



# Регулятор яркости

**ФАДИ.674265.016**

## Спецификация

- Сертификат МАК № 493
- Федеральные авиационные правила №262 от 2015 г.
- ИКАО, Приложение 14, том 1

## Основные характеристики

- Номинальный ток (переменный) = 6,6 А
- Напряжение = 380 В (трехфазное), 50 Гц
- Масса не более 388,5 кг
- Габариты (Ш x Г x В) = 720 (745) x 508 x 1595 мм



## Описание

Регулятор яркости (РЯ) представляет собой компенсационный стабилизатор тока, в котором в качестве нелинейного регулирующего элемента используются два встречно-параллельных тиристора.

РЯ разной номинальной мощности отличаются друг от друга только количеством силовых модулей от 1 до 10 (мощностью 2,5 кВА каждый). Для согласования

мощностей РЯ и кабельного кольца имеется возможность использования трансформаторных отпаек силового модуля ФАДИ.306558.001.

При дистанционном управлении обмен информацией с системой дистанционного управления и контроля (СДУК) производится последовательным кодом на базе интерфейса RS-485.

## Преимущества

- Сохраняет стабилизацию выходного тока при любом значении нагрузки и при допустимых отклонениях питающей сети.
- Двухуровневая защита: программная и аппаратная.
- Предусмотрена возможность работы на нулевой ступени на токе 1,3 А для прогрева кабельного кольца.
- Встроенные устройства защиты обеспечивают отключение входного тока при превышении выходного тока 6,8 А или обрыве цепи кабельного кольца.
- Предусмотрены функции измерения количества отказавших ламп, измерения сопротивления изоляции, определение суммарной наработки

регулятора яркости, определение неисправности контактора, определение неисправности системы управления, определение неисправности тиристорного блока.

- Имеет систему дистанционного управления.
- Степень защиты IP31 по ГОСТ 14254.

### Рассчитан на работу:

- при температуре окружающей среды от плюс 5 до плюс 50 °С;
- при относительной влажности воздуха до 80% при температуре плюс 25 °С;
- до высоты эквивалентной атмосферному давлению 450 мм рт. ст.