

1. Основные правила техники безопасности



ОСТОРОЖНО

Опасность для жизни в связи с ударом электрическим током или пожаром!

Монтаж должен производиться исключительно силами квалифицированных электриков!

1. Отключите источник питания.
2. Присоедините провода в соответствии со схемой.
3. Не разбирайте и не ремонтируйте устройство, если оно работает нормально, в противном случае производитель и продавец не несут никакой ответственности.
4. Никогда не используйте устройство в местах, подверженных воздействию коррозионной среды, интенсивного солнечного света и дождя.
5. Очистку устройства производить сухой тканью.
6. Несоблюдение этих инструкций может привести к серьезным травмам или смерти.

2. Описание прибора

- Чувствительность регулируется в пределах 2-100lux
- Внешний фотодатчик в комплекте
- Фиксированная задержка на включение и выключение
- Светодиодный индикатор питания и релейного выхода
- Установка на рейку DIN (модульное исполнение)

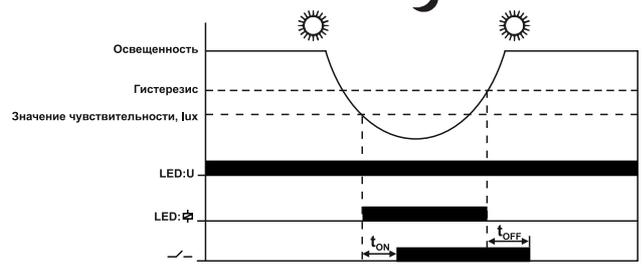
3. Использование по назначению

Сумеречное реле RD-ST1 используется для управления осветительными приборами в зависимости от интенсивности окружающего освещения. Основная функция состоит в том, чтобы включать освещение в сумерках и выключать его на рассвете. Порог включения можно регулировать с помощью ручки на передней панели. Сумеречное реле RD-ST1 поставляется с датчиком освещенности. Датчик освещенности содержит фоторезистор, чувствительный к силе освещения, он должен быть размещен с постоянным доступом к солнечному свету, но не подвергаться воздействию какой-либо внешней или собственной системы освещения реле. В сумерках, когда сила света опускается ниже установленного значения люкс, после задержки включения переключатель подает питание на свои контакты. Задержка позволяет избежать ложного выключения, вызванного временным освещением или фарами. На рассвете, когда сила света превышает установленное значение люкс, после задержки выключения выключатель обесточивает свои контакты.

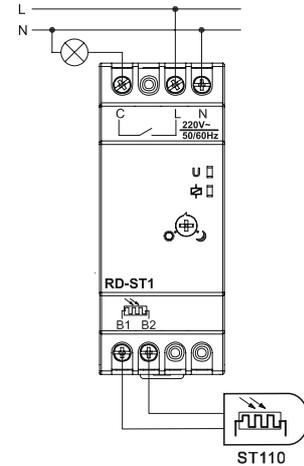
4. Технические характеристики

Номинальное напряжение	AC220...240V
Частота	50/60Hz
Порог чувствительности	2...100lux регулируемый
Задержка включения (ton)	2...5сек
Задержка выключения (toff)	10...15сек
Гистерезис	1.2
Выходной контакт	1NO
Номинальная нагрузка	25A/ 250V AC1
Ламповая нагрузка (лампа накаливания)	3000W
Ламповая нагрузка (галогенная лампа)	3000W
Люминесцентные лампы (компенсированные)	1000W
Люминесцентные лампы (некомпенсированные)	1300W
Степень защиты	Реле IP20, выносной датчик IP65
Температура окружающей среды	-25°C...+40°C

5. Функциональная диаграмма



6. Схема подключения



7. Габаритные размеры

