



ADL DimmerCabinet™

**Источник питания для
световых устройств
комбинированный
(Диммер/Свитчер)**

Модуль 4 x 3КВт с УЗО

Паспорт
Руководство пользователя

Санкт-Петербург, 2015

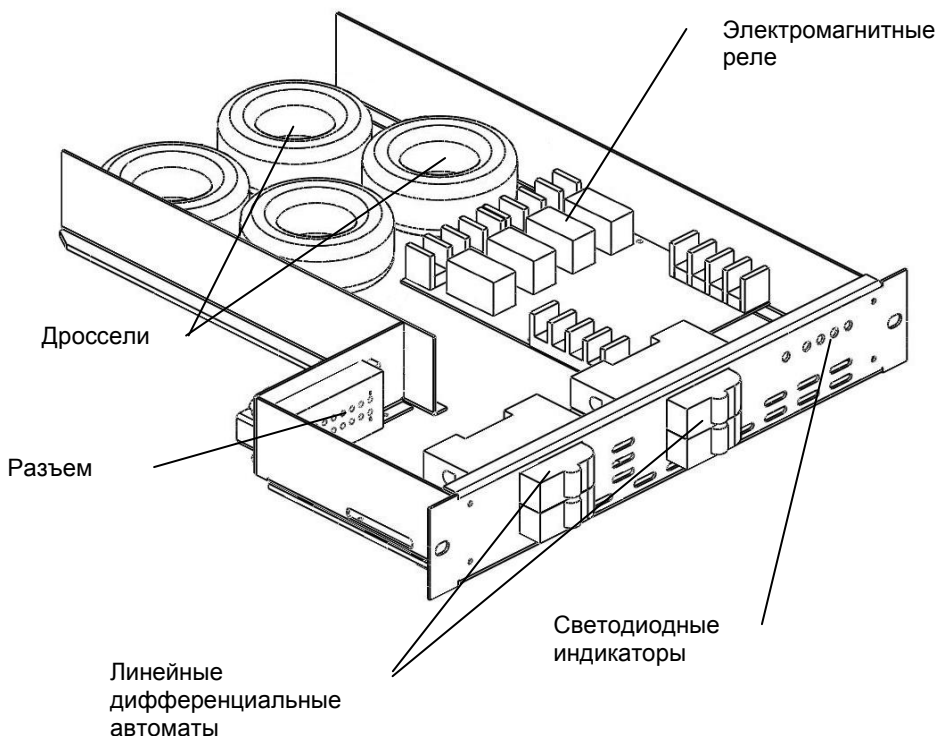
Источник питания для световых устройств комбинированный (Диммер/Свитчер) Модуль 4 x 3КВт с УЗО

1. Назначение

ВАЖНО!!! Комбинированный модуль 4x3КВт с УЗО является неотъемлемой частью Системы Управления Диммерными Цепями ADL DimmerCabinet™ и предназначен для использования исключительно совместно с ней.

Комбинированный модуль 4x3КВт с УЗО предназначен для регулирования напряжения от 0 до 100%, распределения электрической энергии и защиты цепей потребителей в сетях переменного тока ~220В.

2. Внешний вид



3. Техническое описание

Исполнение – модульное, степень защиты по лицевой панели IP20.

Корпус – металл с порошковым покрытием. Электрооборудование модуля смонтировано на 4-мм алюминиевой монтажной панели.

Все линии (силовые подходящие, отходящие и линии связи) сведены на единый разъем, что упрощает монтаж модуля, и исключает случайное поражение персонала электрическим током.

Электрическая схема модуля выполнена по однофазной трехпроводной схеме. Цепи потребителей защищены линейными автоматическими выключателями дифференциального тока номиналом С16А 30мА.

При длительной перегрузке по току (115% номинального тока и более) срабатывают тепловые расцепители автоматических выключателей, при коротком замыкании - электромагнитные расцепители мгновенного действия (кривая С) а при дифференциальном токе свыше 30мА – электронная защита.

Для дистанционного управления питанием потребителей каждый линейный выход оборудован симистором с коммутацией по обходному каналу. В модуле установлен контроллер осуществляющий управление симисторами и электромагнитными реле, а так же контролирующий токи и напряжения на каждом канале.

Силовой цепи:

переменный ток, 220 В, 50 Гц

Цепи управления:

постоянный ток, 12 В

Потребляемая мощность цепей управления:

не более 3 Вт

Габаритные размеры (ШхВхГ):

350 x 55 x 420 мм

Масса:

8 кг

4. Указания по монтажу

ВАЖНО!!!

Подключение шкафа DimmerCabinet четырехпроводной линией без заземления не допускается, так как при этом не обеспечивается заземление потребителей и корпуса шкафа!!!

Порядок демонтажа:

- А) Перед снятием модуля отключить линейные автоматы снимаемого модуля (и модуля находящегося непосредственно под снимаемым);
- Б) Снять два фиксирующих винта снимаемого модуля;
- В) Вынуть модуль из корпуса;
- Г) Включить линейные автоматы модуля, оставшегося в шкафу;

Порядок монтажа:

- А) Перед монтажом модуля отключить линейные автоматы устанавливаемого модуля (и модуля находящегося непосредственно под устанавливаемым);
- Б) Аккуратно вставить полозья модуля в горизонтальные направляющие шкафа;
- В) Вставить модуль на место и дожать его до момента соединения разъемов;
- Г) Зафиксировать модуль двумя винтами;
- Д) Включить линейные автоматы на обоих модулях.

5. Общие указания по эксплуатации

Для включения шкафа Dimmer Cabinet необходимо включить вводной автомат, затем автоматы модуля управления, затем поочередно линейные автоматы защиты модулей.

При срабатывании любого из автоматических выключателей необходимо выяснить причину перегрузки и устранить ее.

Не вскрывайте корпус шкафа при подключенном питании!

Не допускайте попадания загрязнений и влаги внутрь шкафа, держите дверцу в закрытом положении!

Не пытайтесь переделать электрическую схему шкафа или модуля!

Эксплуатацию шкафа проводите в строгом соответствии с ПУЭ.

6. Транспортировка и хранение

Изделие пригодно к перевозке любым видом транспорта. Условия хранения соответствуют гр.5 по ГОСТ 15150-69 (сухие, отапливаемые и не отапливаемые помещения).

7. Свидетельство о приемке

Модуль собран и испытан в соответствии с действующими ПУЭ и признан годным к эксплуатации.

8. Данные изготовителя

Изготовитель:

ООО «АДЛ Систем»

Санкт-Петербург, Российская Федерация

Тел/Факс +7 812 568-1891

E-mail: adldc@mail.ru

Дата изготовления

Серийный номер

Подпись _____

Место печати