



КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ

для систем охранно-пожарной сигнализации, речевого оповещения и СКУД

Омский завод «Электротехника и Автоматика» занимается разработкой, производством и поставкой оборудования для систем охранно-пожарной сигнализации с 1995 года. В 2013 году завод запустил параллельное направление — светодиодные светильники торговой марки ЛУЧ.

За 26 лет работы производственная линейка завода расширилась до 180 наименований оборудования для ОПС.

Визитная карточка предприятия — оповещатели МАЯК. Они установлены в 80 % зданий на территории РФ, оснащенных системами оповещения и управления эвакуацией. Широко применяются световые табло ЛЮКС, МИНИ-ДИН, КРИСТАЛЛ. Уверенно завоевывает рынок ОПС и доверие потребителей система речевого оповещения АРИЯ. Сейчас производятся три типа системы для зданий различной площади и этажности: активная, пассивная и трансформаторная. В 2021 выходит адресная система, поддерживающая протокол связи RS-485.

Команда специалистов предприятия постоянно находится в поиске актуальных и технологичных решений для безопасности. Во время разработки и модернизации конструкторы делают акцент на надёжности и удобстве в эксплуатации, продумывая до мелочей функционал и внешний вид будущего изделия. На предприятии налажен полный цикл производства.

Наша продукция продается в 98 городах России, Казахстане, Польше и Белоруссии.

Главный офис и производство находятся в Омске. Завод имеет торговые представительства и склады готовой продукции в Омске — для потребителей Урала, Сибири и Дальнего Востока, в Москве и Санкт-Петербурге — для жителей европейской части России.

В 2019 году завод прошел первый этап сертификации «Сделано в России», получил знак «Russian Exporter» и вошел в Реестр добросовестных экспортеров.



26 лет на рынке безопасности



Надежный экспортер



Полный цикл производства

ШИРОКАЯ СЕТЬ ПАРТНЁРОВ В РОССИИ И СТРАНАХ СНГ



Россия, г. Москва 1-я ул. Ямского Поля, д. 28 +7 (495) 637-63-17, 280-77-50 luis@luis.ru www.luis.ru



Россия, г. Москва 3-ий проезд Перова поля, д. 8, м.«Перово» [Бизнес-центр «Перово Поле», 3-ий этаж), +7 (495) 708-42-13 tinko@tinko.ru www.tinko.ru



Россия, г. Москва ул. Люблинская, д. 42, оф. 160 +7 (495) 748-16-11, 640-40-11 sales@dean.ru



Комплексный поставщик электроматериалов и оборудования для систем безопасности; 98 филиалов по всей России www.etm.ru



Россия, г. Москва 1-я Останкинская улица, д. 33, корпус 3 +7 (499) 272-04-37 info@mossb.ru, mossb.ru



Россия, г. Москва Рябиновая улица, д. 45a, стр. 24 +7 [495] 735-31-11, 735-32-22 +7 [495] 735-32-74, -76, -78 www.layta.ru



Россия, Московская обл. г. Королев, ул. Пионерская, д. 4+7 (495) 775-71-55, 777-40-20 info@bolid.ru, sales@bolid.ru bolid.ru



Россия, г. Москва ул. Южнопортовая, д. 7, стр. 25 +7 [495] 647-47-87 info@tinko-sb.ru tinko-sb.ru



Россия, г. Москва ул. Буракова, д. 14, стр. 5 +7 [495] 780-43-24 info@aksioma-sb.ru www.aksioma-sb.ru



Россия, г. Москва ул. Кондратюка, д.9, стр.1 (метро «ВДНХ») +7 (495) 739-22-83 office@satro-paladin.com www.satro-paladin.com



Россия, г. Москва Шереметьевская ул., д. 85, стр. 2 +7 (499) 707-70-29 info@rusichi.com rusichi.com



Россия, г. Санкт-Петербург пр. Медиков, д. 3A +7 [812] 448-16-16 mail@garantgroup.com www.garantgroup.com



Россия, г. Санкт-Петербург Большой Сампсониевский пр. д. 70, лит. «В», пом. 3H, [Бизнес-центр «ПОЛАР] +7 (812) 702-17-52 www.alpro.ru



Россия, г. Санкт-Петербург Б. Сампсониевский пр-т, д. 30, корп. 2, лит А (вход с Фокина, 2) +7 (812) 320-23-97 mail@tdrusichi.ru, www.tdrusichi.ru



Россия, г. Санкт-Петербург ул. Цветочная, 18 (Бизнес-Парк) +7 (812) 677-66-16, 677-67-71 mail@tdnootech.ru www.tdnootech.ru



Россия, г. Санкт-Петербург ул. Якорная, 11, литер K, оф. 226 +7[812] 318-35-35 info@tdmb.ru tdmb.ru



Россия, г. Санкт-Петербург ул. Минеральная, 13, оф. 401 +7 [812] 333-47-34, 333-47-36 mail@tdnext.ru www.tdnext.ru

АСБ-КОМПЛЕКТ

Россия, г. Смоленск ул. 25 Сентября д. 64 +7 (4812) 20-96-45 asb.anton@gmail.com asb.aleks@gmail.com, www.asbkom.ru

DELC

Россия, г. Воронеж ул. Транспортная, д. 83 A +7 (473) 233-10-01 www.delc.ru



Россия, г. Ростов-на-Дону ул. Нансена, д. 211 +7 (863) 309-0-310, 243-0-333 rostov@dean.ru dean ru



Россия, г. Краснодар ул. Достоевского, д. 84 +7(861) 200-15-48, 200-15-44 krr4@dean.ru dean.ru



Россия, г. Саратов ул. Техническая, д. 16 A/5 +7 (8452) 39-76-86 mail@yaroslav-td.ru yaroslav-td.ru



Россия, г. Саратов ул. Техническая, д. 16A/5 +7 [8452] 650-350; 8-800-1008-198 centrsb.ru



Россия, г. Тольятти ТЦ Голландский дом, ул. Юбилейная 37А +7 [8482] 51-75-70, 20-66-10 kvant63@mail.ru kvant63.ru



Россия, г. Волгоград пер.Ногина, д. 48, оф. 11 (8442) 459-112, 8-988-961-58-13 volgograd3@ganimedsb.ru qanimedsb.ru



Россия, г. Саратов ул.Чапаева, д. 235 +7 [8452] 33-89-01, 33-89-02 mail@ganimedsb.ru qanimedsb.ru



Россия, г. Саранск ул.Комарова, д.13, корп.1 +7 [8342] 32-06-06, 32-12-11 saransk@ganimedsb.ru ganimedsb.ru



Россия, Крым, г. Севастополь ул. 4-я Бастионная, д. 28а +7 [978] 892-15-98 office@elab.com.ru elab.com.ru

ОХРАННЫЕ СИСТЕМЫ

Россия, Крым, г. Симферополь ул. Фрунзе, д. 6 +7 (3652) 51-04-78, 51-14-78 ohrsys@gmail.com



Россия, Крым, г. Симферополь, ул. Ленина, 19 +7 (0652) 512-514, +7 (978) 755-44-25 office@bastion.in.ua bastion.24.com



Россия, г. Нижний Новгород ул. Ульянова, д. 7-Бд +7 (831) 419-58-10 security-systems@mail.ru www.alm.nn.ru



Россия, г. Магадан пер. Марчеканский, 11, +7 [4132] 639-400, 639-500 mail@magmvs.ru www.tdrusichi.ru



Россия, г. Пермь ул. Краснова, д. 24 +7 (342) 220-67-73 info@vipaks.ru magmvs.ru



Россия, г. Пермь ул. Краснова 24, корпус 1 +7 (342) 220-31-81 info@aks-sb.ru aks-sb.ru



Россия, г. Екатеринбург пр. Ленина, д. 13а, корп. 1 +7 [343] 371-98-36 npfreal@gmail.com www.npfreal.com



Россия, г. Челябинск Свердловский пр., 33-а +7 (351) 791-01-23 info@alarm174.ru alarm174 ru



Россия, г. Тюмень ул. 50 лет Октября, 63 Б +7 (3452) 500-067 info@csb72.ru www.csb72.ru



Россия, г. Тюмень ул. Кишиневская, д. 30/3 +7 (3452) 63-83-99, 63-83-98 bla-tumen@dean.ru tddean.ru



Россия, г. Омск ул. Красный путь, д. 78 +7 (3812) 91-37-96 info@tddean.ru tddean.ru



Россия, г. Омск ул. Красный Путь, д. 145 корпус 2 +7 [3812] 32-53-66 ngtron.com



Россия, г. Новосибирск ул. Пархоменко, 7, оф. 100-110 +7 [383] 209-09-90, 227-74-74 gk@pribor-ohrana.ru приборы-охраны.рф



Россия, г. Новосибирск, ул. Красногорская, 27а +7 (383) 210-52-53 info@grumant.ru www.grumant.ru



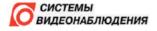
Россия, г. Новосибирск ул. Семьи Шамшиных, 18[м. «Пл. Ленина»] +7 [800] 775-30-86 d.valiullin@lokkard.su www.lokkard.ru



Россия, г. Новосибирск ул. Державина, д. 73 +7 [383] 209-20-48, 208-23-03, +7 [383] 209-20-48 [доб. 110] info@egida-ross.ru, www.egida-ross.ru



Россия, г. Новосибирск ул. Объединения, д. 8 +7 [383] 272-30-00, office@a383.ru www.a383.ru



Россия, г. Барнаул пр-т Строителей, д.135, 1этаж +7 (3852) 590-090, 668-748 info@sv22.ru sv22.ru



Россия, г. Красноярск ул. Семафорная, д. 219 +7 (391) 206-11-62, 206-11-63 krasrusichi@mail.ru тд-русичи.рф



Россия, г. Абакан ул. Алексеева, 93 +7 (391) 217-89-80, 217-89-90 2178980@rusichi.com тд-русичи.рф

СДЕЛАНО В РОССИИ



Россия, г. Ангарск, База «Сатурн», ТЦ Ангарский, пав. 19А +7 (950) 199-19-34 info@rusichi.com rusichi.com



Россия, г. Иркутск ул. Кожова, 24 +7 (3952) 56-11-00 info@rusichi.com rusichi.com



Россия, г. Улан-Удэ ул. Сахьяновой 9Г +7 (3012)43-33-03 info@rusichi.com rusichi.com



Россия, г. Иркутск ул. Декабрьских событий, д. 85 +7 (3952) 20-20-90 bdv@irk.ru, tam@irk.ru www.k-td.ru



Россия, г. Благовещенск ул. Артиллерийская, д. 17 +7 [4162] 525-777 sales@stels-amur.ru www.stels-amur.ru



Россия, г. Владивосток ул. Военное шоссе, 1Б +7 (423) 244-62-99 info@st-dv.com st-dv.ru



ТРЕМЕНЬ

Россия, г. Владивосток ул. Океанский пр-т, д. 87a, оф. 7 +7 [423] 245-81-74, 242-56-29, +7 [423]266-31-31, 266-81-81 info@hraniteldv.ru www.hranitel-dv.ru



ХРАНИТЕЛЬ

Россия, г. Улан-Удэ ул. Бабушкина, д. 13а, оф. 7 +7 (3012) 20-00-08 uu@hraniteldv.ru www.hranitel-dv.ru



ХРАНИТЕЛЬ

Россия, г. Хабаровск ул. Гамарника, д. 62, оф. 2 +7 (4212) 21-70-82, 24-96-56 zakaz@hraniteldv.ru www.hranitel-dv.ru



Россия, г. Набережные Челны пр. Хасана Туфана, 8 +7 [8552] 25-33-35 shop.nbc@teko.biz teko-shop.ru



Россия, г. Чебоксары ул. Водопроводная, 9/77 +7 (8352) 70-99-33 shop.csy@teko.biz teko-shop.ru



Россия, г. Казань пр. Победы, д. 19 +7 [843] 299-77-33, 299-77-34 info@zaoteko.ru www.teko-shop.ru



Россия, г. Оренбург ул. Монтажников, 22 +7 (3532) 28-18-44, +7 (987) 850-24-94 osb562016@mail.com www.orensb.ru



Россия, г. Томск ул.79-ой Гвардейской Дивизии, 27а +7 (3822) 211-757 info@galan70.ru, galan-ops@mail.ru qalan70.ru



Казахстан, г. Алматы ул. Муратбаева, 61 +7 (727) 316-49-00 intant@intant.net www.security.intant.kz



Казахстан, г. Павлодар ул. Крупской, д. 76, 2 этаж +7 (7182) 55-65-60 (приёмная) info@dozor.kz www.dozor.kz

КОМПЛЕКТОБОРУДОВАНИЕ

Казахстан, г. Семей Западный промузел, район ПОСЖБ +7 (777) 791-66-14, 151-14-52

ТК Грант

Казахстан, г. Усть-Каменогорск ул. Протозанова, д. 83A, оф. 103 +7 (7232) 912-018 tk_grant@mail.ru tk_grant.com

Свето	указатели	
	КРИСТАЛЛ	. 9
	КРИСТАЛЛ-ДИН	. 11
	ЛЮКС	. 14
	ЛЮКС КВАДРО	. 18
	ПРЕСТИЖ	. 20
	МИНИ	. 23
	мини-дин	. 24
Опове	рщатели	
	Комбинированные	
	MARK-K	. 27
	МАЯК-КП	. 28
	МАЯК-КПМ	. 29
	Звуковые	
	MARK-3M	. 30
	Световые	
	MARK-C	. 32
АРИЯ		
	Система речевого оповещения АРИЯ	. 39
	Адресная система речевого оповещения АРИЯ-ТСА	. 42
	Трансформаторная система речевого оповещения АРИЯ-ТС	. 48
	Пассивная система речевого оповещения АРИЯ-ПС	. 51
	Активная система речевого оповещения АРИЯ-АС	. 55
	Моноблок АРИЯ-БРО-АС-3	. 57
	Дополнительные устройства	. 58
	Схемы подключения, габаритные размеры	. 59
Источ	ники питания	
	ИБИС	. 105
Авари	йное освещение	
	ЛУЧ	. 109
Контр	оль и защита	
	BEKTOP	. 112
	IIO 2BOH	11/



КРИСТАЛЛ

Светоуказатели КРИСТАЛЛ предназначены для обозначения эвакуационных выходов, указания путей эвакуации людей при возникновении опасности. Также могут использоваться в качестве информационных табло. КРИСТАЛЛ — первые в России табло, изготовленные с применением светодиодов белого свечения. Благодаря обновленному схемотехническому решению обеспечивают более равномерное распределение засветки, а также контрастное восприятие информации при любом освещении.

ТУ 4372-002-49518441-03, гарантия 5 лет.

ЛЮБЫЕ НАДПИСИ И ПИКТОГРАММЫ В КОРОТКИЕ СРОКИ





Современный дизайн



Равномерное распределение засветки



Удобство монтажа

Модификации	Напряжение питания	Ток потребления	Потребляемая мощность	Уровень звукового давления	Степень защиты оболочки	Вид климатического исполнения	Особенности модификации
КРИСТАЛЛ-12	=12 B	20 мА			IP 52	УХЛ 2	
КРИСТАЛЛ-24	=24 B	20 мА			IP 52	УХЛ 2	
КРИСТАЛЛ-220	~220 B		7,5 B-A		IP 50	УХЛ З	
КРИСТАЛЛ-12-К	=12 B	70 мА		100 дБ	IP 41	УХЛ 2	комбинированный
КРИСТАЛЛ-24-К	=24 B	70 мА		100 дБ	IP 41	УХЛ 2	комбинированный
КРИСТАЛЛ-12 НИ	=12 B	20 мА			IP 55	УХЛ 1	наружное исполнение
КРИСТАЛЛ-24 НИ	=24 B	20 мА			IP 55	УХЛ 1	наружное исполнение
КРИСТАЛЛ-12-МС	=12 B	40 MA			IP 52	УХЛ 2	повышенная яркость свечения
КРИСТАЛЛ-24-МС	=24 B	40 MA			IP 52	УХЛ 2	повышенная яркость свечения



КРИСТАЛЛ СН Скрытая надпись

Надписи и пиктограммы видны только в режиме оповещения

Модификации	Напряжение питания	Ток потребления	Ток потребления Потребляемая мощность		Вид климатического исполнения
КРИСТАЛЛ-12 СН	=12 B	40 MA		IP 52	УХЛ 2
КРИСТАЛЛ-24 СН	=24 B	40 MA		IP 52	УХЛ 2



КРИСТАЛЛ Д Двустороннее исполнение

Настенное и потолочное крепление

Модификации	Напряжение питания	Ток потребления	Потребляемая мощность	Степень защиты оболочки	Вид климатического исполнения	Особенности модификации
КРИСТАЛЛ-12 Д	=12 B	40 мА		IP 52	УХЛ 2	
КРИСТАЛЛ-24 Д	=24 B	40 мА		IP 52	УХЛ 2	
КРИСТАЛЛ-220 Д	~220 B		15 B-A	IP 50	УХЛ З	
КРИСТАЛЛ-12-МС Д	=12 B	80 мА		IP 52	УХЛ 2	повышенная яркость свечения
КРИСТАЛЛ-24-МС Д	=24 B	80 мА		IP 52	УХЛ 2	повышенная яркость свечения



КРОНШТЕЙН для настенного крепления двустороннего светоуказателя КРИСТАЛЛ

Материал: металл (порошковая покраска)



КОЗЫРЕК 330 х 130 мм для светоуказателей КРИСТАЛЛ и ЛЮКС, устанавливаемых вне помещений

Материал: металл (порошковая покраска)

КРИСТАЛЛ-ДИН

Динамические светоуказатели КРИСТАЛЛ-ДИН указывают направление эвакуации в образовательных, служебных, коммерческих учреждениях, общественных и производственных зданиях. Управляемая стрелка меняет направление в зависимости от поданного напряжения: влево, вправо или в обе стороны одновременно. Модификации КРИСТАЛЛ-ДИН2 при оповещении работают в мигающем режиме.

ТУ 4372-002-49518441-03, гарантия 3 года.

ДИНАМИЧЕСКИЕ СВЕТОУКАЗАТЕЛИ





Яркая засветка



Частота мигания 1,3 Гц (ДИН2)

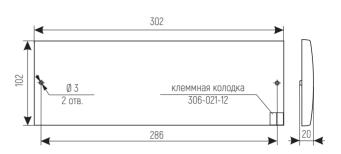


Способность менять направление стрелки

Модификации	Напряжение питания	Ток потребления	Частота мигания	Степень защиты оболочки	Вид климатического исполнения	Особенности модификации
КРИСТАЛЛ-12-ДИН1	=12 B	80 мА		IP 52	УХЛ 2	
КРИСТАЛЛ-24-ДИН1	=24 B	60 мА		IP 52	УХЛ 2	
КРИСТАЛЛ-12-ДИН2	=12 B	80 мА	1,3 Гц	IP 52	УХЛ 2	
КРИСТАЛЛ-24-ДИН2	=24 B	60 MA	1,3 Гц	IP 52	УХЛ 2	
КРИСТАЛЛ-12-ДИН1 Д	=12 B	160 мА		IP 52	УХЛ 2	двустороннее исполнение
КРИСТАЛЛ-24-ДИН1 Д	=24 B	120 мА		IP 52	УХЛ 2	двустороннее исполнение
КРИСТАЛЛ-12-ДИН2 Д	=12 B	160 MA	1,3 Гц	IP 52	УХЛ 2	двустороннее исполнение
КРИСТАЛЛ-24-ДИН2 Д	=24 B	120 MA	1,3 Гц	IP 52	УХЛ 2	двустороннее исполнение

Установочные размеры (мм), подключение

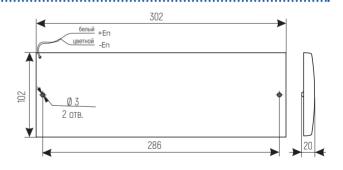
КРИСТАЛЛ-12 КРИСТАЛЛ-24 КРИСТАЛЛ-12 СН КРИСТАЛЛ-24 СН КРИСТАЛЛ-24-МС КРИСТАЛЛ-24-МС КРИСТАЛЛ-220



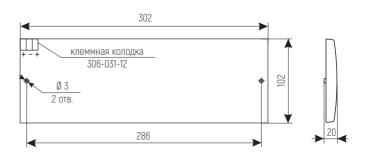
КРИСТАЛЛ-12-К КРИСТАЛЛ-24-К



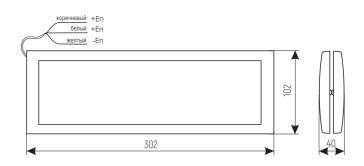
КРИСТАЛЛ-12 НИ КРИСТАЛЛ-24 НИ



КРИСТАЛЛ-12-ДИН1 КРИСТАЛЛ-24-ДИН1 КРИСТАЛЛ-12-ДИН2 КРИСТАЛЛ-24-ДИН2



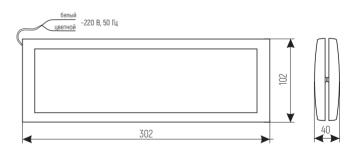
КРИСТАЛЛ-12-ДИН1 Д КРИСТАЛЛ-24-ДИН1 Д КРИСТАЛЛ-12-ДИН2 Д КРИСТАЛЛ-24-ДИН2 Д



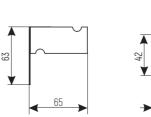
КРИСТАЛЛ-12 Д КРИСТАЛЛ-24 Д КРИСТАЛЛ-12-МС Д КРИСТАЛЛ-24-МС Д

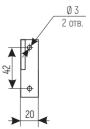


КРИСТАЛЛ-220 Д



КРОНШТЕЙН для двустороннего светоуказателя КРИСТАЛЛ





ЛЮКС

Под торговой маркой ЛЮКС выпускается широкая линейка светоуказателей. Конструкция корпуса позволяет при необходимости менять надписи на табло. Нейтрально-белые светодиоды имеют комфортную для восприятия температуру свечения. Стабильно высокое качество продукции обеспечивает устойчивый спрос на светоуказатели ЛЮКС среди специалистов проектных и монтажных организаций.

