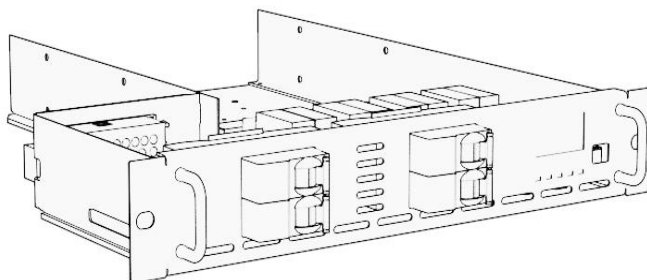


МОДУЛЬ ПРЯМЫХ ВКЛЮЧЕНИЙ  
С УЗО ДЛЯ ADL DIMMER CABINET

**ADL DCAB SW 4x3 RCD**



Паспорт

ТУ 27.12.31-002-11108634-2019



2020 Санкт-Петербург

**ADL**  
ADVANCED DIGITAL LIGHT

## ОПИСАНИЕ

Модуль прямых включений 4x3 кВт является неотъемлемой частью системы управления электропитанием и освещением ADL DimmerCabinet и предназначен для использования исключительно совместно с ней.

Модуль прямых включений предназначен для коммутации и защиты цепей потребителей в сетях переменного тока ~220В. Модуль прямых включений позволяет управлять активной или индуктивной нагрузкой по четырём каналам. Допустимая нагрузка - от 0 Вт до 3 кВт на канал. Модуль прямых включений с помощью контактов промышленных силовых реле полностью отключает нагрузку от питающей сети при значении сигнала управления менее 49%, а также напрямую подключает нагрузку к питающей сети при значении сигнала управления более 51%. 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 дифференциальными автоматическими выключателями с номинальным током 16А и чувствительностью от тока утечки 30мА.

Коммутационным элементом для включения и отключения каждого канала является промышленное реле физически отключающее и включающее нагрузку. Процессор модуля осуществляет управление реле, а также измерение и контроль тока и напряжения на каждом канале. Модуль прямых включений осуществляет переключение в нулевой момент тока в нагрузке. На лицевой панели модуля расположен блок микропереключателей местного управления. Управление настройками и режимами работы диммерного модуля осуществляется с помощью модуля управления ADL DCAB CPU или ADL Dimmer Monitor.

ADL DCAB SW 4x3 оснащён монохромным OLED индикатором на котором отображается: номер полки, наличие сигнала управления, выходной уровень каждого канала. На модуле установлены пять светодиодов для индикации: один - состояние линии связи с центральным процессором и четыре 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

|                                 |                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Род тока:                       | AC                                                                                                                                                                         |
| Напряжение питания, В:          | 220                                                                                                                                                                        |
| Частота напряжения питания, Гц: | 50                                                                                                                                                                         |
| Количество каналов:             | 4                                                                                                                                                                          |
| Мощность на канал, кВт          | 3                                                                                                                                                                          |
| Ток канала, А:                  | 16                                                                                                                                                                         |
| Разъемы:                        | питание и управление - 1 x Han EE32                                                                                                                                        |
| Тип корпуса, способ установки:  | силовой модуль для шкафа ADL DIMMER CABINET                                                                                                                                |
| Степень защиты оболочки:        | IP20                                                                                                                                                                       |
| Охлаждение:                     | пассивное                                                                                                                                                                  |
| Температура окр. среды, град:   | +10...25                                                                                                                                                                   |
| Материал:                       | сталь                                                                                                                                                                      |
| Цвет:                           | RAL 9005                                                                                                                                                                   |
| Габаритные размеры (Д*Ш*Г), мм: | 350x55x420                                                                                                                                                                 |
| Вес, кг:                        | 6                                                                                                                                                                          |
| Специальные функции:            | автоматические выключатели дифференциального тока номиналом 16А и максимальным током утечки 30мА, OLED индикатор, микропереключатели местного управления (парковки канала) |
| Комплектность:                  | ADL DCAB SW 4x3 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.B.00019/20 №: RU 0206518

Подпись \_\_\_\_\_ М.П.

## ДАННЫЕ 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 \_\_\_\_\_

