

# БЛОК РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ

## АРИЯ-ПС-БРО-РМ

ТУ 4372-021-49518441-10, изм.7

### ПАСПОРТ

#### 1. Назначение

Блок речевого оповещения АРИЯ-ПС-БРО-РМ (далее – изделие) предназначен для работы в составе системы речевого оповещения АРИЯ®-ПС в качестве устройства формирования и трансляции речевых сообщений о возникновении опасности, инструкций по эвакуации, трансляции фоновой музыки и информации. Изделие оснащено резервным источником питания.

#### 2. Технические характеристики

Напряжение питания от сети переменного тока частотой 50 Гц, В	220	+33 -55
Напряжение питания от аккумулятора, В	12	+1,8 -1,5
Мощность, потребляемая от сети переменного тока в дежурном режиме, В·А	7	
Максимальная выходная мощность, Вт	40	
Диапазон воспроизводимых частот, Гц	5–25 000	
Количество входов оповещения	1	
Количество линий (зон) оповещения	1	
Количество линий управления	1	
Оконечное сопротивление линии оповещения $R_{ок AC}$ , кОм	Согласно схеме соединений	
Оконечное сопротивление линии управления $R_{ок BR}$ , кОм	4,7	
Максимальное сопротивление проводников линии оповещения, Ом	8	
Максимальное сопротивление проводников линии управления, Ом	50	
Время работы от встраиваемого аккумулятора час, не менее: – в дежурном режиме – в режиме оповещения	100 3	
Номинальная емкость встраиваемого аккумулятора, А·ч	7	
Количество речевых сообщений	3	
Суммарная продолжительность речевых сообщений, сек.	100	
Максимальное количество подключаемых речевых оповещателей АРИЯ-10 или АРИЯ-10П	48	
Максимальное количество подключаемых блоков расширения АРИЯ-БР-М или АРИЯ-БР-РМ	50	
Сопротивление линейного входа, кОм	10	
Степень защиты оболочки, IP	40	
Габаритные размеры, мм	200 × 245 × 90	
Масса без аккумуляторной батареи, кг, не более	0,85	
Условия эксплуатации:		
диапазон рабочих температур, °С	-10...+55	
относительная влажность воздуха при +25 °С, %, не более	95	

#### 3. Подготовка к работе

- 3.1. Монтаж изделия должен производиться квалифицированным персоналом.
- 3.2. Подключение изделия должно выполняться в соответствии со схемой (рис. 1) при отключенном напряжении питания.
- 3.3. По окончании монтажа необходимо провести внешний осмотр и убедиться в отсутствии повреждений корпуса и проводов.

#### 4. Упаковка, хранение, эксплуатация

- 4.1. Изделие транспортируется в упаковке производителя без ограничения расстояния в условиях, исключающих механическое повреждение.
- 4.2. Изделие допускается хранить в помещениях при температуре от +5 °С до +40 °С и относительной влажности до 95 % в упаковке производителя при отсутствии в окружающей среде агрессивных примесей.
- 4.3. Перед включением в отапливаемом помещении после хранения в условиях отрицательных температур изделие необходимо выдержать при комнатной температуре не менее 3-х часов.
- 4.4. В процессе эксплуатации необходимо периодически, не реже одного раза в год, производить проверку состояния аккумуляторной батареи. При необходимости батарею заменить.

**Вниманию потребителей!** При прерывании электропитания от основного источника на время более 1 секунды наблюдается кратковременное нарушение функционирования (переход на питание от резервного источника, не оказывающий влияния на работу подключенного оборудования) с последующим восстановлением нормального функционирования без вмешательства оператора. Сброс световой индикации и звуковой сигнализации о возникновении неисправности осуществляется оператором.

#### 5. Гарантии изготовителя

Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу изделия в течение 3 лет со дня изготовления при соблюдении потребителем условий эксплуатации и правил хранения, изложенных в настоящем паспорте.

#### 6. Комплект поставки

изделие, шт. ....	1
паспорт, шт. ....	1
инструкция по эксплуатации, шт. ....	1
упаковка, шт. ....	1
комплект ЗИП.....	1

#### 7. Свидетельство о приемке

Изделие признано годным к эксплуатации.

