень звукового давления	Аккумулятор батарея	Класс защиты	Степень защиты	Температура эксплуатации	Масса	Габаритные размеры
М-2-12	Световой	4	12 В	52 мА	–	–	–	III	IP52	-30...+55	0,45 кг	304x103x30 мм.
М-2-24	Световой	4	24 В	52 мА	–	–	–	III	IP52	-30...+55	0,45 кг	304x103x30 мм.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

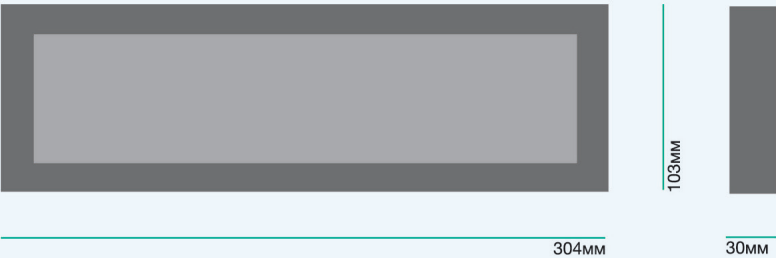
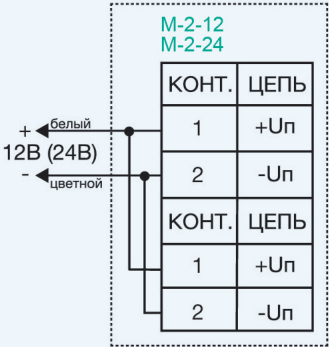


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



M-220



ПЛОСКОЕ СВЕТОВОЕ ТАБЛО ПРЕДНАЗНАЧЕНО ДЛЯ ОБОЗНАЧЕНИЯ ЭВАКУАЦИОННЫХ ПУТЕЙ

Наименование модели	Тип	Количество светодиодов	Напряжение	Мощность	Время автономной работы	Уровень звукового давления	Аккумулятор батарея	Класс защиты	Степень защиты	Температура эксплуатации	Масса	Габаритные размеры
M-220	Световой	2	220 В	1 ВА	–	–	–	II	IP51	-30...+55	0,34 кг	300x130x25мм.

ПЛОСКОЕ СВЕТОВОЕ ТАБЛО ПРЕДНАЗНАЧЕНО ДЛЯ ОБОЗНАЧЕНИЯ ЭВАКУАЦИОННЫХ ПУТЕЙ

M-220 РИП	Световой	2	220 В	1 ВА	8 ч	–	–	II	IP51	-30...+55	0,34 кг	300x130x29мм.
-----------	----------	---	-------	------	-----	---	---	----	------	-----------	---------	---------------

300x130x25мм.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

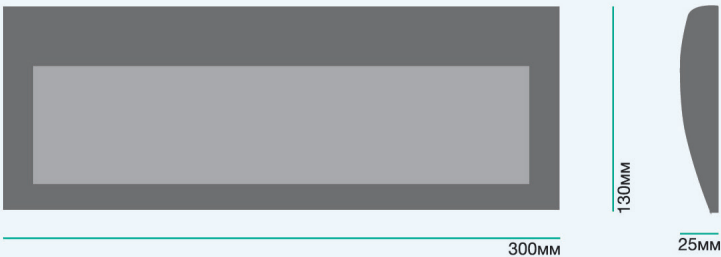
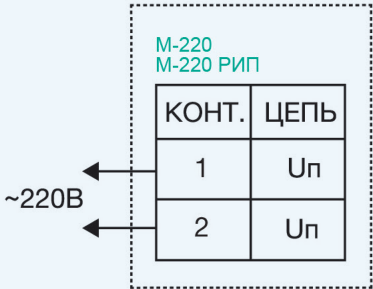


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



М - УЛЬТРА



СВЕТОВОЕ ТАБЛО												
Наименование модели	Тип	Количество светодиодов	Напряжение питания	Ток потребления/ мощность	Время автономной работы	Уровень звукового давления	Аккумулятор батарея	Класс защиты	Степень защиты	Температура эксплуатации	Масса	Габаритные размеры
М-12 -УЛЬТРА	Световой	5	12 В	52 мА	–	–	–	III	IP42	-30...+55	0,3 кг	296х333х48мм.
М-24 -УЛЬТРА	Световой	5	24 В	52 мА	–	–	–	III	IP42	-30...+55	0,3 кг	296х333х48мм.
М-220 -УЛЬТРА	Световой	5	220 В	1 ВА	–	–	–	II	IP42	-30...+55	0,3 кг	296х333х48мм.

СВЕТОВОЕ ТАБЛО С РЕЗЕРВНЫМ ИСТОЧНИКОМ ПИТАНИЯ												
М-220-РИП -УЛЬТРА	Световой	5	220 В	1 ВА	6 ч.	–	3xAA Ni-Cd 1,2В 600 мАч	II	IP42	-30...+55	0,3 кг	296х333х48мм.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

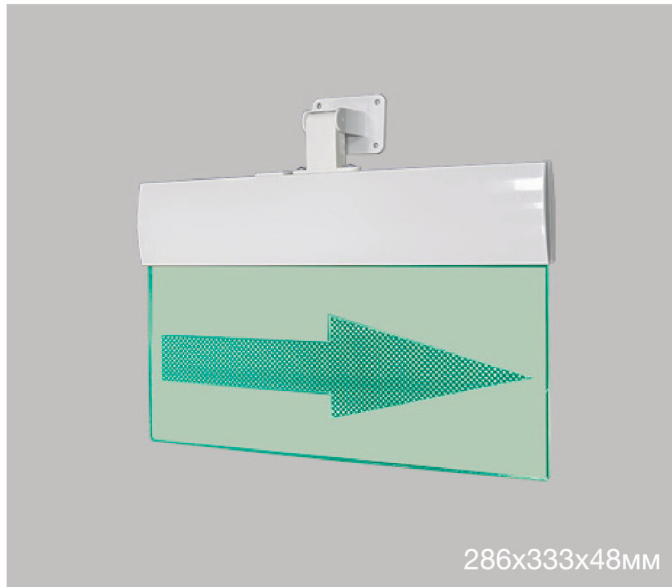
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

333мм 296мм 48мм

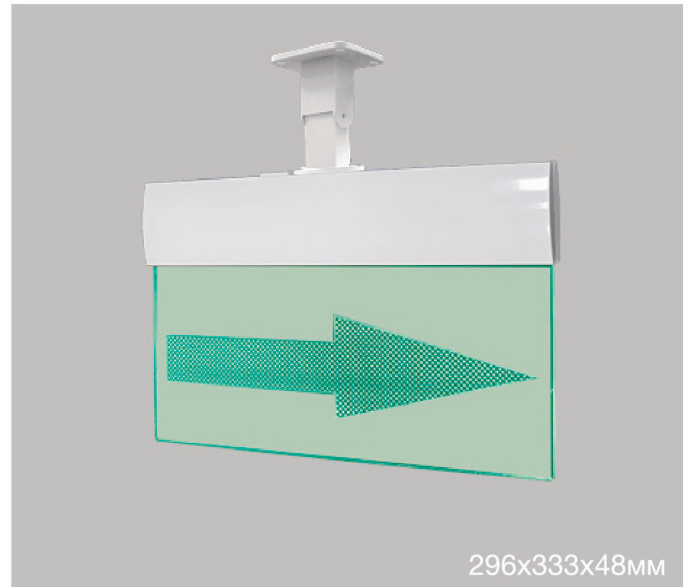
M-220 ULTRA
M-220 РИП ULTRA

M-12 ULTRA
M-24 РИП ULTRA

ВАРИАНТЫ КРЕПЛЕНИЯ



Универсальное крепление на стену



Универсальное крепление к потолку



Торцевое крепление



Вертикальное крепление



Подвесное крепление



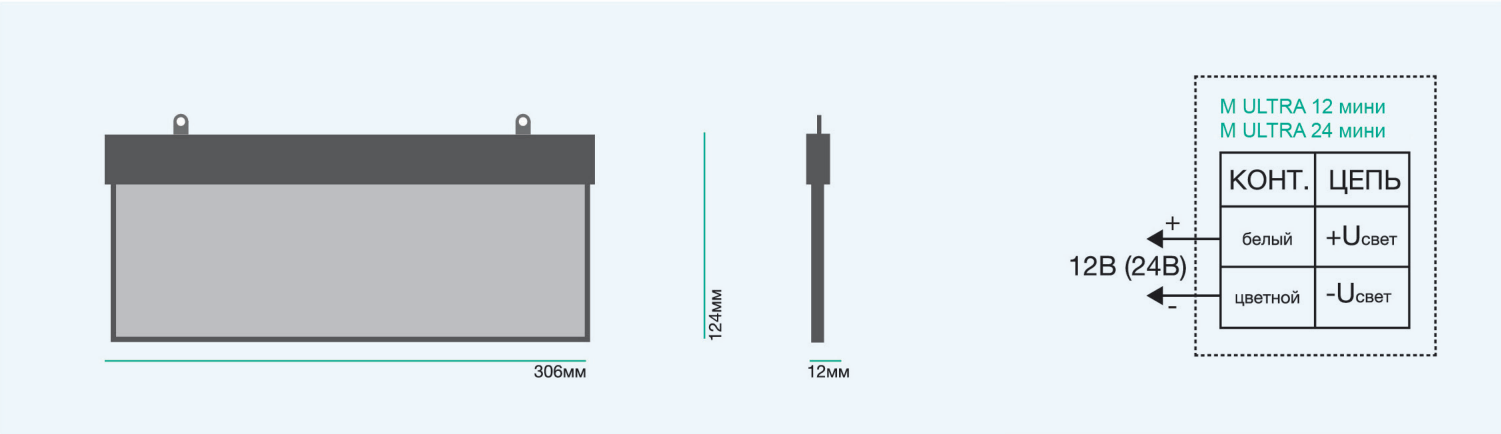
Потолочное крепление

М - УЛЬТРАМИНИ

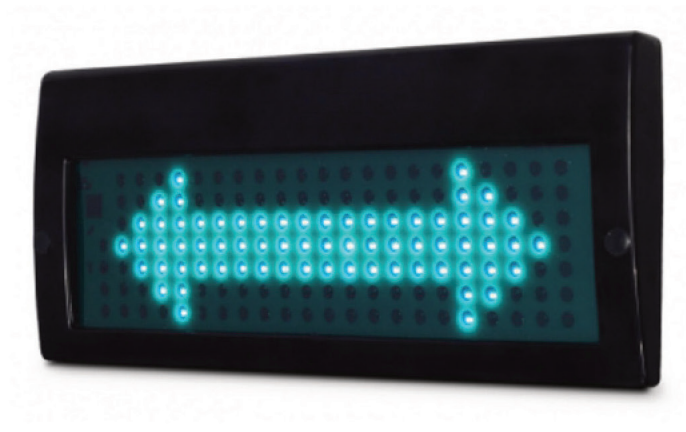
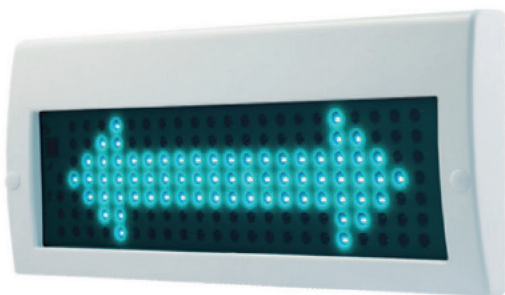


СВЕТОВОЕ ТАБЛО												
Наименование модели	Тип	Количество светодиодов	Напряжение питания	Ток потребления	Время автономной работы	Уровень звукового давления	Аккумулятор батарея	Класс защиты	Степень защиты	Температура эксплуатации	Масса	Габаритные размеры
М-12-УЛЬТРА-МИНИ	Световой	5	12 В	52 мА	–	–	–	III	IP42	-30...+55	0,24 кг	306x124x12мм
М-24-УЛЬТРА-МИНИ	Световой	5	24 В	52 мА	–	–	–	III	IP42	-30...+55	0,24 кг	306x124x12мм

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



M - SMART



ДИНАМИЧЕСКИЙ СВЕТОУКАЗАТЕЛЬ С ИЗМЕНЯЕМЫМ СМЫСЛОВЫМ ЗНАЧЕНИЕМ

Наименование модели	Тип	Количество светодиодов	Напряжение	Ток потребления	Уровень звукового давления	Время автономной работы	Аккумуляторная батарея	Класс защиты	Степень защиты	Темп.	Масса	Габаритные размеры
M-12-SMART	Динамическая стрелка	Матрица	12 В	145 мА	-	-	-	III	IP52	-30 ...+55	0,3 кг	300x130x25 мм

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

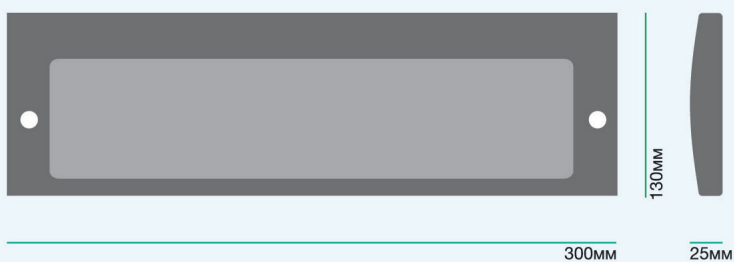
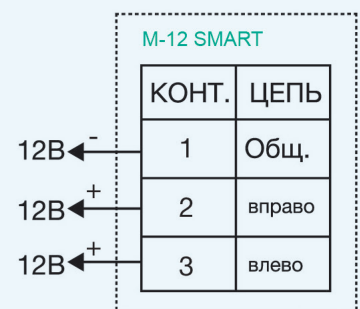


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



М - ГРАНД



СВЕТОВОЕ ТАБЛО

Наименование модели	Тип	Количество светодиодов	Напряжение питания	Ток потребления/ мощность	Время автономной работы	Уровень звукового давления	Аккумулятор батарея	Класс защиты	Степень защиты	Температура эксплуатации	Масса	Габаритные размеры
М-12 -ГРАНД	Световой	3	12 В	26 мА	–	–	–	III	IP55	-30...+55	0,35 кг	330x150x62мм.
М-12 -ГРАНД (IP56)	Световой	3	12 В	26 мА	–	–	–	III	IP56	-30...+55	0,35 кг	330x150x62мм.
М-12 -ГРАНД МС	Световой	5	12 В	40 мА	–	–	–	III	IP55	-30...+55	0,35 кг	330x150x62мм.
М-12-3 -ГРАНД	Свето-звуковой	3	12 В	55 мА	–	85 дБ	–	III	IP55	-30...+55	0,35 кг	330x150x62мм.
М-24 -ГРАНД	Световой	3	24 В	26 мА	–	–	–	III	IP55	-30...+55	0,35кг	330x150x62мм.
М-24 -ГРАНД (IP56)	Световой	3	24 В	26 мА	–	–	–	III	IP56	-30...+55	0,35 кг	330x150x62мм.
М-24 -ГРАНД МС	Световой	5	24 В	40 мА	–	–	–	III	IP55	-30...+55	0,35 кг	330x150x62мм.
М-24-3 -ГРАНД	Свето-звуковой	3	24 В	55 мА	–	85 дБ	–	III	IP55	-30...+55	0,35 кг	330x150x62мм.
М-220 -ГРАНД	Световой	3	220 В	1 Вт	–	–	–	II	IP55	-30...+55	0,35 кг	330x150x62мм.

