

# **SEC**

**РУКОВОДСТВО  
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И УСТАНОВКЕ**

**ФОТОРЕЛЕ ЦИФРОВОЕ ФРЦ-01**

**ТУ У 31.2 – 31681625 – 017 - 2004**

# 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Фотореле ФРЦ-01 предназначено для включения и выключения электрической нагрузки при изменении интенсивности освещения. Широкий диапазон настройки чувствительности позволяет использовать фотореле для управления уличным и внутренним освещением, для включения освещения витрин, световой рекламы и т.п. Время задержки включения и выключения, а также наличие гистерезиса предотвращает нежелательное срабатывание при мгновенных изменениях интенсивности освещения. Отличительной особенностью Фотореле является чрезвычайно простая процедура настройки.

Фотореле ФРЦ-01 является компактным прибором для монтажа на DIN-рейку и снабжено выносным фотодатчиком.

## 2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Диапазон рабочих температур от -20 до +50°C.

Относительная влажность окружающего воздуха до 93% при температуре 25°C.

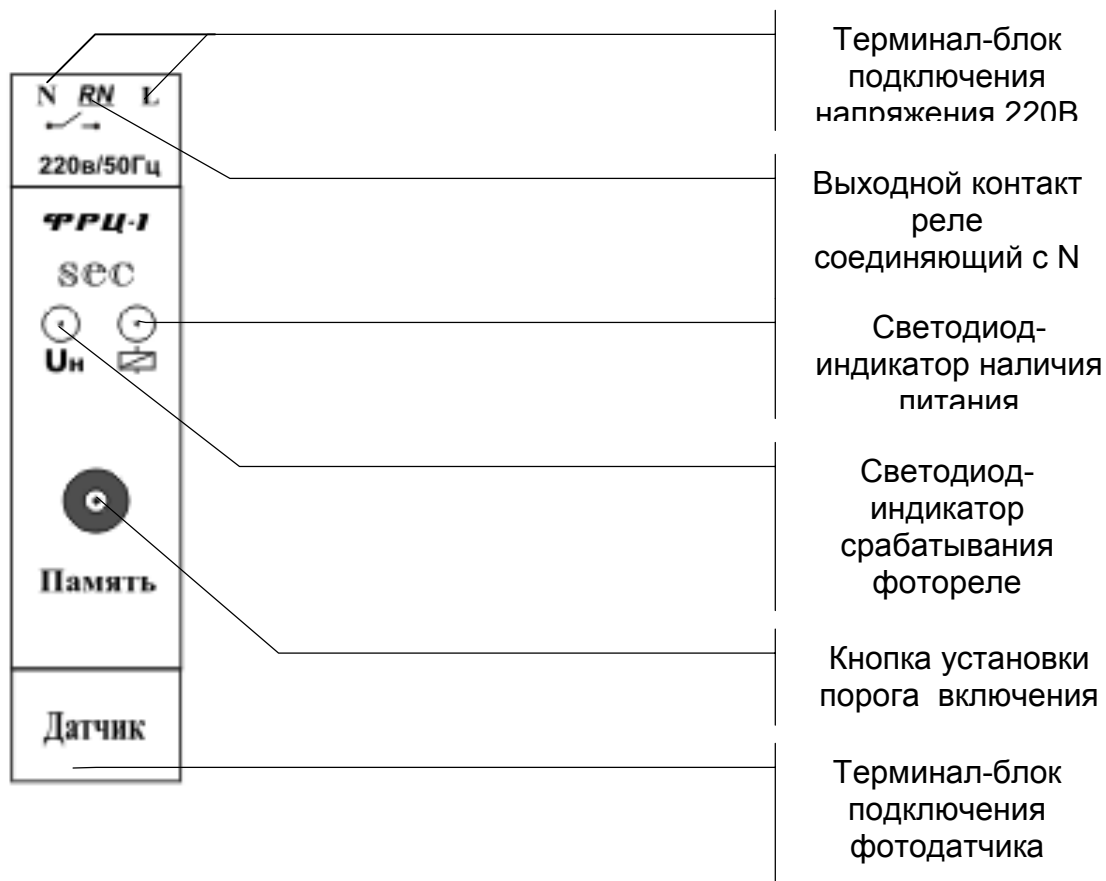
Окружающая среда взрывобезопасная, не содержащая агрессивных паров и электропроводящей пыли в количестве, влияющем на параметры фотореле.

