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.

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)

Технические характеристики

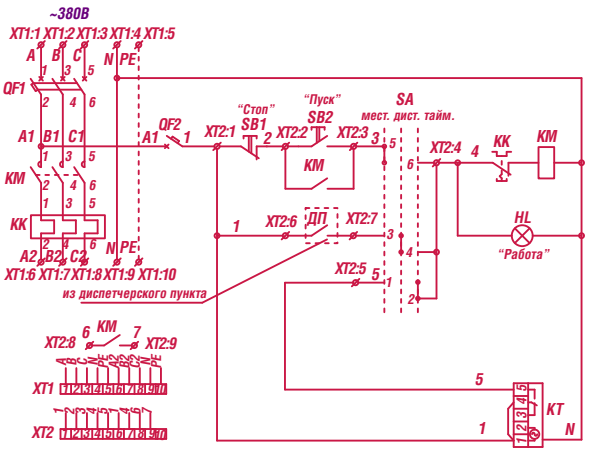
- номинальное напряжение силовой цепи: ~380 В;
- номинальное напряжение цепи управления: ~220 В;
- частота питающей сети: 50 Гц;
- номинальный ток: до 160А;
- вид системы заземления (ГОСТ Р50571.3): TN-S;
- степень защиты (ГОСТ 14254-96): IP31, IP54;
- климатическое исполнение (ГОСТ 15150-69): УХЛ4,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

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-9603-3774	50	500х400х220		Qf1, QF2 Авт. выкл. KM Контактор KK Реле электро-тепловое KT Таймер HL Лампа SB1, SB2 Кнопки SA Переключатель