СВЕТОВОЕ ТАБЛО С РЕЗЕРВНЫМ ИСТОЧНИКОМ ПИТАНИЯ

М-220 -ГРАНД -РИП	Световой	3	220 В	1 Вт	6 ч.	–	3хAA 1,2В 2400мАч.	II	IP55	-30...+55	0,4 кг	330x150x62мм.
-------------------	----------	---	-------	------	------	---	--------------------	----	------	-----------	--------	---------------

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

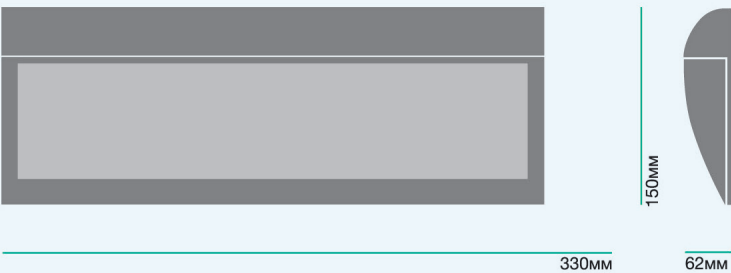
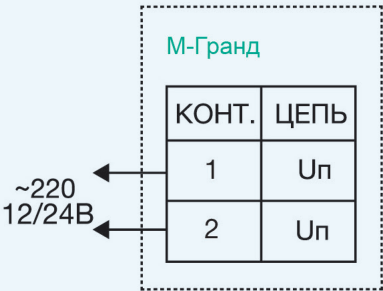


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



М - ГРАНД



ДВУСТОРОННЕЕ СВЕТОВОЕ ТАБЛО

Наименование модели	Тип	Количество светодиодов	Напряжение питания	Ток потребления	Время автономной работы	Уровень звукового давления	Аккумулятор батарея	Класс защиты	Степень защиты	Температура эксплуатации	Масса	Габаритные размеры
М-2-12-ГРАНД	Световой	6	12 В	40 мА	–	–	–	III	IP56	-30...+55	0,75 кг	330x150x115мм
М-2-24-ГРАНД	Световой	6	24 В	40 мА	–	–	–	III	IP56	-30...+55	0,75 кг	330x150x115мм.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

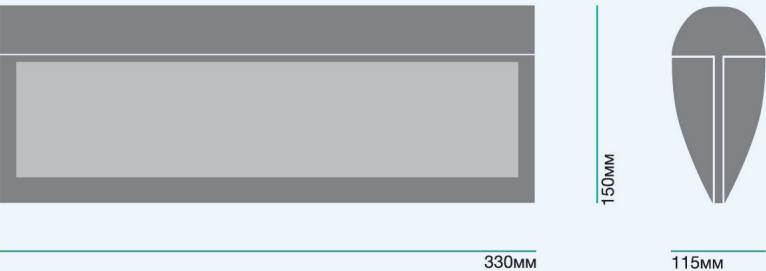
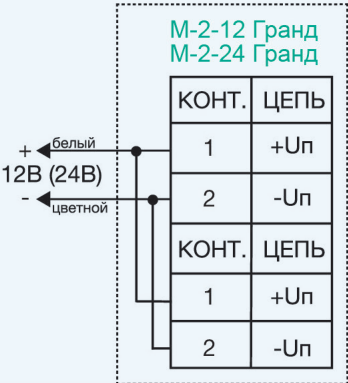


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



M - AQUA

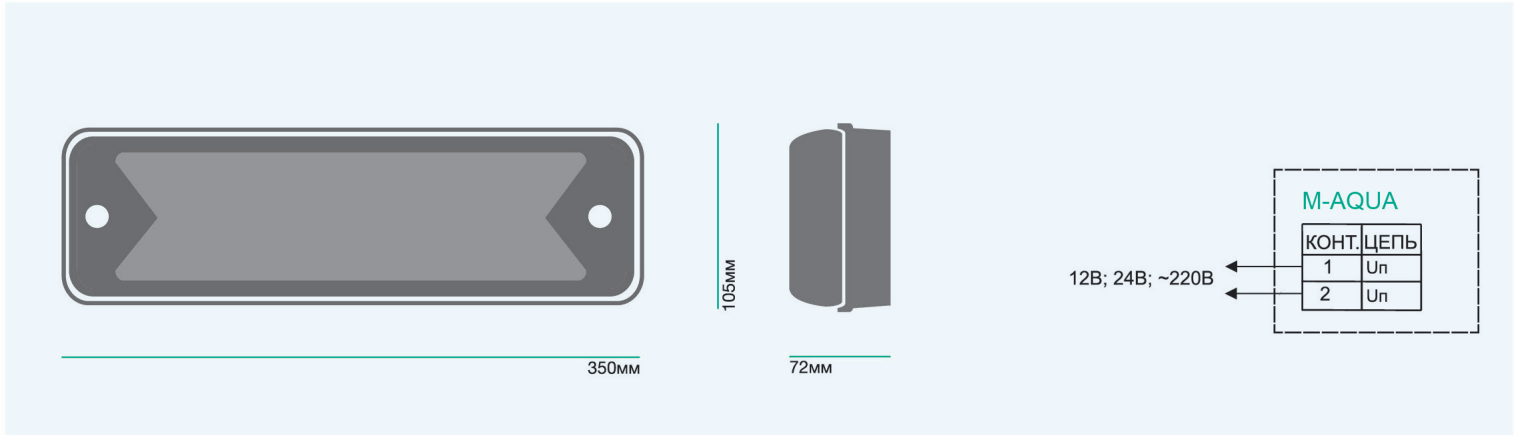
Исполнение 1



СВЕТОВОЕ ТАБЛО												
Наименование модели	Тип	Количество светодиодов	Напряжение питания	Ток потребления/ мощность	Время автономной работы	Уровень звукового давления	Аккумулятор батарея	Класс защиты	Степень защиты	Температура эксплуатации	Масса	Габаритные размеры
M-12/24-AQUA исполнение 1	Световой	30	12/24 В	200 мА	–	–	–	III	IP65	-30...+55	0,54 кг	350x105x72мм.
M-12/24 -AQUA CH исполнение 1	Световой (скрытая надпись)	30	12/24 В	200 мА	–	–	–	III	IP65	-30...+55	0,54 кг	350x105x72мм.
M-220-AQUA исполнение 1	Световой	30	220 В	1 Вт	–	–	–	II	IP65	-30...+55	0,54 кг	350x105x72мм.
M-220 -AQUA-CH исполнение 1	Световой (скрытая надпись)	30	220 В	1 Вт	–	–	–	II	IP65	-10...+55	0,54 кг	350x105x72мм.
СВЕТОВОЕ ТАБЛО С РЕЗЕРВНЫМ ИСТОЧНИКОМ ПИТАНИЯ												
M-220 -РИП-AQUA исполнение 1	Световой	30	220 В	1 ВА	3 ч.	–	3xAA Ni-Cd 1,2В 1000 мАч	II	IP65	-30...+55	1,25 кг	350x105x72мм.
M-220 -РИП-AQUA аварийный исполнение 1	Световой (непостоянного действия)	30	220 В	1 ВА	3 ч.	–	3xAA Ni-Cd 1,2В 1000 мАч	II	IP65	-30...+55	0,61 кг	350x105x72мм.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



M - AQUA

Исполнение 2



СВЕТОВОЕ ТАБЛО

Наименование модели	Тип	Количество светодиодов	Напряжение питания	Ток потребления/мощность	Время автономной работы	Уровень звукового давления	Аккумулятор батарея	Класс защиты	Степень защиты	Температура эксплуатации	Масса	Габаритные размеры
M-12/24 -AQUA исполнение 2	Световой	30	12/24 В	200 мА	–	–	–	III	IP65	-30...+55	0,64 кг	350x105x175мм
M-220 -AQUA исполнение 2	Световой	30	220 В	1 Вт	–	–	–	III	IP65	-30...+55	0,64 кг	350x105x175мм

СВЕТОВОЕ ТАБЛО С РЕЗЕРВНЫМ ИСТОЧНИКОМ ПИТАНИЯ

M-220 -РИП-AQUA исполнение 2	Световой	30	220 В	1 ВА	3 ч.	–	3xAA Ni-Cd 1,2В 1000 мАч	II	IP65	-30...+55	1,6 кг	350x105x175мм
M-220 -РИП-AQUA аварийный исполнение 2	Световой (непостоянного действия)	30	220 В	1 ВА	3 ч.	–	3xAA Ni-Cd 1,2В 1000 мАч	II	IP65	-30...+55	0,71 кг	350x105x175мм

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

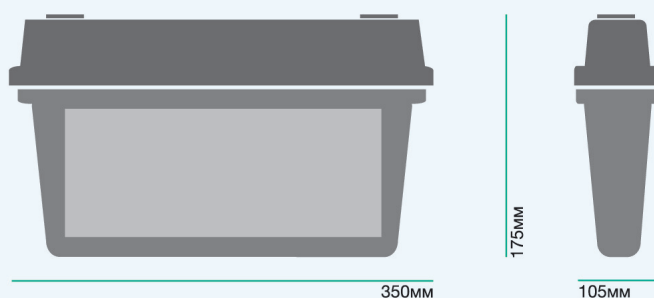
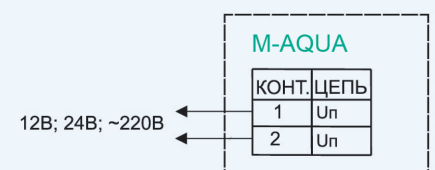


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



М - ЛАЙТ



СВЕТОВОЕ ТАБЛО

Наименование модели	Тип	Количество светодиодов	Напряжение	Ток потребления/ мощность	Уровень звукового давления	Время автономной работы	Аккумуляторная батарея	Класс защиты	Степень защиты	Темп.	Масса	Габаритные размеры
М-12-ЛАЙТ	Световой	2	12 В	26 мА	-	-	-	III	IP55	-30 ...+55	0,35 кг	300x110 x33 мм
М-12-3-ЛАЙТ	Свето-звуковой	2	12 В	61 мА	85	-	-	III	IP55	-30 ...+55	0,35 кг	300x110 x33 мм
М-24-ЛАЙТ	Световой	2	24 В	26 мА	-	-	-	III	IP55	-30 ...+55	0,35 кг	300x110 x33 мм
М-220-ЛАЙТ	Световой	2	220 В	1 Вт	-	-	-	II	IP55	-30 ...+55	0,35 кг	300x110 x33 мм

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

110мм

300мм

33мм

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

М-12 Лайт
М-24 Лайт
М-220 Лайт

КОНТ.	ЦЕПЬ
1	~+Уп
2	~-Уп

12В (24В)
~220

M-12/24C



СВЕТОВОЙ ОПОВЕЩАТЕЛЬ

Наименование модели	Тип	Количество светодиодов	Напряжение	Ток потребления	Уровень звукового давления	Время автономной работы	Аккумуляторная батарея	Класс защиты	Степень защиты	Темп.	Масса	Габаритные размеры
M-12-C	Световой	4	12 В	26 мА	-	-	-	III	IP53	-30 ...+55	0,03 кг	Ø86x50мм
M-24-C	Световой	4	24 В	26 мА	-	-	-	III	IP53	-30 ...+55	0,03 кг	Ø86x50мм

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

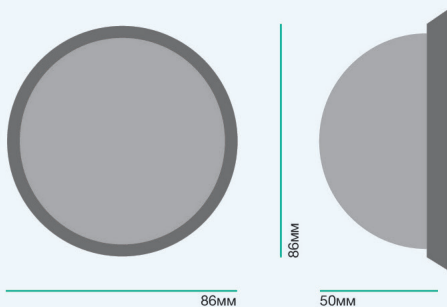
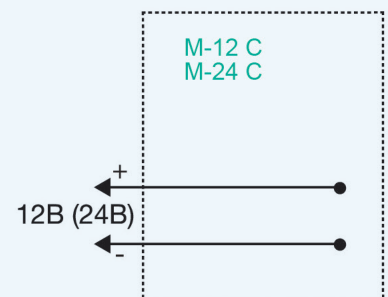


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ЗВУКОВЫЕ И КОМБИНИРОВАННЫЕ ОПОВЕЩАТЕЛИ

Компания предлагает большой выбор оповещателей охранно-пожарных звуковых и комбинированных, предназначенных для выдачи звуковых и световых сигналов на объектах, оснащенных охранно-пожарной и аварийной сигнализацией. К звуковым оповещателям относятся приборы марки «Г» и «Ф», а к комбинированным свето-звуковым оповещателям относятся все приборы марки «О».

Оповещатели конструктивно выполнены в виде одного блока, относятся к восстанавливаемым обслуживаемым изделиям и сохраняют работоспособность после приложения к выводам питающего напряжения обратной полярности. Изделия отличаются друг от друга размером, формой, материалом корпуса, способом установки. Вся продукция соответствует требованиям пожарной безопасности и ГОСТ Р МЭК 60065-2002.

Г - 12/24

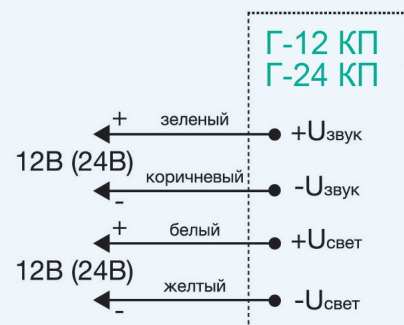
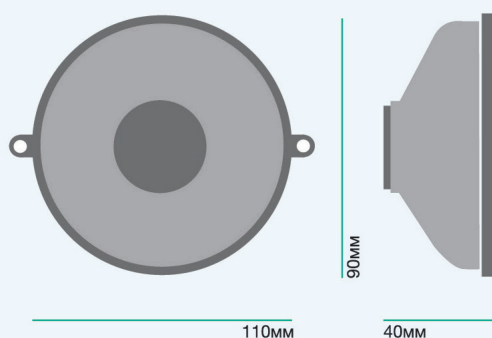


КОМБИНИРОВАННЫЙ ОПОВЕЩАТЕЛЬ

Наименование модели	Тип	Напряжение питания	Ток потребления	Уровень звукового давления	Несущая частота звукового сигнала	Доп. функции	Класс защиты	Степень защиты	Температура эксплуатации	Габаритные размеры	Масса
Г-12-КП	Свето-звуковой	12 В	20 мА-свет 40 мА-звук	105 дБ	4000 Гц	-	III	IP52	-30 ... +55	90x110x40mm	0,07 кг
Г-24-КП	Свето-звуковой	12 В	20 мА-свет 40 мА-звук	105 дБ	4000 Гц	-	III	IP52	-30 ... +55	90x110x40mm	0,07 кг
Г-12-КПС	Свето-звуковой	12 В	20 мА-свет 40 мА-звук	105 дБ	4000 Гц	стробо-вспышка	III	IP52	-30 ... +55	90x110x40mm	0,07 кг
Г-24-КПС	Свето-звуковой	24 В	20 мА-свет 40 мА-звук	105 дБ	4000 Гц	стробо-вспышка	III	IP52	-30 ... +55	90x110x40mm	0,07 кг

