

# Пульт диммерный CR-12 LED Dimmer Console Remote

Артикул PLM61510  
Паспорт и инструкция по эксплуатации



## Оглавление

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

## 1. Введение

Вы приобрели диммерный пульт CR-12 LED Dimmer Console Remote от компании «Партнер-ЛМ». Перед началом эксплуатации устройства внимательно изучите настоящую инструкцию. Будем признательны за замечания по работе пульта и надеемся на его длительную и безупречную работу.

Настоящее устройство предназначено для дистанционного управления силовыми диммерными блоками в составе светотехнической театральной и концертной деятельности.

### Характеристики:

- 12 каналов управления;
- 24 программируемых картин (сцен);
- Регулируемое FADE TIME, время перехода от одной картины к другой, 1-99 секунд.
- Вход и выход сигнала DMX-512 1992г (XLR3);
- «Врезка» во входной поток DMX-512;
- Возможность назначения начального DMX-адреса каналов пульта;
- Меню на 3-разрядном светодиодном (LED) индикаторе;
- Оптическая развязка входного сигнала (функция одноканального сплиттера);
- Диагностика неисправности линии входного сигнала DMX по двум двухцветным светодиодам;
- Конструктивное исполнение пульта в виде 19" 2 Unit блока;
- Корпус из алюминиевого фирменного профиля и 1,5мм стали;
- Подключение питания 220В 50Гц через 1-метровый кабель с вилкой Schuko;

## 2. Установка и подключение

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

Подсоедините кабели управления через разъемы XLR DMX In и DMX Out, соблюдая правильность его распайки (data+ 3, data- 2, GND 1).

Подайте напряжение питания на пульт, включите его (выключатель на задней панели) и на его LED-дисплее появится значение времени перехода от одной картины к другой (по умолчанию 2 секунды), а на выходе появится управляющий сигнал в соответствии со стандартом DMX-512 1992г.



Рис.1

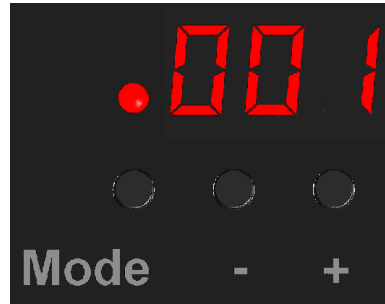


Рис.2

### 3. Режимы работы

#### 3.1 Рабочий режим

Пульт позволяет дистанционно по линии DMX-512 управлять диммерными силовыми блоками. Выберите одну из 24 картин и нажмите кнопку, при этом загорается светодиод и происходит переход с временем "FADE TIME"(индицируется на светодиодном индикаторе Рис.1) к этой картине. Кнопками «+» и «-» можно изменять это время от 1 до 99 секунд

В этом режиме устройство находится основное время при эксплуатации.

Пульт принимает сигнал DMX-512 (с гальванической оптической развязкой) и осуществляет «врезку» своих 12 каналов, с начального предустановленного адреса.

На передней панели, слева от LED-дисплея находятся два bicolor-светодиод, позволяющие по цвету их свечения диагностировать входной DMX-сигнал (нормальный режим: пульсирующий зеленый цвет с небольшой красной подсветкой).

#### 3.2 Режим установок

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

На дисплее Устройства индицируется стартовый начальный адрес DMX-512. Кнопками «+» и «-» можно установить значение от 001 до 512 (Рис.2).

При дальнейшем одновременном нажатии кнопок «Mode» и «+» и далее кнопками «+» и «-», записывается в память стартовый адрес DMX и текущее значение FADE TIME (Рис. 6). При нажатии «Mode» и кнопки «-» установки не сохраняются и происходит выход в рабочий режим, а при нажатии кнопок «Mode» и кнопки «+» осуществляется переход в раздел заводских установок. Одновременное нажатие кнопок «+» и «-» возвращает к заводским установкам: стартовый адрес DMX= 001 и FADE TIME= 2 секунды, также стираются все записанные картины в каналах (Рис. 3).

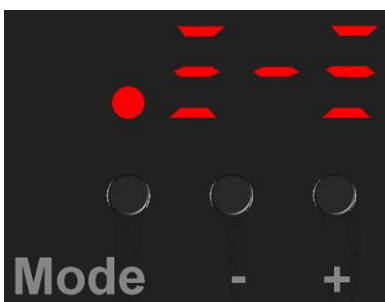


Рис. 3



Рис. 4

### 3.2.1 Непосредственное управление диммерными каналами и запись картин (сцен)

Из основного режима войдите в режим управления диммерными каналами путем нажатия одновременно кнопками «Mode» и «+», при этом загорается светодиод над кнопкой «Mode» и на дисплей выводится «SCE» (Рис. 4).



Рис. 5

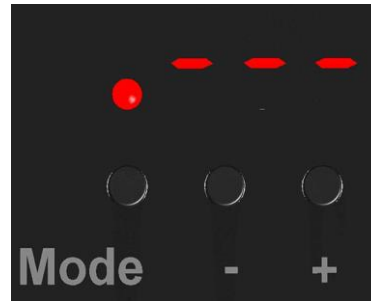


Рис. 6

При нажатии кнопок «Mode» и кнопки «+» происходит переход в режим установок (параграф 3.2), при «Mode» и кнопки «-», выход без сохранения.

Выберите одну из 24 картин (сцен) путем нажатия соответствующей кнопки, при этом загорается светодиод и на дисплее выводится «CHL» (Рис. 5).

Увеличение уровня выбранного, одного из 12, канала производится путем нажатия на верхнюю кнопку, а уменьшения на нижнюю кнопку (загорается светодиод), при этом на дисплее индицируется значение уровня этого канала.

Путем одновременного нажатия кнопок «+» и «-» происходит запись картины и выход в рабочий режим (Рис. 6), а кнопками «Mode» и «-» к выбору редактирования другой картины (сцены).

В этом режиме Устройство обеспечивает непосредственный выход DMX-512.

## 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 предохранитель 0,25А. Для ремонта обращайтесь в сервисный или к поставщику.

## 5. Основные эксплуатационные характеристики

п/п №	Наименование	Данные
1	Напряжения питания	220В 50Гц 0,25А max
2	Выход	DMX-512 1992 г.
3	Вход (оптической развязкой)	DMX-512 1992 г.
4	Габариты (мм), вес (кг)	Рэк 19" 2 Unit 482x120x88, 2.0

## 6. Гарантийные обязательства

1. Фирма-изготовитель гарантирует работоспособность изделия в течение трех лет со дня продажи.
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).
3. Транспортировку прибора для гарантийного ремонта осуществляет Покупатель своими силами.

## 7. Свидетельство о приемке и сертификации

- Изделие «CR-12 LED Dimmer Console Remote» 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.02.12649 серия КГ №0210290 (согласно приложениям, бланки №№ 0180302, 0180303, 0180304, 0180305, 0180306) на «Сценическое оборудование для организации шоу и концертов: панели рэковые, серий: РС и SE; коробки коммутационные, серии: РС; коробки сценические, серии: SE; панели для лючков, серии: PL, дистрибьюторы питания, серии: PD; приборы обработки DMX, серий: CR и DT, 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-7003/ЭЛ от 07.07.2025 Испытательной лаборатории Товарищества с ограниченной ответственностью «Элесар», аккредитация № КЗ.Т.02.2418; акта анализа состояния производства № 250521-2514773 от 17.06.2025, 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.