ТУ 4372-004-49518441-04, гарантия 3 года.

ЛЮБЫЕ НАДПИСИ И ПИКТОГРАММЫ В КОРОТКИЕ СРОКИ





Современный дизайн



Широкая линейка модификаций

Модификации	Напряжение питания	Ток потребления	Потребляемая мощность	Уровень звукового давления	Степень защиты оболочки	Вид климатического исполнения	Особенности модификации
ЛЮКС-12	=12 B	20 мА			IP 55	УХЛ 2	
ЛЮКС-24	=24 B	20 мА			IP 55	УХЛ 2	
ЛЮКС-220	~220 B		6 B∙A		IP 50	ухл з	
ЛЮКС-220-Р	~220 B		18 B·A		IP 50	УХЛ 4	с РИП, 4 часа автономной работы
ЛЮКС-12 НИ	=12 B	20 мА			IP 55	УХЛ 1	наружное исполнение
ЛЮКС-24 НИ	=24 B	20 мА			IP 55	УХЛ 1	наружное исполнение
ЛЮКС-220 НИ	~220 B		6 B∙A		IP 66	УХЛ 1	наружное исполнение
ЛЮКС-12-К	=12 B	40 MA		100 дБ	IP 55	УХЛ 2	комбинированный
ЛЮКС-24-К	=24 B	40 MA		100 дБ	IP 55	УХЛ 2	комбинированный
ЛЮКС-220-К	~220 B		17 B-A	100 дБ	IP 50	ухл з	комбинированный
ЛЮКС-12 МС	=12 B	80 мА			IP 55	УХЛ 2	повышенная яркость свечения
ЛЮКС-24 МС	=24 B	50 мА			IP 55	УХЛ 2	повышенная яркость свечения



ЛЮКС СН Скрытая надпись

Надписи и пиктограммы видны только в режиме оповещения

Модификации	Напряжение питания	Ток потребления	Ток потребления Потребляемая мощность		Вид климатического исполнения
люкс-12 сн	=12 B	80 мА		IP 55	УХЛ 2
ЛЮКС-24 СН	=24 B	50 мА		IP 55	УХЛ 2



ЛЮКС Д Двустороннее исполнение

Настенное и потолочное крепление

Модификации	Напряжение питания	Ток потребления	Потребляемая мощность	Степень защиты оболочки	Вид климатического исполнения	Особенности модификации
люкс-12 д	=12 B	40 мА		IP 55	УХЛ 2	
люкс-24 д	=24 B	40 мА		IP 55	УХЛ 2	
ЛЮКС-220 Д	~220 B		12 B•A	IP 50	УХЛ З	
ЛЮКС-220-Р Д	~220 B		36 B·A	IP 50	УХЛ 4	с РИП, 4 часа автономной работы

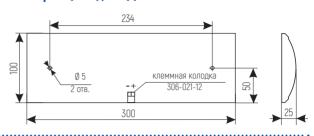


КОЗЫРЕК 330 х 130 мм для светоуказателей КРИСТАЛЛ и ЛЮКС, устанавливаемых вне помещений

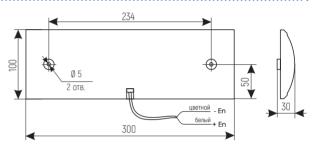
Материал: металл (порошковая покраска)

Установочные размеры (мм), подключение

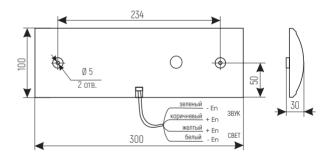
ЛЮКС-12, ЛЮКС-24 ЛЮКС-12 СН, ЛЮКС-24 СН ЛЮКС-12 МС, ЛЮКС-24 МС



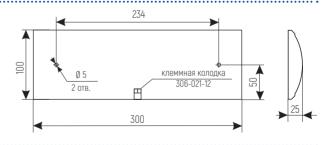
ЛЮКС-12 НИ ЛЮКС-24 НИ



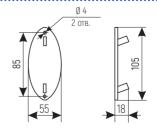
ЛЮКС-12-К ЛЮКС-24-К

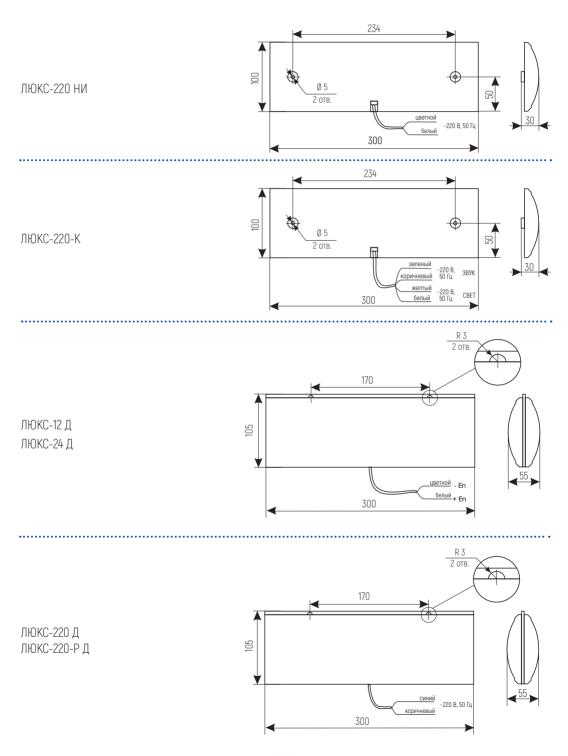


ЛЮКС-220 ЛЮКС-220-Р



КРОНШТЕЙН для двустороннего светоуказателя ЛЮКС





ЛЮКС КВАДРО

Четырехсторонние светоуказатели ЛЮКС КВАДРО обозначают направления эвакуации и эвакуационные выходы на «перекрестках» в местах массового скопления людей: аэропортах, вокзалах, крупных торговых и развлекательных центрах, гостиницах и учебных заведениях.

В качестве источников света в ЛЮКС КВАДРО используются светодиоды холодного белого свечения. Четкий контур надписей/пиктограмм и яркая равномерная засветка позволяют хорошо различать информацию на табло в условиях слабого освещения и задымленности.

Информационные вставки в указателе можно менять самостоятельно. Для этого необходимо демонтировать изделие, открутить четыре винта и снять верхнюю крышку. Таблички вставляются в полозья основания корпуса. Доступно изготовление указателей с любыми изображениями и надписями на заказ.

Для крепления светоуказателей к потолку в комплект ЛЮКС КВАДРО входит металлический кронштейн.

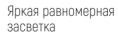
ЛЮКС КВАДРО-220-РП оснащен резервным источником питания. АКБ идет в комплекте. Время автономной работы от АКБ составляет четыре часа.

Указатели способны работать в условиях широкого диапазона температур: от -10 до +55°C. ТУ 4372-002-49518441-03. Гарантия 3 года.

СВЕТОУКАЗАТЕЛИ ДЛЯ БОЛЬШИХ ПОМЕЩЕНИЙ













Нанесение любых надписей и пиктограмм



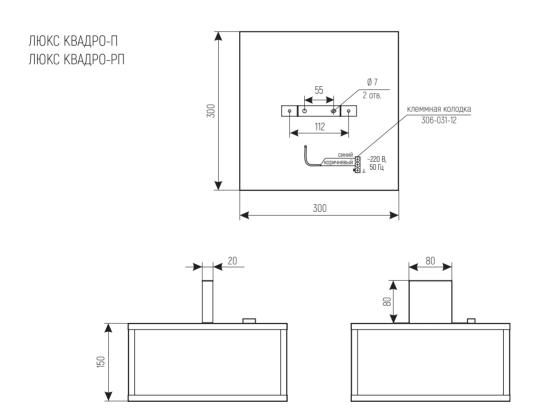
Возможность самостоятельной замены информации на табло



Масса изделия с РИП всего 2 кг

Модификации	Напряжение питания	Потребляемая мощность	АКБ (ёмкость)	Время работы от встраиваемого аккумулятора, не менее	Масса изделия	Степень защиты оболочки	Вид климатического исполнения	Особенности модификации
ЛЮКС КВАДРО-220-П	~220 В, 50 Гц	4,5 B∙A			1,7 кг	IP 50	УХЛ 2	
ЛЮКС КВАДРО-220-РП	~220 В, 50 Гц	4,5 B∙A	0,8 А-ч	4 часа	2,05 кг	IP 50	УХЛ 2	Встроенная АКБ

Установочные размеры (мм), подключение



ПРЕСТИЖ

Светоуказатели серии ПРЕСТИЖ предназначены для обозначения эвакуационных выходов, указания путей эвакуации людей при возникновении опасности. Также могут использоваться в качестве информационных табло премиум-класса.

Серебристая рамка из алюминиевого профиля подчеркивает статусность и стиль помещений, где установлены табло ПРЕСТИЖ. При заказе можно выбрать цвет фона, гармонирующий с интерьером, подобрать любую надпись или пиктограмму. Ровная яркая засветка делает размещенную на табло информацию четкой и хорошо видимой даже в условиях слабого освещения и задымленности.

Основной отличительной чертой модификаций ПРЕСТИЖ ПРЕМИУМ являются увеличенные размеры информационного поля.

ТУ 4372-002-49518441-03, гарантия 3 года.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТАБЛО ПРЕМИУМ-КЛАССА





Любой цвет фона



Нанесение любых надписей и пиктограмм



Рамка из алюминиевого профиля

Модификации	Напряжение питания	Ток потребления	Степень защиты оболочки	Вид климатического исполнения	Габаритные размеры, особенности модификации
ПРЕСТИЖ-12	=12 B	40 мА	IP 41	УХЛ 2	322 x 125 x 12 мм
ПРЕСТИЖ-24	=24 B	40 мА	IP 41	УХЛ 2	322 x 125 x 12 мм
ПРЕСТИЖ-12 Д	=12 B	80 MA	IP 41	УХЛ 2	322 x 125 x 10 мм двустороннее исполнение
ПРЕСТИЖ-24 Д	=24 B	80 мА	IP 41	УХЛ 2	322 x 125 x 10 мм двустороннее исполнение



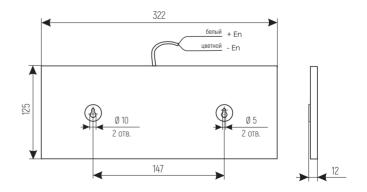
ПРЕСТИЖ ПРЕМИУМ

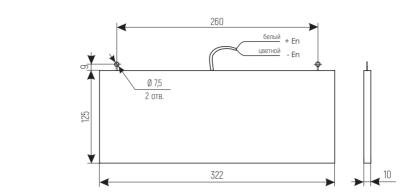
Увеличенные размеры информационного поля

Модификации	Напряжение питания	Ток потребления	Степень защиты оболочки	Вид климатического исполнения	Габаритные размеры, особенности модификации
ПРЕСТИЖ-12 ПРЕМИУМ	=12 B	80 мА	IP 41	УХЛ 2	500 x 250 x 10 мм
ПРЕСТИЖ-24 ПРЕМИУМ	=24 B	80 мА	IP 41	УХЛ 2	500 x 250 x 10 мм
ПРЕСТИЖ-12 ПРЕМИУМ Д	=12 B	160 мА	IP 41	УХЛ 2	500 x 250 x 10 мм двустороннее исполнение
ПРЕСТИЖ-24 ПРЕМИУМ Д	=24 B	160 мА	IP 41	УХЛ 2	500 x 250 x 10 мм двустороннее исполнение

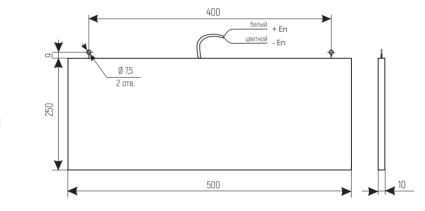
Установочные размеры (мм), подключение

ПРЕСТИЖ-12 ПРЕСТИЖ-24

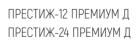


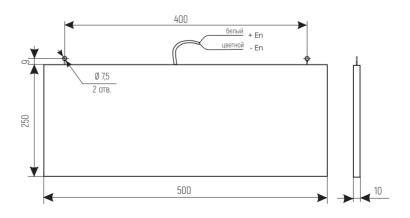


ПРЕСТИЖ-12 Д ПРЕСТИЖ-24 Д



ПРЕСТИЖ-12 ПРЕМИУМ ПРЕСТИЖ-24 ПРЕМИУМ





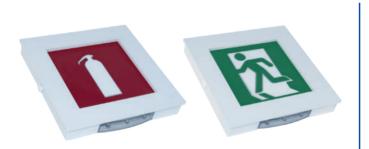
МИНИ

Светоуказатели серии МИНИ — компактные световые табло с функцией направленной подсветки вниз. Кроме засветки информационного поля освещается также пространство под светоуказателем.

МИНИ предназначены для указания путей эвакуации людей при возникновении опасности, обозначения месторасположения и подсветки планов эвакуации, первичных средств пожаротушения, ручных пожарных извещателей, эвакуационных выходов. Корпус светоуказателей выполнен в белом цвете, черный цвет корпуса под заказ.

ТУ 4372-002-49518441-03, гарантия 3 года.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СВЕТОУКАЗАТЕЛИ С НАПРАВЛЕННОЙ ПОДСВЕТКОЙ ВНИЗ





Функция направленной подсветки вниз



Черный цвет корпуса под заказ



Нанесение любых надписей и пиктограмм

Модификации	Напряжение питания	Ток потребления	Потребляемая мощность	Степень защиты оболочки	Вид лиматического исполнения	Особенности модификации
МИНИ-12	=12 B	40 мА		IP 41	УХЛ 2	
МИНИ-24	=24 B	40 MA		IP 41	УХЛ 2	
МИНИ-220	~220 B		4,4 B•A	IP 40	УХЛ З	
МИНИ-220-Р	~220 B		4,4 B∙A	IP 40	УХЛ 4	с РИП, 4 часа автономной работы

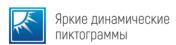
мини-дин

МИНИ-ДИН – серия компактных динамических табло для тех, кто идет в ногу со временем. Светоуказатели МИНИ-ДИН позволяют провести безопасную и эффективную эвакуацию в зданиях с СОУЭ 4-го и 5-го типов. Яркие динамические пиктограммы обеспечивают оптимальное восприятие информации при различных уровнях освещенности и отлично заметны даже в очень задымленных помещениях.

Для удобства расчетов стоимости светоуказатели МИНИ-ДИН4 разделены на следующие модификации: МИНИ-ДИН4 100, МИНИ-ДИН4 200 и МИНИ-ДИН4 250, которые отличаются площадью заполнения информационного поля, токопотреблением и стоимостью.

ТУ 4372-002-49518441-03, гарантия 3 года.

КОМПАКТНЫЕ ДИНАМИЧЕСКИЕ ТАБЛО





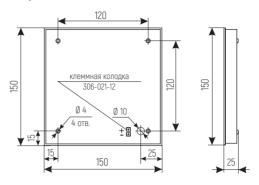
Черный цвет корпуса под заказ



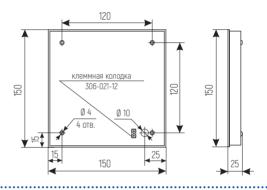
Модификации	Напряжение питания	Ток потребления	Степень защиты оболочки	Вид климатического исполнения	Особенности модификации
мини-12-дин1	=12 B	180 мА	IP 41	УХЛ 2	стрелка влево/вправо/ в обе стороны
мини-12-дин2	=12 B	100 мА	IP 41	УХЛ 2	стрелка вперед/ пиктограмма СТОП
мини-дин4	=930 B	140-280 мА	IP 41	УХЛ 2	4 изображения под заказ

Установочные размеры (мм), подключение

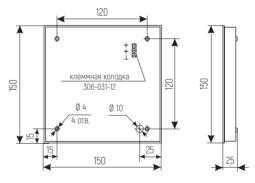
МИНИ-12 МИНИ-24



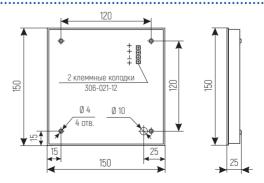
МИНИ-220 МИНИ-220-Р



МИНИ-ДИН1 МИНИ-ДИН2



МИНИ-ДИН4





МАЯК-К

CBET + 3BУK

Комбинированные оповещатели серии МАЯК-К предназначены для выдачи световых и звуковых сигналов на объектах, оснащенных охранно-пожарной сигнализацией. Оповещатели МАЯК-К — это всепогодные приборы, работающие при температуре от -50 до +55°C. Возможна эксплуатация изделий в арктических условиях.

Прочный антивандальный штампованный металлический корпус, широкий диапазон рабочих температур, высокий уровень звукового давления и низкое токопотребление делают оповещатели этой серии одними из самых востребованных в своем классе.

ТУ 4372-001-49518441-99, гарантия 5 лет.

ВОЗМОЖНО ПРИМЕНЕНИЕ В АРКТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ





Прочный штампованный металлический корпус



Широкий диапазон рабочих температур: -50...+55°C



Высокий уровень звукового давления (до 110 дБ)



Модификации	Напряжение питания	Ток потребления	Потребляемая мощность	Уровень звукового давления	Степень защиты оболочки	Вид климатического исполнения	Особенности модификации
МАЯК-12-К	=12 B	40 MA		105 дБ	IP 52	УХЛ 1	
МАЯК-24-К	=24 B	40 MA		105 дБ	IP 52	УХЛ 1	
MAЯK-12-K 110	=12 B	50 мА	_	110 дБ	IP 52	ухл 1	повышенный уровень звукового давления
MAЯK-24-K 110	=24 B	50 мА	_	110 дБ	IP 52	УХЛ 1	повышенный уровень звукового давления
МАЯК-220-К	~220 B		16 B-A	105 дБ	IP 50	УХЛ 1	

CBET + 3BУК

МАЯК-КП

Комбинированные оповещатели серии МАЯК-КП предназначены для выдачи световых и звуковых сигналов на объектах, оснащенных охранно-пожарной сигнализацией.

Оповещатели МАЯК-КП производятся на заводе с 1995 года. Это первые круглые оповещатели в России. Лаконичный дизайн корпуса позволяет вписать МАЯК-КП в любой интерьер. Оповещатели этой серии отличают высокий уровень звукового давления, низкое токопотребление и привлекательная цена.

Уже много лет МАЯК-КП — одни из самых продаваемых комбинированных оповещателей. Потребители хорошо знают эти изделия и доверяют высокому качеству марки.

ТУ 4372-001-49518441-99, гарантия 5 лет.

20 ЛЕТ НА СТРАЖЕ ВАШЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ



МАЯК-КП



Высокий уровень звукового давления



Низкое токопотребление



Модификации	Напряжение питания	Ток потребления	Уровень звукового давления	Степень защиты оболочки	Вид климатического исполнения	Особенности модификации
МАЯК-12-КП	=12 B	75 мА	105 дБ	IP 55	УХЛ 1	
МАЯК-24-КП	=24 B	75 мА	105 дБ	IP 55	УХЛ 1	
МАЯК-12-КП 110	=12 B	125 мА	110 дБ	IP 55	УХЛ 1	повышенный уровень звукового давления
МАЯК-24-КП 110	=24 B	125 мА	110 дБ	IP 55	УХЛ 1	повышенный уровень звукового давления

МАЯК-КПМ

СВЕТ + ЗВУК

МАЯК-КПМ – серия комбинированных оповещателей с напряжением питания 12, 24, 220 В и наличием модификаций с повышенным уровнем звукового давления. Оповещатели входят в низкий ценовой сегмент, обладая при этом высоким качеством.

ТУ 4372-001-49518441-99, гарантия 5 лет.

ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ПО ДОСТУПНОЙ ЦЕНЕ







МАЯК-КПМ1, МАЯК-КПМ2



Высокий уровень звукового давления



Низкое токопотребление



Модификации	Напряжение питания	Ток потребления	Потребляемая мощность	Уровень звукового давления	Степень защиты оболочки	Вид климатического исполнения	Особенности модификации
МАЯК-12-КПМ	=12 B	40 MA		105 дБ	IP 56	УХЛ 2	
МАЯК-24-КПМ	=24 B	40 мА		105 дБ	IP 56	УХЛ 2	
МАЯК-12-КПМ1	=12 B	40 MA		105 дБ	IP 55	УХЛ 2	
МАЯК-24-КПМ1	=24 B	40 MA		105 дБ	IP 55	УХЛ 2	
МАЯК-220-КПМ1	~220 B		16 B∙A	105 дБ	IP 50	УХЛ З	
МАЯК-12-КПМ2	=12 B	50 мА		110 дБ	IP 55	УХЛ 2	повышенный уровень звукового давления
МАЯК-24-КПМ2	=24 B	50 мА		110 дБ	IP 55	ухл 2	повышенный уровень звукового давления
МАЯК-220-КПМ2	~220 B		16 B-A	110 дБ	IP 50	ухл з	повышенный уровень звукового давления



МАЯК-КПМ НИ Наружное исполнение

Модификации оповещателей серии МАЯК-КПМ НИ предназначены для эксплуатации вне помещений

Модификации	Напряжение питания	Ток потребления	Потребляемая мощность	Уровень звукового давления	Степень защиты оболочки	Вид климатического исполнения	Особенности модификации
МАЯК-12-КПМ1 НИ	=12 B	40 мА		105 дБ	IP 55	УХЛ 1	
МАЯК-24-КПМ1 НИ	=24 B	40 MA		105 дБ	IP 55	УХЛ 1	
МАЯК-220-КПМ1-НИ	~220 B		16 B·A	105 дБ	IP 50	УХЛ 2	
МАЯК-12-КПМ2 НИ	=12 B	50 мА	-	110 дБ	IP 55	ухл 1	повышенный уровень звукового давления
МАЯК-24-КПМ2 НИ	=24 B	50 мА	-	110 дБ	IP 55	УХЛ 1	повышенный уровень звукового давления
МАЯК-220-КПМ2-НИ	~220 B		16 B∙A	110 дБ	IP 50	УХЛ 2	повышенный уровень звукового давления

ЗВУК

МАЯК-ЗМ

Звуковые оповещатели серии МАЯК-ЗМ обеспечивают высокий уровень звукового давления при низком энергопотреблении. Разработано несколько вариантов дизайна корпуса наружного и внутреннего исполнения.

ТУ 4372-001-49518441-99, гарантия 5 лет.

БЮДЖЕТНАЯ ЛИНЕЙКА ОПОВЕЩАТЕЛЕЙ



МАЯК-ЗМ



MARK-3M1, MARK-3M2



Высокий уровень звукового давления



Низкое токопотребление



Модификации	Напряжение питания	Ток потребления	Потребляемая мощность	Уровень звукового давления	Степень защиты оболочки	Вид климатического исполнения	Особенности модификации
МАЯК-12-ЗМ	=12 B	20 мА		105 дБ	IP 56	УХЛ 2	
МАЯК-24-3М	=24 B	20 мА		105 дБ	IP 56	УХЛ 2	
МАЯК-12-3М1	=12 B	20 мА		105 дБ	IP 55	УХЛ 2	
МАЯК-24-3М1	=24 B	20 мА		105 дБ	IP 55	УХЛ 2	
MAЯK-220-3M1	~220 B		11 B-A	105 дБ	IP 50	УХЛ З	
MAЯK-12-3M2	=12 B	30 мА		110 дБ	IP 55	УХЛ 2	повышенный уровень звукового давления
MAЯK-24-3M2	=24 B	30 мА		110 дБ	IP 55	УХЛ 2	повышенный уровень звукового давления
MAЯK-220-3M2	~220 B		11 B-A	110 дБ	IP 50	УХЛ З	повышенный уровень звукового давления



МАЯК-ЗМ НИ Наружное исполнение

Модификации оповещателей серии МАЯК-ЗМ НИ предназначены для эксплуатации вне помещений

Модификации	Напряжение питания	Ток потребления	Потребляемая мощность	Уровень звукового давления	Степень защиты оболочки	Вид климатического исполнения	Особенности модификации
маяк-12-3м1 ни	=12 B	20 мА		105 дБ	IP 55	УХЛ 1	
МАЯК-24-ЗМ1 НИ	=24 B	20 мА		105 дБ	IP 55	УХЛ 1	
МАЯК-220-ЗМ1-НИ	~220 B		11 B-A	105 дБ	IP 50	УХЛ 2	
МАЯК-12-ЗМ2 НИ	=12 B	30 мА		110 дБ	IP 55	УХЛ 1	повышенный уровень звукового давления
МАЯК-24-ЗМ2 НИ	=24 B	30 мА		110 дБ	IP 55	УХЛ 1	повышенный уровень звукового давления
МАЯК-220-ЗМ2-НИ	~220 B		11 B-A	110 дБ	IP 50	УХЛ 2	повышенный уровень звукового давления

CBET

МАЯК-С, МАЯК-СТ

Световые оповещатели серий МАЯК-С и МАЯК-СТ предназначены для выдачи световых сигналов на объектах, оснащенных охранно-пожарной сигнализацией. Отличаются лаконичным дизайном и оптимальными пропорциями корпуса. Особой популярностью пользуются оповещатели МАЯК-СТ с яркой стробоскопической вспышкой.

Оповещатели МАЯК-С и МАЯК-СТ устанавливаются в помещениях:

- с уровнем шума более 95 дБ;
- где люди находятся в шумозащитном снаряжении;
- где работают, проживают, проводят досуг глухие и слабослышащие люди.

Кроме того, оповещатели данных серий часто используются в качестве световых индикаторов свободного назначения, например, в охранных системах как датчик взлома и т. д.

В отличие от аналогов стробоскопические МАЯКи обладают малым токопотреблением — всего 20 мА! Светофильтр может быть красного или синего цвета. Возможно изготовление оповещателей с желтым светофильтром под заказ.

ТУ 4372-001-49518441-99, гарантия 5 лет.

ЯРКИЙ СВЕТ ПРИ НИЗКОМ ТОКОПОТРЕБЛЕНИИ









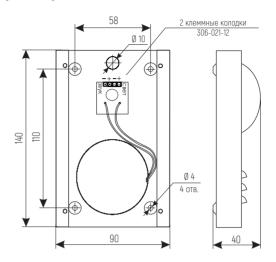
Низкое токопотребление



Модификации	Напряжение питания	Ток потребления	Потребляемая мощность	Частота мигания	Степень защиты оболочки	Вид климатического исполнения	Особенности модификации
МАЯК-12-С	=12 B	20 мА			IP 55	УХЛ 1	
МАЯК-24-С	=24 B	20 мА			IP 55	УХЛ 1	
МАЯК-220-С	~220 B		7 B-A		IP 50	УХЛЗ	
МАЯК-12-CT	=12 B	20 мА	-	1,7 Гц	IP 55	УХЛ 1	стробоскопическая вспышка
МАЯК-24-СТ	=24 B	20 мА	-	1,7 Гц	IP 55	УХЛ 1	стробоскопическая вспышка

Установочные размеры (мм), подключение

MARK-12-K, MARK-24-K MARK-12-K 110, MARK-24-K 110

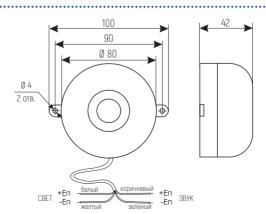


МАЯК-220-К

58 2 клеммные колодки
306-021-12

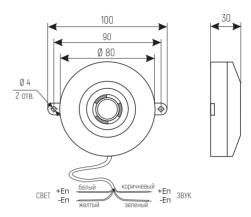
90 4 4 отв.

МАЯК-12-КП, МАЯК-24-КП



Установочные размеры (мм), подключение

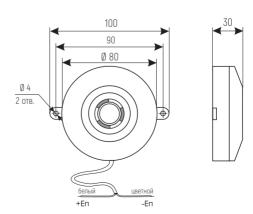
МАЯК-12-КПМ1, МАЯК-24-КПМ1 МАЯК-12-КПМ2, МАЯК-24-КПМ2



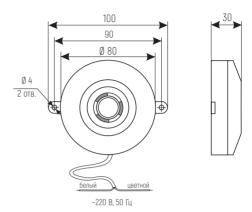
МАЯК-220-КПМ1, МАЯК-220-КПМ2

90 90 0 80 -220 В, 50 Гц СВЕТ — 220 В, 50 Гц

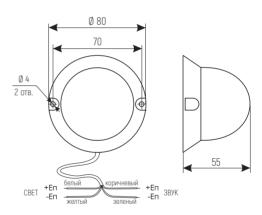
MARK-12-3M1, MARK-24-3M1 MARK-12-3M2, MARK-24-3M2



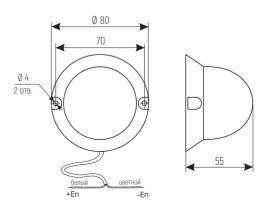
MARK-220-3M1, MARK-220-3M2



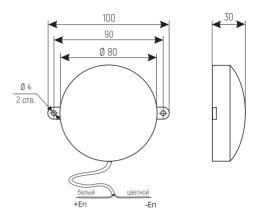
МАЯК-12-КПМ, МАЯК-24-КПМ



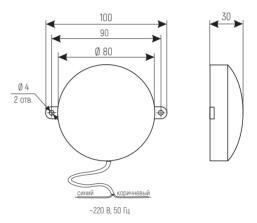
MARK-12-3M, MARK-24-3M



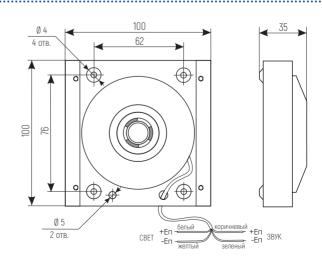
MAЯK-12-C, MAЯK-24-C MAЯK-12-CT, MAЯK-24-CT

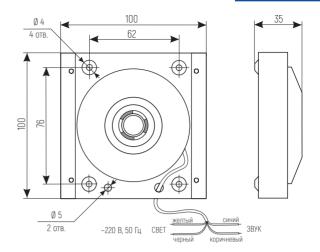


МАЯК-220-С



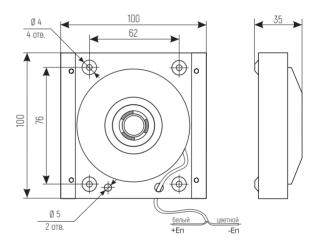
МАЯК-12-КПМ1 НИ МАЯК-24-КПМ1 НИ МАЯК-12-КПМ2 НИ МАЯК-24-КПМ2 НИ



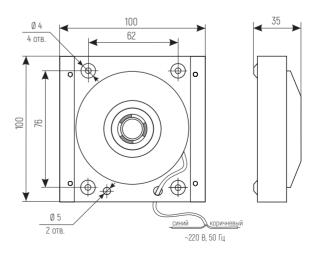


МАЯК-220-КПМ1-НИ МАЯК-220-КПМ2-НИ

МАЯК-24-3М1 НИ МАЯК-24-3М2 НИ



МАЯК-220-3М1-НИ МАЯК-220-3М2-НИ





АРИЯ

Система речевого оповещения АРИЯ® предназначена для формирования, трансляции и воспроизведения речевых сообщений о возникновении опасности, инструкций по эвакуации, трансляции сигналов ГО и ЧС, фоновой музыки и иной информации в зданиях и сооружениях 3-го и 4-го типа СОУЭ. Оповещение в зданиях 4-го типа осуществляется с помощью стороннего оборудования, обеспечивающего обратную связь зон пожарного оповещения с помещением пожарного поста-диспетчерской. Все оборудование соответствует требованиям ГОСТ Р 53325-2012.



Возможность разделения оповещения на зоны



Гибкая настройка алгоритма оповещения



Возможность самостоятельной записи сообщений



Трансляция фоновой музыки или рекламы

Состав системы речевого оповещения зависит от типа СОУЭ, особенностей здания (планировка, назначение помещений, количество постоянно пребывающих в помещении людей и т. д.) и требований заказчика.

- Блоки речевого оповещения (БРО) являются головным элементом системы. Предназначены для формирования и трансляции сообщений о возникновении опасности, трансляции сигналов ГО и ЧС, фоновой музыки и другой информации. К блокам речевого оповещения подключается все внешнее оборудование. Модификации «Р» и «РМ» предусматривают работу от встраиваемого резервного источника питания.
- Блоки расширения (БР) предназначены для работы в составе системы речевого оповещения АРИЯ в качестве усилителей мощности аудиосигнала, получаемого от блоков речевого оповещения. Служат для увеличения, в случае необходимости, количества подключаемых речевых оповещателей. БР самостоятельно осуществляют контроль линий оповещения, управления и питания и передают информацию о неисправности на БРО.
- Речевые оповещатели (РО) предназначены для воспроизведения речевой информации и фоновой музыки в системах оповещения и громкоговорящей связи. Оповещатели выпускаются в настенном и потолочном исполнении. Возможно подвесное исполнение изделий.

В 2021 году на рынок выходит новинка — адресная система речевого оповещения АРИЯ-ТСА, в состав которой входит микрофонная консоль АРИЯ-МКА-8, расчитанная на 8 адресов (зон). Также в системе передусмотрен коммутатор, позволяющий к одной системе подключить несколько консолей.

Микрофонная консоль АРИЯ-МКА-8 предназначена для работы в адресной системе речевого оповещения АРИЯ-ТСА в качестве селектора зон и микрофона. Позволяет удаленно управлять всеми блоками речевого оповещения АРИЯ-ТСА-БРО, находящимися в системе. Связь между консолью и блоками речевого оповещения осуществляется по протоколу RS-485.

Коммутатор АРИЯ-КОМ-32 предназначен для работы в адресной системе речевого оповещения АРИЯ-ТСА в качестве разветвителя. Коммутатор АРИЯ-КОМ-32 позволяет подключить к адресным блокам АРИЯ-ТСА-БРО до 4 консолей одновременно и увеличить емкость системы до 32 зон.

Системой речевого оповещения АРИЯ-ТСА можно управлять с персонального компьютера. Для этого необходимо приобрести на заводе и установить программное обеспечение «АРИЯ-ПО».

СОСТАВ СИСТЕМЫ АРИЯ

Широкий ассортимент оборудования позволяет построить систему речевого оповещения для зданий и сооружений любой конфигурации.

ПАССИВНАЯ СИСТЕМА РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ АРИЯ-ПС

Система, в которой блоки речевого оповещения и блоки расширения оснащены встроенным усилителем на 40 Вт и низкоомным выходом. Пассивные речевые оповещатели подключаются к линии оповещения и управляются блоками речевого оповещения и блоками расширения.



Установка в зданиях плошадью 50-1600 м²



Выгодное соотношение функциональность/цена



Широкий диапазон воспроизводимых частот



К БРО и БР подключаются низкоомные оповещатели

АКТИВНАЯ СИСТЕМА РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ АРИЯ-АС

Система, в которой речевые оповещатели оснащены встроенным усилителем и подключаются к линии управления блоков речевого оповещения АРИЯ-АС-БРО-М-4, АРИЯ-АС-БРО-РМ-4. Моноблок АРИЯ-БРО-АС-3 также относится к активной системе речевого оповещения.



Установка в зданиях площадью 400-1600 м² с большим количеством коридоров



Разделение оповещения на зоны



К линии управления подключаются активные оповещатели



Возможно подключение блоков расширения серии АРИЯ-ПС-БР

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ СИСТЕМА РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ АРИЯ-ТС

Система, в которой БРО и БР оснащены встроенным усилителем на 120 Вт (для однозональных БРО и БР) или 240 Вт (для двухзональных БРО и БР) и высоковольтным выходом 100 В. Трансформаторные речевые оповещатели подключаются к трансляционным линиям 30, 70, 100 В.



Установка в зданиях с большой площадью



Управление системой с помощью одного прибора



Разделение оповещения на зоны



Речевые оповещатели АРИЯ-ТС подключаются к трансляционным линиям 30/70/100 В

АДРЕСНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ СИСТЕМА РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ АРИЯ-ТСА

Основная системы речевого оповещения АРИЯ-ТСА в том, что связь между консолью и БРО и между консолью и коммутатором осуществляется по интерфейсу RS-485. Как и в системе АРИЯ-ТС, БРО и БР оснащены высоковольтным выходом 120 Вт (100 В) для каждой линии оповещения. К трансляционным линиям подключаются трансформаторные речевые оповещатели серии АРИЯ-ТС.





Микрофонная консоль объединяет БРО в единую сеть, управляет ими из одной точки RS-485

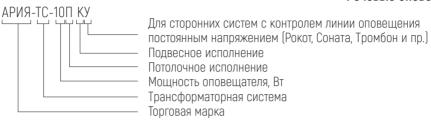
Связь между консолью и БРО между консолью и коммутатором – по интерфейсу RS-485 к



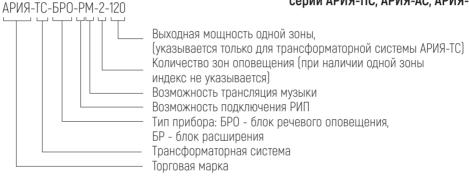
Речевые оповещатели и — АРИЯ-ТС подключаются к к трансляционным линиям 30/70/100 В

РАСШИФРОВКА НАИМЕНОВАНИЯ ИЗДЕЛИЙ

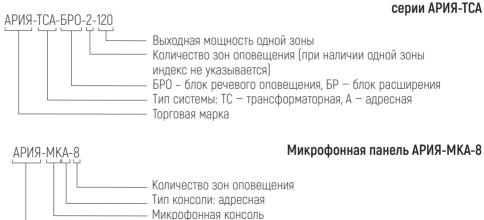
Речевые оповещатели

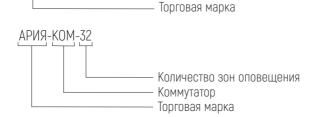


Блоки речевого оповещения, блоки расширения серии АРИЯ-ПС, АРИЯ-АС, АРИЯ-ТС



Блоки речевого оповещения, блоки расширения серии АРИЯ-TCA





Коммутатор АРИЯ-КОМ-32

НОВИНКА

АРИЯ-ТСА

адресная система речевого оповещения

Адресная трансформаторная система речевого оповещения АРИЯ-ТСА включает в себя блоки речевого оповещения, блоки расширения, коммутатор, микрофонную консоль и речевые оповещатели.

Основная особенность системы речевого оповещения АРИЯ-ТСА в том, что связь между консолью, БРО и коммутатором осуществляется по интерфейсу RS-485. Данный способ передачи информации имеет ряд преимуществ перед аналоговым управлением:

- 1. Консоль и БРО соединяются одним общим интерфейсным кабелем, длина которого может достигать 1200 м.
 - 2. У каждого БРО есть свой адрес, что позволяет управлять ими по отдельности.
- 3. Протокол цифровой связи позволяет передавать полную информацию о состоянии каждого элемента системы.
- 4. Коммутатор АРИЯ-КОМ-32 при необходимости позволяет объединить в единую систему до 4 удаленных консолей.

АДРЕСНАЯ МИКРОФОННАЯ КОНСОЛЬ АРИЯ-МКА-8

Адресная микрофонная консоль АРИЯ-МКА-8 предназначена для работы в составе адресной трансформаторной системы речевого оповещения АРИЯ-ТСА в качестве селектора зон и микрофона.

Адресная микрофонная консоль подключается к блокам речевого оповещения серии АРИЯ-TCA-БРО. Для подключения используется интерфейс RS-485, что позволяет: объединить адресные блоки речевого оповещения в единую сеть; оперативно управлять блоками речевого оповещения из одной точки; транслировать речевые сообщения с микрофона в выбранные зоны.

Для соединения используется кабель FTP (F/UTP) с четырьмя витыми парами. На концах используются экранированные штекера 8Р8С. Тип обжима прямой, по стандарту TIA/EIA-568B.

Одна консоль рассчитана на 8 зон оповещения. Восемь кнопок, обозначенных цифрами и расположенных на консоли, программируются на управление определенными адресами. Один адрес соответствует одной зоне. Таким образом, к одной консоли можно подключить 8 однозональных адресных блоков АРИЯ-ТСА-БРО-120 (один выход 120 Вт, 100 В), либо четыре двухзональных блока АРИЯ-ТСА-БРО-2-120 (2 выхода 120 Вт, 100 В).

При изготовлении в энергонезависимую память изделия записаны 2 сообщения:

- 1) тестовое («Производится проверка системы оповещения!»);
- 2) тевожное (сигнал «ГОНГ»)

В случае необходимости можно самостоятельно перезаписать сообщения. В память изделия могут быть записаны до 2 сообщений общей продолжительностью не более 20 секунд.

Все элементы управления консоли, микрофон и индикаторы состояния системы расположены на лицевой панели корпуса. На задней панели находятся разъемы для подключения внешнего оборудования.

