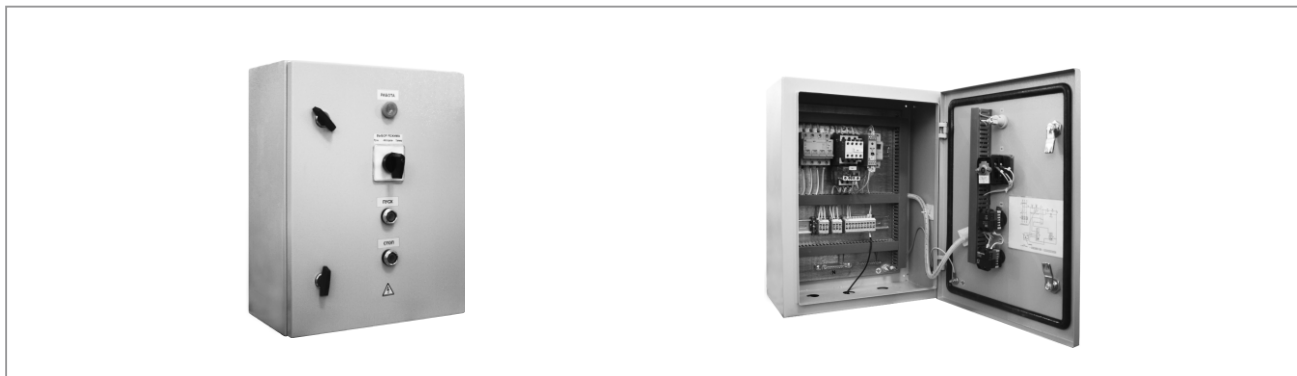


## Назначение

Ящики управления освещением ЯУО-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.

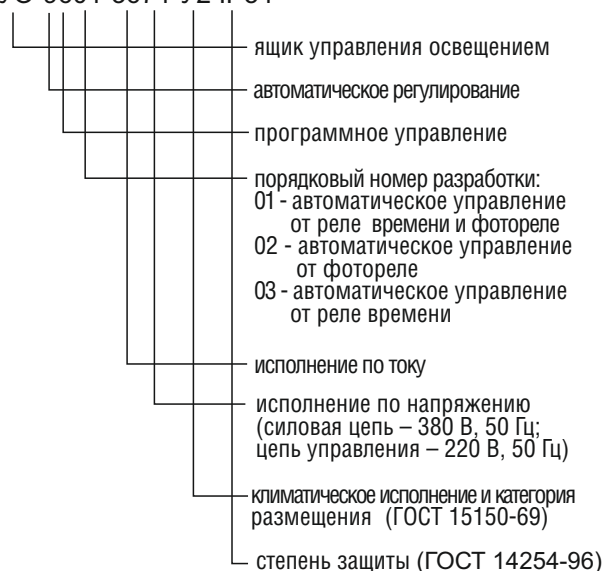
## Технические характеристики

- 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



## 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-9602-3474	25	500x400x150	<p>~380В</p> <p>XT1:1 XT1:2 XT1:3 XT1:4 XT1:5</p> <p>QF1</p> <p>A1 B1 C1</p> <p>QF2</p> <p>“Стоп” SB1</p> <p>“Пуск” SB2</p> <p>SA мест. дист. автом.</p> <p>KL</p> <p>HL “Работа”</p> <p>из диспетчерского пункта</p> <p>10 KM 11</p> <p>XT2:10 XT2:11</p> <p>фотодатчик</p> <p>XT2:8 XT2:9</p> <p>XT1:6 XT1:7 XT1:8 XT1:9 XT1:10</p> <p>XT2:1 XT2:2 XT2:3 XT2:4 XT2:5 XT2:6 XT2:7</p> <p>XT1 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10</p> <p>XT2 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11</p>	<p>Qf1, QF2 Авт. выкл.</p> <p>KM Контактор</p> <p>KK Реле электро-тепловое</p> <p>KL Фотореле</p> <p>HL Лампа</p> <p>SB1, SB2 Кнопки</p> <p>SA Переключатель</p>