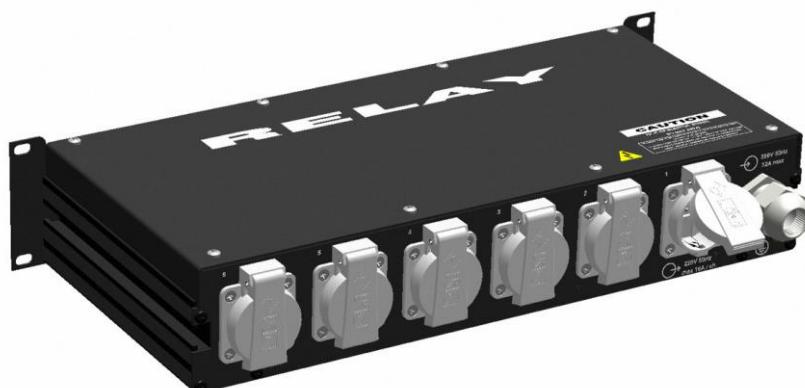


# Релейный свитчер РМ-6-16-1 Relay Worker Schuko Power Manager

Артикул PLM71310  
Паспорт и инструкция по эксплуатации



## Оглавление

№ п/п	Наименование раздела	страница
1	Введение	1
2	Установка и подключение	2
3	Режимы работы	3
4	Правила эксплуатации	4
5	Основные эксплуатационные характеристики	4
6	Гарантийные обязательства	4
7	Свидетельство о приемке и сертификации	4

## 1. Введение

Вы приобрели релейный свитчер (блок прямого включения) РМ-6-16-1 Relay Worker Schuko Power Manager от компании «Партнер-ЛМ». Перед началом эксплуатации устройства внимательно изучите настоящую инструкцию. Будем признательны за замечания по работе свитчера и надеемся на его длительную и безупречную работу.

Настоящее Устройство предназначен для дистанционного включения нагрузки сети 220В 50Гц в составе светотехнической и звуковой аппаратуры театральной и концертной деятельности.

### Характеристики:

1. 6 каналов по 16 А каждый;
2. Конструктивное исполнение в виде рэкового блока ;
3. Корпус из алюминиевого фирменного профиля и 1,5мм стали;

4. Силовой ввод через 1- метровый резиновый кабель H07RN-F 5G4 и вилку PCE CEE32A 5-pol.;
5. Подключение нагрузки через розетки PCE Schuko 16A;
6. Канальные автоматические выключатели C16A 6kA 1-pol.;
7. Питание схемы управления от трех фаз с защитой плавкими предохранителями (0,25A);
8. Канальные контакторы Allen Bradley 100M09;
9. Управление по DMX-512 1992г (Amphenol XLR 3-pin) с установкой стартового адреса;
10. Меню на 3-разрядном светодиодном (LED) индикаторе;
11. Продолжительная работа при полной загрузке;
12. Режимы работы со световыми нагрузками и усилителями мощности,
13. Тестовый режим работы и возврат к заводским установкам;
14. Включение выше 80% уровня DMX, выключение ниже 20%;

## **2. Установка и подключение**

Распакуйте устройство и установите его на софите или стойке или подвесьте с помощью струбцины (изделие Partner-LM PL82000).

Запрещается эксплуатация Устройства без защитного заземления.

Все операции по подсоединению устройства и подключению нагрузки должны выполняться при отключенном сети и квалифицированным персоналом.

Подключите питание к блоку через вводной кабель.

Подсоедините кабель управления через разъем XLR DMX In, соблюдая правильность его распайки (data+ 3, data- 2, GND 1).

Подключите нагрузку через розетки PCE Schuko 16A.

Подайте напряжение на прибор и на его LED-дисплее появиться предустановленный стартовый адрес DMX-512 (см. Рис.1)

Устройство ожидает сигнал управления DMX-512, а его отсутствие индицируется миганием стартового адреса. Включите автоматические выключатели. Устройство готово к работе.

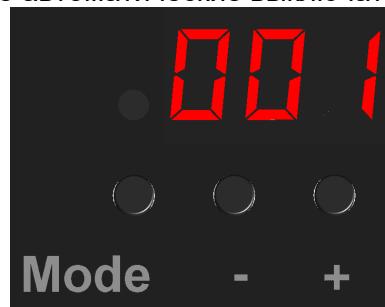


Рис.1

## **3. Режимы работы**

### **3.1 Рабочий режим**

Работа от внешнего сигнала DMX-512.

