



ПАСПОРТ

Фотореле с выносным датчиком DIN-1
(2-100Лк, 25 А, 3000 Вт)

1 НАЗНАЧЕНИЕ

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.

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

Фотореле серии DIN-1 (ФР) соответствует ГОСТ IEC 60947-5-1.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики приведены в Таблице 1.

Таблица 1

Параметры	Значения		
Номинальное напряжение, В	230		
Номинальная частота, Гц	50		
Максимальный ток нагрузки, А	25		
Порог срабатывания, Лк	2–100 (регулируемый)		
Задержка при включении, с	2–5		
Задержка при отключении, с	10–15		
Рекомендуемая суммарная мощность подключаемой нагрузки в зависимости от ее типа	Лампа накаливания	Лампы галогеновые	Люминесцентная лампа
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		

3 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

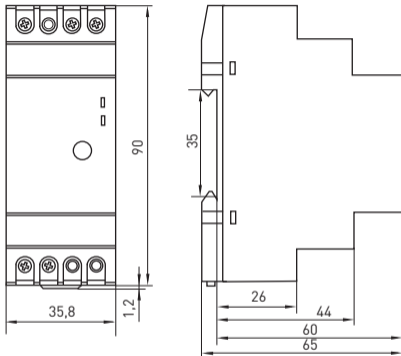


Рис. 1 – Габаритные размеры фотореле DIN-1 (ФР)

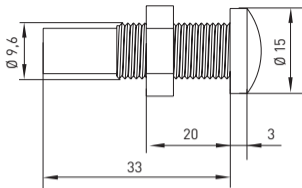


Рис. 2 – Габаритные размеры датчика освещенности

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!

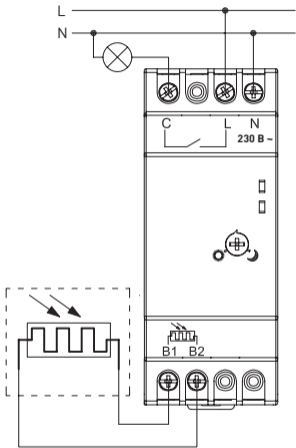


Рис. 3 – Схема подключения фотореле DIN-1 (ФР)

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

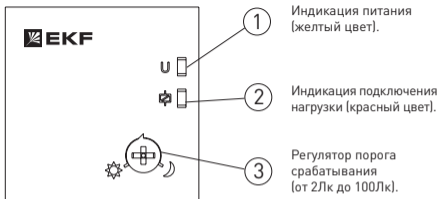


Рис. 4 – Назначение органов управления и индикации

4.3 Принцип работы реле при изменении освещенности

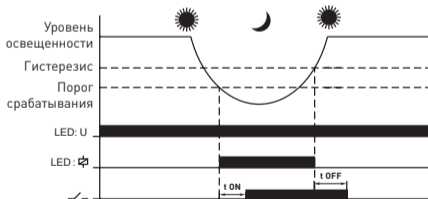


Рис. 5 – Иллюстрация принципа работы фотореле DIN-1 (ФР) при изменении освещенности

5 КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Фотореле DIN-1 (ФР) — 1 шт.;
2. Датчик освещенности с проводом для установки (1 м) — 1 шт.;
3. Паспорт — 1 шт.

6 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Ремонт и обслуживание фотореле должны осуществляться квалифицированным персоналом.

Фотореле DIN-1 (ФР) имеющие внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.

Перед установкой или заменой отключите питание.

Любые работы с датчиком должны осуществляться при отсоединенном реле.

7 ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

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

8 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

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

8.2 Хранение фотореле DIN-1 (ФР) должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -40°C до $+50^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности не более 75% при $+15^{\circ}\text{C}$.

8.3 Утилизируются с обычными бытовыми отходами.

9 УТИЛИЗАЦИЯ

Отработавшие свой ресурс и вышедшие из строя фотореле DIN-1 (ФР) следует утилизировать в соответствии с действующими требованиями законодательства на территории реализации изделия.

Изделие утилизировать путём передачи в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства территории реализации.

10 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

10.1 Изготовитель гарантирует соответствие фотореле DIN-1 (ФР) требованиям ГОСТ IEC 60947-5-1 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

10.2 Срок службы: 10 лет.

10.3 Гарантийный срок хранения: 7 лет.

10.4 Гарантийный срок эксплуатации: 7 лет.

Изготовитель: информация указана на упаковке изделия.

Импортер и представитель торговой марки ЕКФ по работе с претензиями на территории Российской Федерации:
ООО «Электрорешения», 127273, Россия, Москва, ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 9, 5 этаж. Тел.: +7 (495) 788-88-15.

Импортер и представитель торговой марки ЕКФ по работе с претензиями на территории Республики Казахстан:
ТОО «Энергорешения Казахстан», Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, ул. Тургут Озала, д. 247, кв. 4.

11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Фотореле DIN-1 (ФР) соответствуют требованиям
ГОСТ IEC 60947-5-1 и признаны годными к эксплуатации.

Дата изготовления: Информация указана на упаковке изделия.

Штамп технического контроля изготовителя



EAC

v3.1



[ekfggroup.com](http://ekfgroup.com)

EF