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

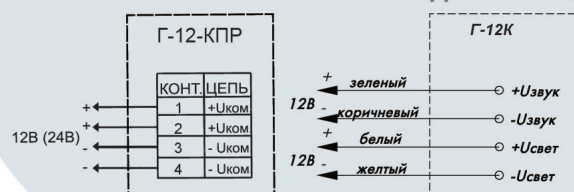




Г-12К

Наименование модели	Тип	Напряжение питания	Ток потребления	Уровень звукового давления	Несущая частота звукового сигнала	Доп. функции	Класс защиты	Степень защиты	Температура эксплуатации	Габаритные размеры	Масса
Г-12-К	Свето-звуковой	12 В	20 мА-свет 40 мА-звук	105 дБ	4000 Гц	-	III	IP52	-30 ... +55	Ø86x50мм	0,05 кг
Г-12-КПР	Свето-звуковой	12 В	45 мА	105 дБ	4000 Гц	стробо-вспышка	III	IP52	-30 ... +55	Ø86x50мм	0,05 кг
Г-24-КПР	Свето-звуковой	24 В	45 мА	105 дБ	4000 Гц	стробо-вспышка	III	IP52	-30 ... +55	Ø86x50мм	0,05 кг

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

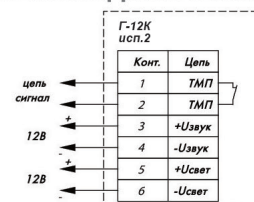


Г-12К

Исполнение 2

Наименование модели	Тип	Напряжение питания	Ток потребления	Уровень звукового давления	Несущая частота звукового сигнала	Доп. функции	Класс защиты	Степень защиты	Температура эксплуатации	Габаритные размеры	Масса
Г-12-К исполнение 2	Свето-звуковой	12 В	20 мА-свет 35 мА-звук	105 дБ	4000 Гц	Датчик вскрытия	III	IP52	-30 ... +55	122x88x36мм	0,2 кг

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

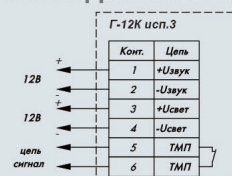


Г-12К

Исполнение 3

Наименование модели	Тип	Напряжение питания	Ток потребления	Уровень звукового давления	Несущая частота звукового сигнала	Доп. функции	Класс защиты	Степень защиты	Температура эксплуатации	Габаритные размеры	Масса
Г-12-К исполнение 3	Свето-звуковой	12 Вт	20 мА-свет 40 мА-звук	105 дБ	4000 Гц	Датчик вскрытия	III	IP52	-30 ... +55	73x125x50мм	0,2 кг

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ





Г-12М/12Д/24Д

ЗВУКОВОЙ ОПОВЕЩАТЕЛЬ											
Наименование модели	Тип	Напряжение питания	Ток потребления	Уровень звукового давления	Несущая частота звукового сигнала	Доп. функции	Класс защиты	Степень защиты	Температура эксплуатации	Габаритные размеры	Масса
Г-12-М	Звуковой	12 В	40 мА	105 дБ	4000 Гц	-	III	IP52	-30 ... +55	Ø86x50 мм	0,05 кг
Г-12-Д	Звуковой	12 В	35 мА	105 дБ	4000 Гц	сдвоенные клеммы подключения питания	III	IP52	-30 ... +55	Ø86x50 мм	0,05 кг
Г-24-Д	Звуковой	24 В	35 мА	105 дБ	4000 Гц	сдвоенные клеммы подключения питания	III	IP52	-30 ... +55	Ø86x50 мм	0,05 кг



Г-24

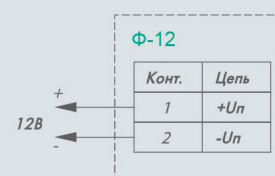
ЗВУКОВОЙ ОПОВЕЩАТЕЛЬ											
Наименование модели	Тип	Напряжение питания	Ток потребления	Уровень звукового давления	Несущая частота звукового сигнала	Доп. функции	Класс защиты	Степень защиты	Температура эксплуатации	Габаритные размеры	Масса
Г-24	Звуковой	24 В	40 мА	105 дБ	4000 Гц	-	III	IP55	-30 ... +55	90x110x40мм	0,07 кг



Φ-12

Наименование модели	Тип	Напряжение питания	Ток потребления	Уровень звукового давления	Несущая частота звукового сигнала	Доп. функции	Класс защиты	Степень защиты	Температура эксплуатации	Габаритные размеры	Масса
Φ-12	Звуковой	12 В	40 мА	105 дБ	4000 Гц	-	III	IP54	-30 ... +55	Ø 90x38mm	0,06 кг

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

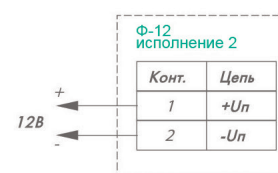


Φ-12

Исполнение 2

Наименование модели	Тип	Напряжение питания	Ток потребления	Уровень звукового давления	Несущая частота звукового сигнала	Доп. функции	Класс защиты	Степень защиты	Температура эксплуатации	Габаритные размеры	Масса
Φ-12 исполнение 2	Звуковой	12 В	40 мА	105 дБ	4000 Гц	-	III	IP54	-30 ... +55	103x160x47mm	0,15 кг

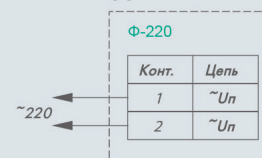
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Φ-220

Наименование модели	Тип	Напряжение питания	Мощность	Уровень звукового давления	Несущая частота звукового сигнала	Доп. функции	Класс защиты	Степень защиты	Температура эксплуатации	Габаритные размеры	Масса
Φ-220	Звуковой	200 В	1 Вт	105 дБ	4000 Гц	-	III	IP52	-30 ... +55	103x160x47mm	0,16 кг

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

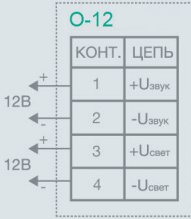




○-12

Наименование модели	Тип	Напряжение питания	Ток потребления	Уровень звукового давления	Несущая частота звукового сигнала	Доп. функции	Класс защиты	Степень защиты	Температура эксплуатации	Габаритные размеры	Масса
O-12	Свето-звуковой	12 В	20 мА-свет 40 мА-звук	105 дБ	4000 Гц	-	III	IP54	-30 ... +55	Ø 90x38 mm	0,07 кг

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



○-12
Исполнение 2

Наименование модели	Тип	Напряжение питания	Ток потребления	Уровень звукового давления	Несущая частота звукового сигнала	Доп. функции	Класс защиты	Степень защиты	Температура эксплуатации	Габаритные размеры	Масса
O-12 исполнение 2	Свето-звуковой	12 В	20 мА-свет 40 мА-звук	105 дБ	4000 Гц	-	III	IP53	-30 ... +55	103x160x47mm	0,16 кг

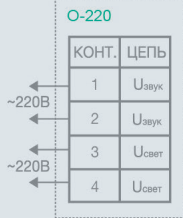
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



○-220

Наименование модели	Тип	Напряжение питания	Мощность	Уровень звукового давления	Несущая частота звукового сигнала	Доп. функции	Класс защиты	Степень защиты	Температура эксплуатации	Габаритные размеры	Масса
O-220	Свето-звуковой	220 В	1 Вт-свет	100 дБ	4000 Гц	-	II	IP52	-30 ... +55	103x160x47mm	0,16 кг

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



СИСТЕМЫ РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ

Все приборы системы речевого оповещения марки «С» разработаны и производятся в России и предназначены для российского рынка технических средств пожарной автоматики. Все оборудование сертифицировано в соответствии с российским законодательством и соответствует необходимым нормативным документам: Федеральному закону Российской Федерации от 22 июля 2008 года №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и ГОСТ Р 53325-2012.

Благодаря удачному техническому решению, система «С» предоставляет широкие возможности для комбинирования приборов в зависимости от задания по проектированию. Применяя различные модификации приборов управления, моноблоки, усилители и широкий спектр дополнительного оборудования можно построить системы оповещения 3 типа любой сложности и любого масштаба.



ЧЕТЫРЕХЗОННАЯ СИСТЕМА РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ НА БАЗЕ С-ПУ МОЩНОСТЬЮ ДО 4800 Вт

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначена для построения системы речевого оповещения и управления эвакуацией 3-го и 4-го типов с возможностью трансляции фоновой музыки, организации громкоговорящей связи и оповещения о чрезвычайных ситуациях от аппаратуры ГО и ЧС. На базе данной системы можно построить эффективную локальную систему оповещения мощностью до 4 800 Вт.

Система позволяет:

- принимать аварийный сигнал от системы пожарной сигнализации и осуществлять голосовое оповещение и управление эвакуацией при пожарах и чрезвычайных ситуациях;
- осуществлять трансляцию фоновой музыки;
- передавать служебные и рекламные сообщения, используя микрофон;
- обеспечивать бесперебойную работу системы при отключении основного питания.

СОСТАВ СИСТЕМЫ

«С-ПУ» пульт управления речевым оповещением, предназначен для трансляции в системах пожарной сигнализации с контролем линий управления и оповещения, предварительно записанных речевых сообщений, музыкальных программ через линейный вход, сигналов ГО и ЧС и речевых сообщений через встроенный или внешний микрофон. Трансляция производится через подключенные к прибору усилители мощности «С-К-120У», а также активные речевые оповещатели «С-УП». Для работы «С-ПУ» требуется внешний источник бесперебойного питания 12В/200мА, отвечающий ГОСТ Р 53325 — 2009. Рекомендуемый источник бесперебойного питания «Импульс-1».

«С-К-120У» усилитель мощности 120Вт/100В. Предназначен для усиления звукового сигнала и последующей его трансляции на громкоговорители в системах пожарной сигнализации с контролем линии оповещения. Усилитель подключается к пульту управления речевым оповещением «С-ПУ».

«С-ТЛ-100» речевой оповещатель с согласующим трансформатором 5/3/1Вт. Предназначен для воспроизведения голосовых сообщений, специальных сигналов в системах пожарной оповещения, речевой информации и фоновой музыки в системах: громкоговорящей связи, звукоусиления и трансляции с выходным напряжением 100В. Оповещатель может работать с приборами управления речевым оповещением, в которых предусмотрен контроль линий оповещения.

Оповещатель имеет следующие варианты исполнения:

- «С-ТЛ-100-5/3» настенный речевой оповещатель 5/3Вт;
- «С-ТЛ-100-3/1 исп.2» потолочный речевой оповещатель 3/1Вт;
- «С-ТЛ-100-5/3 исп.2» потолочный речевой оповещатель 5/3Вт;
- «С-ТЛ-100-3/1 МИНИ» настенный речевой оповещатель 3/1Вт;
- «С-ТЛ-100-3/1 МИНИ исп. 2» потолочный речевой оповещатель 3/1Вт.

«С-УП» активный речевой оповещатель 3Вт. Предназначен для усиления звукового сигнала в системах пожарной сигнализации с контролем линии оповещения. Оповещатель подключается к пульту управления речевым оповещением «С-ПУ». Активные оповещатели используются для отдельных зон с небольшой площадью озвучивания или для персонала, куда будут транслироваться речевые сообщения. Для работы «С-УП» требуется внешний источник бесперебойного питания 12В. Ток нагрузки источника питания выбирается исходя из количества подключенных к пульту управления активных оповещателей «С-УП».

ВОЗМОЖНОСТИ

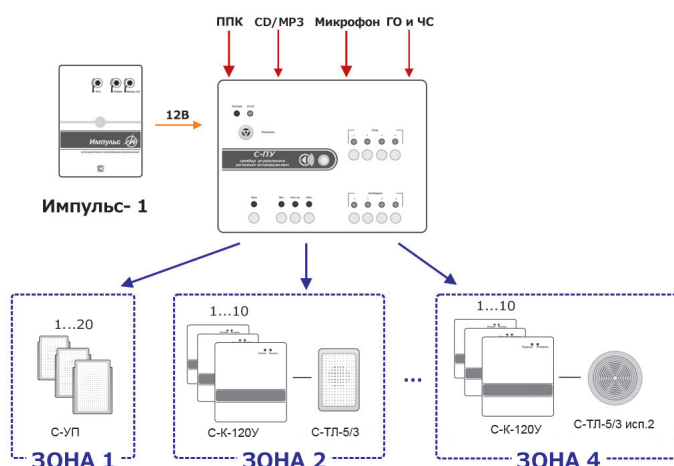
- Мощность системы оповещения до 4 800Вт
- 4 независимые зоны
- 4 перезаписываемых сообщения длительностью до 20с каждое
- 8 тактик оповещения
- Автоматический контроль линий оповещения
- Автоматический контроль линий управления
- Встроенный микрофон
- Разъем для подключения аппаратуры ГО и ЧС
- Линейный вход
- Микрофонный вход
- Световая индикация состояния системы оповещения
- Выход «Неисправность» типа «ОК» (открытый коллектор)
- Автоматический и полуавтоматический режимы работы

На каждую линию оповещения С-К-120У можно подключить:

- «С-ТЛ-100-3/1» 1Вт – до 120 шт.
- «С-ТЛ-100-3/1» 3Вт – до 40 шт.
- «С-ТЛ-100-5/3» 5 Вт – до 24 шт.

Суммарная нагрузка всех оповещателей не должна превышать 120 Вт

ПОДКЛЮЧЕНИЕ





C-пу

ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ РЕЧЕВЫМ ОПОВЕЩЕНИЕМ

Наименование модели	Назначение	Количество сообщений	Длительность одного сообщения	Зоны оповещения	Количество усилителей в зоне	Напряжение питания	Ток потребления	Алгоритмы оповещения	Доп. функции	Акустика	Контроль линий	Класс защиты	Степень защиты	Температура эксплуатации	Габаритные размеры	Масса
C-ПУ	Пульт управления	4 шт	20 сек	4 шт.	10 шт	12 В	125 мА	8 шт	Мик. вход Лин. вход ГОЧС	Соната-УП	есть	III	IP30	-10 ... +40	235x175x40мм	0.56кг



C-K120Y

УСИЛИТЕЛЬ МОЩНОСТИ

Наименование модели	Назначение	Количество сообщений	Длительность одного сообщения	Зоны оповещения	Напряжение питания	Мощность усилителя	Напряжение в линии	Время автономной работы	Аккумуляторная батарея	Доп. функции	Алгоритмы оповещения	Акустика	Контроль линии	Класс защиты	Степень защиты	Температура эксплуатации	Габаритные размеры	Масса
C-K120Y	Усилитель мощности	-	-	1 шт.	220 В	120 Вт	100 В	3 ч	2x12В 12 Ач	-	-	Соната-ТЛ	есть	I	IP30	-10 ... +40	315x275x120мм	4.5кг



C-уп

АКТИВНЫЙ РЕЧЕВОЙ ОПОВЕЩАТЕЛЬ

Наименование модели	Тип крепления	Ток потребления	Напряжение питания	Уровень звукового давления	Мощность	Доп. функции	Система оповещения	Контроль линий	Класс защиты	Степень защиты	Температура эксплуатации	Габаритные размеры	Масса
C-УП	Настенный	0,25 А	12 В	96 дБ	3 Вт	-	Соната-ПУ	БКЛО-12	III	IP41	-10 ... +50	400x100x38 мм	0.2 кг

ДВУХЗОННЫЙ МОНОБЛОК РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ С -К120М С ВЫХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ 120 Вт

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для построения системы речевого оповещения и управления эвакуацией 3-го и 4-го типов с возможностью трансляции фоновой музыки, организации громкоговорящей связи и оповещения о чрезвычайных ситуациях от аппаратуры ГО и ЧС.

СОСТАВ СИСТЕМЫ

«С-К-120М» – 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.

