

Ящики управления освещением серии ЯУО



Товар сертифицирован.
 ТУ 27.12.31-008-59826184-2020.
 Гарантийный срок - 2 года с момента ввода в эксплуатацию.

1. Назначение

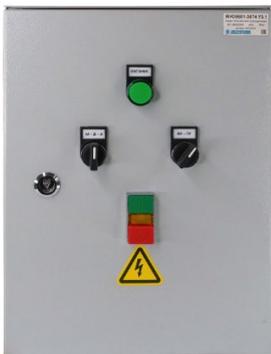
Ящики управления освещением серии ЯУО предназначены для управления осветительными сетями и установками, управления освещением производственных зданий, территорий любых объектов с любыми источниками света в автоматическом, ручном или дистанционных режимах.

2. Преимущества

- Включение и отключение осветительной установки от сигнала фотодатчика при достижении заданного уровня освещенности (схемы ЯУО-9601, ЯУО-9602);
- Отключение и включение осветительной установки в заданные периоды времени по программам, задаваемым программатором режимов (схемы ЯУО-9601, ЯУО-9603);
- Ручное включение и отключение осветительной установки кнопками, установленными на дверях ящика;
- Включение и отключение осветительной установки посредством устройств телемеханики от удаленных пультов управления.

3. Технические характеристики

Модельный ряд

ЯУО-9601	ЯУО-9602	ЯУО-9603
с программатором и фотореле	с фотореле	с программатором
 	 	 

Общие технические характеристики

Наименование параметров	Значение
Номинальное рабочее напряжение силовой цепи $U_e, В$, при частоте сети 50Гц	~ 220/380
Номинальный рабочий ток $I_e, А$ при напряжении 380В (АС-1)	4; 6; 10; 16; 25; 32; 40; 50; 63; 80; 100; 125; 160
Номинальное напряжение управляющей цепи $U_s, В$, при частоте 50Гц	~ 220
Номинальное напряжение изоляции $U_i, В$	690
Категория применения	АС-1
Система заземления	TN-C, TN-S, TN-C-S
Степень защиты	IP54
Климатическое исполнение и категория размещения	У3
Программное управление	таймер электронный
Оптическое управление	фотореле
Длина кабеля оптического управления, м	5