Основное питание консоли осуществляется от источника питания постоянного тока = 5 В (входит в комплект поставки). Резервное питание — от аккумулятора = 3,7 В. Место под аккумулятор находится на основании изделия. Возможен холодный запуск — режим запуска от аккумулятора при отсутствии напряжения в питающей сети.

Управлять оповещением можно либо с консоли, либо с ПК (персонального компьютера), к которому подключается консоль. Для работы с ПК необходимо установить программное обеспечение «АРИЯ ПО». Для получения ПО обратитесь на завод-изготовитель.





ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- · интерфейс RS-485 для подключения к APИЯ-TCA-БРО-120 и APИЯ-TCA-БРО-2-120:
- возможность подключения до восьми зон (до восьми АРИЯ-ТСА-БРО-120 или до четырех АРИЯ-ТСА-БРО-2-120);
- световая индикация наличия напряжения на основном и резервном источниках питания, возникновения неисправности, включения режима оповещения:
- · сигнал «ГОНГ» и тестовое сообщение общей продолжительностью до 20 секунд с возможностью перезаписи;
- трансляция сообщений со встроенного микрофона;
- · трансляция фоновой музыки и информации с внешних источников через линейный вход;
- работа от АКБ в течение не менее 3 часов:
- ручной сброс тревожного режима и режима неисправности:
- защита от перезаряда, а также глубокого разряда АКБ;
- защита органов управления от несанкционированного доступа.

Напряжение питания	Ток Напряжение потребления питания от АКБ		Ток потребления от АКБ, не более	Тип АКБ	Кол-во устанавливаемых аккумуляторов	Стандарт кабеля связи с БРО	Количество зон оповещения
=5 B	500 мА	=3,7 B	200 мА	Li-lon 18650	1	TIA/EIA-568B	8

КОММУТАТОР АРИЯ-КОМ-32

Коммутатор АРИЯ-КОМ-32 позволяет подключить к адресным блокам АРИЯ-ТСА-БРО до 4 консолей одновременно и увеличить емкость системы до 32 зон.

К коммутатору подключаются адресные блоки речевого оповещения АРИЯ-ТСА-БРО и микрофонные консоли АРИЯ-МКА-8. Для подключения используется интерфейс RS-485, что позволяет объединить адресные блоки речевого оповещения в единую сеть и управлять ими любой из подключенных консолей. Таким образом, к одному коммутатору можно подключить 32 однозональных адресных блока АРИЯ-ТСА-БРО-120 (один выход 120 Вт, 100 В), либо 16 двухзональных блоков АРИЯ-ТСА-БРО-2-120 (2 выхода 120 Вт, 100 В), либо их комбинацию и до четырех адресных консолей АРИЯ-МКА-8.

Адресные микрофонные консоли АРИЯ-МКА-8 подключаются к разъемам RJ45, расположенным на задней панели коммутатора АРИЯ-КОМ32. К одному коммутатору может подключаться до 4 консолей.

Основное питание коммутатора осуществляется от сети ~220 В, 50 Гц. Резервное питание — от аккумулятора =3,7 В. Место под аккумулятор находится на задней панели изделия. Возможен холодный запуск — режим запуска от аккумулятора при отсутствии напряжения в питающей сети.





ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- · интерфейс RS-485 для подключения к АРИЯ-ТСА-БРО-120 и АРИЯ-ТСА-БРО-2-120:
- возможность подключения до 32 зон (до 32 АРИЯ-ТСА-БРО-120 или до 16 АРИЯ-ТСА-БРО-2-120);
- · 4 разъема RJ45 для подключения микрофонных консолей АРИЯ-МКА-8·
- разъем RI45 для подключения ПК:
- автоматическое распределение команд от консолей по приоритету:
- световая индикация наличия напряжения на основном и резервном источниках питания и возникновения неисправности:
- автоматический контроль целостности линии связи и наличия напряжения на основном и резервном источниках питания с периодичностью 1,5-2 секунды;
- передача сигнала о неисправности во внешние цепи;
- работа от встраиваемого резервного источника питания в течение не менее 3 часов;
- защита от перезаряда, а также глубокого разряда аккумулятора;
- защита органов управления от несанкционированного доступа.

Напряжение питания	Потребляемая мощность	Напряжение питания от АКБ	Ток потребления от АКБ, не более	Тип АКБ	Кол-во устанавливаемых аккумуляторов	Тип кабеля связи с БРО	Тип обжима прямой, по стандарту	Количество зон оповещения
~220 В, 50 Гц	10 B-A	=3,7 B	500 мА	Li-lon 18650	1	F/UTP cat 5e	TIA/EIA-568B	32

БЛОКИ РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ АРИЯ-ТСА-БРО

Адресные блоки речевого оповещения (БРО) АРИЯ-ТСА-БРО-120 (1 зона оповещения) и АРИЯ-ТСА-БРО-2-120 (2 зоны оповещения) оснащены высоковольтным выходом 120 Вт, 100 В для каждой линии оповещения (зоны). Совмещают в себе функции блока управления, усилителя мощности, блока резервного питания и блока трансляции музыки.

При построении адресной системы речевого оповещения к разъему «RS-485» первого БРО подключается микрофонная консоль АРИЯ-МКА-8. Все последующие БРО подключаются в линию.

Прежде чем подключить к АРИЯ-ТСА-БРО консоль, для каждого БРО необходимо настроить адрес. Настройка адреса осуществляется с помощью переключателей группы «Адрес», расположенных на задней панели каждого БРО.

Перед началом работы для каждого БРО необходимо настроить режим трансляции (сценарий оповещения). Настройка сценариев оповещения осуществляется с помощью переключателей группы «Зона» (для двухзональных БРО — «Зона 1», «Зона 2»), также расположенных на задней панели БРО.

К однозональному БРО можно подключить одну внешнюю АКБ напряжением =24 В, ёмкостью 17 А*ч либо две последовательно соединенных аккумуляторных батареи напряжением =12 В, ёмкостью 17 А*ч. К двухзональному БРО подключается одна АКБ напряжением =24 В, ёмкостью 26 А*ч, либо две АКБ напряжением 12 В, ёмкостью 26 А*ч.

При изготовлении в энергонезависимую память однозонального БРО записаны 2 речевых сообщения (тестовое и тревожное), двухзонального — 3 сообщения (общее тестовое, тревожное сообщение для 1-й зоны оповещения, тревожное сообщение для 2-й зоны).

Запись речевого сообщения для персонала осуществляется самостоятельно. Технические возможности изделий позволяют самостоятельно перезаписать все речевые сообщений.

При поступлении на БРО сигнала от ППК оповещение запускается автоматически согласно запрограммированному сценарию. Микрофонная консоль позволяет оперативно управлять оповещением, транслировать речевые сообщения с микрофона в выбранные зоны.

АРИЯ-ТСА-БРО-120

Адресный блок речевого оповещения с выходом 120 Вт. 100 В



- трансляция сообщений с микрофонной консоли АРИЯ-МКА-8
- непрерывный контроль линий оповещения, управления, питания
- программирование алгоритма воспроизведения сообщений
- трансляция до 10 предварительно записанных сообщений общей продолжительностью до 330 секунд
- трансляция сигналов оповещения от оборудования ГО и ЧС
- MP3-плеер с USB/micro SD, FM радио
- подключение до 50 блоков расширения серии АРИЯ-ТСА-БР
- подключение речевых оповещателей суммарной мощностью до 120 Вт

Напряжение	Напряжение питания от Выході	Выходная Ёмкость АК			аботы от его РИП	Диапазон	Особенности	Количество зон
питания	резервного источника	мощность	LMKOCID AKD	сть акь дежурный режим частот режим оповещения	частот	модификации	оповещения	
~220 В, 50 Гц	=24 B	120 Вт (100 В)	17 A*ч	24 часа	3 часа	5-16 000 Гц	Трансляция музыки, РИП, ГО и ЧС, плеер	1

АРИЯ-ТСА-БРО-2-120

Двухзональный адресный блок речевого оповещения с выходом 120 Вт, 100 В для каждой линии оповещения (зоны)

- · интерфейс RS-485 для подключения к APИЯ-МКА-8
- синхронизация каналов
- трансляция сообщений с микрофонной консоли АРИЯ-МКА-8
- непрерывный контроль линий оповещения, управления, питания
- программирование алгоритма воспроизведения сообщений
- трансляция до 10 предварительно записанных сообщений общей продолжительностью до 330 секунд
- трансляция сигналов оповещения от оборудования ГО и ЧС
- MP3-плеер с USB/micro SD, FM радио
- подключение до 50 блоков расширения серии АРИЯ-ТСА-БР
- подключение речевых оповещателей суммарной мощностью до 120 Вт к каждой линии оповещения



^{*} Возможность подключения внешнего резервного источника питания



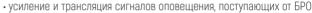


БЛОКИ РАСШИРЕНИЯ АРИЯ-ТС-БР

Блоки расширения АРИЯ-ТС-БР служат для увеличения количества подключаемых речевых оповещателей. Имеют защиту от переполюсовки питания посредством предохранителя, а также электронную самовосстанавливающуюся защиту от перегрузки и КЗ в нагрузке, обеспечивают контроль наличия и защиту от перезаряда и глубокого разряда АКБ.

АРИЯ-ТС-БР-120

Блок расширения с выходом 120 Вт, 100 В



- световая индикация наличия напряжения на основном и резервном источниках питания, возникновения неисправности, включения режима оповещения
- непрерывный контроль линий оповещения и питания
- передача информации о неисправности на БРО
- подключение речевых оповещателей суммарной мощностью до 120 Вт

	Напряжение питания	Напряжение питания от	Выходная мощность	Ёмкость АКБ	Время работы от внешнего РИП		Диапазон	Особенности	Количество зон
		резервного источника			дежурный режим	режим оповещения	частот	модификации	оповещения
	~220 В, 50 Гц	=24 B	120 Вт (100 В)	17 A*ч	24 часа	3 часа	5-16 000 Гц	Трансляция музыки, РИП	1

АРИЯ-ТС-БР-2-120

Двухзональный блок расширения с выходом 120 Вт, 100 В для каждой линии оповещения (зоны)

- усиление и трансляция сигналов оповещения, поступающих от БРО
- световая индикация наличия напряжения на основном и резервном источниках питания, возникновения неисправности, включения режима оповещения
- непрерывный контроль линий оповещения и питания
- передача информации о неисправности на БРО
- подключение РО суммарной мощностью до 120 Вт к каждой линии оповешения

Напряжение	Напряжение питания от Выходная				аботы от его РИП	Диапазон	Особенности	Количество зон
питания	резервного источника	мощность	АКБ	дежурный режим	режим оповещения	частот	модификации	оповещения
~220 В, 50 Гц	=24 B	2 x 120 BT, (100 B)	26 A*ч	24 часа	3 часа	5-16 000 Гц	Трансляция музыки, РИП	2

ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ РЕЧЕВЫЕ ОПОВЕЩАТЕЛИ АРИЯ-ТС

При построении адресной системы речевого оповещение рекомендуется устанавливать трансфоматорные речевые оповещатели серии АРИЯ-ТС.

Трансформаторные речевые оповещатели серии АРИЯ-ТС предназначены для подключения к трансляционным линиям напряжением 30, 70 и 100 В. Мощность оповещателей составляет 1, 3, 5, 10, 15, 20, 25, 35 Вт в зависимости от модификации.

^{*} Возможность подключения внешнего резервного источника питания







Высокое напряжение позволяет минимизировать потери на проводах и использовать оповещатели серии АРИЯ-ТС на большой удаленности от основного блока.



В зависимости от модификации оповещатели серии АРИЯ-ТС выпускаются в настенном и потолочном исполнении. Возможно подвесное исполнение изделий.



Для установки вне помещений рекомендуются рупорные оповещатели АРИЯ-ТС РУПОР. Модификация АРИЯ-ТС-25 РУПОР выпускается мощностью 15/25 Вт. Мощность оповещателя АРИЯ-ТС-35 РУПОР составляет 20/35 Вт. Мощность выбирается при подключении.

Модификации речевых оповещателей АРИЯ-ТС с индексом «У» в названии совместимы со сторонними системами речевого оповещения, в которых контроль линии оповещения осуществляется постоянным напряжением. Выпускаются мощностью 1/3/5/10/20 Вт в настенном, потолочном и подвесном исполнении.



Речевые оповещатели серии АРИЯ-ТС мощностью 1/3/5 Вт

Модификации	Входное напряжение	Номинальная мощность	Чувствитель- ность	Уровень звукового давления	Диапазон частот	Входное сопротивление	Диапазон рабочих температур	Исполнение
АРИЯ-ТС-5		.,		/		10 000/ 3 000/		настенное
АРИЯ-ТС-5П	~30/70/100 B	~30/70/100 B 3/ 5 BT	87 дБ/ 1 Вт/1 м	87/ 90/ 93 дБ	120- 16 000 Гц	2 000/ 1 000/	-10 + 55°C	потолочное
АРИЯ-ТС-5П К		3 51		ээ до		300/ 180 Ом		подвесное

Речевые оповещатели серии АРИЯ-ТС мощностью 10 Вт

Модификации	Входное напряжение	Номинальная мощность	Чувствитель- ность	Уровень звукового давления	Диапазон частот	Входное сопротивление	Диапазон рабочих температур	Исполнение
АРИЯ-ТС-10			87 дБ/ 1 Вт/1м	96 дБ	120- 16 000 Гц	1 000/ 500/ 90 Ом	-10 + 55°C	настенное
АРИЯ-ТС-10П	~30/70/100 B	В 10 Вт						потолочное
АРИЯ-ТС-10П К								подвесное

Речевые оповещатели серии АРИЯ-ТС мощностью 20 Вт

Модификации	Входное напряжение	Номинальная мощность	Чувствитель- ность	Уровень звукового давления	Диапазон частот	Входное сопротивление	Диапазон рабочих температур	Исполнение
АРИЯ-ТС-20								настенное
АРИЯ-ТС-20П	~30/70/100 B	20 Bt	87 дБ/ 1 Вт/1 м	99 дБ	120- 16 000 Гц	500/ 250/ 45 Ом	-10 + 55°C	потолочное
АРИЯ-ТС-20П К						43 OM		подвесное

Рупорные речевые оповещатели серии АРИЯ-ТС мощностью 15/25, 20/35 Вт

Модификации	Входное напряжение	Номинальная мощность	Чувствитель- ность	Диапазон частот давления	Входное сопротивление	Диапазон рабочих температур	Исполнение
АРИЯ-ТС-25 РУПОР	~70-100 B	15/25 BT	., .		800/400 Ом	40 0000	настенное
АРИЯ-ТС-35 РУПОР		20/35 BT	102 дБ	350-8000 Гц	630/315 Ом	-40 + 60°C	настенное

АРИЯ-ТС

трансформаторная система речевого оповещения

Трансформаторная система речевого оповещения АРИЯ-ТС предназначена для установки в зданиях площадью от 1600 м². Большая мощность и возможность разделения на зоны позволяет использовать систему АРИЯ-ТС при проектировании оповещения в торговых, развлекательных и офисных центрах, университетах, гостиницах, спортивных аренах и т. д.

БЛОКИ РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ АРИЯ-ТС-БРО

В трансформаторной системе речевого оповещения АРИЯ-ТС все управление системой речевого оповещения осуществляется с помощью одного прибора — блока речевого оповещения АРИЯ-ТС-БРО, совмещающего в себе функции блока управления, усилителя мощности, блока резервного питания, блока трансляции музыки.

Как и в адресной системе речевого оповещения, однозональный блок речевого оповещения АРИЯ-ТС-БРО-РМ-120 имеет один высоковольтный выход 120 Вт, 100 В, двухзональный блок АРИЯ-ТС-БРО-РМ-2-120 — 2 выхода 120 Вт, 100 В.

К АРИЯ-ТС-БРО-РМ-120 можно подключить одну внешнюю АКБ напряжением 24 В, ёмкостью 17 А*ч либо две последовательно соединенных аккумуляторных батареи напряжением 12 В, ёмкостью 17 А*ч. К двухзональному блоку АРИЯ-ТС-БРО-РМ-2-120 подключается одна внешняя АКБ напряжением 24 В, ёмкостью 26 А*ч либо две последовательно соединенных аккумуляторных батареи напряжением 12 В, ёмкостью 26 А*ч.

При изготовлении в энергонезависимую память однозонального БРО записаны 2 речевых сообщения (тестовое и тревожное), двухзонального БРО — 3 сообщения (общее тестовое, тревожное сообщение для 1-й зоны оповещения, тревожное сообщение для 2-й зоны).

Запись речевого сообщения для персонала осуществляется самостоятельно. Технические возможности изделий позволяют производить самостоятельную перезапись всех речевых сообщений.

АРИЯ-ТС-БРО-РМ-120

Блок речевого оповещения с выходом 120 Вт. 100 В



- Непрерывный контроль линий оповещения, управления, питания
- Программирование алгоритма воспроизведения сообщений
- 3 сообщения общей длительностью до 100 (под заказ до 800) секунд
- Возможность подключения: микрофона МК-12, микрофонной панели АРИЯ-МКП-4, оборудования ГО и ЧС, плеера
- MP3-плеер с USB/micro SD, FM радио
- Подключение речевых оповещателей суммарной мощностью до 120 Вт

	Напряжение питания		Выходная Ёмкость АКІ			аботы от его РИП	Диапазон	Особенности	Количество зон
			мощность	LMKOCID AND	дежурный режим	режим оповещения	частот	модификации	оповещения
	~220 В, 50 Гц	=24 B	120 Вт (100 В)	17 A*ч	24 часа	3 часа	5-16 000 Гц	Трансляция музыки, РИП, ГО и ЧС, плеер	1

АРИЯ-ТС-БРО-РМ-2-120

Двухзональный блок речевого оповещения с выходом 120 Вт, 100 В для каждой линии оповещения (зоны)



- Непрерывный контроль линий оповещения, управления, питания
- Программирование алгоритма воспроизведения сообщений
- 5 сообщений общей длительностью до 100 (под заказ до 800) секунд
- Возможность подключения: микрофона МК-12, микрофонной панели АРИЯ-МКП-4, оборудования ГО и ЧС, плеера
- MP3-плеер с USB/micro SD, FM радио
- Подключение речевых оповещателей суммарной мощностью до 120 Вт к каждой линии оповещения

Напряжение	Напряжение питания от	Выходная	Ёмкость АКБ		Время работы от внешнего РИП		Особенности	Количество зон
питания	резервного источника	мощность	LMKOCIB AIND	дежурный режим	режим оповещения	Диапазон частот	модификации	оповещения
~220 В, 50 ГL	=24 B	2 x 120 Bt (100 B)	26 A*ч	24 часа	3 часа	5-16 000 Гц	Трансляция музыки, РИП, ГО и ЧС, плеер	2

^{*} Возможность подключения внешнего резервного источника питания

БЛОКИ РАСШИРЕНИЯ АРИЯ-ТС-БР

Внимание! В 2021 году система будет АРИЯ-ТС проходить очередную сертификацию: блоки речевого оповещения и блоки расширения будут модернизированы и из названия будет убран индекс «РМ».

АРИЯ-ТС-БР-РМ-120

Блок расширения с выходом 120 Вт, 100 В



- Непрерывный контроль линий оповещения и питания
- Передача информации о неисправности на БРО
- Подключение речевых оповещателей суммарной мощностью до 120 Вт

Напряжение	Напряжение питания от	Выходная	Ёмкость			Диапазон	Особенности	Количество зон
питания	резервного источника	мощность	АКБ	дежурный режим	режим оповещения	частот	модификации	оповещения
~220 В, 50 Гц	=24 B	120 BT (100 B)	17 A*ч	24 часа	3 часа	5-16 000 Гц	Трансляция музыки, РИП	1

АРИЯ-ТС-БР-РМ-2-120

Двухзональный блок расширения с выходом 120 Вт, 100 В для каждой линии оповещения (зоны)



- Непрерывный контроль линий оповещения и питания
- Передача информации о неисправности на БРО
- Подключение речевых оповещателей суммарной мощностью до 120 Вт к каждой линии оповещения

	Напряжение питания	Напряжение питания от	Выходная	Ёмкость	Время работы от внешнего РИП		Диапазон	Особенности	Количество зон	ı
		резервного источника	мощность	АКБ	дежурный режим	режим оповещения	частот	модификации	оповещения	
	~220 В, 50 Гц	=24 B	2 x 120 Bt, (100 B)	26 А*ч	24 часа	3 часа	5-16 000 Гц	Трансляция музыки, РИП	2	

РЕЧЕВЫЕ ОПОВЕЩАТЕЛИ АРИЯ-ТС

Трансформаторные речевые оповещатели серии АРИЯ-ТС предназначены для подключения к трансляционным линиям напряжением 30, 70 и 100 В. Высокое напряжение позволяет минимизировать потери на проводах и использовать оповещатели данной серии на большой удаленности от основного блока. Оповещатели АРИЯ-ТС могут работать как в составе трансформаторной системы речевого оповещения АРИЯ-ТС и адресной системы АРИЯ-ТСА, так и в составе сторонних систем (подробнее на с. 45).