## 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	220В 10%, 50Гц
Максимальная коммутируемый ток А	5 А
Задержка включения, с	15
Задержка выключения, с	15
Индикация наличия напряжения сети	зеленый светодиод
Индикация включенного состояния реле	красный светодиод
Установка порога	Кнопка
Полоса нечувствительности (гистерезиса) включения/выключения %	15

## 4. КОНСТРУКЦИЯ

Фотореле размещено в пластмассовом корпусе с тремя терминал блоками для подключения фотодатчика, напряжения сети и нагрузки. Фотореле комплектуется выносным фотодатчиком с кабелем длиной 1м. Возможная длина 10м.



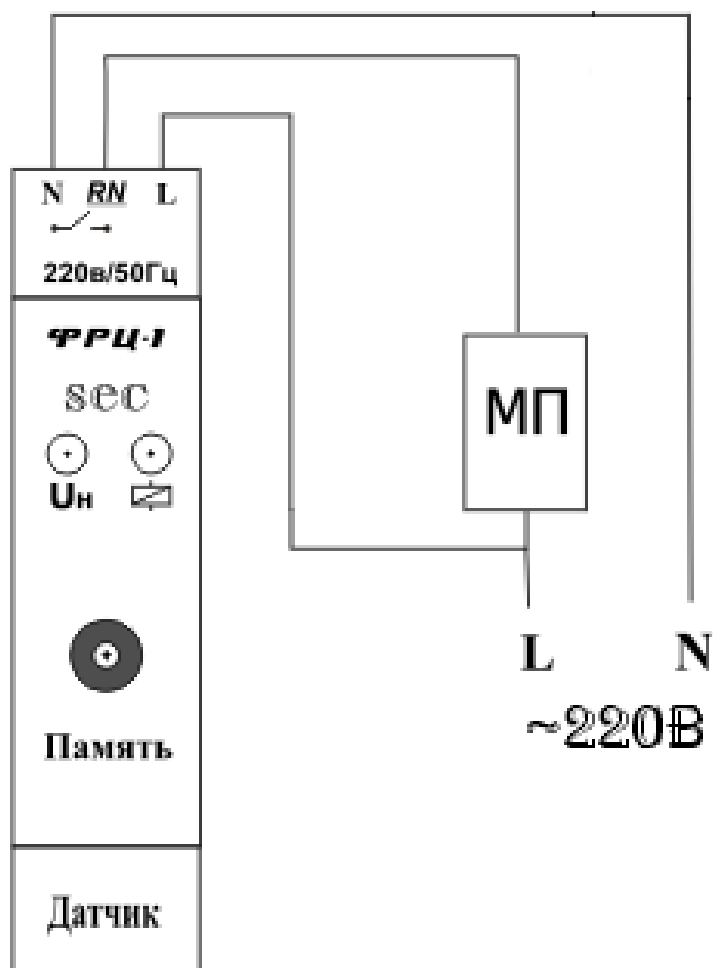
## 5. НАСТРОЙКА ФОТОРЕЛЕ.

Подключите фотореле согласно схеме. После подачи напряжения питания 220В загорится зеленый светодиод и реле готово к настройке. Для настройки необходимо в вечернее время, в момент, когда реле должно включиться, нажать кнопку "Установка". При этом произойдет запоминание текущего уровня освещенности в энергонезависимую память устройства. Это значение будет использоваться для последующей работы фотореле.

При достижении интенсивности освещения датчика, ниже установленного реле включается (при этом загорается красный светодиод).

После включения Фотореле не реагирует на кратковременное повышение освещенности. Если уровень освещенности превысит установленный на величину гистерезиса, реле выключится.

## 6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ.



## 7. Габаритные размеры