Индивидуальные характеристики

Артикул	Наименование
ЕТ009698	ЯУО9601-2574 У3.1 IP54, 4А, программатор и фотореле, ящик управления освещением (ЭТ)
ЕТ012550	ЯУО9601-2874 У3.1 IP54, 6А, программатор и фотореле, ящик управления освещением (ЭТ)
ЕТ012551	ЯУО9601-3074 У3.1 IP54, 10А, программатор и фотореле, ящик управления освещением (ЭТ)
ЕТ012552	ЯУО9601-3174 У3.1 IP54, 16А, программатор и фотореле, ящик управления освещением (ЭТ)
ЕТ012553	ЯУО9601-3474 У3.1 IP54, 25А, программатор и фотореле, ящик управления освещением (ЭТ)
ЕТ012554	ЯУО9601-3574 У3.1 IP54, 32А, программатор и фотореле, ящик управления освещением (ЭТ)
ЕТ012555	ЯУО9601-3674 У3.1 IP54, 40А, программатор и фотореле, ящик управления освещением (ЭТ)
ЕТ012556	ЯУО9601-3774 У3.1 IP54, 50А, программатор и фотореле, ящик управления освещением (ЭТ)
ЕТ012557	ЯУО9601-3874 У3.1 IP54, 63А, программатор и фотореле, ящик управления освещением (ЭТ)
ЕТ012558	ЯУО9601-3974 У3.1 IP54, 80А, программатор и фотореле, ящик управления освещением (ЭТ)
ЕТ012559	ЯУО9601-4074 У3.1 IP54, 100А, программатор и фотореле, ящик управления освещением (ЭТ)
ЕТ012560	ЯУО9601-4174 У3.1 IP54, 125А, программатор и фотореле, ящик управления освещением (ЭТ)
ЕТ012561	ЯУО9601-4274 У3.1 IP54, 160А, программатор и фотореле, ящик управления освещением (ЭТ)
ЕТ120002	ЯУО9602-2574 У3.1 IP54, 4А, фотореле, ящик управления освещением (ЭТ)
ЕТ120003	ЯУО9602-2874 У3.1 IP54, 6А, фотореле, ящик управления освещением (ЭТ)
ЕТ120004	ЯУО9602-3074 У3.1 IP54, 10А, фотореле, ящик управления освещением (ЭТ)
ЕТ120005	ЯУО9602-3174 У3.1 IP54, 16А, фотореле, ящик управления освещением (ЭТ)
ЕТ100280	ЯУО9602-3474 У3.1 IP54, 25А, фотореле, ящик управления освещением (ЭТ)
ЕТ120006	ЯУО9602-3574 У3.1 IP54, 32А, фотореле, ящик управления освещением (ЭТ)
ЕТ120007	ЯУО9602-3674 У3.1 IP54, 40А, фотореле, ящик управления освещением (ЭТ)
ЕТ120008	ЯУО9602-3774 У3.1 IP54, 50А, фотореле, ящик управления освещением (ЭТ)
ЕТ684744	ЯУО9602-3874 У3.1 IP54, 63А, фотореле, ящик управления освещением (ЭТ)
ЕТ684745	ЯУО9602-3974 У3.1 IP54, 80А, фотореле, ящик управления освещением (ЭТ)
ЕТ684746	ЯУО9602-4074 У3.1 IP54, 100А, фотореле, ящик управления освещением (ЭТ)
ЕТ684747	ЯУО9602-4174 У3.1 IP54, 125А, фотореле, ящик управления освещением (ЭТ)
ЕТ684748	ЯУО9602-4274 У3.1 IP54, 160А, фотореле, ящик управления освещением (ЭТ)
ЕТ012568	ЯУО9603-2574 У3.1 IP54, 4А, программатор, ящик управления освещением (ЭТ)
ЕТ012569	ЯУО9603-2874 У3.1 IP54, 6А, программатор, ящик управления освещением (ЭТ)
ЕТ012570	ЯУО9603-3074 У3.1 IP54, 10А, программатор, ящик управления освещением (ЭТ)
ЕТ012571	ЯУО9603-3174 У3.1 IP54, 16А, программатор, ящик управления освещением (ЭТ)
ЕТ012572	ЯУО9603-3474 У3.1 IP54, 25А, программатор, ящик управления освещением (ЭТ)

Артикул	Наименование
ЕТ012573	ЯУО9603-3574 У3.1 IP54, 32А, программатор, ящик управления освещением (ЭТ)
ЕТ012574	ЯУО9603-3674 У3.1 IP54, 40А, программатор, ящик управления освещением (ЭТ)
ЕТ012575	ЯУО9603-3774 У3.1 IP54, 50А, программатор, ящик управления освещением (ЭТ)
ЕТ012576	ЯУО9603-3874 У3.1 IP54, 63А, программатор, ящик управления освещением (ЭТ)
ЕТ012577	ЯУО9603-3974 У3.1 IP54, 80А, программатор, ящик управления освещением (ЭТ)
ЕТ012578	ЯУО9603-4074 У3.1 IP54, 100А, программатор, ящик управления освещением (ЭТ)
ЕТ012579	ЯУО9603-4174 У3.1 IP54, 125А, программатор, ящик управления освещением (ЭТ)
ЕТ012580	ЯУО9603-4274 У3.1 IP54, 160А, программатор, ящик управления освещением (ЭТ)

