

# Руководство пользователя

Зарядное устройство

# PВ-607







**interM**

## Содержание

Безопасность.....	3
Распаковка и установка.....	4
Комплектность .....	4
Назначение.....	5
Функциональные возможности .....	5
Включение устройства .....	5
Передняя панель .....	6
Задняя панель.....	7
Описание работы устройства .....	8
Схема подключения.....	9
Блок-схема .....	10
Технические характеристики .....	11
Сертификаты.....	12
Адрес производителя .....	12
Гарантия и сервисное обслуживание.....	12

## Безопасность

	<b>ВНИМАНИЕ!</b> РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ	
<p><b>ВНИМАНИЕ!</b></p> <p>Этот знак предупреждает пользователя о наличии в изделии неизолированного опасного напряжения, достаточного для возникновения риска поражения электрическим током.</p>		
	<p>Этот знак предупреждает пользователя о наличии в изделии неизолированного опасного напряжения, достаточного для возникновения риска поражения электрическим током.</p>	
	<p>Этот знак предупреждает пользователя о важности соблюдения правил и условий эксплуатации, описанных в прилагаемом к изделию руководстве пользователя.</p>	

### Распаковка и установка

Установка и обслуживание в работе изделия не вызовут у Вас затруднений. Для ознакомления со всеми функциональными возможностями, а также для правильной установки и подключения устройства внимательно прочитайте настоящее руководство пользователя.

Аккуратно распакуйте изделие, не выбрасывайте коробку и другие упаковочные материалы. Они могут понадобиться, если Вам потребуется транспортировать устройство или обратиться в службу сервиса.

Использование устройства в условиях высокого уровня температуры, запыленности, влажности или вибрации может привести к изменению его характеристик или снижению срока эксплуатации.

#### **Для обеспечения надежной и долговременной работы изделия:**

1. Внимательно прочитайте настоящее руководство пользователя.
2. Сохраните руководство пользователя.
3. Соблюдайте требования безопасности.
4. Выполняйте все инструкции настоящего руководства пользователя.
5. Не устанавливайте изделие около воды.
6. Протирайте изделие только сухой тряпкой или салфеткой.
7. Не закрывайте вентиляционные отверстия устройства.
8. Не устанавливайте изделие возле источников тепла.
9. Обязательно заземляйте корпус изделия, если иное не оговорено производителем.
10. Оберегайте от механического повреждения силовую кабель, а также разъемы и розетки для подключения устройства к сети питания.
11. Используйте совместно с изделием только рекомендованные производителем аксессуары и приспособления.
12. Отключайте изделие от сети питания, если оно не используется в течение длительного периода.
13. Для технического обслуживания и ремонта обращайтесь только в сервисные центры представителей производителя. Сервисное обслуживание требуется в случаях неисправности, механического повреждения изделия или силового кабеля, попадания внутрь жидкости или посторонних металлических предметов.

### Комплектность

1. Блок РВ-607.
2. Кабель для подключения к сети питания.
3. Кабель для подключения АКБ.
4. Крепеж для установки устройства в аппаратный шкаф.
5. Руководство пользователя.
6. Картонная упаковка.

## Назначение

Зарядное устройство PB-607 предназначено для поддержания рабочего состояния аккумуляторных батарей резервного питания, в том числе для систем оповещения и звуковой трансляции.

## Функциональные возможности

- **24-вольтное напряжение АКБ**

Зарядное устройство обслуживает аккумуляторные батареи напряжением 24 В.

- **Автоматическая зарядка**

При уменьшении напряжения на батареях ниже порогового значения 24 В блок PB-607 автоматически включается. Устройство заряжает АКБ до напряжения 27 В, после чего автоматически отключается.

- **Мониторинг состояния АКБ**

Зарядное устройство с помощью цифровых индикаторов отображает текущее состояние аккумуляторных батарей: напряжение на них и ток зарядки.

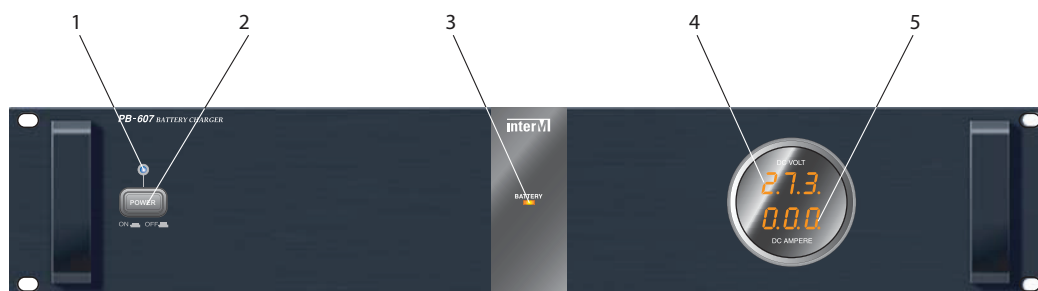
- **Ток зарядки до 3 А**

Ток зарядки зависит от напряжения на батареях. Максимальный ток зарядки составляет 3 Ампера.

## Включение устройства

1. Подключите блок PB-607 к источнику питания, например, блоку PD-659.
2. Подключите аккумуляторные батареи к клеммам BATTERY IN блока PB-607 и параллельно к приемникам электропитания (клеммы DC INPUT блока PD-659).
3. Включите питание системы. На передней панели блока PB-607 загорится индикатор POWER, цифровые индикаторы VOLT METER и AMPERE METER покажут текущее состояние аккумуляторных батарей.
4. По окончании процесса зарядки цифровые индикаторы будут показывать 27,3 V и 0,01–0,02 A.