АРИЯ-ПС

пассивная система речевого оповещения

Пассивная система речевого оповещения АРИЯ-ПС — это система, в которой блоки речевого оповещения и блоки расширения оснащены встроенным усилителем на 40 Вт и низкоомным выходом. Пассивные речевые оповещатели подключаются к линии оповещения и управляются блоками речевого оповещения и блоками расширения. Благодаря соотношению цены и функциональных возможностей пассивная система речевого оповещения АРИЯ-ПС идеально подходит для проектирования оповещения в небольших зданиях площадью 50–1600 кв. м, например, детских садах, школах, магазинах.

БЛОКИ РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ АРИЯ-ПС-БРО

Блоки речевого оповещения — основной элемент системы. В корпус блоков речевого оповещения с индексом «М» в наименовании (АРИЯ-ПС-БРО-М, АРИЯ-ПС-БРО-РМ) встроен МРЗ-плеер с FM-тюнером и предусмотрена возможность подключения звуковоспроизводящей аппаратуры. Блоки с индексом «Р» (АРИЯ-ПС-БРО-РМ, АРИЯ-ПС-БРО-Р) питаются от сети ~220 В, 50 Гц. Кроме того, внутри блоков предусмотрено место для установки резервного источника питания (АКБ 12 В, 7 А-ч). В блоке АРИЯ-ПС-БРО-М электропитание прибора осуществляется от двух внешних независимых источников питания (основного и резервного) напряжением =12 В.

К БРО подключается все внешнее оборудование. Перемычки для программирования сценариев оповещения расположены на плате внутри изделия. На передней панели корпуса находятся оптические индикаторы и органы управления (кнопки включения тестового и тревожного режимов, сброса оповещения и сброса неисправностей).

Все БРО осуществляют непрерывный контроль целостности линии управления и оповещения, наличия напряжения на основном и резервном источниках питания. Имеют защиту от переполюсовки питания, а также электронную самовосстанавливающуюся защиту от перегрузки и КЗ в нагрузке.

АРИЯ-ПС-БРО-Р



Блок речевого оповещения с РИП

- Непрерывный контроль линий оповещения, управления и питания
- 2 сообщения общей длительностью до 100 секунд
- Программирование алгоритма воспроизведения сообщений
- Возможность записи сообщений через линейный вход
- Возможность подключения: микрофона МК-12, микрофонной панели АРИЯ-МКП-4, оборудования ГО и ЧС
- Подключение до 50 активных устройств и до 48 пассивных речевых опрвешателей
- Подключение аккумуляторной батареи напряжением 12 В, ёмкостью 7 А-ч.

Напряжение	Выходная	Потребляемая	. AKE .			Диапазон	Особенности	Количество зон	
питания	мощность	мощность в дежурном режиме	(ёмкость)	дежурный режим	режим оповещения	частот	модификации	оповещения	
~220 В, 50 Гц	40 Bt	3 B-A	7 A·ч	200 часов	6 часов	5-25 000 Гц	РИП, ГО и ЧС	1	



АРИЯ-ПС-БРО-М

Блок речевого оповещения с возможностью трансляции музыки

- Непрерывный контроль линий оповещения, управления и питания
- 2 сообщения общей длительностью до 100 секунд
- Программирование алгоритма воспроизведения сообщений
- Возможность записи сообщений через линейный вход
- Возможность подключения: микрофона МК-12, микрофонной панели АРИЯ-МКП-4, оборудования ГО и ЧС
- · MP3-плеер с USB/micro SD. FM радио
- Подключение до 50 активных устройств и до 48 пассивных речевых оповещателей
- 2 независимых ввода питания

Напряжение питания	Выходная мощность	Ток потребления в дежурном режиме	Диапазон частот	Особенности модификации	Количество зон оповещения
=12 B	40 BT	0,1 A	5-25 000 Гц	Трансляция музыки, ГО и ЧС	1



ДРИЯ-ПС-БРО-РМ

Блок речевого оповещения с РИП и возможностью трансляции музыки

- Непрерывный контроль линий оповещения, управления и питания
- 2 сообщения общей длительностью до 100 секунд
- Программирование алгоритма воспроизведения сообщений
- Возможность записи сообщений через линейный вход
- Возможность подключения: микрофона МК-12, микрофонной панели АРИЯ-МКП-4, оборудования ГО и ЧС
- · MP3-плеер с USB/micro SD, FM радио
- Подключение до 50 активных устройств и до 48 пассивных речевых оповещателей
- Подключение аккумуляторной батареи напряжением 12 В, ёмкостью 7 А-ч.

Напряж	ение	Выходная	Потребляемая мощность	АКБ	Время раб встраиваемого а		Диапазон	Особенности	Количество
питан	питания	мощность	в дежурном режиме	(ёмкость)	дежурный режим	режим оповещения	частот	модификации	зон оповещения
~220 50 I	,	40 BT	7 B-A	7 А-ч	200 часов	6 часов	5-25 000 Гц	Трансляция музыки, РИП, ГО и ЧС	1

БЛОКИ РАСШИРЕНИЯ АРИЯ-ПС-БР

Блоки расширения АРИЯ-ПС-БР самостоятельно осуществляют контроль линий оповещения, управления и питания, а также передают информацию о неисправности на БРО. Обеспечивают световую индикацию наличия напряжения питания, возникновения неисправности, включения режима оповещения. Имеют защиту от переполюсовки питания посредством предохранителя, а также электронную самовосстанавливающуюся защиту от перегрузки и КЗ в нагрузке. Обеспечивают контроль наличия и защиту от перезаряда и глубокого разряда АКБ. Модификации Р и РМ предусматривают работу от резервного источника питания.



АРИЯ-ПС-БР-М

Блок расширения с возможностью трансляции музыки

- Непрерывный контроль линии оповещения и питания
- Подключение до 48 пассивных речевых оповещателей
- Передача информации о неисправности на БРО

Напряжение питания	Выходная	Ток потребления	Диапазон	Особенности
	мощность	в дежурном режиме	частот	модификации
=12 B	40 BT	0,1 A	5-25 000 Гц	Трансляция музыки



АРИЯ-ПС-БР-Р

Блок расширения с РИП

- Непрерывный контроль линий оповещения и питания
- Подключение до 48 пассивных речевых оповещателей
- Передача информации о неисправности на БРО

Напряжение	Потребляемая Выходная мощность		. AKB	Время ра встраиваемого		Диапазон	Особенности	
питания	мощность	в дежурном режиме	(ёмкость)	дежурный режим	режим оповещения	частот	модификации	
~220 В, 50 Гц	40 BT	3 B·A	7 А•ч	200 часов	6 часов	5-25 000 Гц	РИП	



АРИЯ-ПС-БР-РМ

Блок расширения с РИП и возможностью трансляции музыки

- Непрерывный контроль линии оповещения и питания
- Подключение до 48 пассивных речевых оповещателей
- Передача информации о неисправности на БРО

Напряжение	Выходная	Потребляемая мощность в	. AKĒ	Время работы от встраиваемого аккумулятора		Диапазон	Особенности	
питания	мощность	дежурном режиме	(ёмкость)	дежурный режим	режим оповещения	частот	модификации	
~220 В, 50 Гц	40 Bt	7 B-A	7 А-ч	200 часов	6 часов	5-25 000 Гц	Трансляция музыки; РИП	

ПАССИВНЫЕ РЕЧЕВЫЕ ОПОВЕЩАТЕЛИ

Пассивные (низкоомные) речевые оповещатели серии АРИЯ-ПС предназначены для воспроизведения сигналов ГО и ЧС, речевых сообщений, фоновой музыки и иной информации. Речевые оповещатели подключаются к линии оповещения и управляются блоками речевого оповещения и блоками расширения серии АРИЯ-ПС, которые имеют встроенный усилитель на 40 Вт и низкоомный выход.

Речевые оповещатели АРИЯ-ПС выпускаются в двух исполнениях корпуса: накладном (настенном) и встраиваемом (потолочном). Качественные динамики обеспечивают высокий уровень звукового давления и отсутствие искажений при трансляции сообщений. Мощность оповещателей составляет 3/5/10 Вт.



НАСТЕННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

АРИЯ-ПС-3 АРИЯ-ПС-5 АРИЯ-ПС-10



ПОТОЛОЧНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

АРИЯ-ПС-3П АРИЯ-ПС-5П АРИЯ-ПС-10П

Модификации	Номинальная мощность	Чувствительность	Уровень звукового давления	Диапазон частот	Входное сопротивление	Исполнение
АРИЯ-ПС-3, АРИЯ-ПС-3П	3 Вт	87 дБ/1 Вт/1 м	90 дБ	5-16 000 Гц	8 Ом	настенное потолочное
АРИЯ-ПС-5, АРИЯ-ПС-5П	5 Вт	87 дБ/1 Вт/1 м	93 дБ	5-16 000 Гц	8 Ом	настенное потолочное
АРИЯ-ПС-10, АРИЯ-ПС-10П	10 Вт	87 дБ/1 Вт/1 м	97 дБ	5-16 000 Гц	8 Ом	настенное потолочное



Высокий уровень звукового давления



Отсутствие искажений при трансляции сообщений

АРИЯ-АС

активная система речевого оповещения

Активная система речевого оповещения АРИЯ-АС — система, в которой речевые оповещатели оснащены встроенным усилителем и подключаются непосредственно к линии управления. Такой принцип подключения позволяет уменьшить потери на проводах при большой протяженности линий оповещения.

Активная система АРИЯ-АС состоит из блоков речевого оповещения АРИЯ-АС-БРО-М-4, АРИЯ-АС-БРО-РМ-4, активных речевых оповещателей серии АРИЯ-АС и дополнительных устройств (программатора для записи сообщений при помощи ПК, микрофона МК-12, микрофонной панели АРИЯ-МКП-4).

БЛОКИ РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ АРИЯ-ПС-БРО

Один блок речевого оповещения АРИЯ-АС-БРО позволяет разделить площадь охвата на четыре независимые зоны оповещения. На передней панели корпуса изделий находятся оптические индикаторы и органы управления (кнопки включения тестового и тревожного режимов, сброса оповещения и сброса неисправностей). К каждой линии оповещения БРО подключается до 50 активных речевых оповещателей серии АРИЯ-АС.

Блоки АРИЯ-АС-БРО подходят для построения системы речевого оповещения в зданиях средней площади с большим числом коридоров и переходов и необходимостью разделения оповещения на зоны, например, в гостиницах, больницах, учебных заведения.

Модификация АРИЯ-АС-БРО-РМ-4 работает от сети ~220 В, 50 Гц. На случай отключения электроэнергии в данной модификации предусмотрено место под встраиваемую АКБ 12 В, ёмкостью 3,2 А-ч. Для модификации АРИЯ-АС-БРО-М-4 необходимо 2 независимых ввода питания 12 В (основной и резервный). Ко всем БРО системы АРИЯ-АС можно подключить звуковоспроизводящее оборудование.



АРИЯ-АС-БРО-М-4

Четырехзональный блок речевого оповещения с возможностью трансляции музыки

- Непрерывный контроль линий управления и питания
- 9 сообщений общей длительностью до 100 (под заказ до 400) секунд
- Программирование алгоритма воспроизведения сообщений
- Возможность записи сообщений через линейный вход
- Возможность подключения: микрофона МК-12, микрофонной панели АРИЯ-МКП-4, оборудования ГО и ЧС, плеера
- · MP3-плеер с USB/micro SD. FM радио
- Подключение до 50 активных устройств к каждой линии управления
- 2 независимых ввода питания

Напряжение питания	Ток потребления в дежурном режиме	Диапазон воспроизводимых часот	Особенности модификации	Количество зон оповещения
=12 B	0,1 A	22-22 000 Гц	Трансляция музыки, ГО и ЧС	4



АРИЯ-АС-БРО-РМ-4

Четырехзональный блок речевого оповещения с РИП и возможностью трансляции музыки

- Непрерывный контроль линий управления и питания
- 9 сообщений общей длительностью до 100 (под заказ до 400) секунд
- Программирование алгоритма воспроизведения сообщений
- Возможность записи сообщений через линейный вход
- Возможность подключения: микрофона МК-12, микрофонной панели АРИЯ-МКП-4, оборудования ГО и ЧС, плеера
- MP3-плеер с USB/micro SD, FM радио
- Подключение до 50 активных устройств к каждой линии управления
- Подключение аккумуляторной батареи напряжением 12 В, ёмкостью 7 А-ч.

Напряжение	Потребляемая мошность	. AKE		Время работы от встраиваемого аккумулятора		Особенности	Количество	
питания	в дежурном режиме	(ёмкость)	дежурный режим	режим оповещения	частот	модификации	зон оповещения	
~220 В, 50 Гц	3 B-A	3,2 А∙ч	40 часов	32 часа	22-22 000 Гц	Трансляция музыки, РИП, ГО и ЧС	4	

При необходимости увеличения количества подключаемых речевых оповещателей к БРО с индексом «АС» допускается подключение блоков расширения (БР) серии АРИЯ-ПС (до 50 БР к каждой линии оповещения. К каждому БР возможно подключить до 48 пассивных речевых оповещателей серии АРИЯ-ПС).

АКТИВНЫЕ РЕЧЕВЫЕ ОПОВЕЩАТЕЛИ



НАСТЕННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

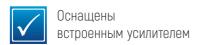
АРИЯ-АС-3



ПОТОЛОЧНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

АРИЯ-АС-ЗП

Модификации	Входное напряжение	Номинальная мощность	Ток потребления в дежурном режиме	Уровень звукового давления	Диапазон частот	Исполнение
АРИЯ-АС-3	10 D	7 D=	FO A	00 -5	120-26 000 Гц	настенное
АРИЯ-АС-ЗП	=12 B	3 BT	50 мА	90 дБ	120-26 000 Гц	потолочное





Подключаются к линии управления

АРИЯ моноблок АРИЯ-БРО-АС-3

Моноблок АРИЯ-БРО-АС-3 предназначен для формирования и воспроизведения речевых сообщений о возникновении опасности и инструкций по эвакуации. Это устройство «два в одном»: блок речевого оповещения и активный речевой оповещатель в одном корпусе. Моноблок компактен, прост в монтаже и отличается невысокой стоимостью. Является идеальным решением для малых торговых точек: небольших салонов, мастерских, бутиков. Всего один прибор способен обеспечить безопасность сотрудников и клиентов таких компаний.

При изготовлении в энергонезависимую память изделия записаны два речевых сообщения общей длительностью 100 секунд:

- 1) «Производится проверка системы оповещения!»
- 2] «Внимание! Пожарная тревога! Всем срочно покинуть помещение!»

Выбрать, какое сообщение должно звучать, можно при помощи перемычек. Изделие не имеет внешних органов управления. Запуск выбранного сообщения осуществляется дистанционно путем подачи напряжения питания на клеммы «+12В» и «ОБЩ». Оповещение происходит циклически и продолжается до момента отключения питания. Возможна перезапись всех сообщений.



АРИЯ-БРО-АС-3

Блок речевого оповещения и активный речевой оповещатель в одном корпусе



Возможность самостоятельной записи сообщений при помощи программатора



Настенное исполнение



Оптимальное решение для небольших торговых точек: бутиков, павильонов

Напряжение питания	Ток потребления в режиме оповещения	Выходная мощность	Уровень звукового давления	Диапазон частот	Количество речевых сообщений	Суммарная продолжительность речевых сообщений	Исполнение
=12 B	0,4 A	3 Вт	90 дБ	120-16 000 Гц	2	100 сек.	настенное

АРИЯ

дополнительные устройства

ПРОГРАММАТОР

Система речевого оповещения АРИЯ предусматривает возможность самостоятельной записи сообщений при помощи ПК. Подробные инструкции по записи сообщений размещены на сайте <u>www.omelta.com</u> (раздел «Поддержка»/рубрика «Эксперт»).



Для самостоятельной записи сообщений в блоки речевого оповещения АРИЯ-АС-БРО и АРИЯ-ПС-БРО используется программатор СР2104.

Программатор является преобразователем портов ввода-вывода USB – UART (СОМ-порт) и работает с любыми программамитерминалами СОМ-порта. Прибор с одной стороны имеет USB-выход для подключения к компьютеру, с другой стороны – serial-выход для подключения к БРО. Провод для подключения к БРО идет в комплекте с программатором.

В трансформаторной системе АРИЯ-ТС и в адресной системе АРИЯ-ТСА программатор встроен в корпус блоков речевого оповещения. Для программирования сообщений необходим стандартный кабель USB — Micro USB, который позволяет подключить БРО к ПК.



МИКРОФОН МК-12

- Предназначен для трансляции и записи речевых сообщений в системе речевого оповещения АРИЯ.
- Совместим со всеми модификациями АРИЯ-БРО.

Напряжение питания	Ток потребления, не более	Диапазон частот	Чувствительность	Особенности модификации	
=12 B	15 мА	30-16 000 Гц	-58 дБ	линейный вход для внешнего плеера	



МИКРОФОННАЯ ПАНЕЛЬ АРИЯ-МКП-4

- Предназначена для трансляции и записи речевых сообщений, трансляции сигналов ГО и ЧС или фоновой музыки в системе речевого оповещения АРИЯ.
- Совместима со всеми модификациями БРО в системах АРИЯ.

Напряжение питания	Ток потребления, не более	Диапазон частот	Чувствительность	Количество зон оповещения	Особенности модификации
=12 B	50 mA	30-16 000 Гц	-58 дБ	4	· линейный вход для внешнего плеера · линейный вход для ГО и ЧС

Схема подключения

блока речевого оповещения АРИЯ-ПС-БРО-М

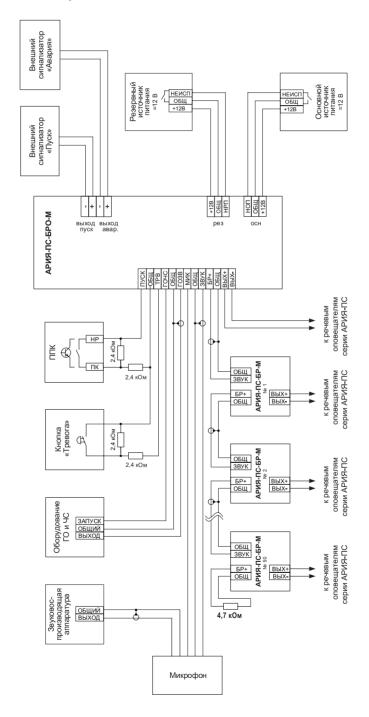
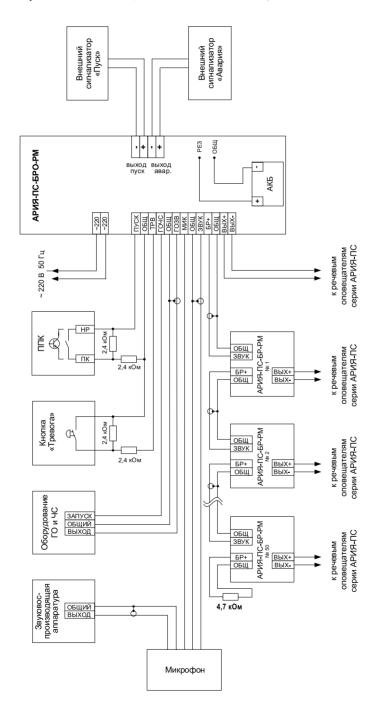


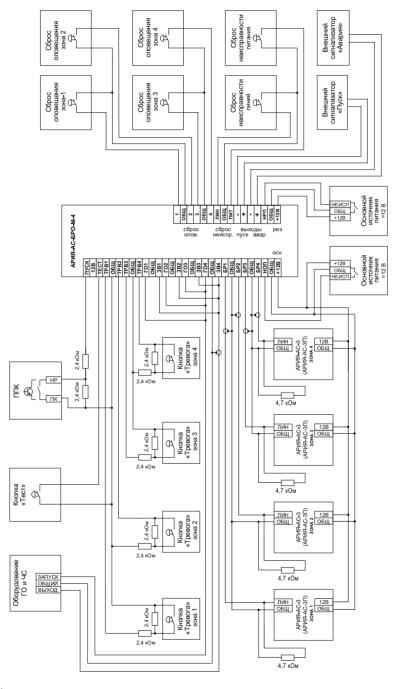
Схема подключения

блоков речевого оповещения АРИЯ-ПС-БРО-Р, АРИЯ-ПС-БРО-РМ

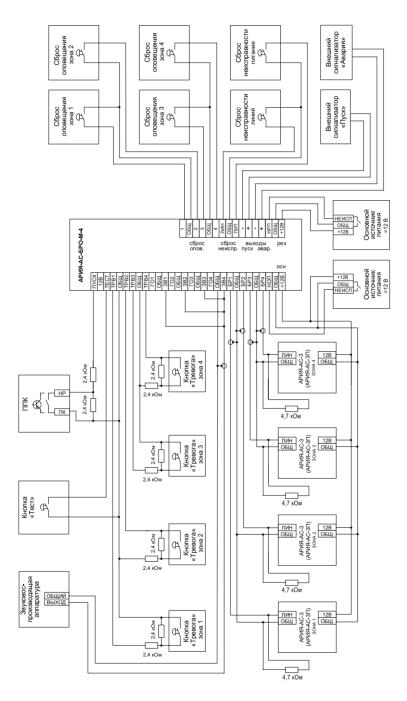


Схемы подключения

блоков речевого оповещения АРИЯ-АС-БРО-М-4



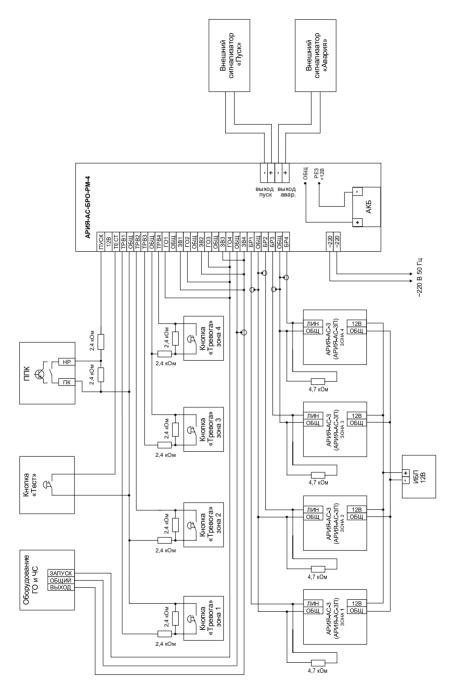
а) При подключении к приемно-контрольному прибору и оборудованию ГО и ЧС