Принципиальные электрические схемы

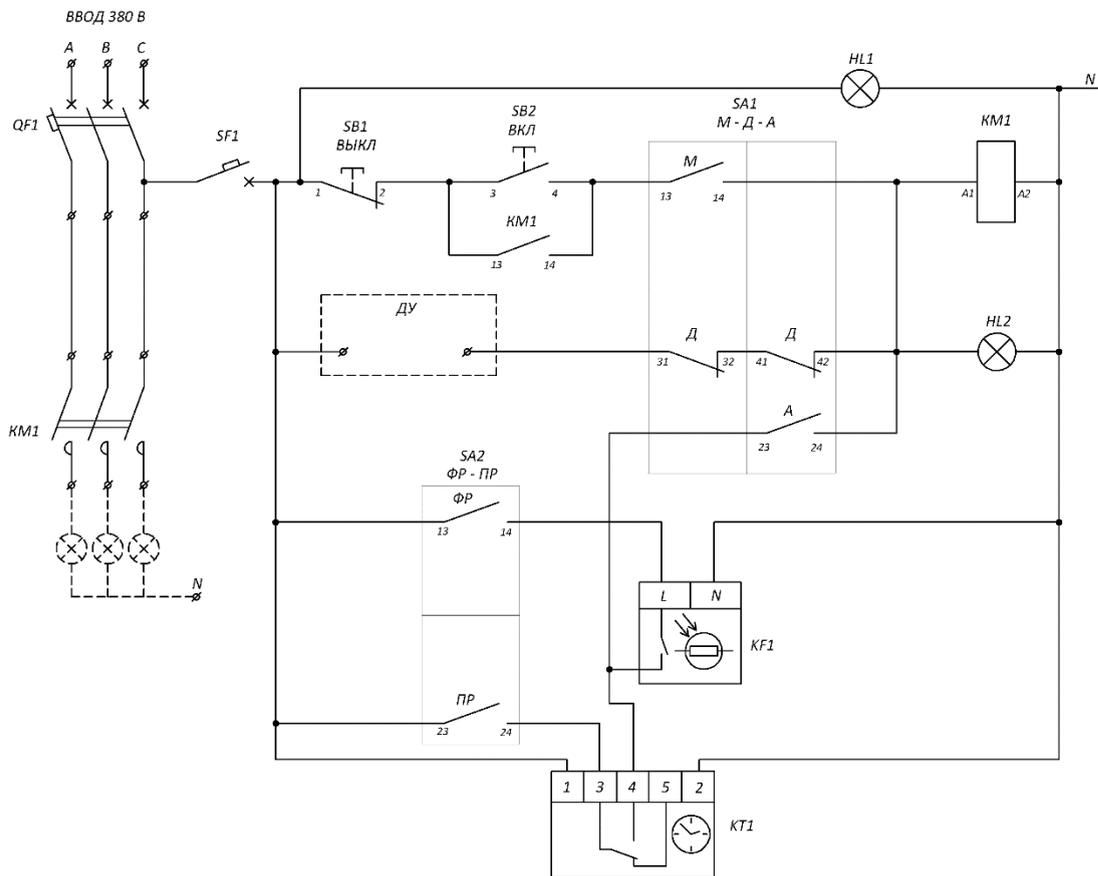


Рисунок 1. Принципиальная электрическая схема ЯУО-9601 (с программатором и фотореле)