«С-ТЛ-100» речевой оповещатель с согласующим трансформатором 5/3/1Вт. Предназначен для воспроизведения голосовых сообщений, специальных сигналов в системах пожарной оповещения, речевой информации и фоновой музыки в системах: громкоговорящей связи, звукоусиления и трансляции с выходным напряжением 100В. Оповещатель может работать с приборами управления речевым оповещением, в которых предусмотрен контроль линий оповещения. Оповещатель имеет следующие варианты исполнения:

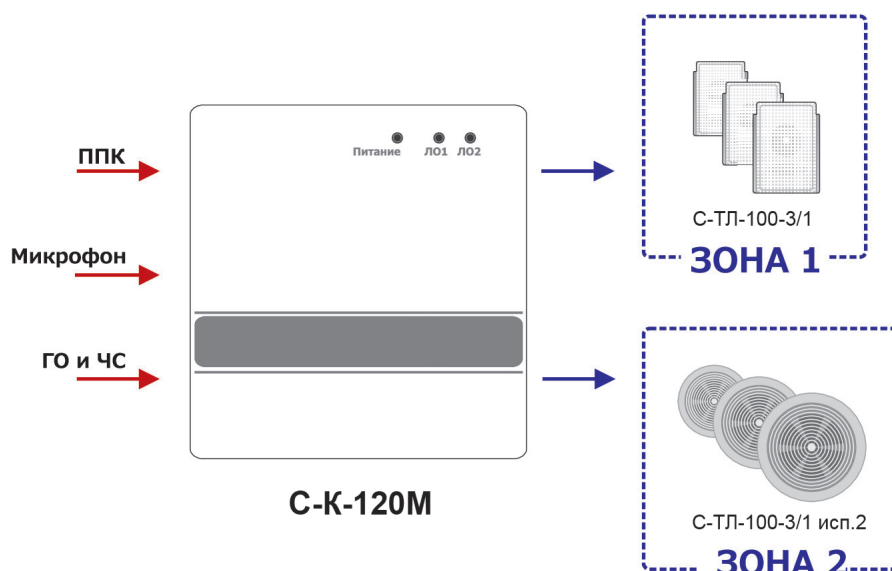
Оповещатель имеет следующие варианты исполнения:

- «С-ТЛ-100-5/3» настенный речевой оповещатель 5/3вт;
- «С-ТЛ-100-3/1 исп.2» потолочный речевой оповещатель 3/1вт;
- «С-ТЛ-100-5/3 исп.2» потолочный речевой оповещатель 5/3вт;
- «С-ТЛ-100-3/1 МИНИ» настенный речевой оповещатель 3/1Вт;
- «С-ТЛ-100-3/1 МИНИ исп.2» потолочный речевой оповещатель 3/1вт.

ВОЗМОЖНОСТИ

- Мощность системы оповещения до 120вт
- 2 коммутируемые зоны
- 2 перезаписываемых сообщения длительностью до 40 с каждое
- 4 тактики оповещения
- Автоматический контроль линий оповещения
- Автоматический контроль линий управления
- Разъем для подключения аппаратуры ГО и ЧС
- Микрофонный вход
- Световая индикация состояния системы оповещения выход «Неисправность» типа «ОК» (открытый коллектор)
- Автоматический режим работы от ППК

ПОДКЛЮЧЕНИЕ





C-K120M



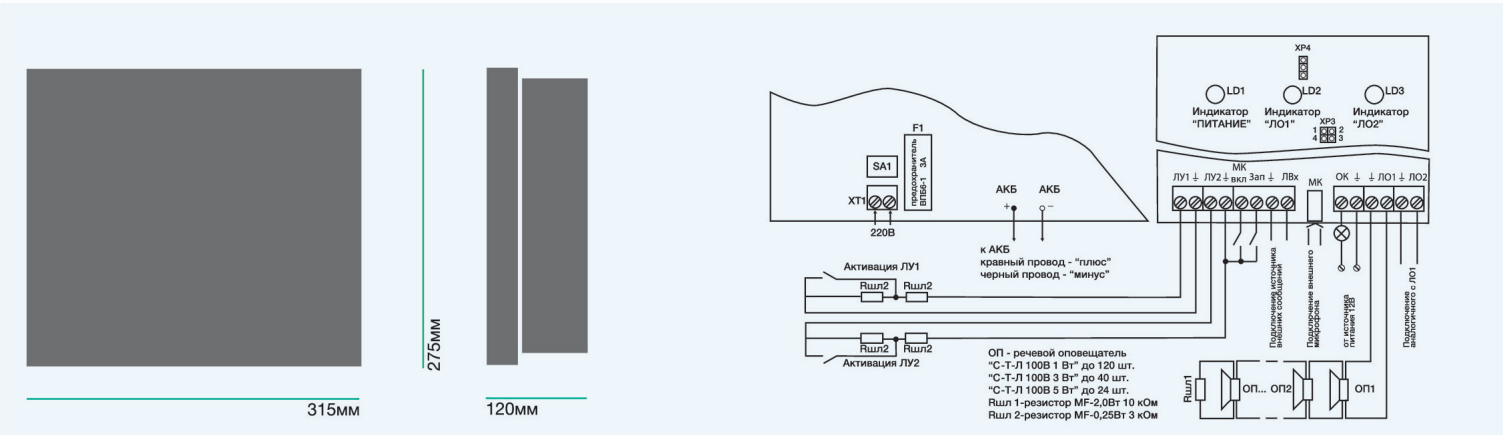
* Вариант моноблока с микрофоном

ПРИБОР УПРАВЛЕНИЯ РЕЧЕВЫМИ ОПОВЕЩАТЕЛЯМИ

Наименование модели	Назначение	Количество сообщений	Длительность одного сообщения	Зоны оповещения	Напряжение в линии	Мощность усилителя	Напряжение питания	Время автономной работы	Аккумуляторная батарея	Доп. функции	Алгоритмы оповещения	Акустика	Контроль линии	Класс защиты	Степень защиты	Температура эксплуатации	Габаритные размеры	Масса
C-K120M	Блок речевого оповещения	2 шт.	40 сек.	2 шт.	100 В	120 Вт	220 В	3 ч.	2x12В 12 Ач	Микрофон, вход, ГОЧС	4 шт.	Соната-ТЛ	есть	I	IP30	-10 ... +40	315x275x120мм	3,7кг

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



НИЗКООМНАЯ СИСТЕМА РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ МОЩНОСТЬЮ ДО 260Вт НА БАЗЕ С-КЛ/КЛД

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

СОСТАВ СИСТЕМЫ

«С-КЛ/КЛД» 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.

«С-КЛ-БР» блок расширения мощностью 24 Вт. Предназначен для усиления звукового сигнала, поступающего от блока управления речевым оповещением «С-КЛ/К-ЛД», который имеет возможность подключить к себе до 10 таких блоков, что позволяет расширить систему речевого оповещения по мощности до 264 Вт.

«С-ЗЛ» настенный речевой оповещатель 3Вт 4/8Ом. Предназначен для воспроизведения голосовых сообщений, специальных сигналов в системах пожарного оповещения, речевой информации и фоновой музыки. Оповещатель может работать с приборами управления речевым оповещением, в которых предусмотрен контроль линий оповещения.

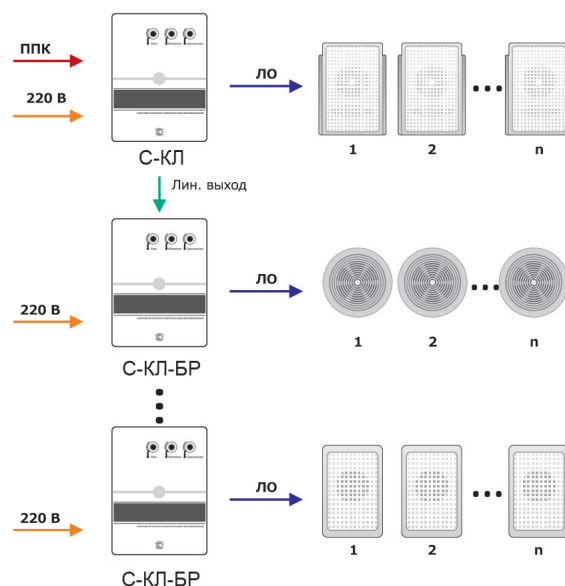
Оповещатель имеет следующие варианты исполнения:

- «С-5Л» настенный речевой оповещатель 5Вт 4/8Ом;
- «С-ЗЛ исп.2» потолочный речевой оповещатель 3Вт 4/8Ом;
- «С-ЗЛ МИНИ» настенный речевой оповещатель 3Вт 4/8Ом;
- «С-ЗЛ МИНИ исп.2» потолочный речевой оповещатель 3Вт 4/8Ом;
- «С-5Л исп.2» потолочный рече вой оповещатель 5Вт 4/8Ом.

ВОЗМОЖНОСТИ

- Мощность системы оповещения до 260Вт
- 2 перезаписываемых сообщения длительностью до 40с каждое
- Автоматический контроль линии оповещения
- Автоматический контроль линии управления
- Автоматическая защита от глубокого разряда аккумуляторной батареи и её переполусовки
- Встроенный микрофон
- Разъем для подключения аппаратуры ГО и ЧС
- Линейный вход
- Микрофонный вход
- Световая индикация состояния системы оповещения
- Выход «Неисправность» типа «ОК» (открытый коллектор)
- Автоматический режим работы от ППК

ПОДКЛЮЧЕНИЕ



максимальная мощность системы 260 Вт



C-K/K-BP

БЛОК РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ

Наименование модели	Назначение	Количество сообщений	Длительность одного сообщения	Зоны оповещения	Мощность	Напряжение питания	Время автономной работы	Аккумуляторная батарея	Доп. функции	Акустика	Контроль линии	Класс защиты	Степень защиты	Температура эксплуатации	Габаритные размеры	Масса
C-K	Блок речевого оповещения	2	8 сек	1 шт.	24 Вт	220 В	3 ч	12В 7 Ач	ГОЧС	Соната-3 Соната-5	нет	II	IP30	-10 ... +40	83x163x190мм	0,41кг
C-K-BP	Блок расширения	-	-	1 шт.	24 Вт	220 В	3 ч	12В 7 Ач	-	Соната-3 Соната-5	нет	II	IP30	-10 ... +40	170x230x95мм	0,41кг



C-KL/KL-BP

БЛОК РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ С КОНТРОЛЕМ ЛИНИИ

Наименование модели	Назначение	Количество сообщений	Длительность одного сообщения	Зоны оповещения	Мощность	Напряжение питания	Время автономной работы	Аккумуляторная батарея	Доп. функции	Акустика	Контроль линии	Класс защиты	Степень защиты	Температура эксплуатации	Габаритные размеры	Масса
C-K-L	Блок речевого оповещения	2 шт	8 сек	1 шт.	24 Вт	220 В	3 ч	12В 7 Ач	-	Соната-3Л Соната-5Л	есть	II	IP30	-10 ... +40	170x230x95мм	0,7 кг
C-KL-D	Блок речевого оповещения	2 шт	40 сек	1 шт.	24 Вт	220 В	3 ч	12В 7 Ач	Диктофон ГОЧС	Соната-3Л Соната-5Л	есть	II	IP30	-10 ... +40	170x230x95мм	0,6 кг
C-KL-BP	Блок расширения	-	-	1 шт.	24 Вт	220 В	3 ч	12В 7 Ач	-	Соната-3Л Соната-5Л	есть	II	IP30	-10 ... +40	170x230x95мм	0,7 кг

АВТОНОМНЫЕ РЕЧЕВЫЕ ОПОВЕЩАТЕЛИ С-М/У (12В)

НАЗНАЧЕНИЕ

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

СОСТАВ СИСТЕМЫ

«С-М» - автономный речевой оповещатель настенного исполнения с одним записанным сообщением 3Вт/12В. Предназначен для воспроизведения специально записанного сообщения в системах пожарной сигнализации. Включение оповещателя производится подачей питающего напряжения 12В. Оповещатель имеет следующие варианты исполнения:

- «С-М исп.2» - автономный речевой оповещатель потолочного исполнения;
- «С-М МИНИ» - автономный речевой оповещатель настенного исполнения с уменьшенными габаритами корпуса;
- «С-М-Б» - автономный речевой оповещатель настенного исполнения с встроенным световым табло «М-12»;
- «С-М-Д» - автономный речевой оповещатель настенного исполнения с диктофоном.

«С-У» - активный речевой оповещатель настенного исполнения 3Вт/12В, представляющий собой усилитель звуковой частоты со встроенным громкоговорителем. Предназначен для усиления звукового сигнала, снятого с выхода автономного речевого оповещателя «С-М». К одному «С-М» может быть подключено до 25 шт. «С-У». Оповещатель имеет следующие варианты исполнения:

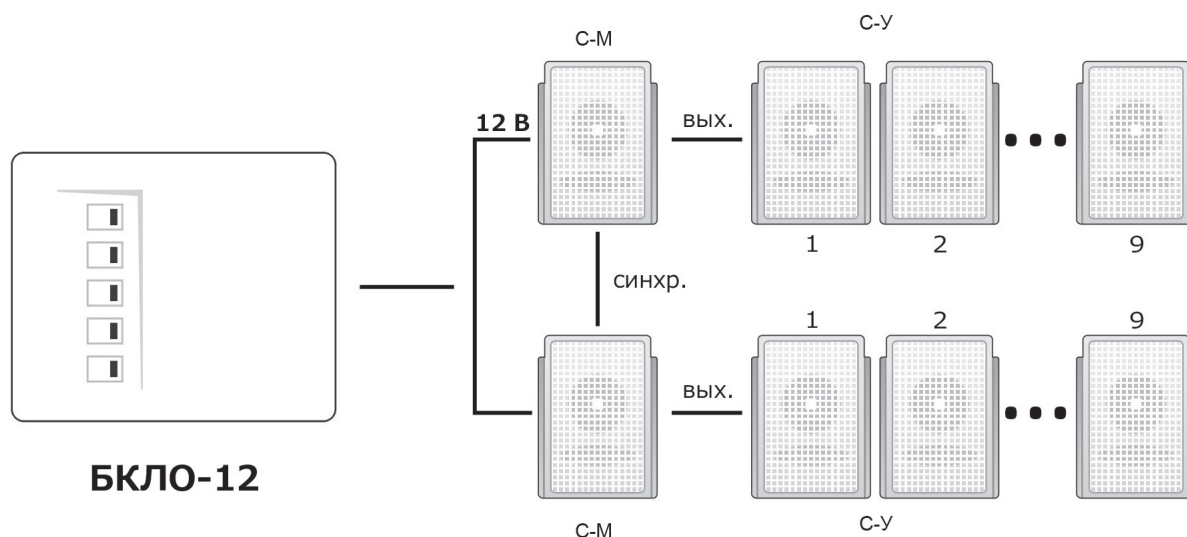
- «С-У исп.2» - активный речевой оповещатель потолочного исполнения;
- «С-У МИНИ» - активный речевой оповещатель настенного исполнения с уменьшенными габаритами корпуса;
- «С-У-Б» - активный речевой оповещатель настенного исполнения с встроенным световым табло «М-12».

«БКЛО-12» - блок контроля линий оповещения. Предназначен для управления оповещателями с контролем целостности линий оповещения и управления. БКЛО-12 может контролировать линии оповещения двух зон, состоящих из автономного речевого оповещателя «С-М» и до девяти активных речевых оповещателей «С-У»; либо одну зону, состоящую из автономного речевого оповещателя «С-М» и до девятнадцати активных речевых оповещателей «С-У».

