

# ACS-2800L

## Система управления автоматикой с функцией диммирования

Эффективный, удобный в использовании инструмент автоматизации для цифрового кинопоказа



GDC ACS-2800L - это система управления автоматикой с функцией диммирования, специально разработанная для цифровых кинотеатров. Она не только предоставляет кинотеатрам эффективное средство автоматизации управления кинооборудованием, но и позволяет осуществлять интеллектуальную регулировку яркости освещения.

- С ACS-2800L пользователи могут легко управлять устройствами не подключенными к локальной сети, например, кашетами или осветительным оборудованием.
- ACS-2800L устраняет необходимость в дополнительных диммерах. Благодаря интегрированному диммеру обеспечивается интеллектуальная регулировка яркости освещения для всех видов регулируемых источников света.
- На переднюю панель устройства вынесены дополнительные кнопки для часто используемых повседневных операций. Эти кнопки позволяют пользователям при необходимости осуществлять управление вручную. В результате обеспечиваются гибкие возможности работы в различных ситуациях.
- Конструкция разработанная для монтажа в стойку и быстросъемные разъемы для подключения устройств делают установку, обслуживание и замену более простыми и быстрыми.

## Основные преимущества

# 1

### Конструкция для монтажа в стойку

Комплексная конструкция из алюминиевого сплава делает ACS-2800L легкой и прочной. Эта компактная конструкция монтируемая в стойку заменяет традиционную концепцию настенного крепления для повышения удобства инсталляции, а также экономии пространства. Это идеальный вариант для тех, кто предпочитает использовать централизованные монтажные решения, такие как проекция без использования кинопроекторных.

# 2

### Разъемы для подключения кабелей

Штекерные быстросъемные разъемы для подключения кабелей заменяют традиционную клеммную колодку. Это не только упрощает процесс установки и облегчает подключение нового оборудования, но и позволяет ускорить ремонтное обслуживание при необходимости.

# 3

### Многофункциональные кнопки управления

Кнопки управления на передней панели ACS-2800L позволяют осуществлять ручное управление устройствами в любой момент. Яркость освещения можно регулировать в двух направлениях, нажимая или удерживая кнопку диммера. Яркость светодиодного индикатора кнопки синхронизирована с яркостью освещения кинозала.

# 4

### Комплексная функция регулировки яркости

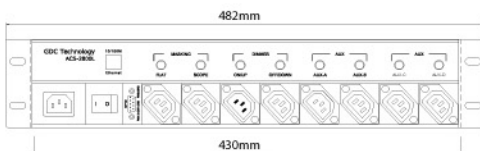
**Гибкость:** Функция диммирования ACS-2800L обеспечивает постепенную регулировку освещения в интервале времени от 0 до 60 секунд. Режимы управления с помощью кнопок либо по сети позволяют гибко регулировать уровень яркости от 0% (полная темнота) до 100% (полная яркость).

**Отсутствие помех:** Исключение влияния высоких гармонических помех на электросеть кинотеатра позволяет избежать сложностей с экранированием, обусловленных помехами в электроцепи и «электрическим гулом».

**Безопасность:** Встроенная в ACS-2800L функция мониторинга в реальном времени обеспечивает своевременную защиту от таких проблем, как короткое замыкание, перегрузка и перегрев, гарантируя, что устройство продолжит нормально работать при возникновении проблем. Между тем, использование технологии плавного пуска и плавного отключения позволяет избежать воздействия скачков тока на осветительные приборы, продлевая срок их службы. Диапазон входного напряжения 85-240 В и выходного напряжения 0-240 В позволяет избежать проблем «сбоев при выключении» или «мерцающего освещения».

## Технический чертёж

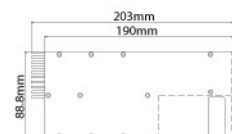
Передний план



Вид сверху



Вид сбоку



Единица измерения (мм)

## Характеристики

### Габариты

Размеры 482 (Ш) x 203 (Д) x 88.8 (В) мм  
Вес 3.8 кг

### Окружающая среда

Рабочая температура 0°C до 45°C  
Рабочая влажность 20% до 90%, без конденсации  
Рабочая высота 2,000м

### Электропитание

Основное питание 100 – 240В, 60/50Гц, 0.5А  
Питание диммера 85 – 240В, 60/50Гц, 5А

### Производительность

Тип	Номинальное напряжение	Номинальный ток	Кол-во
Пассивный выход реле	0 – 240В	0 – 10А	6
Активный выход диммера	0 - 240В	0 - 5А	1

### Управление

Кнопок на лицевой панели 8  
Светодиодный индикатор кнопки Есть  
Управление GPIO Есть  
Сетевое управление UDP, TCP

## Конфигурация системы ACS-2800L

