

Релейный свитчер PM-6-16-1 Relay Titan Power Manager

Артикул PLM71030

Паспорт и инструкция по эксплуатации

EAC



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

1. Введение

Вы приобрели релейный свитчер (блок прямого включения) PM-6-16-1 Relay Titan 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 предназначено 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 настенного блока виде одностороннего монтажа с резиновыми амортизаторами на задней стенке;
3. Корпус из алюминиевого фирменного профиля и 1,5мм стали;
4. Силовой ввод (под крышкой) через пружинные клеммы Wago (с цветовой и цифровой маркировкой), максимальное сечение провода 10 мм кв.;
5. Подключение нагрузки через пружинные трехуровневые клеммы Wago (с цветовой и цифровой маркировкой), максимальное сечение провода 4 мм кв.;
6. Канальные автоматические выключатели С16А 6кА 1-pol.;
7. Питание схемы управления от трех фаз с защитой плавкими предохранителями (0,25А);
8. Канальные контакторы Allen Bradley 100M09 (или аналог);
9. Управление по DMX-512 1992г (XLR3) с установкой стартового адреса;

10. Меню на 3-разрядном светодиодном (LED) индикаторе;
11. Продолжительная работа при полной нагрузке;
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 струбины (изделие Partner-LM PL82000).

Запрещается эксплуатация диммерного блока без защитного заземления.

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

Подключите питание к блоку через вводной кабель в соответствии цифровой и цветовой маркировкой на клеммах.

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

Подключите нагрузку через трехуровневые клеммы Wago.

Подайте напряжение на прибор и на его LED-дисплее появится 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 загорается 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 дисплеи 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 дисплеи 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 дисплеи 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».

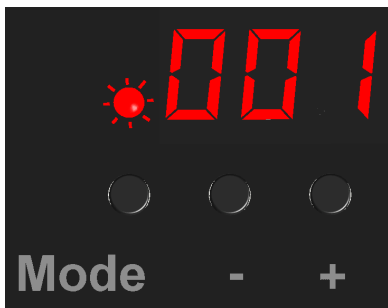


Рис. 2

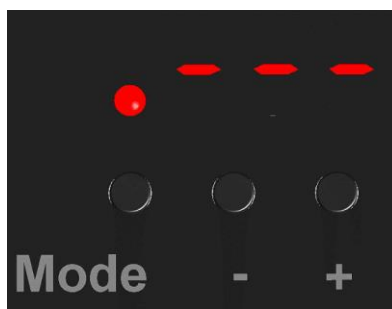


Рис. 3

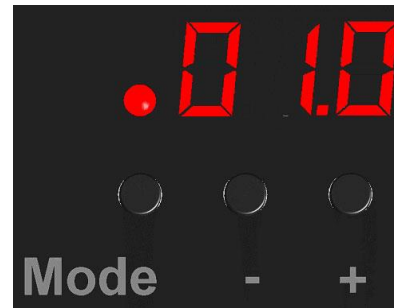


Рис. 4

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 дисплеи 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 дисплеи не появится следующая картинка (см. Рис. 3). Выйдите из режима установок с сохранением, нажимая одновременно кнопки «Mode» и «+» и без сохранения «Mode» и «-». При этом в процессе сохранения часто мигает светодиод «Mode».

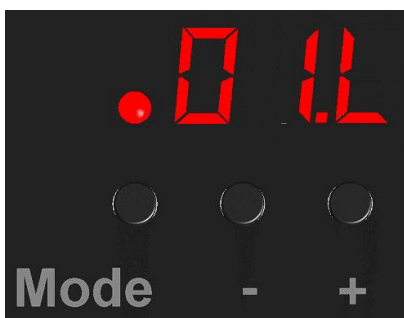


Рис. 5

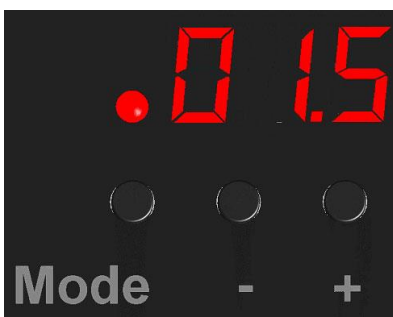


Рис. 6

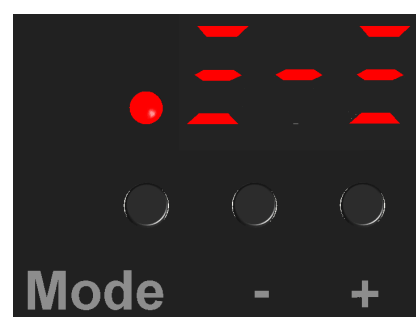


Рис. 7

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 дисплеи 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 или к поставщику.

5. Основные эксплуатационные характеристики

п/п №	Наименование	Данные
1	Напряжения питания	380В 50Гц 63А max
2	Выход	6 каналов 220В 16А
3	Габариты (мм), вес (кг)	276x375x100, 7

6. Гарантийные обязательства

Фирма-изготовитель гарантирует работоспособность изделия в течение трех лет со дня продажи.

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).

Транспортировку прибора для гарантийного ремонта осуществляет Покупатель своими силами.

7. Свидетельство о приемке и сертификации

Изделие «PM-6-16-1 Relay Titan Power Manager» изготовлено в соответствии с СТО 58050439-001-2025, серийный выпуск, соответствует требованиям Технического регламента Таможенного Союза 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования" и признано годным к эксплуатации.

Сертификат соответствия ТР ТС, бланк № ЕАЭС КГ 417/043.RU.02.12652 серия КГ № 0210293 (согласно приложению бланк № 0180308) на «Сценическое оборудование для организации шоу и концертов: блоки управления мощностью серии РМ», код ТНВЭД 8537109800.

Орган по сертификации ООО "Азия Сертификат", 720040, Кыргызская Республика, г.Бишкек, ул. Раззакова, д.19, офис 302 тел +996700249054 E-mail info@azia-sertificat.com, аттестат аккредитации № КГ 417/КЦА.ОСП.043 выдан 24.10.2022 года.

Сертификат выдан со сроком действия с 09.07.2025 по 08.07.2030, на основании протокола испытаний № ПР-6977/ЭЛ от 07.07.2025 Испытательной лаборатории Товарищества с ограниченной ответственностью «Элесар», аккредитация № КЗ.Т.02.2418; акта анализа состояния производства № 250519-2514663 от 16.06.2025, выданного ОСП ООО «Азия Сертификат».

Серийный номер:

Покупатель

Фирма-изготовитель: ООО "Партнер-ЛМ"
124460, Москва, Зеленоград, проезд 4922, д.4 стр. 2,
тел./факс (495)-739-8684, [E-mail:info@Partner-LM.com](mailto:info@Partner-LM.com),
<http://www.Partner-LM.com>

"-----" ----- 20__ г.

"-----" ----- 20__ г.