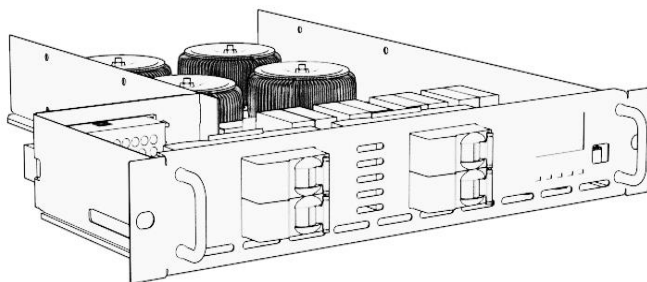


МОДУЛЬ ДИММЕРНО-СВИТЧЕРНЫЙ
С УЗО ДЛЯ ADL DIMMER CABINET

ADL DCAB DIM/SW 4x3 RCD



Паспорт

ТУ 27.12.31-002-11108634-2019



2020 Санкт-Петербург

ADL
ADVANCED DIGITAL LIGHT

ОПИСАНИЕ

Модуль диммерно-свитчерный 4x3 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 напряжения от 0 до 100%, распределения электрической энергии и защиты цепей потребителей в сетях переменного тока ~220В. Диммерно-свитчерный модуль позволяет управлять активной или индуктивной нагрузкой по 4 каналам. Диммерно-свитчерный модуль с помощью контактов промышленных силовых реле полностью отключает нагрузку от питающей сети при 0% значении сигнала управления, а также напрямую подключает нагрузку к питающей сети шунтируя симистор контактом силового реле при 100% значении сигнала управления. Модуль выполнен в стальном корпусе со степенью защиты по лицевой панели IP20. 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 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 управления питанием потребителей каждый линейный выход оборудован симистором с коммутацией силовыми реле 50А по обходному каналу. В модуле установлен контроллер осуществляющий управление симисторами и силовыми реле, а также контролирующий токи и напряжения на каждом канале. Каждый канал Диммерно-свитчерного модуля имеет возможность тестирования, установки лимита и преднакала. Кривые: линейная, s-образная, нон дим, парк, люминесцентная. Управление работой Диммерно-свитчерного модуля осуществляется с помощью модуля управления ADL DCAB CPU. Текущее

состояние отображается на жидкокристаллическом индикаторе. Диммерно-свитчерный модуль оборудован сервисными тумблерами на передней панели позволяющими принудительно включать каналы независимо от состояния сигнала управления. Диммерно-свитчерный модуль имеет индикацию наличия управляющего сигнала и выходного уровня каждого канала.

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:	10
Специальные функции:	помехоподавляющие дроссели (10-90%) 275 мкс, автоматические выключатели дифференциального тока 16А (30мА), LCD-дисплей, промышленные реле 50А, возможность установки канала в свитчерный режим
Комплектность:	ADL DCAB DIM/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.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 www.адл-электроникс.рф

Дата изготовления _____

Серийный номер _____