ВОЗМОЖНОСТИ

- Наращиваемая мощность
- Подключение до 25 активных оповещателей «С-У»
- Синхронизация запуска между несколькими автономными оповещателями «С-М»
- Одно непереписываемое сообщение длительностью 8 с
- Встроенный диктофон для записи собственного сообщения («С-М-Д»)
- Контроль соединительных линий с применением БКЛО-12
- Автоматический режим работы от ППК

ПОДКЛЮЧЕНИЕ





C-M/MД/У

АВТОНОМНЫЙ БЛОК РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ

Наименование модели	Тип	Количество сообщений	Длительность одного сообщения	Зоны оповещения	Ток потребления	Напряжение питания	Уровень звукового давления	Доп. функции	Акустика	Контроль линий	Класс защиты	Степень защиты	Температура эксплуатации	Габаритные размеры	Масса
C-M	Настенный	1 шт.	8 сек	1 шт.	0,250 А	12 В	96 дБ	-	Соната-У	БКЛО-12	III	IP41	-10 ... +50	135x218x67мм	0.5кг
C-MД	Настенный	1 шт.	30 сек	1 шт.	0,250 А	12 В	96 дБ	диктофон	Соната-У	БКЛО-12	III	IP41	-10 ... +50	135x218x67мм	0.5кг

АКТИВНЫЙ РЕЧЕВОЙ ОПОВЕЩАТЕЛЬ

C-У	Настенный	-	-	-	0,250 А	12 В	96 дБ	-	-	БКЛО-12	III	IP41	-10 ... +50	135x218x67мм	0.5кг
-----	-----------	---	---	---	---------	------	-------	---	---	---------	-----	------	-------------	--------------	-------



C-M/У МИНИ

АВТОНОМНЫЙ БЛОК РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ

Наименование модели	Тип	Количество сообщений	Длительность одного сообщения	Зоны оповещения	Ток потребления	Напряжение питания	Уровень звукового давления	Доп. функции	Акустика	Контроль линий	Класс защиты	Степень защиты	Температура эксплуатации	Габаритные размеры	Масса
C-M МИНИ	Настенный	1	8 сек	1 шт.	0,250 А	12 В	96 дБ	-	Соната-У	БКЛО-12	III	IP41	-10 ... +50	103x160x47мм	0.26кг

АКТИВНЫЙ РЕЧЕВОЙ ОПОВЕЩАТЕЛЬ

C-У МИНИ	Настенный	-	-	-	0,250 А	12 В	96 дБ	-	-	БКЛО-12	III	IP41	-10 ... +50	103x160x47мм	0.26кг
----------	-----------	---	---	---	---------	------	-------	---	---	---------	-----	------	-------------	--------------	--------



С - М/У

ИСПОЛНЕНИЕ 2

АВТОНОМНЫЙ БЛОК РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ

Наименование модели	Тип	Количество сообщений	Длительность одного сообщения	Зоны оповещения	Ток потребления	Напряжение питания	Уровень звукового давления	Доп. функции	Акустика	Контроль линий	Класс защиты	Степень защиты	Температура эксплуатации	Габаритные размеры	Масса
С-М исполнение 2	Потолочный	1	8 сек	1	0,250 А	12 В	96 дБ	-	-	БКЛО-12	III	IP41	-10 ... +50	180x56мм	0.38кг

АКТИВНЫЙ РЕЧЕВОЙ ОПОВЕЩАТЕЛЬ

С-У исполнение 2	Потолочный	-	-	-	0,250 А	12 В	96 дБ	-	-	БКЛО-12	III	IP41	-10 ... +50	180x56мм	0.38кг
------------------	------------	---	---	---	---------	------	-------	---	---	---------	-----	------	-------------	----------	--------



С - МБ/УБ

АВТОНОМНЫЙ БЛОК РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ

Наименование модели	Тип	Количество сообщений	Длительность одного сообщения	Зоны оповещения	Ток потребления	Напряжение питания	Уровень звукового давления	Доп. функции	Акустика	Контроль линий	Класс защиты	Степень защиты	Температура эксплуатации	Габаритные размеры	Масса
С-М-Б	Настенный	1	8 сек	1	0,250 А	12 В	96 дБ	Молния-12	Соната-УБ	БКЛО-12	III	IP41	-10 ... +50	400x100x38мм	0.2кг

АКТИВНЫЙ РЕЧЕВОЙ ОПОВЕЩАТЕЛЬ

С-У-Б	Настенный	-	-	-	0,250 А	12 В	96 дБ	Молния-12	-	БКЛО-12	III	IP41	-10 ... +50	400x100x38мм	0.2кг
-------	-----------	---	---	---	---------	------	-------	-----------	---	---------	-----	------	-------------	--------------	-------

АКУСТИЧЕСКИЕ МОДУЛИ НИЗКООМНЫЕ

С-3/3Л, С-5/5Л

НАЗНАЧЕНИЕ

Оповещатель речевой «С-3-Л» / «С-3-Л исп. 2» / «С-3-Л МИНИ» / «С-3-Л МИНИ исп.2» предназначен для воспроизведения голосовых сообщений, специальных сигналов в системах пожарного оповещения, речевой информации и фоновой музыки в системах: громкоговорящей связи, звукоусиления и трансляции с низкоомным выходом и схемой контроля линий. исп.2 предназначен для воспроизведения голосовых сообщений, специальных сигналов в системах пожарного оповещения, речевой информации и фоновой музыки в системах: громкоговорящей связи, звукоусиления и трансляции с низкоомным выходом и схемой контроля линий.



C-3

Наименование модели	Тип крепления	Уровень звукового давления	Мощность	Сопротивление	Частотный диапазон	Система оповещения	Функция "Контроль линии"	Класс защиты	Степень защиты	Температура эксплуатации	Масса	Габаритные размеры
C-3	Настенный	96 дБ	3 Вт	4/8 Ом	100...1500 Гц	Соната-К	нет	III	IP41	-10...+50	0,5 кг	135x218x68мм.
C-3-Л	Настенный	96 дБ	3 Вт	4/8 Ом	100...1500 Гц	Соната-К-Л	есть	III	IP41	-10...+50	0,5 кг	135x218x68мм.



C-3мини

Наименование модели	Тип крепления	Уровень звукового давления	Мощность	Сопротивление	Частотный диапазон	Система оповещения	Функция "Контроль линии"	Класс защиты	Степень защиты	Температура эксплуатации	Масса	Габаритные размеры
C-3 мини	Настенный	96 дБ	3 Вт	4/8 Ом	100...1500 Гц	Соната-К	нет	III	IP41	-10...+50	0,26 кг	103x160x47мм.
C-3-Л мини	Настенный	96 дБ	3 Вт	4/8 Ом	100...1500 Гц	Соната-К-Л	есть	III	IP41	-10...+50	0,26 кг	103x160x47мм.



C-3мини Исполнение 2

Наименование модели	Тип крепления	Уровень звукового давления	Мощность	Сопротивление	Частотный диапазон	Система оповещения	Функция "Контроль линии"	Класс защиты	Степень защиты	Температура эксплуатации	Масса	Габаритные размеры
C-3 мини исполнение 2	Потолочный	96 дБ	3 Вт	4/8 Ом	100...1500 Гц	Соната-К	нет	III	IP41	-10...+50	0,16 кг	Ø120x64мм.
C-3-Л мини исполнение 2	Потолочный	96 дБ	3 Вт	4/8 Ом	100...1500 Гц	Соната-К-Л	есть	III	IP41	-10...+50	0,16 кг	Ø120x64мм.



C-5

Наименование модели	Тип крепления	Уровень звукового давления	Мощность	Сопротивление	Частотный диапазон	Система оповещения	Функция "Контроль линии"	Класс защиты	Степень защиты	Температура эксплуатации	Масса	Габаритные размеры
C-5	Настенный	100 дБ	5 Вт	4/8 Ом	160...1600 Гц	Соната-К	нет	III	IP41	-10...+50	0,65 кг	240x150x84мм.
C-5-Л	Настенный	100 дБ	5 Вт	4/8 Ом	160...1600 Гц	Соната-К-Л	есть	III	IP41	-10...+50	0,65 кг	240x150x84мм.



C-3/5 Исполнение 2

Наименование модели	Тип крепления	Уровень звукового давления	Мощность	Сопротивление	Частотный диапазон	Система оповещения	Функция "Контроль линии"	Класс защиты	Степень защиты	Температура эксплуатации	Масса	Габаритные размеры
C-3 исполнение 2	Потолочный	96 дБ	3 Вт	4/8 Ом	100...1500 Гц	Соната-К	нет	III	IP41	-10...+50	0,38 кг	Ø180x64мм.
C-3-Л исполнение 2	Потолочный	96 дБ	3 Вт	4/8 Ом	100...1500 Гц	Соната-К-Л	есть	III	IP41	-10...+50	0,38 кг	Ø180x64мм.
C-5 исполнение 2	Потолочный	100 дБ	5 Вт	4/8 Ом	160...1600 Гц	Соната-К	нет	III	IP41	-10...+50	0,38 кг	Ø180x64мм.
C-5-Л исполнение 2	Потолочный	100 дБ	5 Вт	4/8 Ом	160...1600 Гц	Соната-К-Л	есть	III	IP41	-10...+50	0,38 кг	Ø180x64мм.

АКУСТИЧЕСКИЕ МОДУЛИ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ С-Т/ТЛ

С-Т-3



Наименование модели	Тип крепления	Уровень звукового давления	Мощность	Напряжение в линии	Частотный диапазон	Система оповещения	Функция "Контроль линии"	Класс защиты	Степень защиты	Температура эксплуатации	Масса	Габаритные размеры
С-Т-100-3/1	Настенный	96 дБ	3/1 Вт	100 В	100...15000 Гц	Рупор Inter-M	нет	II	IP41	-10...+50	0,64 кг	135x218x68мм
С-ТЛ-100-3/1	Настенный	96 дБ	3/1 Вт	100 В	100...15000 Гц	Соната K120	есть	II	IP41	-10...+50	0,64 кг	135x218x68мм

С-Т-5



Наименование модели	Тип крепления	Уровень звукового давления	Мощность	Напряжение в линии	Частотный диапазон	Система оповещения	Функция "Контроль линии"	Класс защиты	Степень защиты	Температура эксплуатации	Масса	Габаритные размеры
С-Т-100-5/3	Настенный	100 дБ	5/3 Вт	100 В	160...16000 Гц	Рупор Inter-M	нет	II	IP41	-10...+50	0,8 кг	240x150x84мм
С-ТЛ-100-5/3	Настенный	100 дБ	5 /3 Вт	100 В	160...16000 Гц	Соната-K120	есть	II	IP41	-10...+50	0,8 кг	240x150x84мм

С-Т-3mini



Наименование модели	Тип крепления	Уровень звукового давления	Мощность	Напряжение в линии	Частотный диапазон	Система оповещения	Функция "Контроль линии"	Класс защиты	Степень защиты	Температура эксплуатации	Масса	Габаритные размеры
С-Т-100-3/1 МИНИ	Настенный	96 дБ	3/1 Вт	100 В	100...15000 Гц	Рупор Inter-M	нет	II	IP41	-10...+50	0,3 кг	103x160x47мм.
С-ТЛ-100-3/1 МИНИ	Настенный	96 дБ	3/1 Вт	100 В	100...15000 Гц	Соната-K120	есть	II	IP41	-10...+50	0,3 кг	103x160x47мм.



C-T-3

Исполнение 2

Наименование модели	Тип крепления	Уровень звукового давления	Мощность	Напряжение в линии	Частотный диапазон	Система оповещения	Функция "Контроль линии"	Класс защиты	Степень защиты	Температура эксплуатации	Масса	Габаритные размеры
C-T-100-3/1 исполнение 2	Потолочный	96 дБ	3/1 Вт	100 В	100...15000 Гц	Рупор Inter-M	нет	II	IP41	-10...+50	0,64 кг	Ø180x64 мм.
C-TЛ-100-3/1 исполнение 2	Потолочный	96 дБ	3/1 Вт	100 В	100...15000 Гц	Соната K120	есть	II	IP41	-10...+50	0,64 кг	Ø180x64 мм.



C-T-5

Исполнение 2

Наименование модели	Тип крепления	Уровень звукового давления	Мощность	Напряжение в линии	Частотный диапазон	Система оповещения	Функция "Контроль линии"	Класс защиты	Степень защиты	Температура эксплуатации	Масса	Габаритные размеры
C-T-100-5/1 исполнение 2	Потолочный	100 дБ	5/3 Вт	100 В	160...1600 Гц	Рупор Inter-M	нет	III	IP41	-10...+50	0,64 кг	Ø 180x56 мм.
C-TЛ-100-5/1 исполнение 2	Потолочный	100 дБ	5/3 Вт	100 В	160...1600 Гц	Соната K120	есть	III	IP41	-10...+50	0,64 кг	Ø 180x56 мм.



C-T-3mini

Исполнение 2

Наименование модели	Тип крепления	Уровень звукового давления	Мощность	Напряжение в линии	Частотный диапазон	Система оповещения	Функция "Контроль линии"	Класс защиты	Степень защиты	Температура эксплуатации	Масса	Габаритные размеры
C-T-100-3/1 mini исполнение 2	Потолочный	96 дБ	3/1 Вт	100 В	100...1500 Гц	Рупор Inter-M	нет	III	IP41	-10...+50	0,3 кг	Ø 120x70 мм.
C-TЛ-100-3/1 mini исполнение 2	Потолочный	96 дБ	3/1 Вт	100 В	100...1500 Гц	Соната K120	есть	III	IP41	-10...+50	0,3 кг	Ø 120x70 мм.

РАДИОКАНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ С-Р

НАЗНАЧЕНИЕ

Радиоканальная система оповещения «С-Р» предназначена для управления речевыми, световыми и звуковыми оповещателями посредством радиоканального двустороннего обмена.

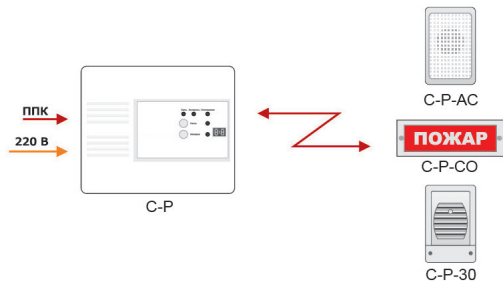
СОСТАВ СИСТЕМЫ

- «С-Р» – радиоканальный прибор предназначен для управления речевыми, световыми и звуковыми оповещателями.
- «С-Р-АС» – радиоканальный речевой оповещатель предназначен для воспроизведения предварительно записанных речевых сообщений.
- «С-Р-СО» – радиоканальный световой оповещатель предназначен для обозначения эвакуационных путей в помещениях различного назначения.
- «С-Р-ЗО» – радиоканальный звуковой оповещатель предназначен для подачи звуковых сигналов на объектах, оснащенных охранно-пожарной и аварийной сигнализацией.