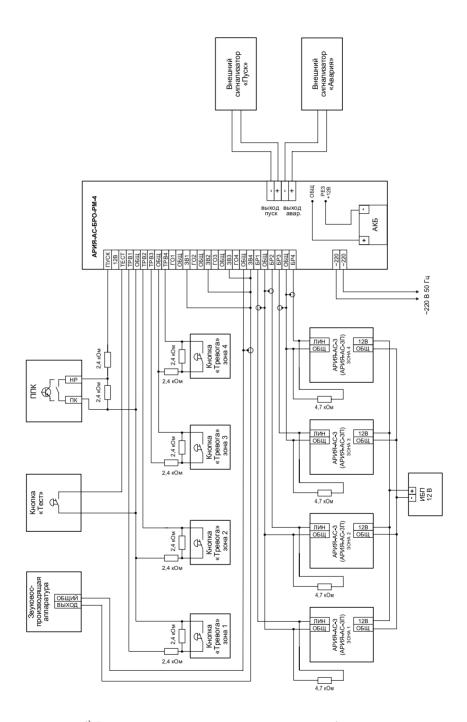
б) При подключении к приемно-контрольному прибору и звуковоспроизводящей аппаратуре

Схемы подключения

блоков речевого оповещения АРИЯ-АС-БРО-РМ-4



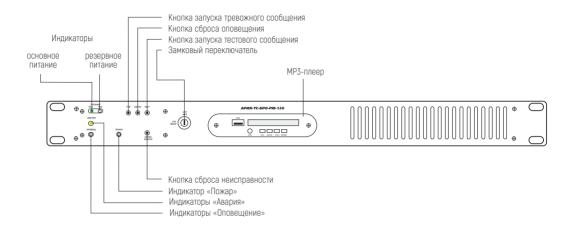
а) При подключении к приемно-контрольному прибору и оборудованию ГО и ЧС



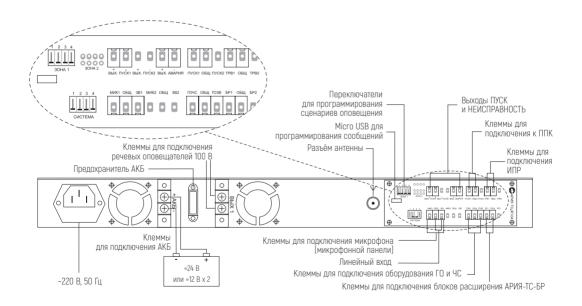
б) При подключении к приемно-контрольному прибору и звуковоспроизводящей аппаратуре

Органы управления

блока речевого оповещения АРИЯ-ТС-БРО-РМ-120



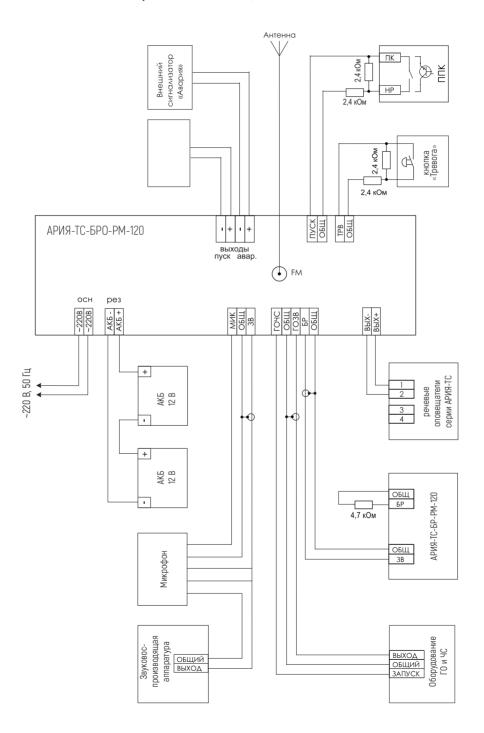
а) Передняя панель АРИЯ-ТС-БРО-РМ-120



б) Задняя панель АРИЯ-ТС-БРО-РМ-120

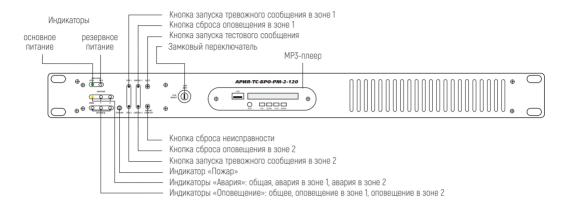
Схема подключения

блока речевого оповещения АРИЯ-ТС-БРО-РМ-120

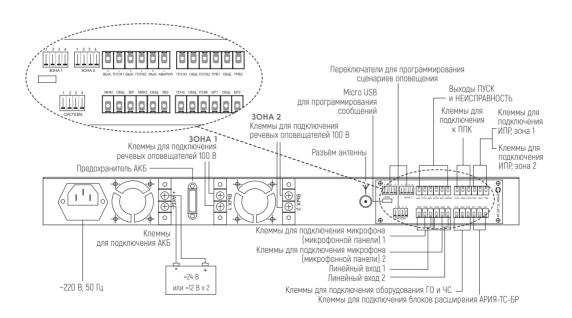


Органы управления

блока речевого оповещения АРИЯ-ТС-БРО-РМ-2-120



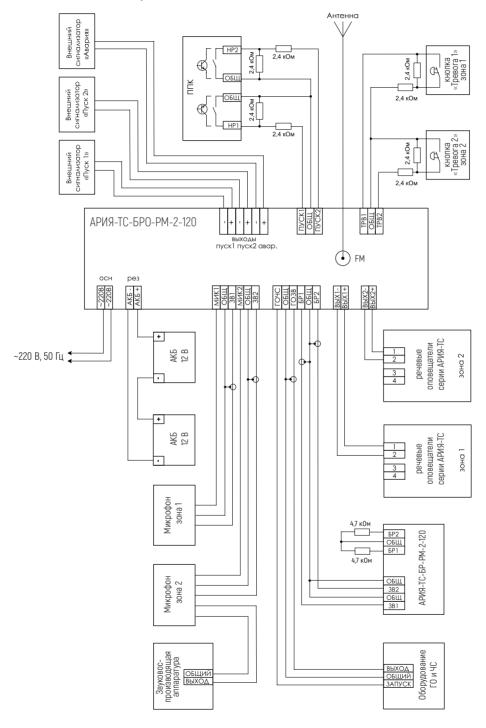
а) Передняя панель АРИЯ-ТС-БРО-РМ-2-120



б) Задняя панель АРИЯ-ТС-БРО-РМ-2-120

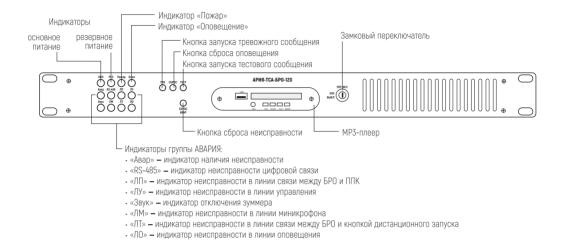
Схема подключения

блока речевого оповещения АРИЯ-ТС-БРО-РМ-2-120

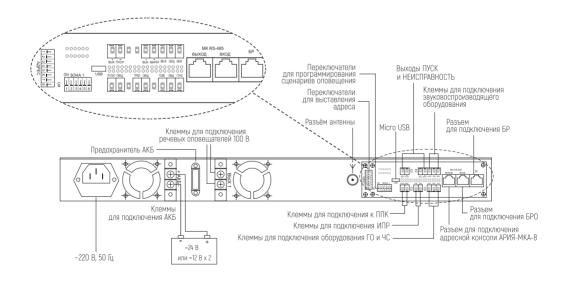


Органы управления

блока речевого оповещения АРИЯ-ТСА-БРО-120



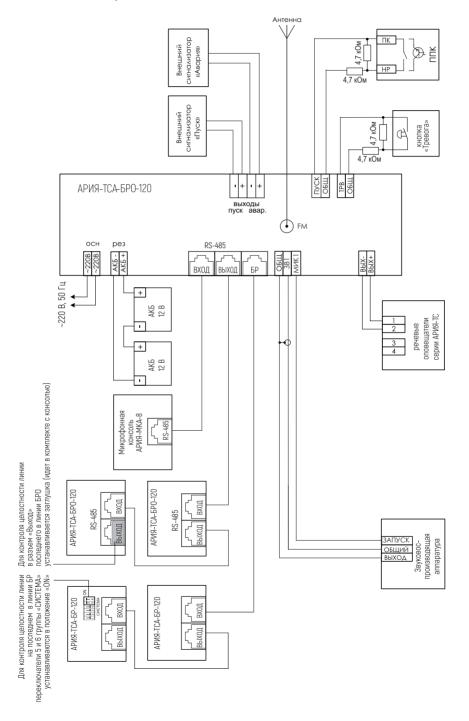
а) Передняя панель АРИЯ-ТСА-БРО-120



б) Задняя панель АРИЯ-ТСА-БРО-120

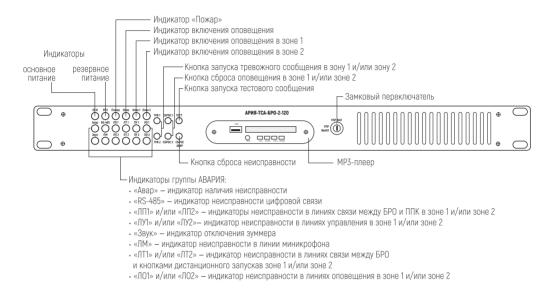
Схема подключения

блока речевого оповещения АРИЯ-ТСА-БРО-120

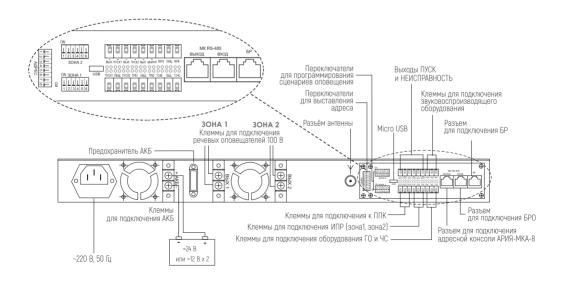


Органы управления

блока речевого оповещения АРИЯ-ТСА-БРО-2-120



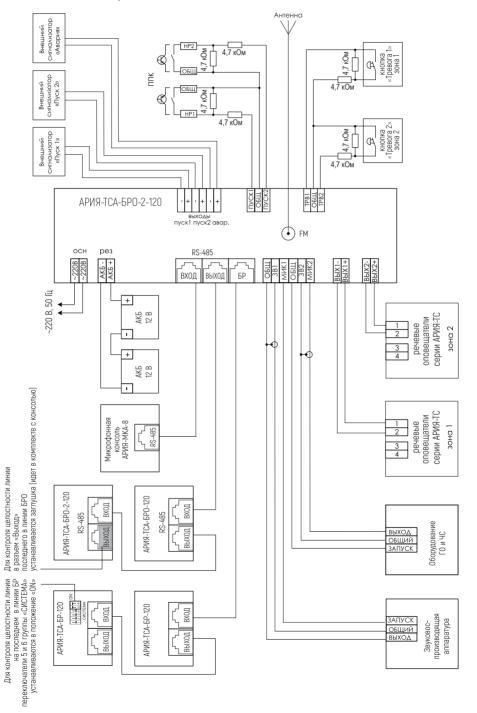
а) Передняя панель АРИЯ-ТСА-БРО-2-120



б) Залняя панель АРИЯ-ТСА-БРО-2-120

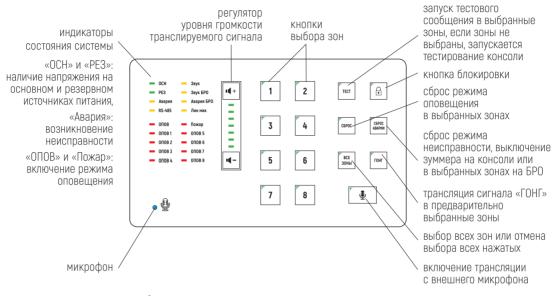
Схема подключения

блока речевого оповещения АРИЯ-ТСА-БРО-2-120

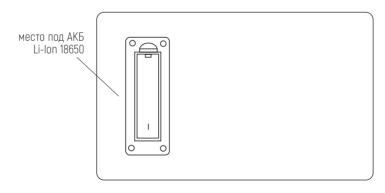


Органы управления АРИЯ-МКА-8

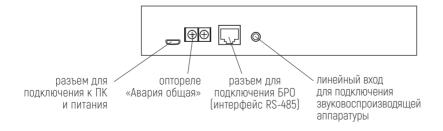
и индикация состояния системы АРИЯ-ТСА



а) лицевая панель микрофонной консоли АРИЯ-МКА-8



б) основание микрофонной консоли АРИЯ-МКА-8



в) задняя панель микрофонной консоли АРИЯ-МКА-8

Органы управления коммутатора АРИЯ-КОМ-32,

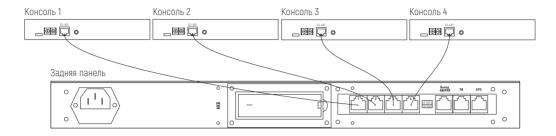
подключение оборудования



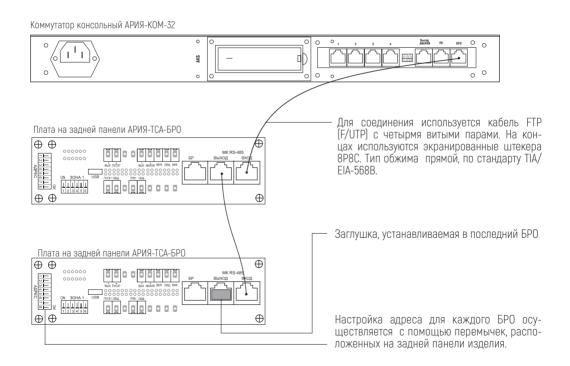
а) Передняя панель АРИЯ-ТС-БРО-РМ-120



б) Задняя панель АРИЯ-ТС-БРО-РМ-120

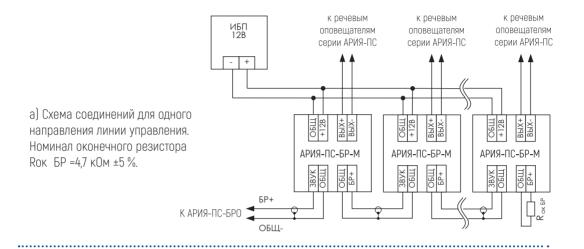


б) Подключение микрофонных консолей АРИЯ-МКА-8 к коммутатору АРИЯ-КОМ-32

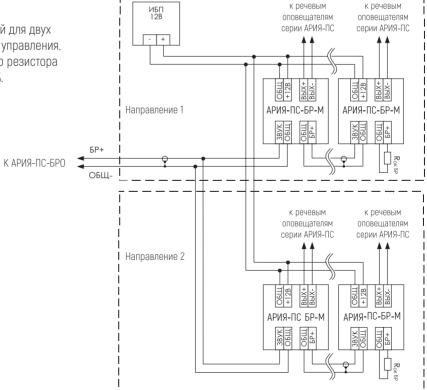


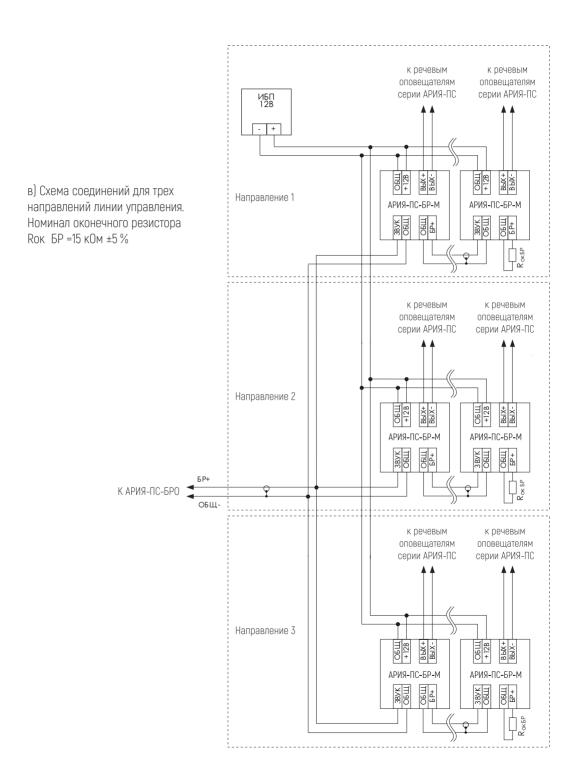
б) Подключение блоков речевого оповещения АРИЯ-ТСА-БРО к коммутатору АРИЯ-КОМ-32

блока расширения АРИЯ-ПС-БР-М (тах 50 шт.)

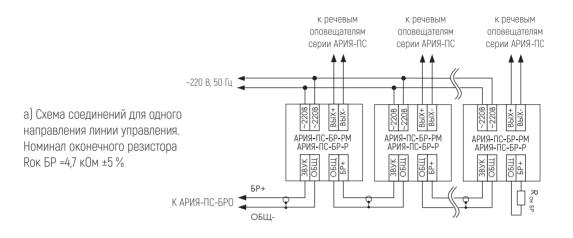


6) Схема соединений для двух направлений линии управления. Номинал оконечного резистора Rok БР =10 кОм ±5 %.

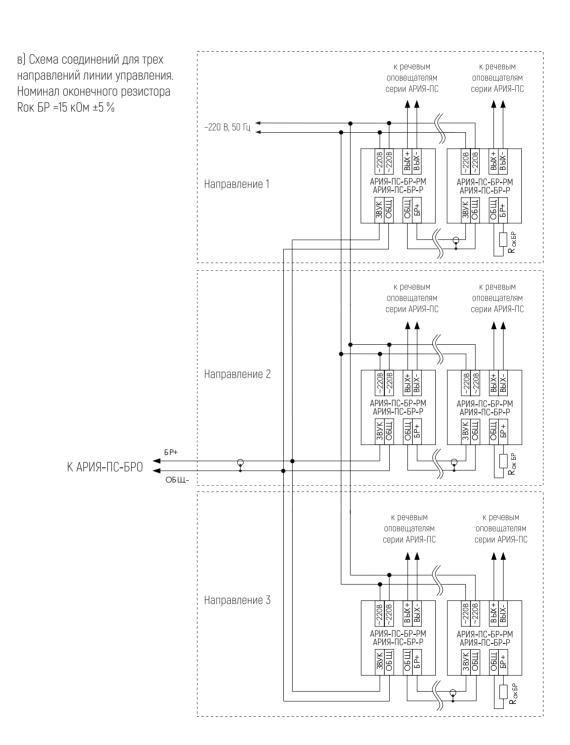




Схемы подключения блоков расширения АРИЯ-ПС-БР-Р, АРИЯ-ПС-БР-РМ (max 50 шт.)

