

## 1. Общие сведения.

1.1 Фотореле серии РФ, предназначено для работы в схемах автоматизированного контроля и управления технологическими процессами в качестве индикатора наличия, положения или величины контролируемых изделий.

1.2 Фотореле представляет собой фотоэлектрический прибор, преобразующий световой импульс от специального осветителя в электрическую энергию для управления реле, контакторами.

1.3. Фотореле предназначено для эксплуатации в условиях умеренного и холодного климата, исполнение УХЛ, категория размещения 4.2 по ГОСТ 15150-69 при температуре окружающей среды от минус 40 до плюс 65°C и относительной влажности до 80%.

1.4. Фотореле поставляется потребителю отрегулированным и испытанным на предприятии-изготовителе.

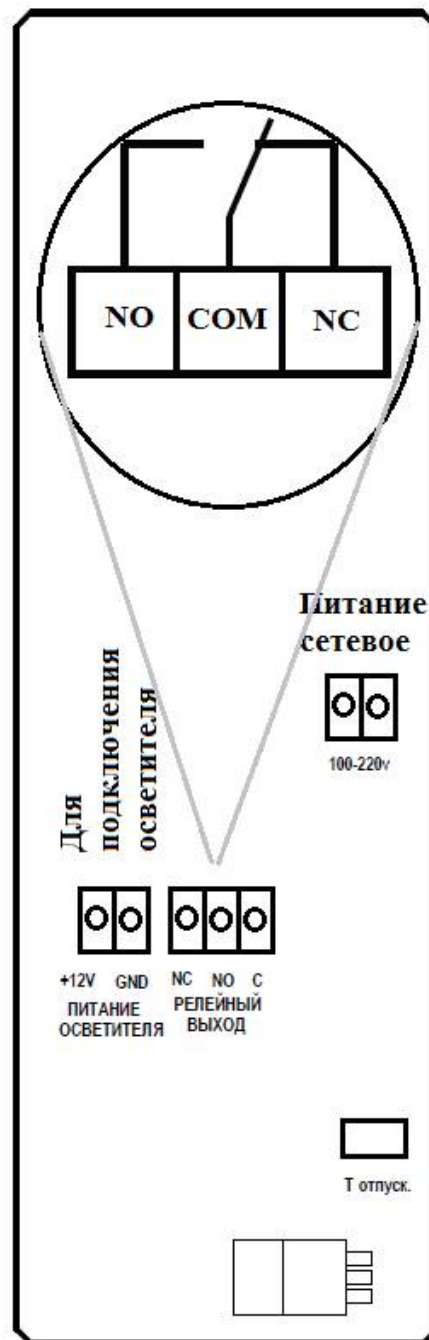
1.5. Перед приемкой на хранение, монтажом и эксплуатацией необходимо ознакомиться с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации фотореле.

### 2. Основные технические данные и характеристики

Технические данные и характеристики	Ед. изм.	Номин. значен.	Прим.
Напряжение питание	В	100-240	
Частота	Гц	50/60	
Потребляемая мощность, не более	В.А.	25	
Расстояние от приемника до осветителя, не более	м	6	
Максимальный ток через контактное реле	А	3	

### 3. Подключение к фотореле приемника и осветителя.

1. Установить приемник и осветитель на объекте управления.
2. Расположить приемник и осветитель на одной оптической оси.
3. Подключить к выходному реле на приемнике цепи управления блокировкой и питание осветителя соблюдая полярность.
4. Подключить к приемнику питание от сети.



5. Отладить работу реле регулируя положение приемника и осветителя относительно друг друга. Приемник и осветитель должны находиться на одной оптической оси. **Отладку производить только при закрытых технологических крышках приемника и осветителя.**

Отрегулировать время задержки отпускания реле по необходимости, вращая переменный резистор на плате приемника.

### 4. Свидетельство о приемке

Фотореле РФ-8300 УХЛ 4 соответствует техническим условиям ТУ 3425-001-44292133-2013 и признано годным для эксплуатации.

### 5. Гарантии изготовителя

5.1. Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу фотореле в течение 24 месяцев со дня сдачи его в эксплуатацию, но не более 30 месяцев со дня отгрузки с предприятия-изготовителя.

5.2. Предприятие-изготовитель обязуется безвозмездно заменять или ремонтировать фотореле, вышедшее из строя в течение гарантийного срока, при

условии соблюдения потребителем правил их хранения, монтажа и эксплуатации, указанных в техническом описании и инструкции по эксплуатации фотореле.

#### 6. Сведения о рекламациях

6.1 Рекламации и претензии могут быть предъявлены при обнаружении дефектов при приемке фотореле или вскрытии тары.

6.2 Рекламации при обнаружении дефектов в ходе эксплуатации могут быть предъявлены при условии соблюдения потребителем правил хранения, монтажа и эксплуатации фотореле, и при наличии акта о соблюдении указанных правил, подписанного представителем потребителя и предприятием-изготовителем или незаинтересованной стороны с приложением удостоверения.



**ООО «НПО ТЕХНОСФЕРА»**

**Фотореле серии РФ**

**Паспорт и руководство по эксплуатации**

**РФ-8300**

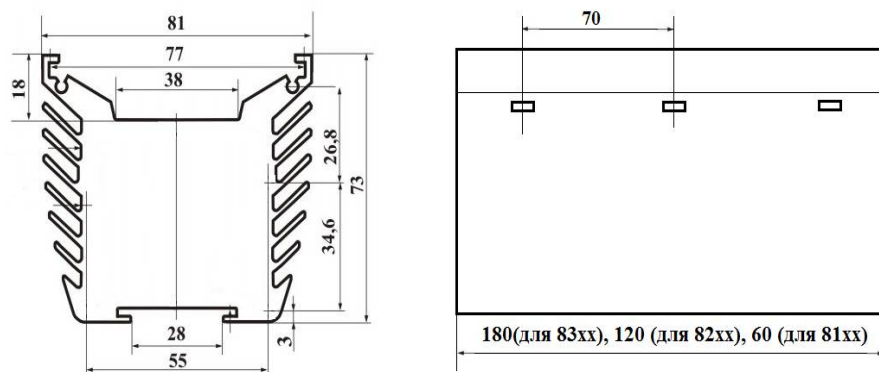


Рис 2. Габаритные размеры осветителя и приемника.

ОТМЕТКА ОТК



198095, г Санкт-Петербург, ул Швецова, д. 23, корпус 8А лит. М  
пом. №25

тел .(812)3132680

[zakaz@texnoskb.ru](mailto:zakaz@texnoskb.ru)

[www.texnoskb.ru](http://www.texnoskb.ru)