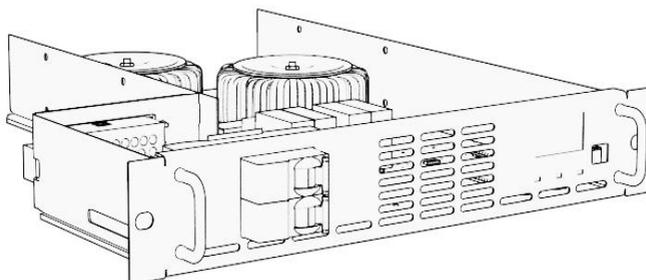


МОДУЛЬ ДИММЕРНО-СВИТЧЕРНЫЙ  
С УЗО ДЛЯ ADL DIMMER CABINET

**ADL DCAB DIM/SW 2x5 RCD**



Паспорт

ТУ 27.12.31-002-11108634-2019



2020 Санкт-Петербург

**ADL**  
ADVANCED DIGITAL LIGHT

## ОПИСАНИЕ

Модуль диммерно-свитчерный 2x5 кВт с УЗО является неотъемлемой частью системы управления электропитанием и освещением ADL DimmerCabinet и предназначен для использования исключительно совместно с ней.

Диммерно-свитчерный модуль предназначен для регулирования мощности от 0 до 100% и защиты цепей потребителей в сетях переменного тока ~220В. Диммерный модуль позволяет управлять активной или индуктивной нагрузкой по двум каналам. В зависимости от настроек модуля на всех каналах возможны два режима работы: плавно управлять мощностью канала в режиме диммера; полностью отключать нагрузку от питающей сети при значении сигнала управления менее 49%, а также напрямую подключать нагрузку к питающей сети при значении сигнала управления более 51%, работая как свитчер. Допустимая нагрузка - от 40 Вт до 5 кВт на канал в режиме диммера, от 0 до 5 кВт в режиме свитчера. Модуль устанавливается в предназначенные для него слоты инсталляционного шкафа ADL DimmerCabinet. Все линии (силовые подходящие, отходящие и линии связи) сведены на единый разъем, что упрощает монтаж модулей и исключает случайное поражение персонала электрическим током.

Электрическая схема модуля выполнена по однофазной трехпроводной схеме. Цепи потребителей защищены автоматическими выключателями с номинальным током 25А и чувствительностью от тока утечки 30мА. Коммутационным элементом для регулировки мощности каждого канала является симистор. Процессор модуля осуществляет управление симисторами, а также измерение и контроль тока и напряжения на каждом канале. Каждый канал диммерного модуля имеет возможность тестирования, установки лимита и преднакала. Кривые: линейная, s-образная, люминесцентная, non-dim, park. Управление настройками и режимами работы диммерного модуля осуществляется с помощью модуля управления ADL DCAB CPU или ADL Dimmer Monitor. ADL DCAB DIM/SW 2x5 RCD оснащён монохромным OLED индикатором, на котором отображается: номер полки, наличие сигнала управления, выходной уровень каждого канала. На модуле установлены три светодиода для индикации:

один - состояние линии связи с центральным процессором и два светодиода - состояния каналов (подключенная нагрузка, % мощности, отключение автоматического выключателя, обрыв, пробой, перегрев). Модуль выполнен в стальном корпусе со степенью защиты по лицевой панели IP20.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Род тока:</b>	АС
<b>Напряжение питания, В:</b>	220
<b>Частота напряжения питания, Гц:</b>	50
<b>Количество каналов:</b>	2
<b>Мощность на канал, кВт</b>	5
<b>Ток канала, А:</b>	25
<b>Разъемы:</b>	питание и управление - 1 x Han EE32
<b>Тип корпуса, способ установки:</b>	силовой модуль для шкафа ADL DIMMER CABINET
<b>Степень защиты оболочки:</b>	IP20
<b>Охлаждение:</b>	пассивное
<b>Температура окр. среды, град:</b>	+10...25
<b>Материал:</b>	сталь
<b>Цвет:</b>	RAL 9005
<b>Габаритные размеры (Д*Ш*Г), мм:</b>	350x55x420
<b>Вес, кг:</b>	8
<b>Специальные функции:</b>	помехоподавляющие дроссели 325 мкс (10-90%), автоматические выключатели дифференциального тока номиналом 25А и максимальным током утечки 30мА, OLED индикатор, микропереключатели местного управления (парковки канала)
<b>Комплектность:</b>	ADL DCAB DIM/SW 2x5 RCD, упаковка, паспорт.

## УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- При срабатывании любого из автоматических выключателей необходимо выяснить причину перегрузки и устранить ее.
- Не вскрывайте корпус модуля при подключенном питании!
- Не допускайте попадания загрязнений и влаги внутрь устройства!
- Не пытайтесь переделать электрическую схему модуля!

- Эксплуатацию модуля проводите в строгом соответствии с ПУЭ и инструкцией по эксплуатации, поставляемой в комплекте.

## ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Устройство пригодно к перевозке любым видом транспорта.

Не содержит опасных веществ.

Условия хранения соответствуют гр.5 по ГОСТ 15150-69 (сухие, отапливаемые и не отапливаемые помещения).

Срок хранения – 1 год.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Устройство собрано и испытано в соответствии с действующими ПУЭ и признано годным к эксплуатации.

Сертификат соответствия: RU C-RU.ПХ01.В.00019/20 №: RU 0206518

Подпись \_\_\_\_\_ М.П.

## ДАНЫЕ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ГАРАНТИЯ

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в электрическую схему прибора, не ухудшающие ее характеристики.

Гарантийный срок составляет 12 месяцев с момента приобретения.

Срок службы – 10 лет.

Изготовитель: ООО "ПК АДЛ Электроникс"

192148. РФ, г. Санкт-Петербург, ул. Ольги Берггольц, д 35А, оф. 207

Тел.: +7 (812) 568-18-91; Факс: +7 (812) 560-86-22; E-mail: adldc@mail.ru

Сайт: [www.adldc.ru](http://www.adldc.ru) [www.адл-электроникс.рф](http://www.адл-электроникс.рф)

Дата изготовления \_\_\_\_\_

Серийный номер \_\_\_\_\_