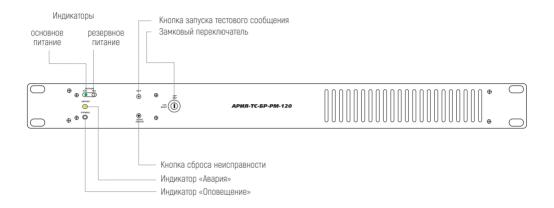


к речевым к речевым оповещателям оповещателям серии АРИЯ-ПС серии АРИЯ-ПС б) Схема соединений для двух направлений линии управления. ~220 В, 50 Гц Номинал оконечного резистора BblX+ ROK 5P =10 κOM ±5 % АРИЯ-ПС-БР-РМ АРИЯ-ПС-БР-РМ АРИЯ-ПС-БР-Р АРИЯ-ПС-БР-Р К АРИЯ-ПС-БРО ОБЩк речевым к речевым оповещателям оповещателям серии АРИЯ-ПС серии АРИЯ-ПС АРИЯ-ПС-БР-РМ АРИЯ-ПС-БР-РМ АРИЯ-ПС-БР-Р АРИЯ-ПС-БР-Р

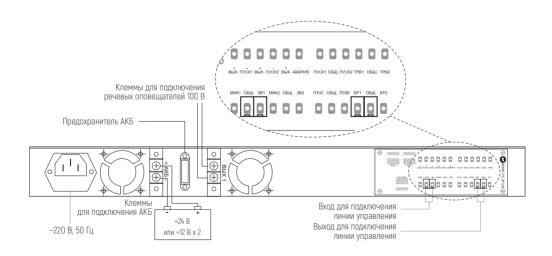


Органы управления

блока расширения АРИЯ-ТС-БР-РМ-120 (для АРИЯ-ТС)

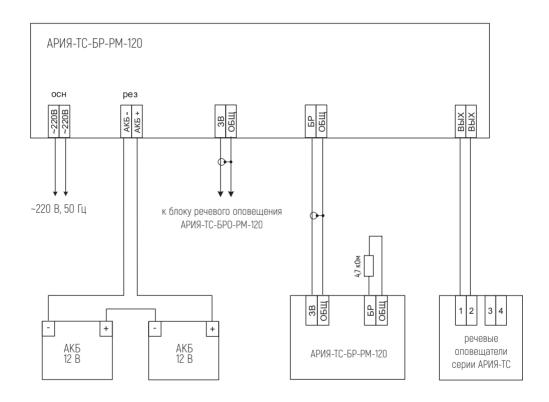


а) Передняя панель АРИЯ-ТС-БР-РМ-120

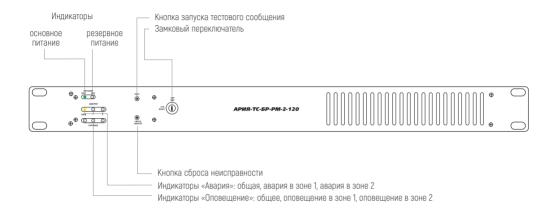


б) Задняя панель АРИЯ-ТС-БР-РМ-120

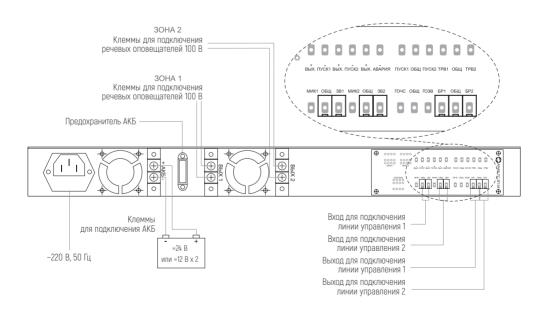
блока расширения АРИЯ-ТС-БР-РМ-120 (для АРИЯ-ТС)



Органы управления блока расширения АРИЯ-ТС-БР-РМ-2-120 (для АРИЯ-ТС)

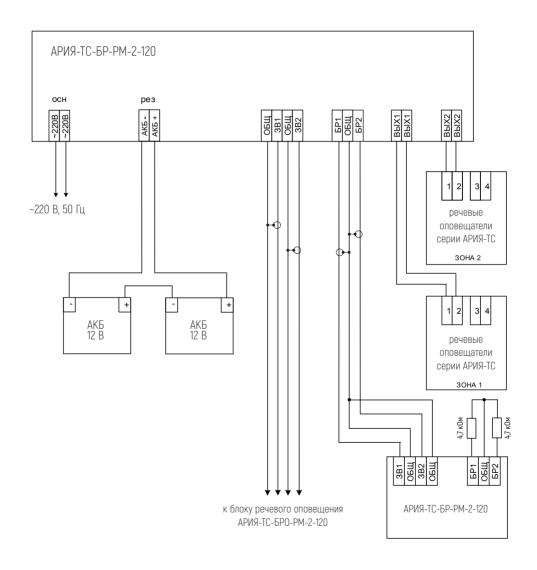


а) Передняя панель АРИЯ-ТС-БР-РМ-2-120

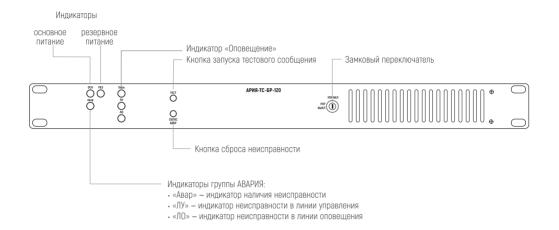


б) Задняя панель АРИЯ-ТС-БР-РМ-2-120

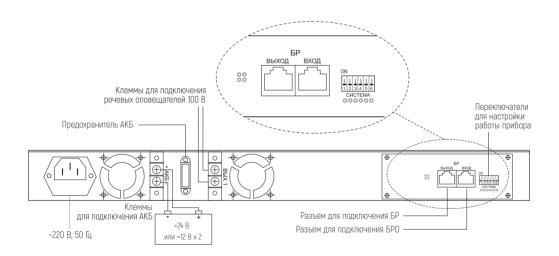
блока расширения АРИЯ-ТС-БР-РМ-2-120 (для АРИЯ-ТС)



Органы управления блока расширения АРИЯ-ТС-БР-120 (для АРИЯ-ТСА)

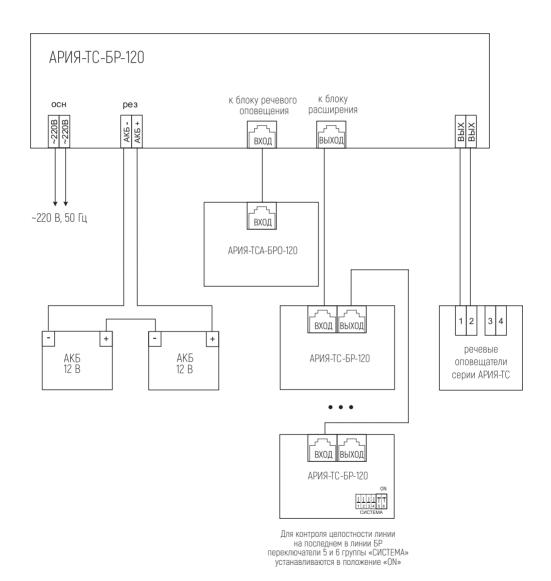


а) Передняя панель АРИЯ-ТС-БР-120



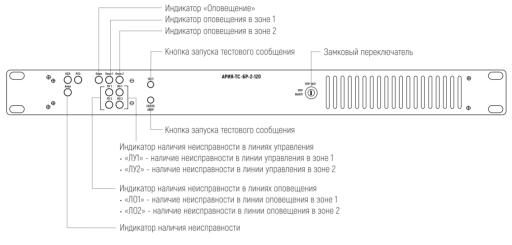
б) Задняя панель АРИЯ-ТС-БР-120

блока расширения АРИЯ-ТС-БР-120 (для АРИЯ-ТСА)

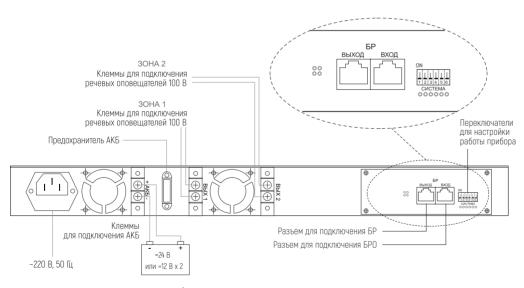


Органы управления

блока расширения АРИЯ-ТС-БР-2-120 (для АРИЯ-ТСА)

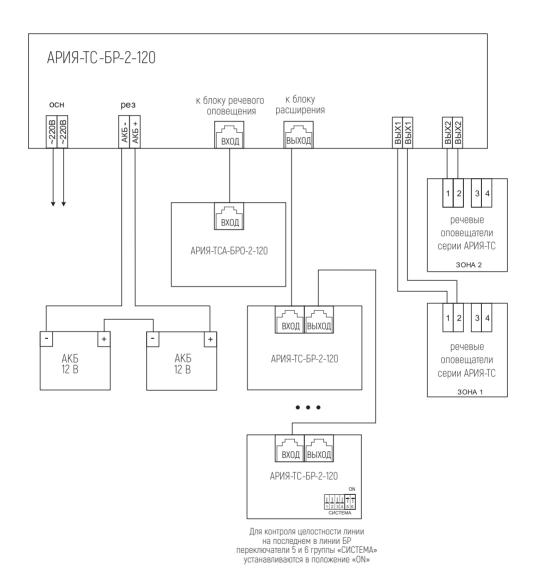


а) Передняя панель АРИЯ-ТСА-БР-2-120



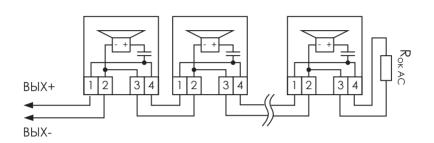
б) Задняя панель АРИЯ-ТС-БР-120

блока расширения АРИЯ-ТС-БР-2-120 (для АРИЯ-ТСА)



пассивных речевых оповещателей АРИЯ-ПС-3, АРИЯ-ПС-5, АРИЯ-ПС-10, АРИЯ-ПС-3П, АРИЯ-ПС-5П, АРИЯ-ПС-10П

к блокам речевого оповещения АРИЯ-ПС-БРО-М, АРИЯ-ПС-БРО-Р, АРИЯ-ПС-БРО-РМ и блокам расширения АРИЯ-ПС-БР-М, АРИЯ-ПС-БР-Р, АРИЯ-ПС-БР-РМ

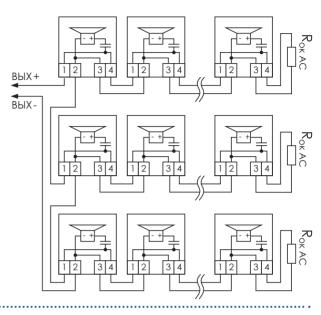


а) Схема для 1, 2, 3 и 4 оповещателей. Номинал оконечного резистора R_{OK} AC = 4,7 к0м ± 5 %

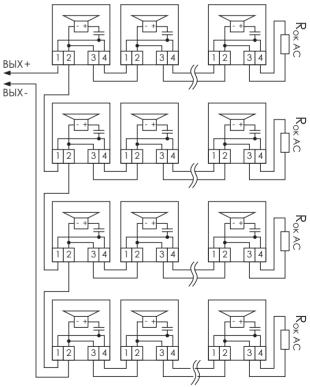
BbIX
BbIX
Rox AC

б) Схема для 4, 6, 8, 10 и 12 оповещателей. Номинал оконечного резистора $\rm R_{OK\ AC}$ =2,4 кОм ± 5 %

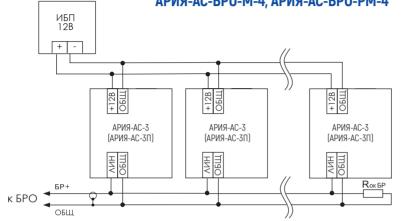
в) Схема для 9, 12, 15, 18, 21, 24 и 27 оповещателей. Номинал оконечного резистора R_{OK} AC =1,5 кОм ± 5 %



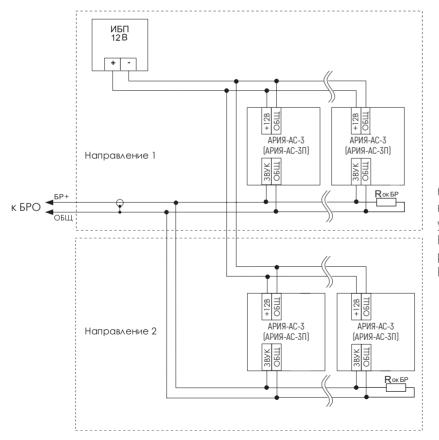
г) Схема для 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40, 44 и 48 оповещателей. Номинал оконечного резистора R_{OK} AC =1,2 кОм \pm 5 %



активных речевых оповещателей АРИЯ-АС-З и АРИЯ-АС-ЗП к блокам речевого оповещения АРИЯ-БРО-М-МИНИ, АРИЯ-БРО-РМ-МИНИ, АРИЯ-БРО-РМ-МИНИ-2, АРИЯ-АС-БРО-М-4, АРИЯ-АС-БРО-РМ-4

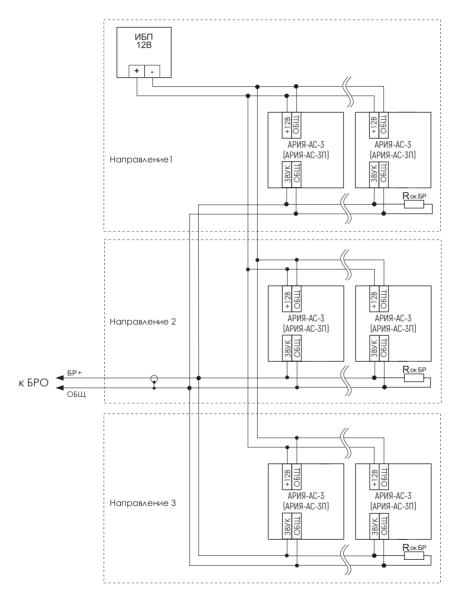


а) Схема для одного направления линии управления. Номинал оконечного резистора R_{OK} БР =4,7 кОм ±5 %



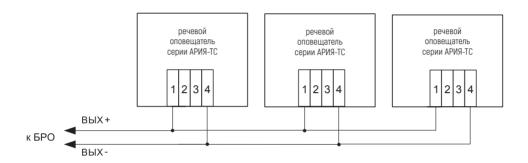
6) Схема для двух направлений линии управления. Номинал оконечного резистора R_{OK} БР =4,7 кОм ±5 %

активных речевых оповещателей АРИЯ-АС-З и АРИЯ-АС-ЗП к блокам речевого оповещения АРИЯ-БРО-М-МИНИ, АРИЯ-БРО-РМ-МИНИ, АРИЯ-БРО-РМ-МИНИ-2, АРИЯ-АС-БРО-М-4, АРИЯ-АС-БРО-РМ-4

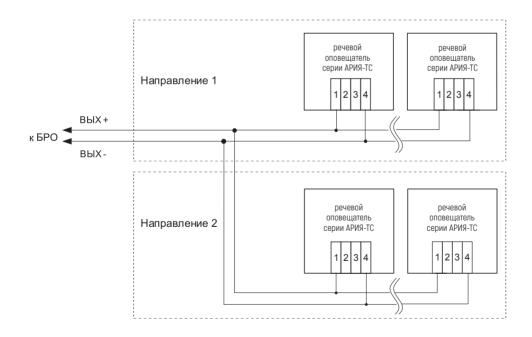


в) Для трех направлений линии управления. Номинал оконечного резистора $R_{\rm OK}$ БР =15 кОм ±5 %

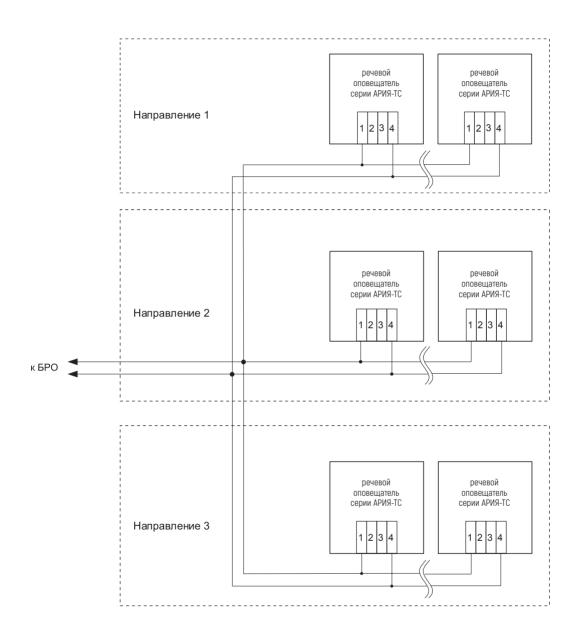
трансформаторных речевых оповещателей серии АРИЯ-ТС к блокам речевого оповещения АРИЯ-ТС-БРО, блокам расширения АРИЯ-ТС-БР, блокам речевого оповещения АРИЯ-ТСА-БРО, блокам расширения АРИЯ-ТСА-БР



а) Схемы соединения речевых оповещателей в системе АРИЯ-ТСА на примере оповещателей АРИЯ-ТС, мощностью 10/20 Вт, подключенных к трансляционной линии 100 В, для одного направления линии управления

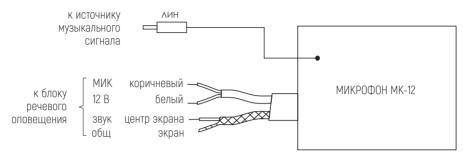


б) Схемы соединения речевых оповещателей в системе АРИЯ-ТСА на примере оповещателей АРИЯ-ТС, мощностью 10/20 Вт, подключенных к трансляционной линии 100 В, для двух направлений линии управления

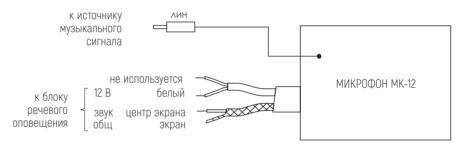


в) Схемы соединения речевых оповещателей в системе АРИЯ-ТСА на примере оповещателей АРИЯ-ТС, мощностью 10/20 Вт, подключенных к трансляционной линии 100 В, для трех направлений линии управления

микрофона МК-12



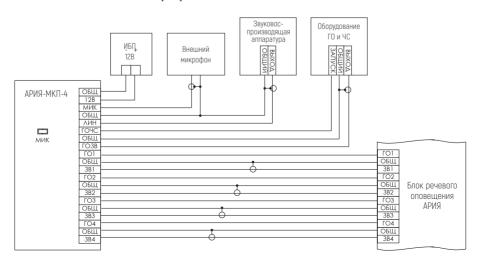
а) С максимальным приоритетом



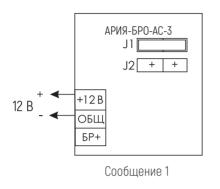
б) С минимальным приоритетом

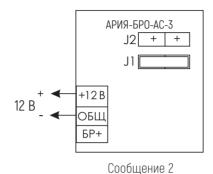
Схема подключения

микрофонной панели АРИЯ-МКП-4



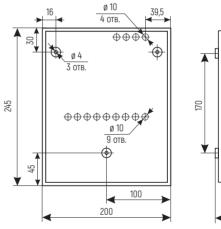
моноблока АРИЯ-БРО-АС-З

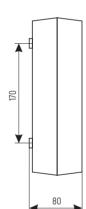




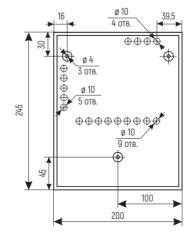
Установочные размеры, мм

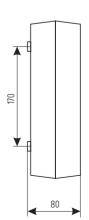
АРИЯ-ПС-БРО-Р АРИЯ-ПС-БР-Р





АРИЯ-ПС-БРО-М АРИЯ-ПС-БРО-РМ АРИЯ-АС-БРО-М-4 АРИЯ-АС-БРО-РМ-4 АРИЯ-ПС-БР-М АРИЯ-ПС-БР-РМ

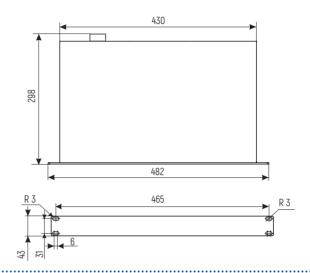




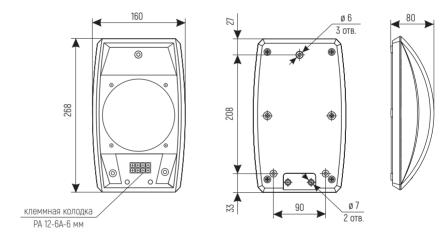
Установочные размеры, мм

АРИЯ-ТС-БРО-РМ-120 АРИЯ-ТС-БРО-РМ-2-120 АРИЯ-ТС-БР-РМ-120 АРИЯ-ТС-БР-РМ-2-120

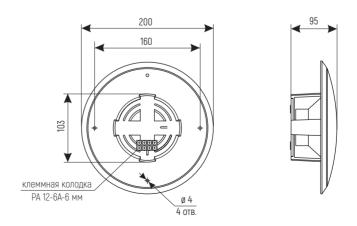
АРИЯ-ТСА-БРО-120 АРИЯ-ТСА-БРО-2-120 АРИЯ-ТС-БР-120 АРИЯ-ТС-БР-2-120

