



**БЛОК РАСШИРЕНИЯ  
АРИЯ-ПС-БР-Р**  
ТУ 4372-021-49518441-10, изм.7

**1. Назначение**

Блок расширения АРИЯ-ПС-БР-РМ (далее – «изделие») предназначен для работы в составе системы речевого оповещения АРИЯ®-ПС в качестве усилителя мощности аудио сигнала, получаемого от блока речевого оповещения серии АРИЯ-ПС-БРО и служит для увеличения, в случае необходимости, количества подключаемых речевых оповещателей. Изделие оснащено резервным источником питания.

**2. Технические характеристики**

Напряжение питания от сети переменного тока частотой 50 Гц, В	220 <sup>+33</sup> <sub>-55</sub>
Напряжение питания от аккумулятора, В	12 <sup>+1,8</sup> <sub>-1,5</sub>
Мощность, потребляемая от сети переменного тока в дежурном режиме, В·А	3
Максимальная выходная мощность, Вт	40
Диапазон воспроизводимых частот, Гц	5-25000
Количество входов оповещения	1
Количество линий (зон) оповещения	1
Количество линий управления	1
Оконечное сопротивление линии оповещения R <sub>ок АС</sub> , кОм	согласно схеме соединений
Оконечное сопротивление линии управления R <sub>ок БР</sub> , кОм	4,7
Максимальное сопротивление проводников линии оповещения, Ом	8
Время работы от встраиваемого аккумулятора час, не менее	
- в дежурном режиме	100
- в режиме оповещения	3
Номинальная емкость встраиваемого аккумулятора, А·ч;	7
Максимальное количество подключаемых речевых оповещателей серии АРИЯ-ПС	48
Степень защиты оболочки, IP	40
Габаритные размеры, мм	200x245x90
Масса без аккумуляторной батареи, кг, не более	0,7
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 с инструкцией по эксплуатации 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 -10 до +55 °С и относительной влажности до 80 % 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 5 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. № АА

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, e-mail: 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-ПС-БРО-М	40 Вт	1	+	-	+	+
АРИЯ-ПС-БРО-Р	40 Вт	1	+	+	-	+
АРИЯ-ПС-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-ПС-БР-М	40 Вт	-	+	+
АРИЯ-ПС-БР-Р	40 Вт	+	+	-
АРИЯ-ПС-БР-РМ	40 Вт	+	+	+

## СИСТЕМА РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ АРИЯ-ТС 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	+	+	+

## 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
		3 Вт	5 Вт	10 Вт	90 дБ	93 дБ	98 дБ		1000/3000/2000 Ом	500/250/45 Ом	
АРИЯ-ПС	пассивный							5-26000 Гц	8 Ом		настенное
АРИЯ-ПС-П	пассивный							5-26000 Гц	8 Ом		потолочное
АРИЯ-ПС-П К	пассивный							5-26000 Гц	8 Ом		подвесное
АРИЯ-АС-З	активный	3 Вт			90 дБ			120-26000 Гц	—		настенное
АРИЯ-АС-ЗП	активный	3 Вт			90 дБ			120-26000 Гц	—		потолочное
АРИЯ-ТС	трансформаторный	1/3/5 Вт	10 Вт	20 Вт	87/90/96/99 дБ			120-16000 Гц	1000/500/90 Ом	500/250/45 Ом	настенное
АРИЯ-ТС-П	трансформаторный	5 Вт			93 дБ			120-16000 Гц	1000/300/180 Ом		потолочное
АРИЯ-ТС-П К	трансформаторный	5 Вт			93 дБ			120-16000 Гц	1000/300/180 Ом		подвесное



## АРИЯ® -ПС

СИСТЕМА РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ

## АРИЯ-ПС-БР-Р

БЛОК РАСШИРЕНИЯ

ПАСПОРТ