ВОЗМОЖНОСТИ

- Поддерживает до 99 радиоканальных речевых, световых и звуковых оповещателей, устанавливаемых автономно, без подключения к каким-либо линиям
- Адресная связь между всеми модулями системы и двусторонний обмен данными
- Синхронность трансляции речевых сообщений всеми радиоканальными оповещателями
- Рабочая дальность связи между прибором и модулем на открытом пространстве - не менее 200 м
- Двухсторонний приёмо-передающий тракт с рабочими частотами в диапазоне 433,05–434,79 МГц
- Четыре частотных литеры, каждая из которых включает два радиоканала с различными частотами.
- Автоматическая (в условиях радиопомех) смена рабочего частотного канала в пределах одной литеры
- Автоматический контроль исправности линий управления от ППК на обрыв и короткое замыкание
- Выход «Неисправность» типа ОК (открытый коллектор)
- Автоматический режим работы от ППК

ПОДКЛЮЧЕНИЕ



С - Р



РАДИОКАНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ														
Наименование модели	Назначение	Количество модулей	Зоны оповещения	Мощность передатчика	Напряжение питания	Время автономной работы	Аккумуляторная батарея	Несущая частота	Частотные литеры	Класс защиты	Степень защиты	Температура эксплуатации	Габаритные размеры	Масса
С-Р	Центральный блок	99 шт	1 шт.	10 мВт	220 В	3 ч	12В 2,2 Ач	433 МГц	4	II	IP30	-10 ... +55	218х203х57мм	0.5 кг



C-P-AC

Наименование модели	Назначение	Количество сообщений	Длительность одного сообщения	Мощность передатчика	Напряжение питания	Время автономной работы	Аккумуляторная батарея	Несущая частота	Частотные литеры	Уровень звукового давления	Класс защиты	Степень защиты	Температура эксплуатации	Габаритные размеры	Масса
C-P-AC	Акустический модуль	2 шт	8 сек	10 мВт	Батарейное	1 ч	2 x CR123A	433 МГц	4	85 дБ	III	IP41	-10 ... +55	240x150x84мм	0.7кг



C-P-30

Наименование модели	Назначение	Количество сообщений	Длительность одного сообщения	Мощность передатчика	Напряжение питания	Время автономной работы	Аккумуляторная батарея	Несущая частота	Частотные литеры	Уровень звукового давления	Класс защиты	Степень защиты	Температура эксплуатации	Габаритные размеры	Масса
C-P-30	Звуковой модуль	-	-	10 мВт	Батарейное	3 ч	2 x CR123A	433 МГц	4	105 дБ	III	IP41	-10 ... +55	160x103x47мм	0.3кг



C-P-CO

Наименование модели	Назначение	Количество сообщений	Длительность одного сообщения	Мощность передатчика	Напряжение питания	Время автономной работы	Аккумуляторная батарея	Несущая частота	Частотные литеры	Уровень звукового давления	Класс защиты	Степень защиты	Температура эксплуатации	Габаритные размеры	Масса
C-P-CO	Световой модуль	-	-	10 мВт	Батарейное	3 ч	2 x CR123A	433 МГц	4	-	III	IP55	-10 ... +55	330x150x62мм	0.35кг

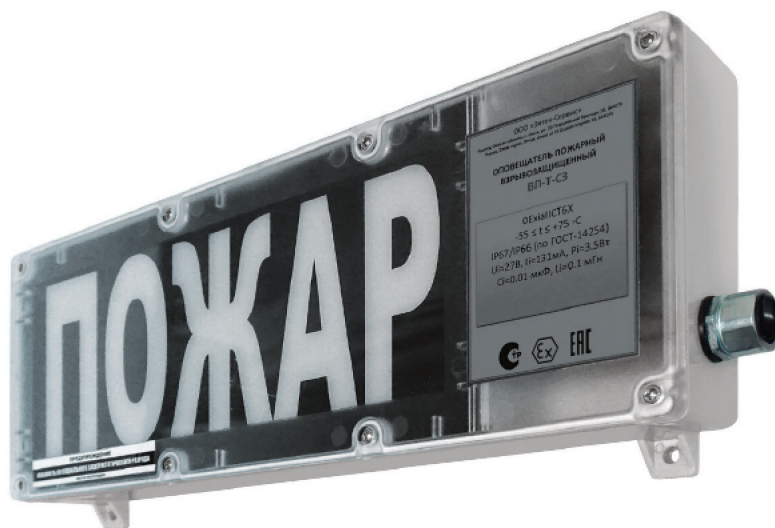
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ОПОВЕЩАТЕЛИ

И ОПОВЕЩАТЕЛИ УЛИЧНОГО ИСПОЛНЕНИЯ СЕРИИ PRO

Серия взрывозащищенных оповещателей звуковых, световых и комбинированных выпускается с 2018 года, применяется в качестве средства светового и звукового оповещения в системах пожарной сигнализации и пожаротушения во взрывоопасных зонах классов «1» и «2» закрытых объектов и открытых установок. Оповещатели имеют взрывозащиту вида герметизация компаундом, соответствующую требованиям ГОСТ Р 51330.0, ГОСТ Р 51330.17 и искробезопасная электрическая цепь.

Оповещатели М-Про соответствуют требованиям, предъявляемым СП 5.13130 к оповещателям в помещениях, защищаемых автоматическими установками пожаротушения.





ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ СВЕТОВОЕ ТАБЛО

Наименование модели	Тип	Вид взрывозащиты	Группа взрывозащитного оборудования	Температурный класс	Напряжение питания	Ток потребления	Доп. функции	Уровень звукового давления	Степень защиты	Температура эксплуатации	Масса	Габаритные размеры
ВП-Т-С	Световое табло	ia	II	T6	12 ... 24 В	168 (12В) 84 (24В)	Режим миг. Яркость	-	IP67	-60...+75	1,5 кг	439x200x66мм.
ВП-Т-СЗ	Светозвуковое табло	ia	II	T6	12 ... 24 В	250 (12В) 118 (24В)	Режим миг. Яркость Выбор тона	105 дБ	IP67	-60...+75	1,5 кг	439x200x66мм.

*Маркировка взрывозащитного оборудования: **ExiaICT6**

СВЕТОВЫЕ ОПОВЕЩАТЕЛИ М-PRO

СВЕТОВОЕ ТАБЛО УЛИЧНОГО ИСПОЛЕНИЯ СЕРИИ PRO

Наименование модели	Тип	Количество светодиодов	Напряжение питания	Мощность /ток потребления	Время автономной работы	Уровень звукового давления	Аккумулятор батарея	Доп. функции	Класс защиты	Степень защиты	Температура эксплуатации	Масса	Габаритные размеры
M-PRO-12	Световое табло	16 шт.	12 В	170 мА	—	—	—	Режим мигания, яркость	III	IP67	-60...+75	1,5 кг	439x200x66мм.
M-PRO-24	Световое табло	16 шт.	24 В	85 мА	—	—	—	Режим мигания, яркость	III	IP67	-60...+75	1,5 кг	439x200x66мм.
M-PRO-220	Световое табло	16 шт.	220 В	5 Вт	—	—	—	Режим мигания, яркость	II	IP67	-60...+75	1,5 кг	439x200x66мм.
M-PRO-220-РИП	Световое табло	16 шт.	220 В	5 Вт	3 ч.	—	3x AA Ni-Cd 1,2В 1000мАч	Режим мигания, яркость	II	IP67	-60...+75	1,5 кг	439x200x66мм.
M-PRO-12-3	Светозвуковое табло	16 шт.	12 В	250 мА	—	105 дБ	—	Режим мигания, яркость выбор тона	III	IP67	-60...+75	1,5 кг	439x200x66мм.
M-PRO-24-3	Светозвуковое табло	16 шт.	24 В	118 мА	—	105 дБ	—	Режим мигания, яркость выбор тона	III	IP67	-60...+75	1,5 кг	439x200x66мм.
M-PRO-220-3	Светозвуковое табло	16 шт.	220 В	5 Вт	—	105 дБ	—	Режим мигания, яркость выбор тона	II	IP67	-60...+75	1,5 кг	439x200x66мм.
M-PRO-220-3-РИП	Светозвуковое табло	16 шт.	220 В	5 Вт	3 ч.	105 дБ	3x AA Ni-Cd 1,2В 1000мАч	Режим мигания, яркость выбор тона	II	IP67	-60...+75	1,5 кг	439x200x66мм.



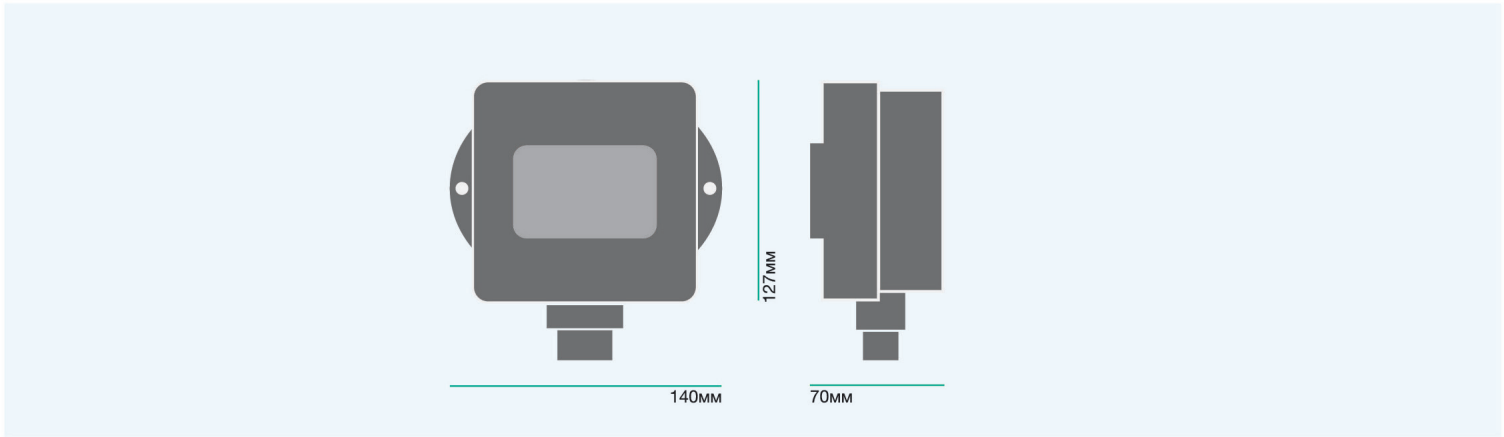
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ											
Наименование модели	Тип	Вид взрыво-защиты	Группа взрыво-защитенного оборудования	Температур-ный класс	Напряжение питания	Ток потребления (дежурно)	Ток потребления (тревога)	Степень защиты	Температура эксплуатации	Масса	Габаритные размеры
ВП-И-ПР	Ручной пожарный извещатель	ia	II	T6	9 ... 27 В	10 мкА	20 мкА	IP67	-60...+75	0,35 кг	127x140x70мм

*Маркировка взрывозащитенного оборудования: **ExiaIICT6**

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ РУЧНОЙ УЛИЧНОГО ИСПОЛНЕНИЯ СЕРИИ PRO

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ РУЧНОЙ УЛИЧНОГО ИСПОЛНЕНИЯ СЕРИИ PRO											
Наименование модели	Тип	Вид взрыво-защиты	Группа взрыво-защитенного оборудования	Температур-ный класс	Напряжение питания	Ток потребления (дежурно)	Ток потребления (тревога)	Степень защиты	Температура эксплуатации	Масса	Габаритные размеры
ИПР-55-PRO	Ручной пожарный извещатель	-	-	-	9 ... 27 В	10 мкА	20 мкА	IP67	-60...+75	0,35 кг	127x140x70мм

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ





ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ОПОВЕЩАТЕЛИ

Наименование модели	Тип	Вид взрыво-защиты	Группа взрыво-защитенного оборудования	Температурный класс	Напряжение питания	Ток потребления	Доп. функции	Уровень звукового давления	Степень защиты	Температура эксплуатации	Масса	Габаритные размеры
ВП-О-С	Световой	ia	II	T6	12 ... 27 В	170 (12В) 85 (24В)	Режим мигания	-	IP67	-60...+75	0,45 кг	127x120x70 мм
ВП-О-З	Звуковой	ia	II	T6	12 ... 27 В	116 (12В) 58 (24В)	Выбор тона	105 дБ	IP67	-60...+75	0,45 кг	127x120x70 мм
ВП-О-СЗ	Свето-звуковой	ia	II	T6	12 ... 27 В	230 (12В) 106 (24В)	Режим миг. Выбор тона	105 дБ	IP67	-60...+75	0,45 кг	127x120x70 мм

*Маркировка взрывозащитенного оборудования: **ExialCT6**

ОПОВЕЩАТЕЛИ УЛИЧНОГО ИСПОЛНЕНИЯ СЕРИИ PRO

ОПОВЕЩАТЕЛИ УЛИЧНОГО ИСПОЛНЕНИЯ СЕРИИ PRO

Наименование модели	Тип	Напряжение питания	Мощность, ток потребления	Уровень звукового давления	Доп. функции	Класс защиты	Степень защиты	Температура эксплуатации	Масса	Габаритные размеры
M-PRO-12-C	Световой	12 В	170 мА	-	Режим мигания	III	IP67	-60...+75	0,45 кг	127x120x70 мм
M-PRO-24-C	Световой	24 В	85 мА	-	Режим мигания	III	IP67	-60...+75	0,45 кг	127x120x70 мм
M-PRO-220-C	Световой	~220 В	5 Вт	-	Режим мигания	II	IP67	-60...+75	0,45 кг	127x120x70 мм
Г-PRO-12	Звуковой	12 В	116 мА	105 дБ	Выбор тона	III	IP67	-60...+75	0,45 кг	127x120x70 мм
Г-PRO-24	Звуковой	24 В	58 мА	105 дБ	Выбор тона	III	IP67	-60...+75	0,45 кг	127x120x70 мм
Г-PRO-220	Звуковой	~220 В	5 Вт	105 дБ	Выбор тона	II	IP67	-60...+75	0,45 кг	127x120x70 мм
Г-PRO-12-K	Свето-звуковой	12 В	230 мА	105 дБ	Режим миг. Выбор тона	III	IP67	-60...+75	0,45 кг	127x120x70 мм
Г-PRO-24-K	Свето-звуковой	24 В	106 мА	105 дБ	Режим миг. Выбор тона	III	IP67	-60...+75	0,45 кг	127x120x70 мм
Г-PRO-220-K	Свето-звуковой	~220 В	5 Вт	105 дБ	Режим миг. Выбор тона	II	IP67	-60...+75	0,45 кг	127x120x70 мм

АВАРИЙНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

Аварийные светильники предназначены для освещения помещений в случае исчезновения напряжения в сети основного освещения. Применяются в общественных и производственных помещениях для освещения путей эвакуации, аварийных выходов, лестниц.

Наша компания производит светодиодные аварийные светильники постоянного и непостоянного действия для объектов различного назначения. Вся продукция произведена в соответствии со всеми техническими нормативами. Надежность и безопасность наших светодиодных светильников подтверждена сертификатами качества.

ML



Наименование модели	Тип	Количество светодиодов	Световой поток	Напряжение питания	Мощность	Время автономной работы	Аккумулятор батарея	Класс защиты	Степень защиты	Температура эксплуатации	Масса	Габаритные размеры
ML-118-30LED1.8	Непостоянного действия	30	180 Лм	220 В	1,8 Вт	8 ч	3xAA Ni-Cd 1,2V 1300 mAh	II	IP42	0...+40	0,32кг	250x50x70мм.



Наименование модели	Тип	Количество светодиодов	Световой поток	Напряжение питания	Мощность	Время автономной работы	Аккумулятор батарея	Класс защиты	Степень защиты	Температура эксплуатации	Масса	Габаритные размеры
ML-116-30LED1.2	Непостоянного действия	30	80 Лм	220 В	1.0 Вт	6 ч	Li-ion 18650 3,7V 1200 mAh	II	IP42	0...+40	0,13 кг	240x65x48мм.



Наименование модели	Тип	Количество светодиодов	Световой поток	Напряжение питания	Мощность	Время автономной работы	Аккумулятор батарея	Класс защиты	Степень защиты	Температура эксплуатации	Масса	Габаритные размеры
ML-1112-80LED3.3	Непостоянного действия	80	350 Лм	220 В	3.3 Вт	12 ч	2x 18650 Li-ion 3,7V 2200 mAh	II	IP42	0...+40	0,33 кг	300x34x85мм.