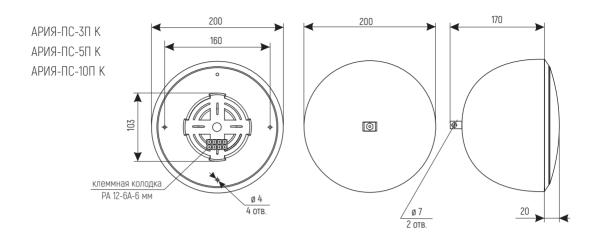


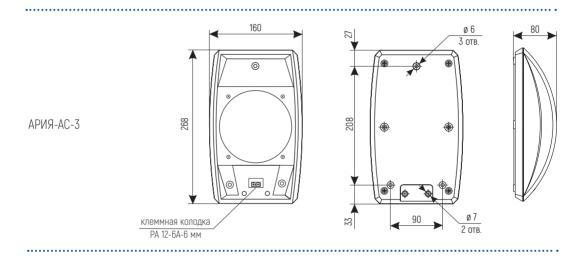
АРИЯ-ПС-3 АРИЯ-ПС-5 АРИЯ-ПС-10

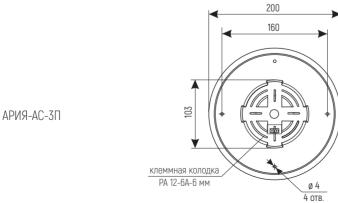


АРИЯ-ПС-3П АРИЯ-ПС-5П АРИЯ-ПС-10П

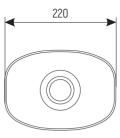






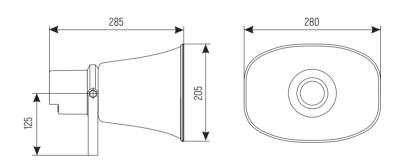


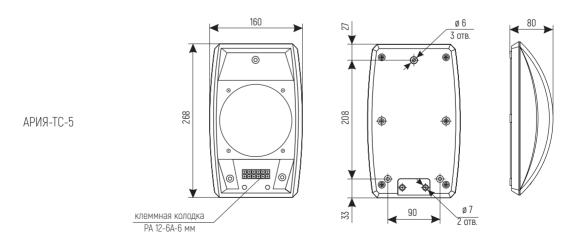
240

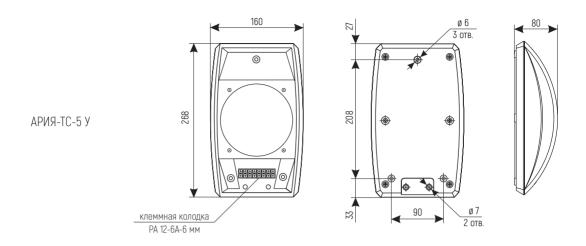


АРИЯ-ТС-25 РУПОР

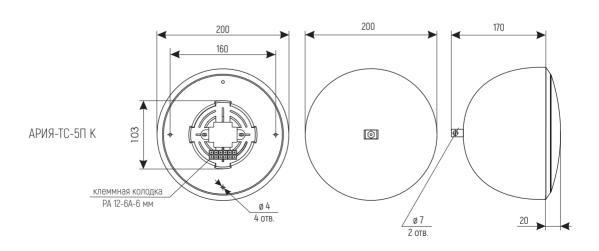
АРИЯ-ТС-35 РУПОР

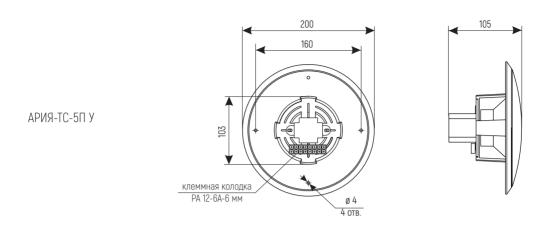


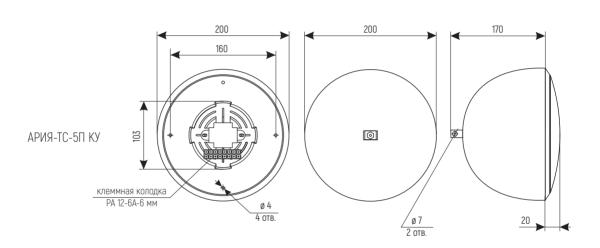


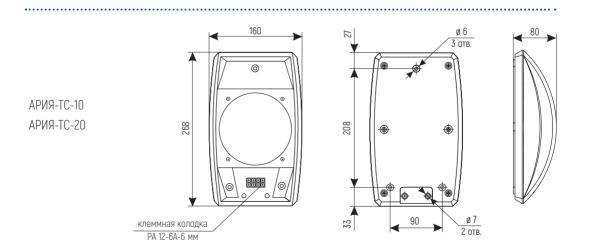


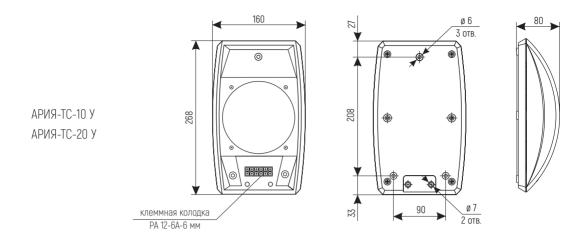
200 160 160 КЛЕММНАЯ КОЛОДКА РА 12-6A-6 ММ

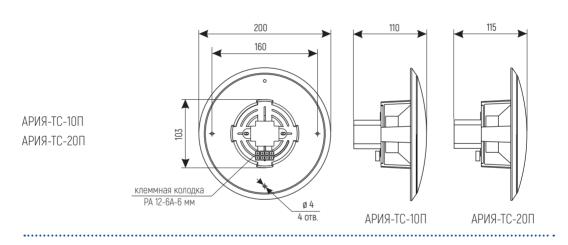


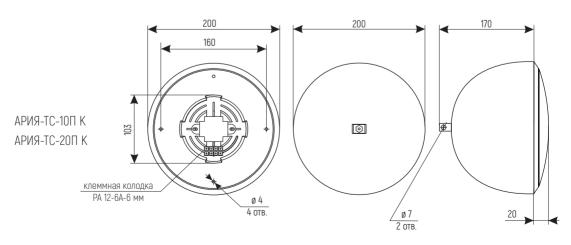


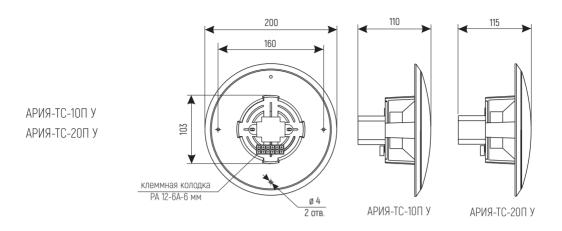


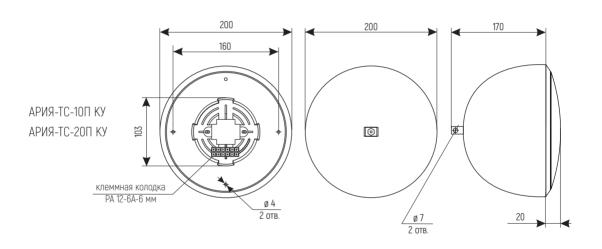




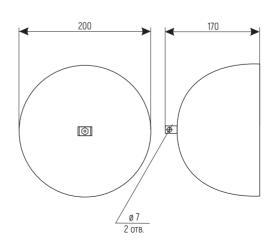








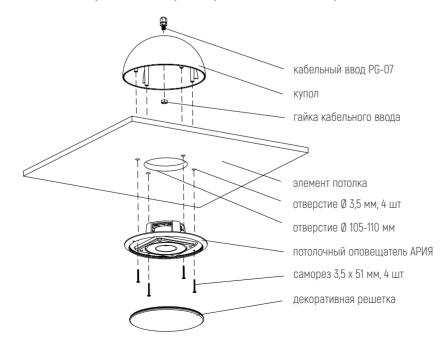
дополнительное устройство КУПОЛ



Монтаж потолочного речевого оповещателя АРИЯ



В случае необходимости возможно оснащение потолочного речевого оповещателя АРИЯ куполом. В данном случае монтаж будет осуществляться по следующей схеме.





ИБИС

источники питания

ИБИС — серия современных импульсных источников питания, обеспечивающих стабилизированным напряжением постоянного тока электронные устройства систем охранно-пожарной сигнализации, видеонаблюдения, телекоммуникационного оборудования и др.

В соответствии с требованиями ГОСТ Р 53325-2012 предусмотрены: индикация наличия напряжения питания (в пределах нормы) на основном и резервном источниках электроснабжения; автоматическая защита АКБ от глубокого разряда, перезаряда и неправильного подключения; электронная самовосстанавливающаяся защита от превышения нагрузки и короткого замыкания на выходе; выдача сигнала о неисправности во внешние цепи.

ТУ 4372-022-49518441-12, гарантия 3 года.

СОВРЕМЕННЫЕ ИМПУЛЬСНЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ





Широкий диапазон входных напряжений



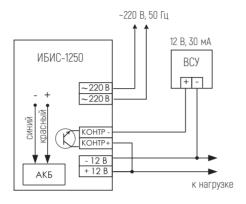
Выдача сигнала о неисправности во внешние цепи



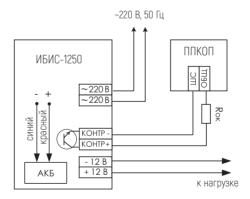
Автоматическая защита АКБ от глубокого разряда, перезаряда, неправильного подключения

Модификации	Напряжение питания	Выходной ток	Потребляемая мощность	Ёмкость встраиваемого аккумулятора	Степень защиты оболочки	Вид климатического исполнения	Особенности модификации
ИБИС-1250	~90264 B	5 A	83 B-A	7 A-4	IP 40	УХЛ 4	
ИБИС-1250 исп. 1	~90264 B	5 A	83 B∙A	7 А-ч	IP 40	УХЛ 4	Кабельный вывод для подключения одной дополнительной АКБ
ИБИС-1250 исп. 2	~90264 B	5 A	83 B-A	7 А-ч	IP 40	УХЛ 4	Кабельный вывод для подключения двух дополнительных АКБ

источников питания ИБИС-1250

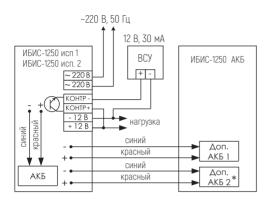


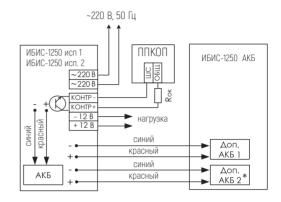
а) При подключении к выносному сигнальному устройству



б) При подключении к приемно-контрольному прибору

источников питания ИБИС-1250 исп. 1, ИБИС-1250 исп. 2

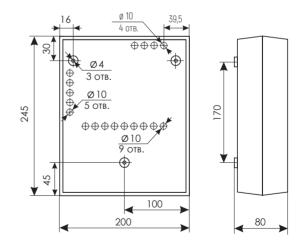




а) При подключении к выносному сигнальному устройству

б) При подключении к приемно-контрольному прибору

ИБИС-1250 ИБИС-1250 исп. 1 ИБИС-1250 исп. 2



^{*}Вторая АКБ устанавливается в ИБИС-1250, исп. 2



ЛУЧ

светильники аварийного освещения

Светильники ЛУЧ-С предназначены для установки в системах аварийного освещения. Корпус светильников выполнен из ударопрочного поликарбоната. В качестве источника света в них используются сверхяркие светодиоды с ресурсом работы до 100 000 часов.

Изделия серии ЛУЧ-К обладают возможностью регулировки направления светового потока в горизонтальной и вертикальной плоскостях.

ЯРКОСТЬ, ЭКОНОМИЧНОСТЬ, НАДЕЖНОСТЬ

луч-с





Ударопрочный корпус, антикражные заглушки



Гарантия 5 лет

Модификации	Напряжение питания	Потребляемая мощность	Количество источников света	Световой поток	Степень защиты оболочки	Диапазон рабочих температур	Вид климатического исполнения
ЛУЧ-12-С 34	=12 B	3 BT	6	460 Лм	IP 56	-40+55°C	УХЛ 1
ЛУЧ-24-С 34	=24 B	3 BT	6	460 Лм	IP 56	-40+55°C	УХЛ 1
ЛУЧ-12-С 64	=12 B	6 Вт	15	800 Лм	IP 56	-40+55°C	УХЛ 1
ЛУЧ-24-С 64	=24 B	6 Вт	15	800 Лм	IP 56	-40+55°C	УХЛ 1
ЛУЧ-220-С 34	~220 B	3 BT	6	460 Лм	IP 54	-40+55°C	УХЛ 2
ЛУЧ-220-С 64	~220 B	6 Вт	15	800 Лм	IP 54	-40+55°C	УХЛ 2

ЛУЧ-К





Возможность регулировки направления светового потока

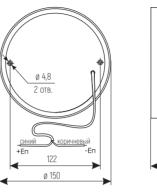


РИП, 4 часа автономной работы (ЛУЧ-220-КР)

Модификации	Напряжение питания	Ток потребления	Потребляемая мощность	Количество источников света	Угол раскрыва	Степень защиты оболочки	Диапазон рабочих температур	Вид климатического исполнения
ЛУЧ-12-К 6/30	=12 B	40 MA		6	30°	IP 55	-30+55°C	УХЛ 2
ЛУЧ-24-К 6/30	=24 B	40 мА		6	30°	IP 55	-30+55°C	УХЛ 2
ЛУЧ-220-К 6/30	~220 B		5 B-A	6	30°	IP 50	-30+55°C	УХЛ З
ЛУЧ-220-КР 6/30	~220 B		5 B-A	6	30°	IP 50	-10+55°C	УХЛ З

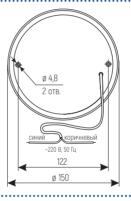
Установочные размеры (мм), подключение

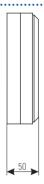
ЛУЧ-12-С 34, ЛУЧ-24-С 34 ЛУЧ-12-С 64, ЛУЧ-24-С 64



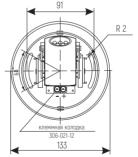


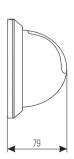
ЛУЧ-220-С 34 ЛУЧ-220-С 64



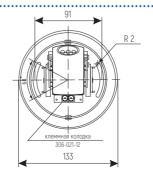


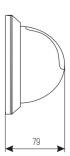
ЛУЧ-12-К 6/30 ЛУЧ-24-К 6/30





ЛУЧ-220-К 6/30 ЛУЧ-220-КР 6/30





КОНТРОЛЬ И ЗАЩИТА

BEKTOP

BEKTOP — бюджетная линейка оборудования для использования в системах контроля и управления доступом. Система BEKTOP подходит для установки в офисных помещениях, банках, административных зданиях, магазинах, на производственных предприятиях и т. д.

BEKTOP-100-СКМ, BEKTOP-100-СКС — считыватели с динамическим матричным или двухцветным светодиодным индикатором и контроллером, предназначенные для считывания идентификационного кода Proximity-карт и управления блокирующими устройствами.

BEKTOP-M, BEKTOP-C — индикаторы с динамическим матричным или двухцветным светодиодным дисплеем, предназначенные для работы совместно с изделиями BEKTOP-100-CKM, BEKTOP-100-CKC.

ТУ 4372-030-49518441-08, гарантия 3 года.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ



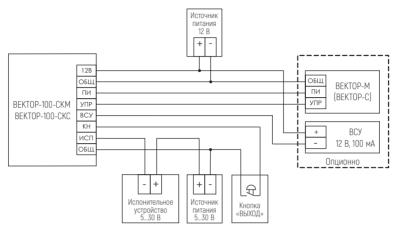
BEKTOP-100-CKM BEKTOP-M



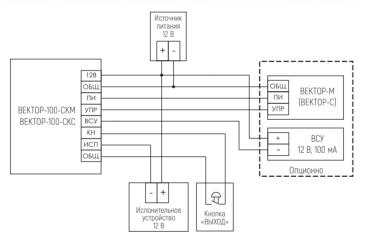
BEKTOP-100-CKC BEKTOP-C

Модификации	Напряжение питания	Ток потребления	Степень защиты оболочки	Вид климатического исполнения	Характеристики модификаций
BEKTOP-100-CKM	=12 B	250 мА	IP 55	ухл 1	СЧИТЫВАТЕЛЬ с динамическим индикатором и контроллером; 100 ключей, карты Em-Marine
BEKTOP-M	=5 B	150 мА	IP 55	УХЛ 1	ИНДИКАТОР динамический
BEKTOP-100-CKC	=12 B	50 мА	IP 55	ухл 1	СЧИТЫВАТЕЛЬ со светодиодным индикатором и контроллером; 100 ключей, карты Em-Marine
BEKTOP-C	=5 B	25 мА	IP 55	УХЛ 1	ИНДИКАТОР светодиодный

Схемы подключения считывателей ВЕКТОР-100-СКМ, ВЕКТОР-100-СКМ



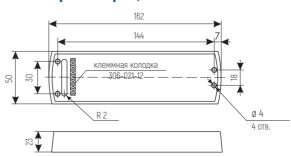
а) При использовании исполнительного устройства с напряжением питания от 5 до 30 В



б) При использовании исполнительного устройства с напряжением питания 12 В

Установочные размеры, мм

BEKTOP-100-CKC BEKTOP-100-CKM BEKTOP-C BEKTOP-M



до-звон

Автоматический телефонный информатор ДО-3ВОН предназначен для использования в системах охранно-пожарной сигнализации в качестве устройства передачи тревожных сообщений по телефонной линии при срабатывании сигнализации. Изделие работает совместно с приёмно-контрольными приборами, извещателями и датчиками, имеющими нормально-замкнутые или нормально-разомкнутые контакты. Предусмотрена возможность импульсного и тонального набора номера.

ТУ 4371-030-49518441-08, гарантия 3 года

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТЕЛЕФОННЫЙ ИНФОРМАТОР

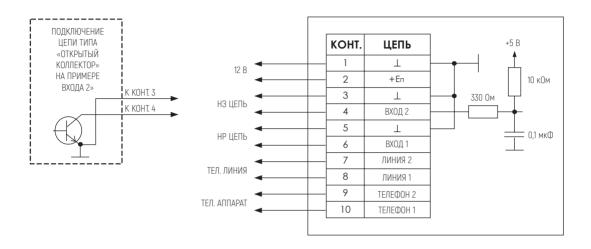


ДО-ЗВОН

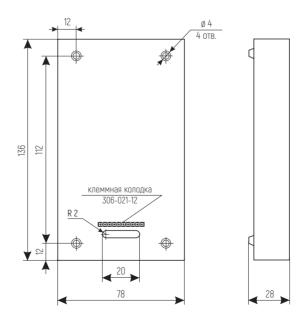
- 6 программируемых номеров
- программирование без использования дополнительных устройств
- •1 сообщение (до 20 секунд)
- встроенный микрофон для записи сообщений
- 2 сигнальные цепи
- импульсный и тональный набор

Модификации	Напряжение питания	Ток потребления	Степень защиты оболочки	Вид климатического исполнения
ДО-ЗВОН	=12 B	50 мА	IP 55	УХЛ 1

телефонного информатора ДО-ЗВОН



Установочные размеры, мм



Группа компаний «Электротехника и Автоматика»

Омский завод «Электротехника и Автоматика»

Адрес: 644031, Россия, г. Омск, ул. 10 лет Октября, 221

Тел./факс: +7 (3812) 57-85-85, 35-81-50, 91-92-10

E-mail: info@omelta.com

График работы:

понедельник — пятница: с 9-00 до 18-00; суббота, воскресенье — выходной

Отдел продаж

Тел./факс: +7 (3812) 91-92-10, 35-81-60, 57-85-85

E-mail: info@omelta.com

Отдел снабжения

Тел./факс: +7 (3812) 91-91-75 **E-mail:** logist@omelta.com

Отдел маркетинга

Тел./факс: +7 (3812) 91-92-10 **E-mail:** marketing@omelta.com

Торговый филиал 000 «Оминтех», г. Москва

Адрес: 123993, Россия, г. Москва Ул. Правды, 24, строение 4, офис 312 Тел./факс: +7 [495] 228-00-97

E-mail: msk-info@omelta.com

График работы:

понедельник — пятница: с 9-00 до 18-00; суббота, воскресенье — выходной

Торговый филиал 000 «Оминтех», г. Санкт-Петербург

Адрес: 190103, г. Санкт-Петербург Ул. 8-я Красноармейская, 20А

Тел./факс: +7 (812) 495-61-55 **E-mail:** spb-info@omelta.com

График работы:

понедельник – четверг: с 9-00 до 18-00;

пятница: с 9-00 до 17-00;

суббота, воскресенье - выходной

Скачать паспорта на изделия, схемы подключения, чертежи с установочными размерами вы можете на нашем сайте www.omelta.com

Контакты технической поддержки:

т. +7(3812) 35-81-18 e-mail: support@omelta.com