В этом режиме устройство находится основное время при эксплуатации.

### **3.2 Режим установок**

Вход в режим установок осуществляется путем нажатия одновременно кнопки «Mode» и кнопки «+», при этом зажигается светодиод над кнопкой «Mode».

#### **3.2.1 Установка стартового адреса DMX**

Войдите в режим установки. Кнопками «+» и «-» установите необходимый стартовый адрес (см. Рис. 2). Нажмите кнопку «Mode» четыре раза, пока дисплей не появится следующая картинка (см. Рис. 3). Выйдете из режима установок с сохранением, нажимая одновременно кнопки «Mode» и «+» и без сохранения «Mode» и «-». При этом в процессе сохранения часто мигает светодиод «Mode».

### 3.2.2 Тест каналов

Войдите в режим установки. Нажмите кнопку «Mode» один раз, на дисплее появится следующая картинка (см. Рис. 4). Первые две цифры- номер канала (перебор кнопкой «-»), а третья- включен или выключен канал (перебор кнопкой «+»). Нажмите кнопку «Mode» три раза, пока на дисплее не появится следующая картинка (см. Рис. 3). Выйдете из режима установок с сохранением, нажимая одновременно кнопки «Mode» и «+» и без сохранения «Mode» и «-». При этом в процессе сохранения часто мигает светодиод «Mode».

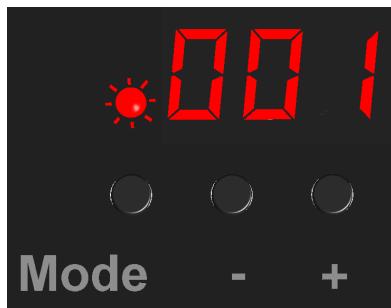


Рис. 2

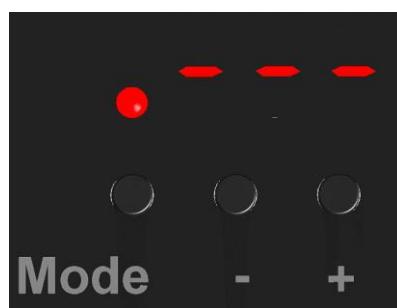


Рис. 3

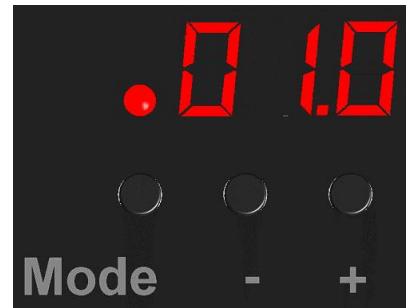


Рис. 4

### 3.2.3 Установка режимов работы каналов

В настоящем устройстве реализованы два режима работы «Sound» и «Light».

Для правильного аварийного включения (включения при пропадании сетевого напряжения) усилителей мощности предусмотрен режим «Sound», при котором усилители включаются только при повторном переключении вкл./выкл. с пульта дистанционного управления или в режиме внутреннего теста.

В режиме «Light», канал работает в обычном режиме.

Войдите в режим установки. Нажмите кнопку «Mode» два раза, на дисплее появится следующая картинка (см. Рис. 5) или (см. Рис. 6). Первые две цифры- номер канала (перебор кнопкой «-»), а третья- буква «L» обозначает режим «Light», а буква «S» обозначает режим «Sound» (перебор кнопкой «+»). Нажмите кнопку «Mode» два раза, пока на дисплее не появится следующая картинка (см. Рис. 3). Выйдете из режима установок с сохранением, нажимая одновременно кнопки «Mode» и «+» и без сохранения «Mode» и «-». При этом в процессе сохранения часто мигает светодиод «Mode».