ML



Наименование модели	Тип	Количество светодиодов	Световой поток	Напряжение питания	Мощность	Время автономной работы	Аккумулятор батарея	Класс защиты	Степень защиты	Температура эксплуатации	Масса	Габаритные размеры
ML-1110-30LED1.8	Непостоянного действия	30 шт.	180 Лм	220 В	1.8 Вт	8 ч.	1x 18650 Li-ion 3,7V 2000 mAh	II	IP42	0...+40	0,184 кг	310x49x41мм.

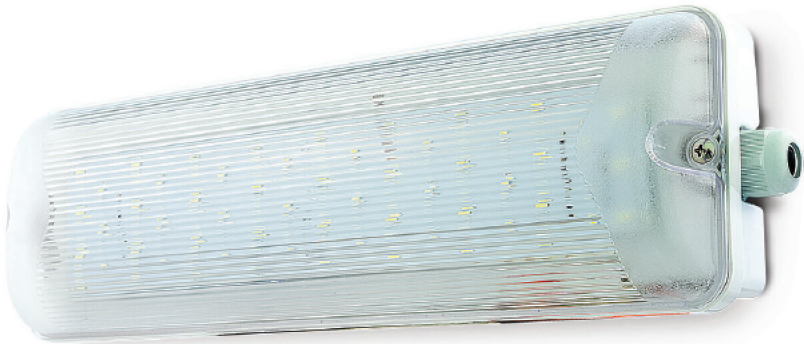


Наименование модели	Тип	Количество светодиодов	Световой поток	Напряжение питания	Мощность	Время автономной работы	Аккумулятор батарея	Класс защиты	Степень защиты	Температура эксплуатации	Масса	Габаритные размеры
ML-118-60LED2.1	Непостоянного действия	60	300 Лм	220 В	2.1 Вт	8 ч	1x 18650 Li-ion 3,7V 2200 mAh	II	IP42	0...+40	0,28 кг	450x49x46мм.



Наименование модели	Тип	Количество светодиодов	Световой поток	Напряжение питания	Мощность	Время автономной работы	Аккумулятор батарея	Класс защиты	Степень защиты	Температура эксплуатации	Масса	Габаритные размеры
ML-116-90LED3.4	Непостоянного действия	90	750 Лм	220 В	3.4 Вт	6 ч	2x 18650 Li-ion 3,7V 2200 mAh	II	IP42	0...+40	0,5 кг	550x53,5x61мм.

SL



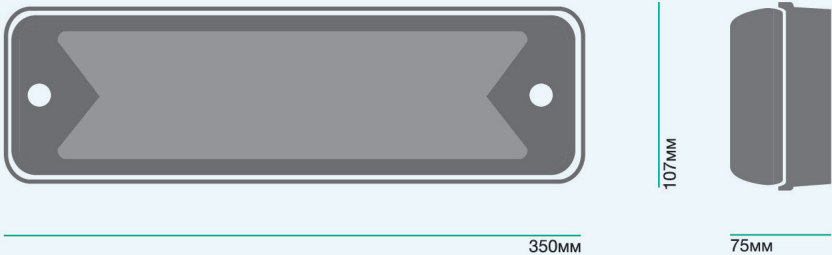
АВАРИЙНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ С ВЫСОКОЙ СТЕПЕНЬЮ ЗАЩИТЫ

Наименование модели	Тип	Количество светодиодов	Световой поток	Напряжение питания	Мощность	Время автономной работы	Аккумулятор батарея	Класс защиты	Степень защиты	Температура эксплуатации	Масса	Габаритные размеры
SL-213-30LED1.8 Исполнение 1	Непостоянного действия	30	250 Лм	220 В	1,8 Вт	3 ч	3xAA Ni-Cd 1,2V 1000 mAh	II	IP65	0...+40	1,25 кг	350x107x75мм
SL-223-30LED1.8 Исполнение 1	Постоянного действия	30	250 Лм	220 В	1,8 Вт	3 ч	3xAA Ni-Cd 1,2V 1000 mAh	II	IP65	0...+40	1,25 кг	350x107x75мм

АВАРИЙНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ СО СТЕПЕНЬЮ ЗАЩИТЫ IP 54

SL-213-30LED1.8 Исполнение 1	Непостоянного действия	30	250 Лм	220 В	1,8 Вт	3 ч	3xAA Ni-Cd 1,2V 1000 mAh	II	IP54	0...+40	1,25 кг	350x107x75мм
SL-223-30LED1.8 Исполнение 1	Постоянного действия	30	250 Лм	220 В	1,8 Вт	3 ч	3xAA Ni-Cd 1,2V 1000 mAh	II	IP54	0...+40	1,25 кг	350x107x75мм

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

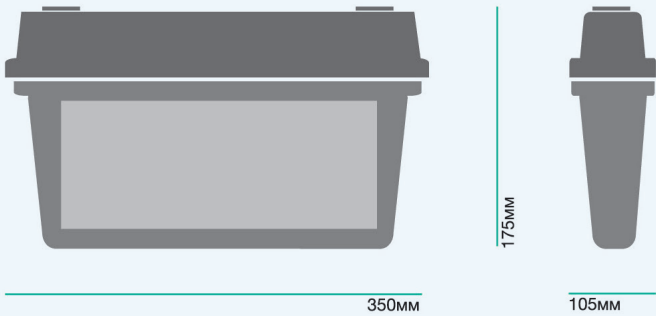


SL



АВАРИЙНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ С ВЫСОКОЙ СТЕПЕНЬЮ ЗАЩИТЫ												
Наименование модели	Тип	Количество светодиодов	Световой поток	Напряжение питания	Мощность	Время автономной работы	Аккумулятор батарея	Класс защиты	Степень защиты	Температура эксплуатации	Масса	Габаритные размеры
SL-213-30LED1.8 Исполнение 2	Непостоянного действия	30	250 Лм	220 В	1,8 Вт	3 ч	3xAA Ni-Cd 1,2V 1000 mAh	II	IP65	0...+40	1,25 кг	350x105 x175мм
SL-223-30LED1.8 Исполнение 2	Постоянного действия	30	250 Лм	220 В	1,8 Вт	3 ч	3xAA Ni-Cd 1,2V 1000 mAh	II	IP65	0...+40	1,25 кг	350x105 x175мм

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Светильники серии «М-ЖКХ» светодиодные предназначены для освещения помещений общего пользования и снижения трудозатрат на их обслуживание. В зависимости от модели светильники ЖКХ могут быть оснащены датчиком, реагирующим на свет или звук. Благодаря использованию высококачественных светодиодов светильники служат не менее 100000 часов без потери яркости и необходимости замены световых элементов, а также экономит до 80% электроэнергии, потребляемой на внутреннее освещение. Светильники ЖКХ выполнены в антивандальном исполнении.

М-ЖКХРИП



СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК ЖКХ С ФОТО-АКУСТИЧЕСКИМИ ДАТЧИКАМИ И РЕЗЕРВНЫМ ПИТАНИЕМ

Наименование модели	Тип датчика	Оптический порог	Акустический порог	Время работы	Количество диодов	Напряжение питания	Мощность	Световой поток	Аккумулятор батарея	Доп. функции	Класс защиты	Степень защиты	Температура эксплуатации	Габаритные размеры	Масса
М-ЖКХ-220РИП-ФА-10-П350	ФА	20 Лк	60 дБ	60 сек	27 (16)	~160 ... 242 В	10 Вт	1350 (100) Лм	6xAA 1,2В 1000 мАч	Резервное питание	II	IP65	-40 ... +50	3x 105x72мм	0,7кг

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

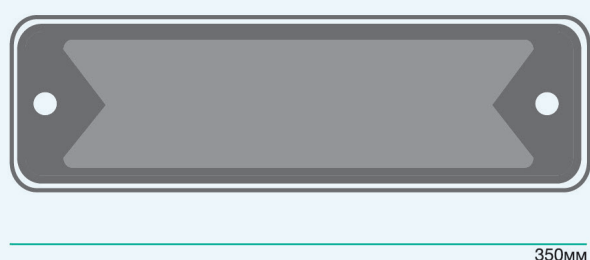
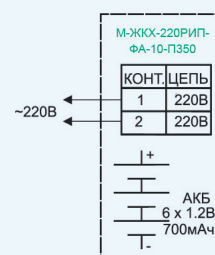


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



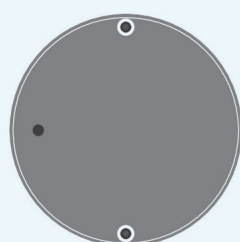


СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ЖКХ С ФОТО-АКУСТИЧЕСКИМИ ДАТЧИКАМИ

Наименование модели	Тип датчика	Оптический порог	Акустический порог	Время работы	Количество диодов	Напряжение питания	Мощность	Световой поток	Доп. функции	Класс защиты	Степень защиты	Температура эксплуатации	Габаритные размеры	Масса
М-ЖКХ-220-Н-6(3)-Д150	-	-	-	постоянно	15 (6) шт.	~160 ... 242 В	6(3) Вт	800 (460) Лм	-	II	IP54	-40 ... +50	Ø 150x50мм	0.23кг
М-ЖКХ-220-ФА-6(3)-Д150	ФА	10 Лк	60 дБ	60 сек	15 (6) шт.	~160 ... 242 В	6(3) Вт	800 (460) Лм	-	II	IP54	-40 ... +50	Ø 150x50мм	0.23кг
М-ЖКХ-220-ДФА-6(3)-Д150	ДФА	20 Лк	60 дБ	60 сек	15 (6) шт.	~160 ... 242 В	6(3) Вт	800 (460) Лм	Дежурное освещение	II	IP54	-40 ... +50	Ø 150x50мм	0.23кг
М-ЖКХ-220-Н-10-Д180	-	-	-	постоянно	25 шт.	~160 ... 242 В	10 Вт	1300 Лм	-	II	IP54	-40 ... +50	Ø 180x50мм	0.36кг
М-ЖКХ-220-ФА-10-Д180	ФА	10 Лк	60 дБ	60 сек	25 шт.	~160 ... 242 В	10 Вт	1300 Лм	-	II	IP54	-40 ... +50	Ø 180x50мм	0.36кг
М-ЖКХ-220-ДФА-10-Д180	ДФА	20 Лк	60 дБ	60 сек	25 шт.	~160 ... 242 В	10 Вт	1300 Лм	Дежурное освещение	II	IP54	-40 ... +50	Ø 180x50мм	0.36кг
М-ЖКХ-220-ДФА1-6(3)-Д150	ДФА	20 Лк	60 дБ	60 сек	15 (6) шт.	~160 ... 242 В	6 (3) Вт	800 (400) Лм	Дежурное освещение по фотодатчику	II	IP54	-40 ... +50	Ø 150x50мм	0.23кг
М-ЖКХ-220-ДФА1-10(8)-Д180	ДФА	20 Лк	60 дБ	60 сек	20 (25) шт.	~160 ... 242 В	10 (8) Вт	1300 (1050) Лм	Дежурное освещение по фотодатчику	II	IP54	-40 ... +50	Ø 180x50мм	0.36кг

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

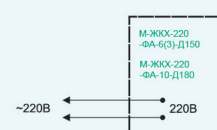
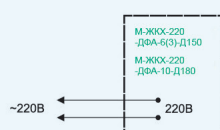
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



150/180мм



50мм



ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ И КОММУТАЦИОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Источники бесперебойного питания «Импульс» предназначены для гарантированного электроснабжения постоянным током технических средств охранно-пожарной сигнализации 12В, номинальный ток от 0,5А до 5А и обеспечивают стабильность выходного напряжения во всем интервале токов нагрузки при широком диапазоне питающей сети. При отсутствии напряжения в сети переменного тока 220В 50Гц источник автоматически обеспечивает питание энергопотребителей от встроенной аккумуляторной батареи. Сведено к минимуму электромагнитное излучение импульсного блока питания. Высокий уровень надежности источников питания обеспечивается благодаря современной схемотехнике.

Спектр коммутационных изделий нашего производства представлен коммутационными коробками различных модификаций



ИМПУЛЬС



ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

Наименование модели	Назначение	Ток нагрузки	Ток макс.	Напряжение выхода	Напряжение питания	Мощность потребления	Аккумулятор батареи	Индикация	Количество выходов	Сигнал "Неисправность"	Класс защиты	Степень защиты	Темп.	Масса	Габаритные размеры
ИМПУЛЬС -1	ОПС	1,0 А	1,3 А	13,4...13,8 В	220 В	19 ВА	12В 7Ач	Световая	1 шт	Открытый коллектор	II	IP30	-5...+40	0,42кг	190х163х83мм
ИМПУЛЬС -2	ОПС	2,0 А	2,3 А	13,4...13,8 В	220 В	30 ВА	12В 7Ач	Световая	1 шт	Открытый коллектор	II	IP30	-5...+40	0,42кг	190х163х83мм
ИМПУЛЬС -3	ОПС	3,0 А	3,3 А	13,4...13,8 В	220 В	50 ВА	12В 7Ач	Световая	1 шт	Открытый коллектор	II	IP30	-5...+40	0,43кг	190х163х83мм
ИМПУЛЬС -2Э	ОПС	2,0 А	2,3 А	13,6...13,9 В	220 В	35 ВА	12В 7Ач	Световая	1 шт	Нет	II	IP30	-5...+40	0,7кг	230х170х95мм
ИМПУЛЬС -3Э	ОПС	3,0 А	3,3 А	13,6...13,9 В	220 В	55 ВА	12В 7Ач	Световая	1 шт	Нет	II	IP30	-5...+40	0,8кг	230х170х95мм

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

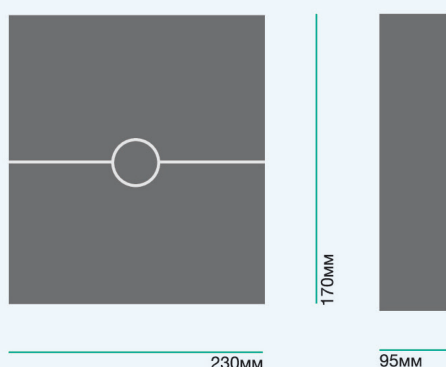
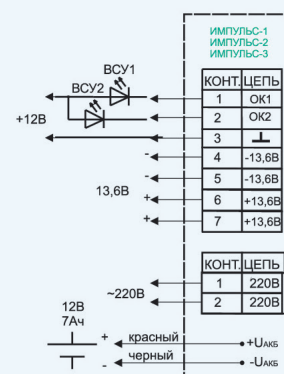


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ИМПУЛЬС



ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ															
Наименование модели	Назначение	Ток нагрузки	Ток макс.	Напряжение выхода	Напряжение питания	Мощность потребления	Аккумулятор батарея	Индикация	Количество выходов	Сигнал "Неисправность"	Класс защиты	Степень защиты	Темп.	Масса	Габаритные размеры
ИМПУЛЬС -5 исполнение 1	ОПС	5,0 А	5,3 А	13,4...13,8 В	220 В	90 ВА	2х12В 12Ач	Световая	1 шт	есть	I	IP30	-5...+40	2,4кг	315х275 х120 мм

