

Ящики управления наружным освещением и щиты наружного освещением типа ЯУНО (ЩНО).

Техническое описание. МЭС.01.00.000.ТО.

Структура условного обозначения:

ЯУНО(ЩНО)-XX-XXX-X-X-УХЛЗ.1 – ящик (шкаф) управления освещением;

ЯУНО(ЩНО)-**X**X-XXX-X-X-УХЛЗ.1 – исполнение по напряжению главной цепи и количеству фаз:

1- однофазная 220 В;

3- трёхфазная 380 В;

ЯУНО(ЩНО)-X**X**-XXX-X-X-УХЛЗ.1 – исполнение ЯУНО(ЩНО) по способу автоматического управления:

1- ручное управление (от переключателя на двери);

2- от фотореле по датчику освещённости;

3- от комбинации ручного управления и от фотореле по датчику освещённости;

4- от суточного (недельного) реле времени;

5- от годового реле времени в режиме «вечер-ночь»;

6- от комбинации фотореле и суточного (недельного) реле времени;

7 - от комбинации ручного управления, фотореле и суточного (недельного) реле времени;

8 - распределительный щит освещения, включение автоматических выключателей вручную.

ЯУНО(ЩНО)-XX-**X**XX-X-X-УХЛЗ.1 – исполнение схемы по типу вводного аппарата:

1 - стационарный автоматический выключатель;

2 - выключатель-разъединитель;

3 - выключатель-разъединитель с предохранителями;

4 - переключатель-разъединитель;

ЯУНО(ЩНО)-XX-X**X**X-X-X-УХЛЗ.1 - исполнение схемы по наличию приборов учёта электроэнергии:

0 - без учёта электроэнергии;

1 - с учётом электроэнергии;

ЯУНО (ЩНО)-XX-XX**X**-X-X-УХЛЗ.1 - исполнение схемы по количеству однофазных (трехфазных) групповых цепей:

0 - без групповых цепей;

1 - 1 отходящая линия;

2 - 2 отходящие линии;

3 - 3 отходящие линии;

4 - 2 группы потребителей;

5 - 3 группы потребителей;

6 - 4 группы потребителей;

ЯУНО (ЩНО)-XX-XXX-**X**-X-УХЛЗ.1 - значение номинального тока ящика (щита), см. таблицу 1;

ЯУНО (ЩНО)-XX-XXX-X-**X**-УХЛЗ.1 - степень защиты ящика (щита) по ГОСТ 14254-96:

31 - IP31;

54 - IP54;

55 - IP55;

65 - IP65;

67 - IP67.

ЯУНО (ЩНО)-XX-XXX-X-X-У1 - климатическое исполнение, категория размещения по ГОСТ 15050-69, см. разделы 7 и 8.

Пример записи условного обозначения:

ЩНО-37-103-32-54-У1 – щит наружного освещения трехфазного исполнения, с напряжением главной цепи 380В, с комбинацией ручного управления, от фотореле и с суточного(недельного) реле. На вводе установлен стационарный автоматический выключатель, без учета электроэнергии, 3 отходящие линии. Номинальный ток 32А, Степень защиты оболочки – IP54 и климатическое исполнение У1

Таблица 1. Технические характеристики.

Наименование параметра	Значение	
Номинальное напряжение главных цепей, В	220, 380	
Номинальное напряжение цепей управления, В	220	
Род тока	Переменный	
Номинальная частота переменного тока	50Гц	
Номинальное напряжение изоляции	660В	
Номинальный ток ЯУНО (ЩНО),А	10,16,25,32,40,50,63	80,100, 160,200,250
Отключающая способность вводного автоматического выключателя, не менее	6	10/16/36
Номинальные токи защитных аппаратов однофазных групповых цепей,А	10,16,25,32	
Отключающая способность защитных аппаратов групповых цепей, не менее, кА	4,5	
Диапазон срабатывания фотореле, Лк	3-300	
Уставки задержки срабатывания фотореле, мин	0;0,5;1;3;10	
Длина кабеля датчика фотореле,м	Обсуждается при заказе.	
Максимальная длительность интервала между включением и отключением реле времени, сек	1	
Максимальное количество запрограммированных событий включения/отключения суточного (недельного) реле времени	20	
Максимальное количество запрограммированных событий включения/отключения реле времени.	5000	
Вид системы заземления	TN-C, TN-C-S, TM-S	
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 536	1	
Режим работы	продолжительный	
Обслуживание	Одностороннее	
Конструктивное исполнение	Напольное/навесное	
Габаритные размеры, ВхШхГ, мм навесное исполнение: напольное исполнение:	от 400х400х150 до 1200х800х350от 2000х450х300 до 2000х600х600	
Ввод (вывод) кабелей	снизу и/или сверху	
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP31, IP54, IP55, IP65, IP67	
Степень защиты выносного фотодатчика	IP54, IP65, IP67	
Категория размещения и климатическое исполнение	УХЛ3.1.	