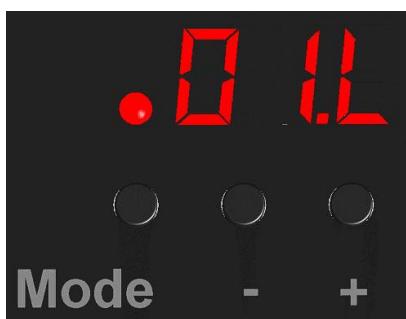


Рис. 5



Рис. 6

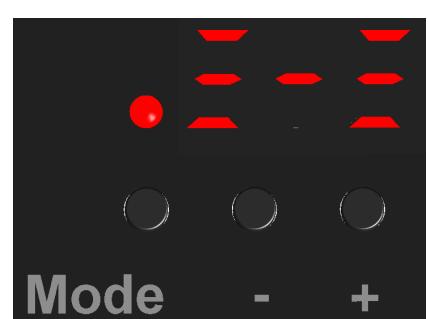


Рис. 7

### 3.2.4 Возврат к заводским установкам

Под заводскими установками подразумевается следующее:

- стартовый DMX-адрес 001;
- все каналы выключены;
- все каналы включены в режиме «Light»

Войдите в режим установки. Нажмите кнопку «Mode» три раза, на дисплее появится следующая картинка (см. Рис. 7). Нажмите одновременно кнопки «-» и «+». При этом в процессе возврата к заводским установкам часто мигает светодиод «Mode».

## **4. Правила эксплуатации**

Настоящее устройство предназначено для использования внутри помещения. Оно должно быть чистым и хорошо вентилируемым с температурой воздуха 18-25 град. С и относительной влажностью до 80%.

Транспортировка устройства разрешается на любые расстояния и любым транспортом при условии защиты от воздействия атмосферных осадков, морского тумана и брызг. После транспортировки при отрицательных температурах устройство должно выдержано в нормальных условиях не менее 3-5 часов.

В случае возникновения неисправности необходимо отключить прибор от сети и проверить предохранители 0,25А. Для ремонта обращайтесь в сервисный центр или к поставщику.

## **5. Основные эксплуатационные характеристики**

П/п №	Наименование	Данные
1	Напряжения питания	380В 50Гц 32А max
2	Выход	6 каналов 220В 16А
3	Габариты (мм), вес (кг)	Рэк 19" 2 Unit 485x260x88, 4.2

## **6. Гарантийные обязательства**

- 6.1. Фирма-изготовитель гарантирует работоспособность изделия в течение трех лет со дня продажи.
- 6.2. Претензии не принимаются в случае нарушения правил эксплуатации и хранения, а также в случае повреждений при возникновении форс-мажорных обстоятельств (бури, ураганы, наводнения и другие стихийные бедствия).
- 6.3. Транспортировку прибора для гарантийного ремонта осуществляет Покупатель своими силами.

## **7. Свидетельство о приемке и сертификации**

- 7.1. Изделие «PM-6-16-1 Relay Worker Schuko Power Manager» изготовлено в соответствии с ТУ 3434-002-58050439-2012, серийный выпуск, соответствует требованиям Технического регламента Таможенного Союза 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств" и признано годным к эксплуатации.
- 7.2. Сертификат соответствия ТР ТС на «Сценическое оборудование для организации шоу и концертов: блоки управления мощностью серии РМ», код ТН ВЭД ТС 8537109900 бланк № ТС RU C-RU.АЛ32.В.03063 серия RU №0298986.
- 7.3. Орган по сертификации Рег. № РОСС RU.0001.11АЛ32 выдан 09.07.2013 года ООО Центр "ПрофЭкс", 115114, РФ, г.Москва, ул. Дербеневская, д.24, стр.3, тел 8 (495) 268-06-77 info@profeks.ru, выдан со сроком действия с 17.06.2015 по 16.06.2020, на основании протоколов испытаний №№ 10760-06-15, 10761-06-15 от 10.06.2015 Испытательного Центра ООО «АкадемСиб» атт. акредитации рег. № РОСС RU.0001.21AB09, 630024, РФ, Новосибирская обл., г.Новосибирск, ул. Бетонная, д.14; акта анализа состояния производства № 03279АП от 09.06.2015.

Серийный номер:

Покупатель

Фирма-изготовитель: ООО "Партнер-ЛМ"  
124460, Москва, Зеленоград, проезд 4922, д.4 стр. 2,  
тел./факс (495)-739-8694, [E-mail:info@Partner-LM.ru](mailto:info@Partner-LM.ru),  
<http://www.Partner-LM.ru>

“-----“ ----- 20\_\_\_ г.

“-----“ ----- 20\_\_\_ г.