

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.

2. Основные технические данные и характеристики

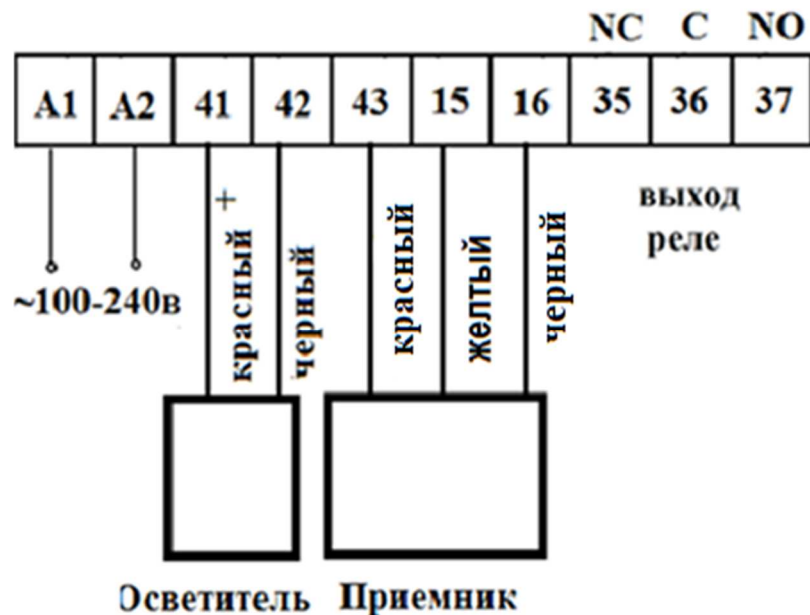
Технические данные и характеристики	Ед. изм.	Номин. значен.
Напряжение питание, 50Гц или пост. ток	В	100-240
Потребляемая мощность, не более	В.А.	10
Расстояние от приемника до осветителя, не более	м	2
Максимальный ток через контактное реле	А	10
Длина провода питания осветителя/ приемника.	м	2.5
Климатическое исполнение	УХЛ4(от -20°С до +50°С)	

Комплект – релейный блок-1шт, приемник -1шт, светитель-1шт, крепление приемника/осветителя 4шт, паспорт на прибор 1шт.

3. Подключение к фотореле приемника и осветителя.

1. Установить приемник и осветитель на объекте управления. Усилитель установить на дин-рейку в приборном блоке.
2. Подключить приемник и осветитель согласно схеме 1.
3. Подключить к выходному реле на усилителе (контакты 35,36,37) цепи управления блокировкой.
4. Подключить к усилителю питание (контакты А1,А2)
5. Отладить работу реле регулирую положение приемника и осветителя относительно друг друга. Приемник и осветитель должны находиться на одной оптической оси.

6. При попадание прямого солнечного света, возможна засветка приемника.



1. Схема подключения питания, осветителя и 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 течении 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.

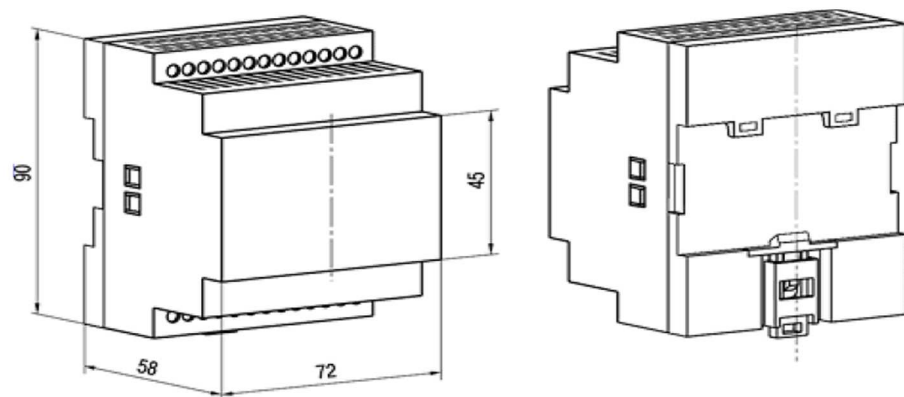


Рис 1. Размеры блока усилителя.



ООО «НПО ТЕХНОСФЕРА»

Фотореле серии РФ-8300

Паспорт и руководство по эксплуатации

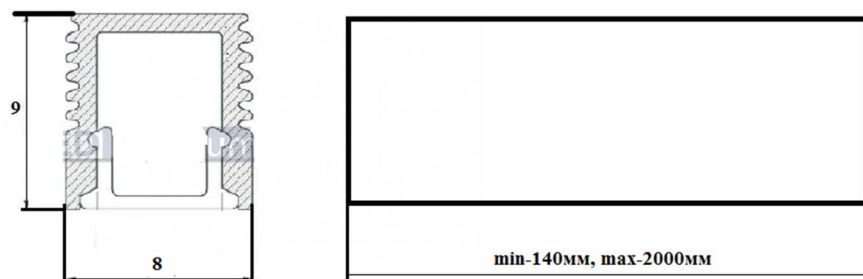


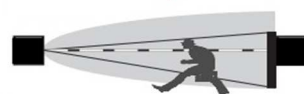
Рис 2. Габаритные размеры осветителя и приемника.

Для модели РФ-8100,8200-длина осветителя и приемника 140мм, для модели РФ-8300-270мм, РФ-8300-1 400мм, далее по согласованию с заказчиком.

Реле в режиме ожидания.

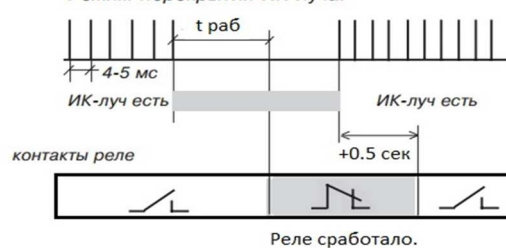


Реле замкнуто.



Диаграмма, поясняющая работу реле:

Режим перекрытия ИК-луча:



198095, г Санкт-Петербург, ул Швецова, д. 23, лит. Б

тел .(812)3132680

sale@texnonpo.ru

www.texnonpo.ru

Рис 3.Работат реле РФ.