

#### 6. Обслуживание:

6.1 При техническом обслуживании фотореле DIN-1 (ФР) необходимо соблюдать «Правила техники безопасности и технической эксплуатации электроустановок потребителей».

6.2 В обычных условиях эксплуатации достаточно 1 раз в 6 месяцев проводить внешний осмотр фотореле DIN-1 (ФР) и подтяжку зажимных винтов.

#### 7. Транспортирование и хранение:

7.1 Транспортирование фотореле DIN-1 (ФР) может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков.

7.2 Хранение фотореле DIN-1 (ФР) должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -40°C до +50°C и относительной влажности не более 75% при +15°C.

7.3 Утилизируются с обычными бытовыми отходами.

В период гарантийных обязательств обращаться к предприятию-импортеру.  
Уполномоченный представитель предприятия-изготовителя на территории ТС:  
ООО «Крэзисервис», 220114, РБ, г. Минск, ул. Кирилла Туровского, д.10, пом. 150,  
Тел.: +375 (17) 336-18-18, e-mail: client@crazyservice.net

### Гарантийный талон

Нинбо Старлюкс Электроник КО., ЛТД. Китайская Народная Республика

Фотореле с выносным датчиком DIN-1 (ФР) КС \_\_\_\_\_

Дата изготовления \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_



Штамп изготовителя / Подпись проверяющего



## Технический паспорт

### Фотореле с выносным датчиком DIN-1 (ФР) КС



Техническая поддержка на сайте

[www.crazyservice.by](http://www.crazyservice.by)

2018

## 1. Назначение изделия:

1.1 Фотореле серии DIN-1 (ФР) предназначены для автоматического контроля (включения или отключения) освещения в зависимости от уровня освещенности. Включение — при снижении освещенности (сумерки) и отключение - при увеличении освещенности (рассвет). Порог срабатывания может быть изменен с помощью регулятора на передней панели (от 2Лк до 100Лк).

**ВНИМАНИЕ!** Для корректной работы фотореле DIN-1 (ФР) необходимо подключение датчика освещенности (входит в комплект). Датчик освещенности должен быть установлен в месте, доступном для попадания солнечных лучей, но при этом вдали от посторонних источников освещения.

1.2 Фотореле DIN-1 (ФР) устанавливается на 35-мм DIN-рейку. Применяются для уличного и внутреннего освещения.

## 2. Технические характеристики:

Номинальное напряжение, В	~230В		
Номинальная частота, Гц	50/60		
Максимальный ток нагрузки, А	20		
Порог срабатывания, Лк (регулируется)	2-100		
Задержка при включении, с	10-15		
Задержка при отключении, с	20-30		
Рекомендуемая суммарная мощность подключаемой нагрузки в зависимости от ее типа	Лампа накаливания	Лампа галогеновая	Лампа люминесцентн.
Мощность нагрузки, Вт	3000	3000	1300
Степень защиты	IP65 (внешний датчик), IP20 (корпус фотореле)		
Гистерезис (коэффициент)	1,2		
Диапазон рабочих температур, °С	-25 ... +40		
Фотодатчик	Внешний		
Максимальная длина провода до датчика, метров	50		
Габаритные размеры (l, мм)	66 x 35 x90		

## 4. Особенности эксплуатации и монтажа:

Монтаж и подключение фотореле DIN-1 (ФР) должны осуществляться квалифицированным электротехническим персоналом.

### 4.1 Подключение фотореле DIN-1 (ФР).

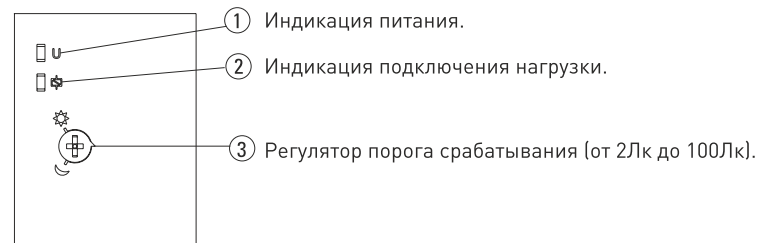
1. Отключите источник питания.
2. Поместите реле на DIN-рейку.
3. Присоедините провода в соответствии со схемой на Рис. 3.
4. Установите датчик в месте, доступном для попадания солнечных лучей, но при этом вдали от посторонних источников освещения. Подключите датчик к реле в соответствии со схемой на Рис. 3.
5. Установите порог чувствительности.

**ВНИМАНИЕ!** Любые работы с датчиком должны осуществляться при отсоединенном реле!

Рис. 3 Схема подключения фотореле DIN-1 (ФР)



## 4.2 Назначение органов управления и индикации фотореле DIN-1 (ФР).



## 4.3 Принцип работы реле при изменении освещенности

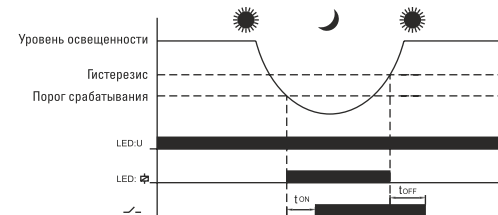


Рис. 5 Иллюстрация принципа работы фотореле DIN-1 (ФР) при изменении освещенности

## 5. Требования безопасности:

- 5.1 Ремонт и обслуживание фотореле должны осуществляться квалифицированным персоналом.
- 5.2 Фотореле DIN-1 (ФР) имеющие внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.
- 5.3 Перед установкой или заменой отключите питание.
- 5.4 Любые работы с датчиком должны осуществляться при отсоединенном реле.

## 6. Обслуживание:

- 6.1 При техническом обслуживании фотореле DIN-1 (ФР) необходимо соблюдать «Правила техники безопасности и технической эксплуатации электроустановок потребителей».
- 6.2 В обычных условиях эксплуатации достаточно 1 раз в 6 месяцев проводить внешний осмотр фотореле DIN-1 (ФР) и подтяжку зажимных винтов.

## 7. Транспортирование и хранение:

- 7.1 Транспортирование фотореле DIN-1 (ФР) может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков.
- 7.2 Хранение фотореле DIN-1 (ФР) должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -40°C до +50°C и относительной влажности не более 75% при +15°C.
- 7.3 Утилизируются с обычными бытовыми отходами.

В период гарантийных обязательств обращаться к предприятию-импортеру. Уполномоченный представитель предприятия-изготовителя на территории ТС: ООО «Крэзисервис», 220114, РБ, г. Минск, ул. Кирилла Туровского, д.10, пом. 150, Тел.: +375 (17) 336-18-18, e-mail: client@crazyservice.net