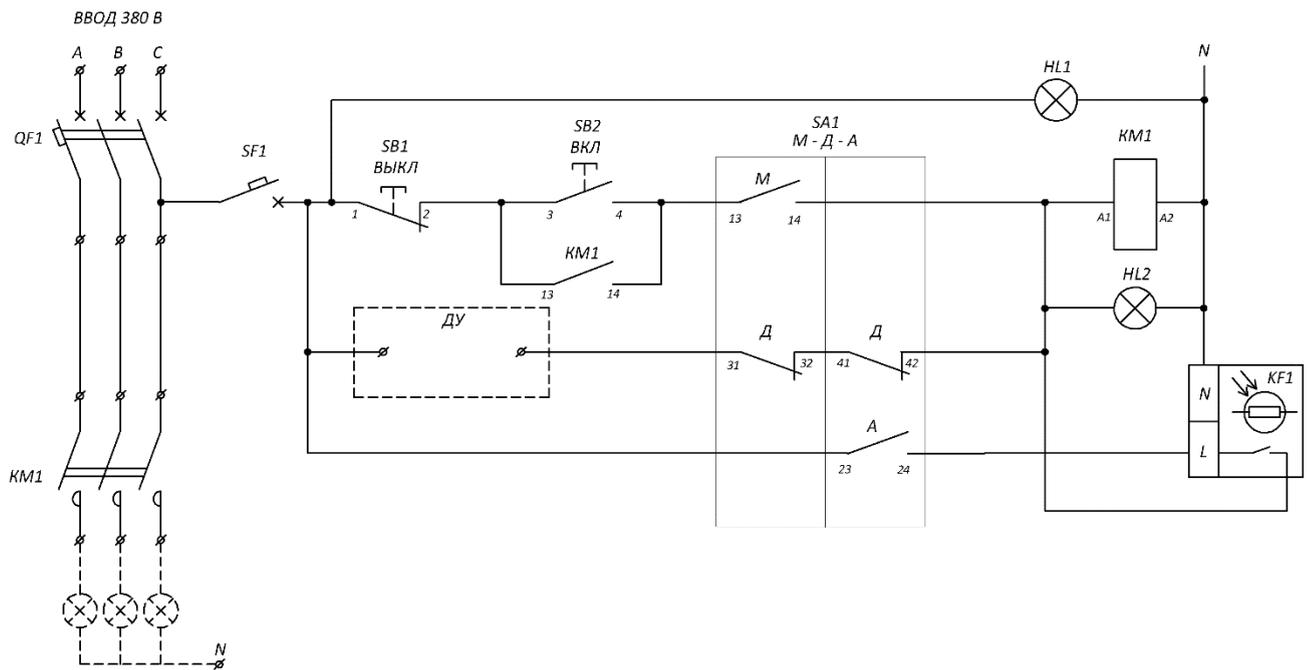


Рисунок 2. Принципиальная электрическая схема ЯУO-9602 (с фотореле)

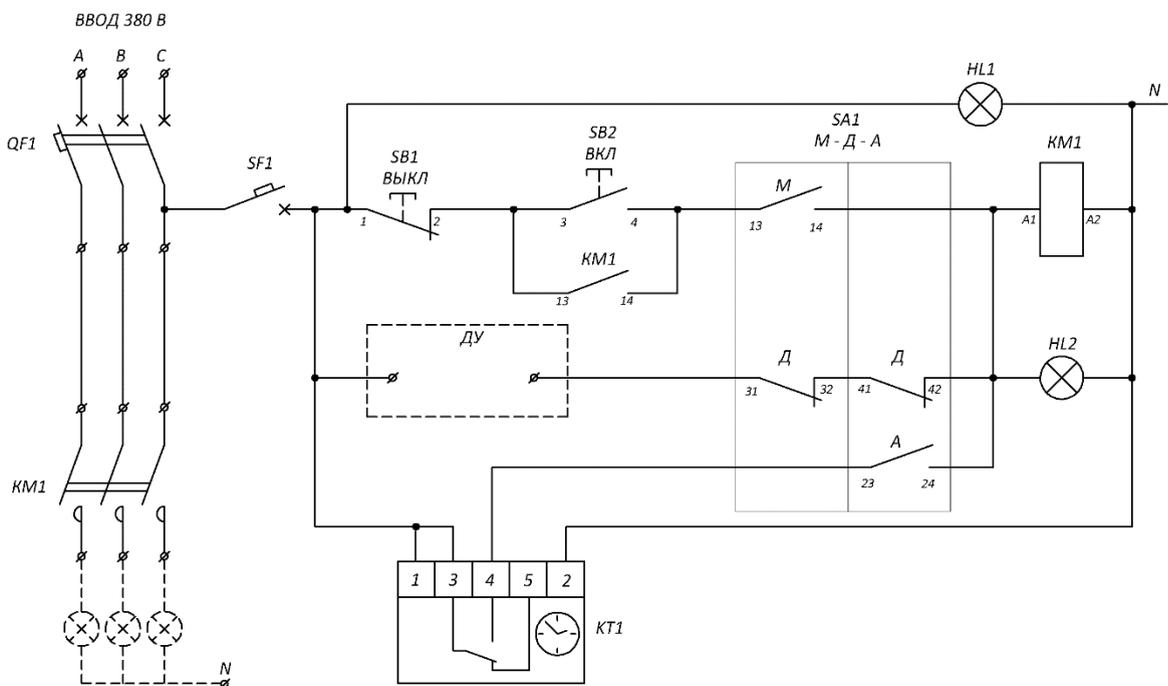


Рисунок 3. Принципиальная электрическая схема ЯУO-9603 (с программатором)

4. Структура условного обозначения

$\frac{\text{ЯУО}}{1}$ $\frac{\text{XX}}{2}$ $\frac{\text{XX}}{3}$ - $\frac{\text{XX}}{4}$ $\frac{\text{X}}{5}$ $\frac{\text{X}}{6}$ $\frac{\text{X}}{7}$

1. Условное обозначение ящика управления освещением:

ЯУО - ящик управления освещением.

2. Условное обозначение классификации НКУ автоматического регулирования с автоматическим управлением:

9 - группа НКУ

6 - класс НКУ

3. Условное обозначение варианта исполнения:

01 – автоматическое управление от программатора и фотореле;

02 – автоматическое управление от фотореле;

03 – автоматическое управление от программатора.