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

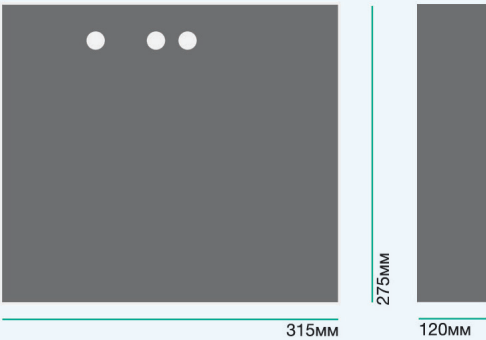
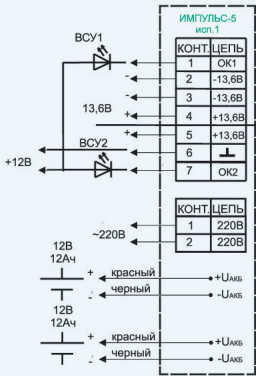


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ





ИМПУЛЬС

ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ															
Наименование модели	Назначение	Ток нагрузки	Ток макс.	Напряжение выхода	Напряжение питания	Мощность потребления	Аккумулятор батарея	Индикация	Количество выходов	Сигнал "Неисправность"	Класс защиты	Степень защиты	Темп.	Масса	Габаритные размеры
ИМПУЛЬС -0,5	ОПС	0,5 А	0,8 А	13,0...13,8 В	220 В	10 ВА	12В 1.2Ач	Световая	1 шт	нет	II	IP30	0..+40	0,3кг	140x175 x60 мм

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

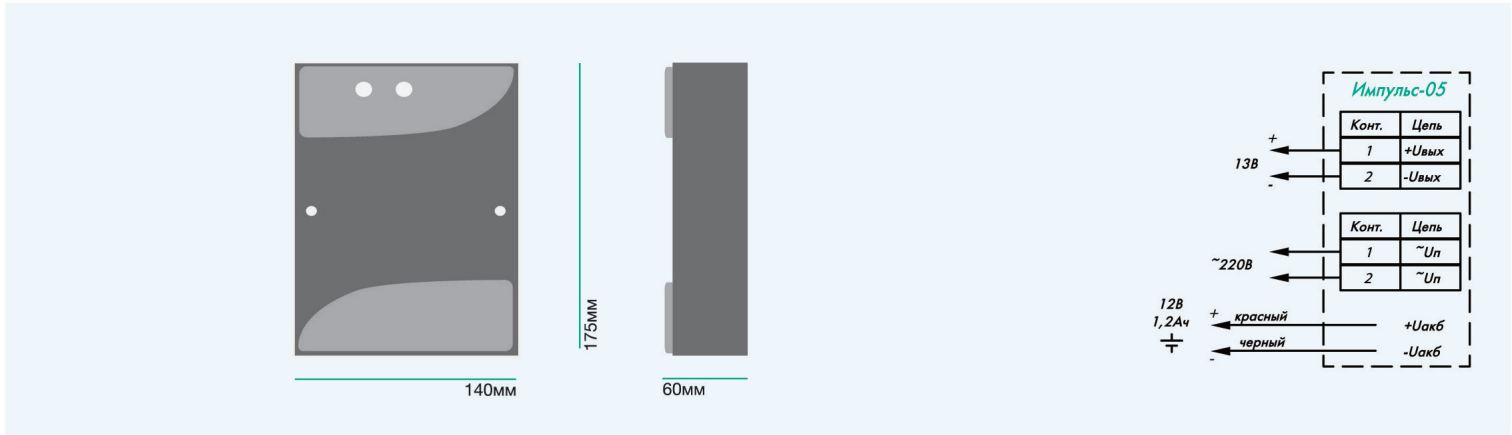
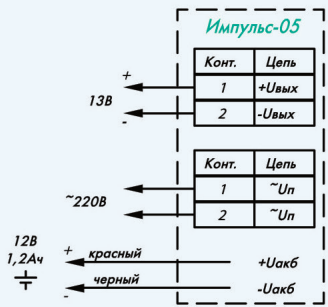


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ИМПУЛЬС



ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ															
Наименование модели	Назначение	Ток нагрузки	Ток макс.	Напряжение выхода	Напряжение питания	Мощность потребления	Аккумулятор батарея	Индикация	Количество выходов	Сигнал "Неисправность"	Класс защиты	Степень защиты	Темп.	Масса	Габаритные размеры
ИМПУЛЬС -5	ОПС	5,0 А	5,3 А	13,4...13,8 В	~220 В	90 ВА	2x12В 7Ач	Световая	1 шт	ОК	I	IP30	-5..+40	2кг	320x225 x100мм
ИМПУЛЬС -5Э	ОПС	5,0 А	5,3 А	13,6...13,9 В	~220 В	90 ВА	2x12В 7Ач	Световая	1 шт	нет	I	IP30	-5..+40	2кг	320x225 x100мм
ИМПУЛЬС -5 V.8	видео	5,0 А	5,3 А	13,4...13,8 В	~220 В	90 ВА	2x12В 12Ач	Световая	8 шт	нет	I	IP30	-5..+40	2кг	315x275 x120мм

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

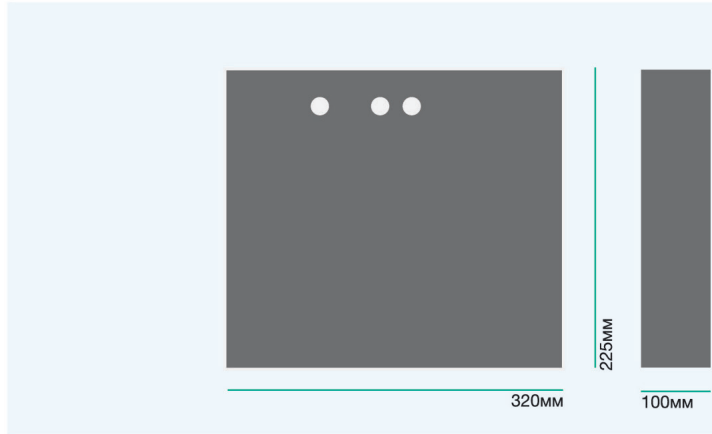
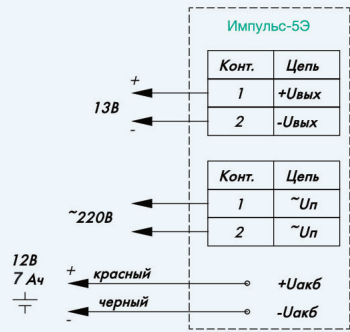


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ББП



БЛОК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ															
Наименование модели	Назначение	Ток нагрузки	Ток макс.	Напряжение выхода	Напряжение питания	Мощность потребления	Аккумулятор батарея	Индикация	Количество выходов	Сигнал "Неисправность"	Класс защиты	Степень защиты	Темп.	Масса	Габаритные размеры
ББП-20	Видео	2,0 А	2,4 А	13,0...13,8 В	220 В	50 ВА	12В 7Ач	Световая	1 шт.	Нет	II	IP30	0...+40	0,39кг	190х163 х83мм
ББП-30	Видео	3,0 А	3,3 А	13,0...13,8 В	220 В	80 ВА	12В 7Ач	Световая	1 шт.	Нет	II	IP30	0...+40	0,41кг	190х163 х83мм
ББП-50	Видео	5,0 А	5,5 А	13,0...13,8 В	220 В	100 ВА	12В 7Ач	Световая	1 шт.	Нет	II	IP30	0...+40	0,5кг	190х163 х83мм



БП

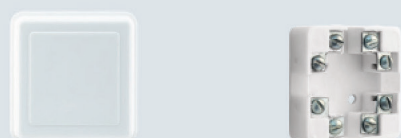
БЛОК ПИТАНИЯ															
Наименование модели	Назначение	Ток нагрузки	Ток макс.	Напряжение выхода	Напряжение питания	Мощность потребления	Аккумулятор батарея	Индикация	Количество выходов	Сигнал "Неисправность"	Класс защиты	Степень защиты	Темп.	Масса	Габаритные размеры
БП-2	Видео	2,0 А	-	12,3 В	220 В	40 ВА	-	-	1 шт.	Нет	II	IP30	-40...+40	0,1 кг	95x58 x38мм.
БП-3	Видео	3,0 А	-	12,3 В	220 В	70 ВА	-	-	1 шт.	Нет	II	IP30	-40...+40	0,1 кг	95x58 x38мм.

КС-4



Наименование модели	Емкость	Крепление крышки	Напряжение коммутации	Ток коммутации	Температура эксплуатации	Габаритные размеры
КС-4	2x4	Под винт	140 В	100 мА	-35...+40	40x40x20мм

КС-4У



Наименование модели	Емкость	Крепление крышки	Напряжение коммутации	Ток коммутации	Температура эксплуатации	Габаритные размеры
КС-4У	2x4	На защелках	140 В	100 мА	-35...+40	40x40x20мм

КРТН-10



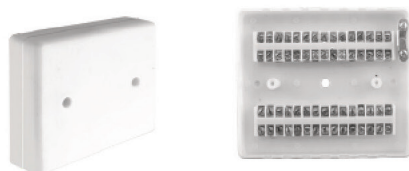
Наименование модели	Емкость	Крепление крышки	Напряжение коммутации	Ток коммутации	Температура эксплуатации	Габаритные размеры
КРТН-10	2x10	На защелках	140 В	100 мА	-35...+40	63x147x53мм

КРТП-10x2



Наименование модели	Емкость	Крепление крышки	Напряжение коммутации	Ток коммутации	Температура эксплуатации	Габаритные размеры
КРТП-10x2	2x10	Под винт	140 В	100 мА	-35...+40	120x100x22мм

КРТП-15x2



Наименование модели	Емкость	Крепление крышки	Напряжение коммутации	Ток коммутации	Температура эксплуатации	Габаритные размеры
КРТП-15x2	2x15	Под винт	140 В	100 мА	-35...+40	120x100x22мм

КК-8



Наименование модели	Емкость	Крепление крышки	Напряжение коммутации	Ток коммутации	Температура эксплуатации	Габаритные размеры
КК-8	2x4	На защелках	140 В	100 мА	-35...+40	65x65x22мм

БЛОКИ КОНТРОЛЯ ЛИНИИ И РУЧНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ

Блоки контроля линии оповещения предназначен для управления приборами оповещения с контролем целостности линий оповещения и управления. В линии оповещения приборов подключаются все типы звуковых, световых, комбинированных и речевых оповещателей с напряжением питания 12/24В, имеющих защиту от переплюсовки в цепи питания.

Ручные извещатели представлены новой моделью ИПР-55К, которая полностью соответствует нормам пожарной безопасности и рекомендована к использованию вместо широко используемых ИПР-55 и ИПР-55М.



ИПР55К

Наименование модели	Тип	Индикация режима "Тревога"	Напряжение питания	Ток потребления	Класс защиты	Степень защиты	Температура эксплуатации	Масса	Габаритные размеры
ИПР-55К	Ручной пожарный извещатель	есть	9 ... 30 В	деж. - 25 мА тревога - 20 мА	III	IP41	-30 ...+55	0,07 кг	92x95x33 мм

БКЛО12/24



БЛОК КОНТРОЛЯ ЛИНИИ ОПОВЕЩЕНИЯ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРИБОРАМИ ОПОВЕЩЕНИЯ

Наименование модели	Линии оповещения	Линии управления	Алгоритм оповещения	Контроль в активном режиме	Суммарный ток коммутации	Напряжения питания	Мощность	Индикация	Сигнал "Неисправность"	Класс защиты	Степень защиты	Темп.	Масса	Габаритные размеры
БКЛО-12	4 шт	4 шт	5 шт	Есть (ЛО4)	5 А	10 ... 13,8 В	20 мА	Свето-звуковая	Открытый коллектор	III	IP42	-30 ...+50	0,17кг	100x110 x32мм
БКЛО-24	4 шт	4 шт	5 шт	Есть (ЛО4)	5 А	20 ... 28 В	30 мА	Свето-звуковая	Открытый коллектор	III	IP42	-30 ...+40	0,17кг	100x110 x32мм

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

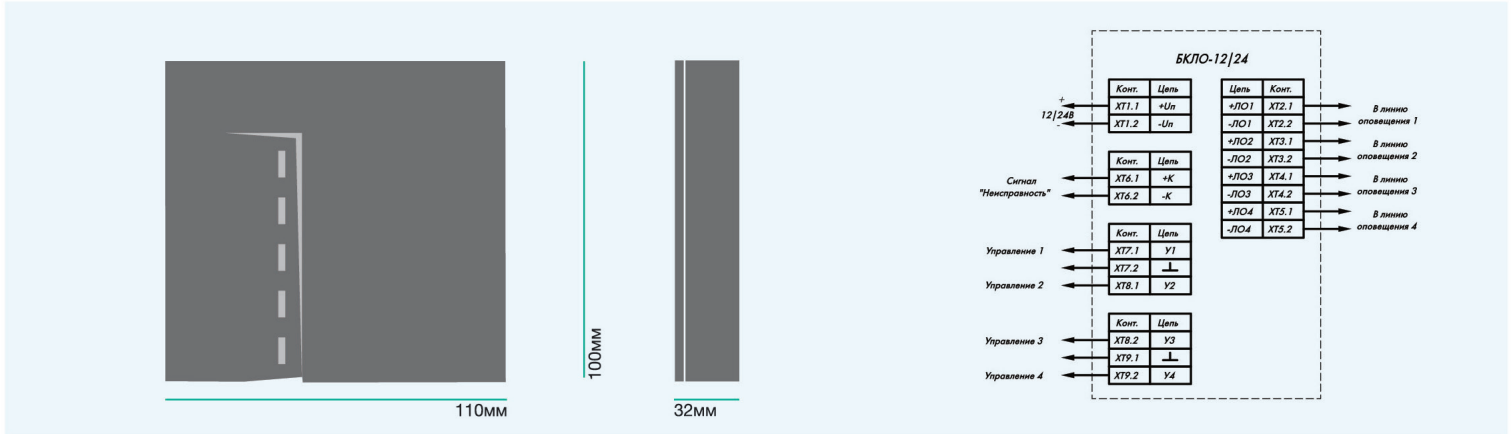
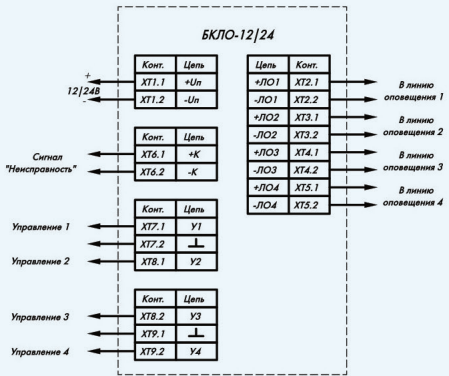


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Знаки безопасности

Примеры знаков безопасности для некоторых моделей аварийных светильников.
Возможен заказ с любой надписью или пиктограммой



Направление к эвакуационному выходу направо (E 03)



Указатель ВХОД (E 22)



Направление к эвакуационному выходу (E 16)



Направление к эвакуационному выходу налево (E 04)



Указатель ВЫХОД (E 22)



Указатель эвакуационного выхода (E 23)



Направление к эвакуационному выходу прямо (E 11)



Направляющая стрелка (E 02-01)



Указатель аварийного выхода (E 23)



Указатель двери эвакуационного выхода (правосторонний) (E 09)



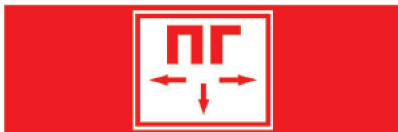
Направление к эвакуационному выходу по лестнице вниз (E 13)



Указатель выхода на английском языке (E 22)



Указатель ПОРОШОК УХОДИ



Указатель пожарного гидранта (F 09)



Указатель пожарного крана (F 02)