# ЯЩИКИ УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ СЕРИИ ЯУО-9600

## Назначение

Ящики управления освещением ЯОУ-9600 предназначены для автоматического, местного, ручного или дистанционного управления осветительными сетями и установками производственных зданий, территорий любых объектов с любыми источниками света.

## Описание

Ящики управления освещением изготавливаются на базе металлооболочек типа ЩМП.

Внутри на съемной монтажной панели устанавливается аппаратура силовых цепей и цепей управления. На двери шкафа располагаются сигнальные лампы и аппараты управления.

Ящики управления освещением обеспечивают:

- включение и отключение осветительной установки от сигнала фотодатчика при достижении заданного уровня освещенности;
- включение и отключение осветительной установки в заданные периоды времени (например, в технологические перерывы в работе цеха) по программам, задаваемым таймером режимов (схема ЯУО-9601 и ЯУО-9603);
- ручное включение и отключение осветительной установки кнопками, установленными на дверях ящика;
- включение и отключение осветительной установки посредством устройств телемеханики от диспетчерских пунктов энергетических служб.

Ввод питающих и отходящих кабелей предусмотрен снизу.

## Технические характеристики

- номинальное напряжение силовой цепи: ~380 В;
- номинальное напряжение цепи управления: ~220 В;
- частота питающей сети: 50 Гц;
- номинальный ток: до 160А;
- вид системы заземления (ГОСТ Р50571.3): TN-S;
- степень защиты (ГОСТ 14254-96): IP31, IP54;
- климатическое исполнение (ГОСТ 15150-69): УХЛ4, У2.

## Условия эксплуатации

- высота над уровнем моря: не более 2000 м;
- температура окружающего воздуха (ГОСТ 15150-69, ГОСТ 15543.1-89): -10 до +40°С.
- группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды - М1 (ГОСТ17516.1-90).

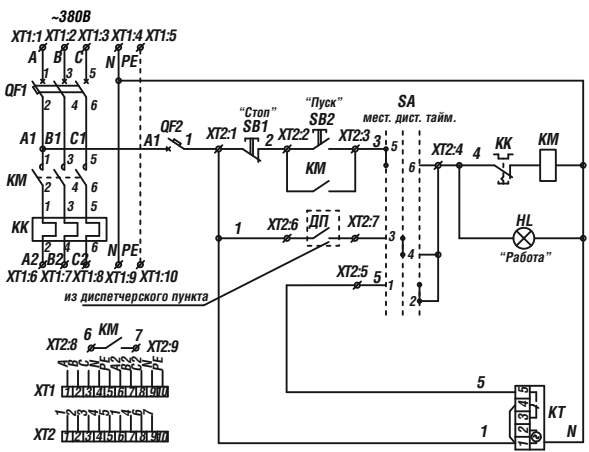
## Структура условного обозначения

ЯУО-9601-3674-У2 IP54

- ящик управления освещением
- автоматическое регулирование
- программное управление
- порядковый номер разработки:
  - 01 - автоматическое управление от реле времени и фотореле
  - 02 - автоматическое управление от фотореле
  - 03 - автоматическое управление от реле времени
- исполнение по току
- исполнение по напряжению (силовая цепь – 380 В, 50 Гц; цепь управления – 220 В, 50 Гц)
- климатическое исполнение и категория размещения (ГОСТ 15150-69)
- степень защиты (ГОСТ 14254-96)

## Исполнение по току

| Условное обозначение тока | Номинальный ток ящика, А | Номинальный ток расцепителя выключателя, А |
|---|---|---|
| 34 | 25 | 32 |
| 35 | 32 | 40 |
| 36 | 40 | 50 |
| 37 | 50 | 63 |
| 38 | 63 | 80 |
| 39 | 80 | 100 |
| 40 | 100 | 125 |
| 41 | 125 | 160 |
| 42 | 160 | 200 |

| Тип | I н, А | Габаритный размер (ВхШхГ), мм | Схема | Элементы на схеме |
|---|---|---|---|---|
| ЯУО-9603-4074 | 100 | 650х500х220 |  | Qf1, QF2 Авт. выкл.<br>KM Контактор<br>KK Реле электро-тепловое<br>KT Таймер<br>HL Лампа<br>SB1, SB2 Кнопки<br>SA Переклю-чатель |