



**БЛОК РАСШИРЕНИЯ  
АРИЯ-ПС-БР-М  
ТУ 4372-021-49518441-10  
ПАСПОРТ**

**1. Назначение**

Блок расширения АРИЯ-ПС-БР-М (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.

**2. Технические характеристики**

Напряжение питания постоянного тока, В	12 <sup>+1,8</sup> <sub>- 3,0</sub>
Ток потребления в дежурном режиме, А, не более	0,07
Максимальный ток потребления в режиме оповещения, А, не более	5
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
Оконечные сопротивления линии управления R <sub>ок БР+</sub> , R <sub>ок БР-</sub> , кОм	10
Максимальное сопротивление проводников линии оповещения, Ом	8
Время непрерывной работы в режиме «оповещение»	не ограничено
Максимальное количество подключаемых речевых оповещателей серии АРИЯ-ПС	48
Степень защиты оболочки, IP	41
Габаритные размеры, мм	200x245x90
Масса, кг, не более	0,62
Условия эксплуатации:	
диапазон рабочих температур, °С	-20...+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 -20 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.

**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-ПС

## 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-БР-М	40 Вт	1	✓	—	✓	✓
АРИЯ-ПС-БР-Р	40 Вт	1	✓	✓	—	—
АРИЯ-ПС-БР-РМ	40 Вт	1	✓	✓	✓	✓

## 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	✓	✓	✓

## 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			
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®-ПС

СИСТЕМА РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ

## АРИЯ-ПС-БР-М

БЛОК РАСШИРЕНИЯ

(ver.07)

## ПАСПОРТ