4. Условное обозначение номинального рабочего тока силовой цепи, А:

25 – 4 А;

28 – 6 А;

30 – 10 А;

31 – 16 А;

34 – 25 А;

35 – 32 А;

36 – 40 А;

37 – 50 А;

38 – 63 А;

39 – 80 А;

40 – 100 А;

41 – 125 А;

42 – 160 А.

5. Условное обозначение исполнения по напряжению силовой цепи:

4 – ~220 В/50 Гц;

7 – ~380 В/50 Гц.

6. Условное обозначение исполнения по напряжению цепей управления:

4 – ~220 В/50 Гц;

7 – ~380 В/50 Гц.

7. Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69:

УЗ.1.

Пример записи обозначения ящика управления освещением на номинальный ток 63 А, с фотореле:
«ЯУО9602-3874 УЗ.1 IP54, 63А, фотореле, ящик управления освещением (ЭТ)»

5. Габаритные и установочные размеры

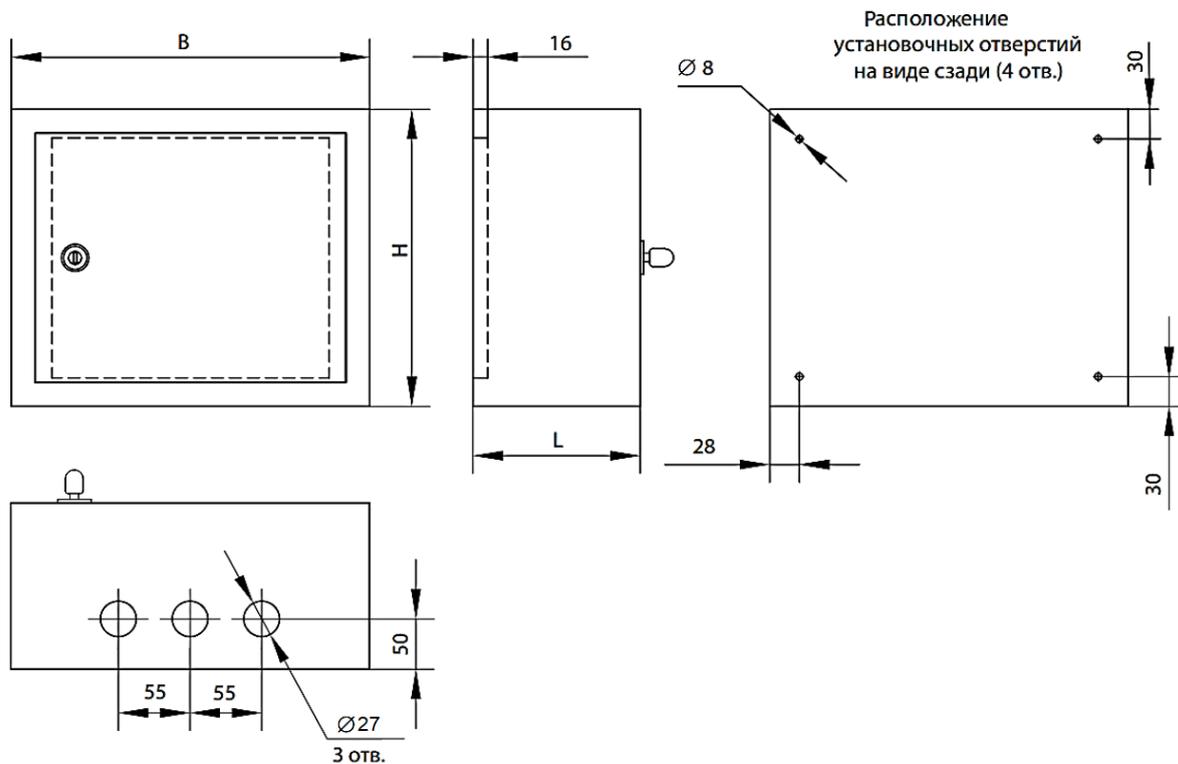


Рисунок 4. Габаритные и установочные размеры ящиков управления освещением

Исполнение по току, А	Габаритные размеры, мм		
	Н	L	B
4,0; 6,0; 10; 16; 25; 32; 40	400	300	220
50; 63; 80	500	400	220
100	600	400	220
125	650	500	220
160	800	600	250