## Передняя панель



### 1. Индикатор POWER

Данный светодиодный индикатор загорается при включении питания устройства.

### 2. Кнопка POWER

Данная кнопка с фиксацией предназначена для включения и выключения питания зарядного устройства. При включении загорается индикатор POWER.

### 3. Индикатор BATTERY

Данный индикатор загорается при наличии либо основного напряжения питания 220 В 50 Гц либо переходе на резервное питание от аккумуляторных батарей напряжением 24 В. При одновременном отсутствии напряжения 220 В 50 Гц и отключенных или незаряженных аккумуляторных батарей индикатор будет выключен.

### 4. Индикатор VOLT METER

Данный индикатор отображает текущее значение напряжения на аккумуляторной батарее.

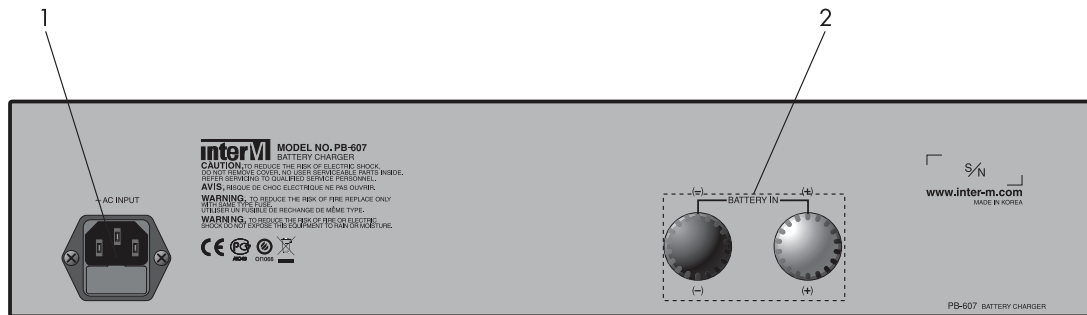
### 5. Индикатор AMPERE METER

Данный индикатор отображает текущее значение тока зарядки аккумуляторных батарей.

Состояние		Volt Meter	Ampere Meter
Батареи не подключены		27,3 В	0 А
Батареи подключены	Процесс зарядки	U (бат.)	3 А макс.
	Зарядка окончена	27,3 В	0,02 А

Примечание: при пропадании напряжения 220 В 50 Гц индикаторы VOLT METER (4) и AMPERE METER (5) выключаются.

## Задняя панель



### 1. Сетевой разъем, предохранитель

Данный разъем предназначен для подключения устройства к сети питания 220 В 50 Гц с помощью кабеля, входящего в комплект блока PB-607. В случае перегорания сетевого предохранителя замените его на аналогичный. В случае повторного перегорания предохранителя обратитесь в сервисный центр.

### 2. Клеммы BATTERY IN

Данные клеммы предназначены для подключения аккумуляторных батарей. Соблюдайте полярность при подключении АКБ к зарядному устройству.

### Описание работы устройства

Резервное питание системы оповещения о пожаре может осуществляться от аккумуляторных батарей напряжением 24 В. Для обеспечения требуемого напряжения могут использоваться, например, две 12-вольтовых или двенадцать 2-вольтовых батарей, включённых последовательно. Блок РВ-607 позволяет поддерживать в заряженном состоянии АКБ резервного питания.

На передней панели устройства расположены кнопка с индикатором включения питания и индикатор, сигнализирующий о переходе системы на резервное питание, а также цифровые индикаторы наличия напряжения на батареях и тока заряда. При отключении напряжения сети (220 В 50 Гц) индикатор включения питания и цифровые индикаторы гаснут.

На задней панели блока РВ-607 расположены клеммы для подключения к батареям и разъём для подключения к сети питания. Клеммы рассчитаны на кабель площадью поперечного сечения до 10 мм<sup>2</sup>.

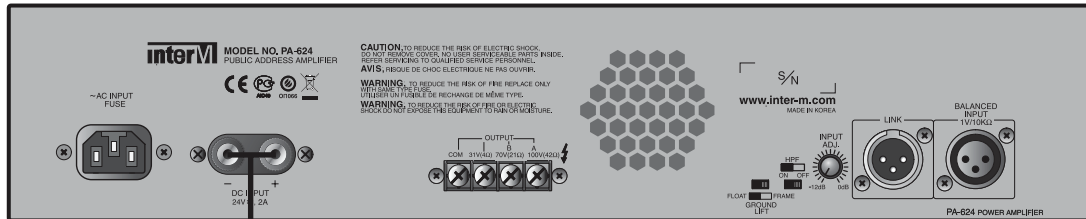
Питание устройства осуществляется от неотключаемых розеток блока РД-659.

Конструкция блока РВ-607 предусматривает установку в стандартный 19" аппаратный шкаф.

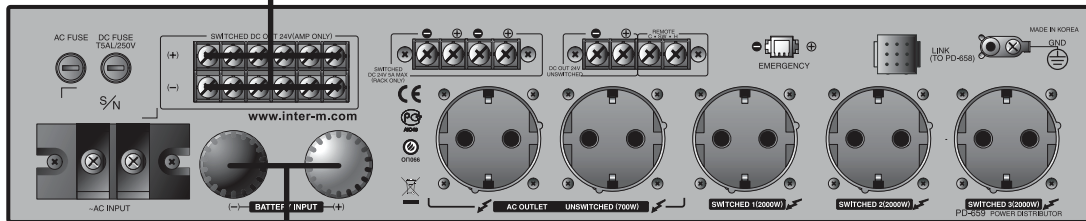


## Схема подключения

PA-624



PD-659



PB-607



BATTERY  
24V DC

Блок-схема