Зав. № ОР

Дата приемки

Штамп ОТК

В случае выхода изделия из строя в период гарантийного срока обращаться на предприятие-изготовитель по адресу:

**ООО «Электротехника и Автоматика»**,  
Россия, 644031, г. Омск, ул. 10 лет Октября, 221, т.: (3812) 35-81-50, 35-81-60,  
57-71-05. Сайт: [www.omelta.com](http://www.omelta.com), e-mail: [info@omelta.com](mailto:info@omelta.com)

# СИСТЕМА РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ АРИЯ®

## БЛОКИ РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ

Предназначены для формирования и трансляции речевых сообщений, инструкций по эвакуации, трансляции сигналов ГО и ЧС, фоновой музыки и рекламы.



Наименование	Выходная мощность	Количество зон оповещения	Трансляция сигналов ГО и ЧС	РИП	Трансляция фоновой музыки	Трансляция сообщений с микрофона
АРИЯ-БРО-М	40 Вт	1	+	-	+	+
АРИЯ-БРО-Р	40 Вт	1	+	+	-	+
АРИЯ-БРО-РМ	40 Вт	1	+	+	+	+
АРИЯ-БРО-М-МИНИ	-	1	+	-	+	+
АРИЯ-БРО-РМ-МИНИ	-	1	+	+	+	+
АРИЯ-БРО-М-МИНИ-2	-	2	+	-	+	+
АРИЯ-БРО-РМ-МИНИ-2	-	2	+	+	+	+
АРИЯ-АС-БРО-М-4	-	4	+	-	+	+
АРИЯ-АС-БРО-РМ-4	-	4	+	+	+	+

## БЛОКИ РАСШИРЕНИЯ

Предназначены для работы в системе речевого оповещения в качестве усилителей аудиосигналов, поступающих от блоков речевого оповещения



Наименование	Выходная мощность	РИП	Трансляция сигналов ГО и ЧС	Трансляция фоновой музыки
АРИЯ-БР-М	40 Вт	-	+	+
АРИЯ-БР-Р	40 Вт	+	+	-
АРИЯ-БР-РМ	40 Вт	+	+	+

## ОПОВЕЩАТЕЛИ

Предназначены для воспроизведения сигналов ГО и ЧС, речевых сообщений и фоновой музыки



Наименование	Тип оповещателя	Номинальная мощность	Уровень звукового давления	Диапазон частот	Входное сопротивление	Исполнение
АРИЯ-10	пассивный	3/5/10 Вт	95 дБ	5-26000 Гц	8 Ом	настенное
АРИЯ-10-АС	активный	3 Вт	87 дБ	120-26000 Гц	—	настенное
АРИЯ-10П	пассивный	3/5/10 Вт	95 дБ	5-26000 Гц	8 Ом	потолочное
АРИЯ-10-АСП	активный	3 Вт	87 дБ	120-26000 Гц	—	потолочное

## СИСТЕМА РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ АРИЯ® С ВЫСОКОВОЛЬТНЫМ ВЫХОДОМ



### БЛОКИ РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ

Наименование	Выход	Количество зон оповещения	Трансляция сигналов ГО и ЧС	Подключение внешней АКБ	Трансляция фоновой музыки	Наличие плеера
АРИЯ-ТС-БРО-РМ-120	120 Вт 100 В	1	+	+	+	+
АРИЯ-ТС-БРО-РМ-2-120	2 x 120 Вт 100 В	2	+	+	+	+



### БЛОКИ РАСШИРЕНИЯ

Наименование	Выход	Количество зон оповещения	Трансляция сигналов ГО и ЧС	Подключение внешней АКБ	Трансляция фоновой музыки
АРИЯ-ТС-БР-РМ-120	120 Вт 100 В	1	+	+	+
АРИЯ-ТС-БР-РМ-2-120	2 x 120 Вт 100 В	2	+	+	+



## АРИЯ®-ПС

СИСТЕМА РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ

## АРИЯ-ПС-БРО-РМ

БЛОК РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ

## ПАСПОРТ