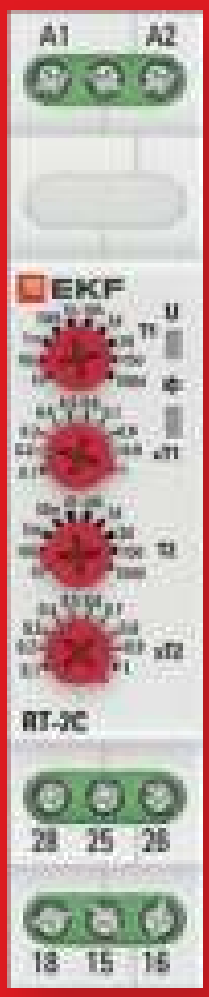
EKF



ПАСПОРТ

Реле времени RT-2C (2 регулир. порога вр., 2 исп. конт.)

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Реле времени RT-2C EKF является электронным коммутационным аппаратом с регулируемой установкой времени. Реле предназначено для создания циклической работы схемы с задержкой на включение. Переключение диапазонов времени производится с помощью поворотных регуляторов расположенных на лицевой поверхности реле. Изделие соответствует ГОСТ 30804.4.4 (IEC 61000-4-4), ГОСТ IEC 60947-5-1.

Реле применяется в системах промышленной и бытовой автоматики: в вентиляционных, отопительных, осветительных системах.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Таблица 1

Параметры	**Значения**	
Артикул	**RT-2C**	**RT-2C-12-240**
Номинальное напряжение	24-240 В AC/DC	12-240 В AC/DC
Номинальное импульсное напряжение	AC 380 В	
Потребляемая мощность	при AC:⩽1,5 ВА, при DC:⩽1 Вт	
Диапазон задержек времени	от 0,1 секунды до 10 дней	
Точность установки	⩽5%	
Точность повторения	⩽0,2%	
Прерывание подачи питания	не менее 200 мс	
Коммутационная износостойкость	100000	
Механическая износостойкость	1000000	
Контакт	2CO (два перекидных)	
Номинальный ток нагрузки	2 x 8 А при 230 В, AC-1	

Продолжение таблицы 1

Параметры	Значения	
Артикул	**RT-2C**	**RT-2C-12-240**
Помехоустойчивость	3, в соответствии с ГОСТ 30804.4.4-2013 (IEC 61000-4-4:2004)	
Высота над уровнем моря	не более 2000 м	
Степень защиты	IP20	
Степень загрязнения	3	
Рабочая температура	от -5 до +40 °С	
Температура хранения	от -25 до +75 °С	
Подключение	Винтовые клеммы, макс. сечение провода 2,5 мм^2	
Момент затяжки	0,5 Н*м	
Монтаж	На 35 мм DIN-рейку	

Индикация

Зеленый светодиод «U»:

Горит постоянно при наличии питания на реле.

Красный светодиод «⏻»:

