

ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ СЕРИИ ЯУО-TG(TG-01, TG-02)

Шкафы управления освещением серии ЯУО-TG предназначены для автоматического, местного, ручного или дистанционного управления осветительными сетями и установками производственных зданий, сооружений, территорий любых объектов с любыми источниками света.

Базовые функции ЯУО-TG

- автоматическое и ручное отключение и включение осветительной установки в заданные периоды времени;
- включение и отключение осветительной установки от сигналов фотодатчика при достижении заданного уровня освещенности;
- ручное включение и отключение осветительной установки аппаратурой расположенной на дверце ящика ЯУО;
- включение и отключение осветительной установки с удаленного пульта управления;
- управление освещением по каналам связи GSM.

Структура условного обозначения

ЯУО-TG-01-XX-XX74 IP54 – шкаф управления освещением

ЯУО-TG-01XX-XX74 IP54 – тип щита,

01 – управление через астрономический таймер;

02 – управление через фотореле;

03 – управление через контроллер.

ЯУО-TG-01-XX-XX74 IP54 – способ управления,

П – прямой пуск;

ПП – плавный пуск;

ЧП – частотный пуск.

ЯУО-TG-01-XX-XX74 IP54 – исполнение по току (типовой индекс)

ЯУО-TG-01-XX-XX74 IP54 - исполнение по напряжению силовой цепи

4 – ($\approx 220\text{В } 50\text{Гц}$)

7 – ($\approx 380\text{В } 50\text{Гц}$)

ЯУО-TG-01-XX-XX74 IP54 - исполнение по напряжению цепей управления

2 – ($\approx 24\text{В } 50\text{Гц}$)

3 – ($\approx 36\text{В } 50\text{Гц}$)

4 – ($\approx 220\text{В } 50\text{Гц}$)

7 – ($\approx 380\text{В } 50\text{Гц}$)

ЯУО-TG-01-XX-XX74 IP54 - степень защиты оболочки по ГОСТ 15150-96

ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ ЧЕРЕЗ АСТРОНОМИЧЕСКИЙ ТАЙМЕР - ЯУО-TG-01

Основные функции:

1. Включение и отключение групп освещения по астрономическому времени (Время суток, день недели).
2. Режимы управления - Дистанционный (автоматический), Ручной (местный).
3. Функция диспетчеризации по каналу беспроводной связи GSM GPRS.
4. Световая индикация состояния "Включено" и "Авария" групп освещения.

Режимы управления:

Ручной (местный) режим управления.

При ручном (местном) режиме управления включение и отключение групп освещения производит оператор через переключатели на щите. Каждая группа управляется отдельно.

Дистанционный (автоматический) режим управления.

При дистанционном (автоматическом) режиме управления сигналы управления формируются астрономическим таймером. Все группы управляются совместно. Таймер имеет возможность срабатывания по заданному времени и дню недели. Возможно создание 80 программ.

Диспетчеризация.

Реализована функция диспетчеризации системы по беспроводному каналу передачи данных GSM GPRS. Связь обеспечивает Контроллер ePRO24.

Алгоритм автоматической работы

В автоматическом режиме управления все группы освещения включаются одновременно в соответствии с заданной на таймере программой, отключение происходит аналогично - по программе введенной в таймере.

ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ ЧЕРЕЗ АСТРОНОМИЧЕСКИЙ ТАЙМЕР И ФОТОРЕЛЕ - ЯУО-TG-02

Основные функции

1. Включение и отключение освещения по уровню освещенности, безусловное отключение освещение в заданный промежуток времени (время когда в освещении нет необходимости).
2. Режимы управления - Дистанционный (автоматический), Ручной (местный).
3. Функция диспетчеризации по каналу беспроводной связи GSM GPRS.
4. Световая индикация состояния "Включено" и "Авария" групп освещения.

Режимы управления:

Ручной (местный) режим управления.

При ручном (местном) режиме управления включение и отключение групп освещения производит оператор через переключатели на щите. Каждая группа управляется отдельно.

Дистанционный (автоматический) режим управления.

При дистанционном (автоматическом) режиме управления сигналы управления формируются астрономическим таймером и фотореле. Все группы управляются совместно. Таймер имеет возможность срабатывания по заданному времени и дню недели. Возможно создание 80 программ в астрономическом таймере. Возможна регулировка уровня освещенности при котором происходит включение освещения.

Диспетчеризация.

Реализована функция диспетчеризации системы по беспроводному каналу передачи данных GSM GPRS. Связь обеспечивает Контроллер ePRO24.

Алгоритм автоматической работы:

В автоматическом режиме управления все группы освещения включаются одновременно в соответствии с заданным уровнем освещенности, однако в определенный промежуток времени (время когда в освещении нет необходимости) астрономический таймер отключает освещение. Пример: в вечернее время при низком уровне освещенности происходит включение освещения,

глубокой ночью когда требуется работа только дежурного освещения астрономический таймер не учитывая уровень освещенности отключает освещение. В утренние часы астрономический таймер возобновляет работу системы по показаниям фотореле - работа по освещенности.