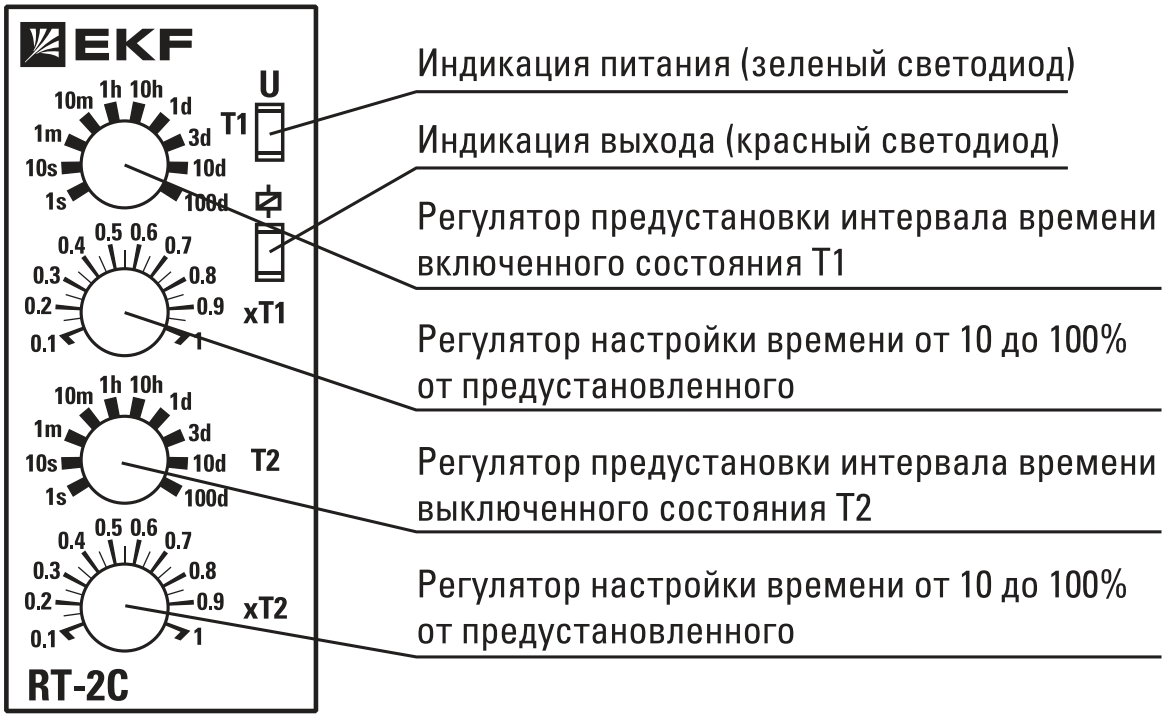
Во время отчета времени мигает красным.

Реле включено контакты 15 – 18 (25 – 28) замкнуты – светится постоянно.

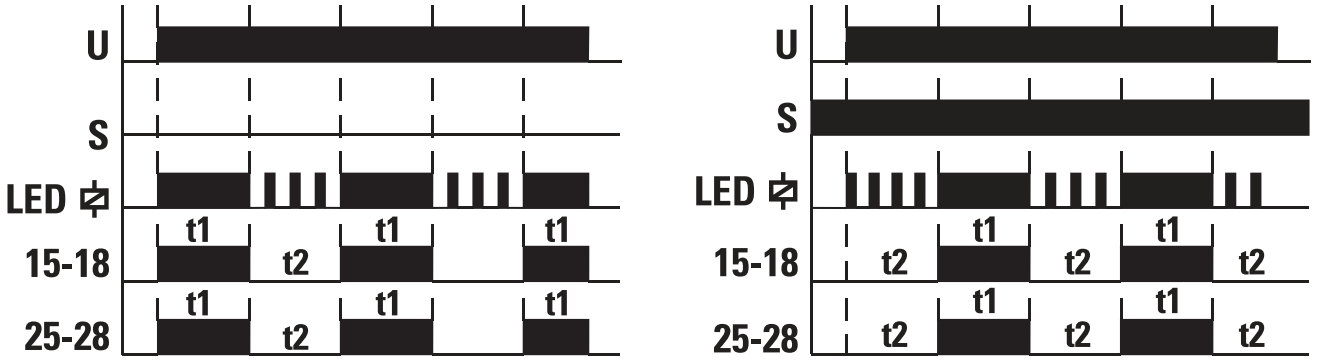
Реле выключено контакты 15 – 18 (25 – 28) разомкнуты – не светится.

Важно! Для повторения цикла, после снятия напряжения необходимо выдержать не менее 200мс перед последующей подачей питания.

Панель управления



Функциональная схема

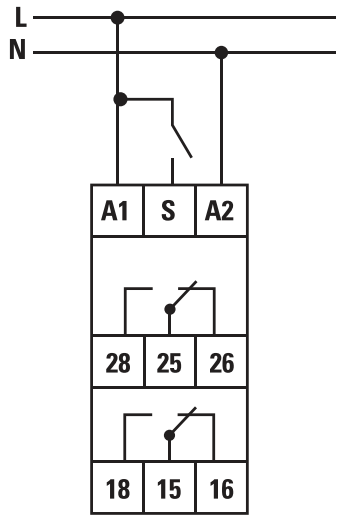


Циклическая работа с задержкой включения. После подачи питания реле включается (контакты 15 – 16 размыкаются, а контакты 15 – 18 замыкаются) начинается отсчет времени (t1). По окончании отсчета времени реле выключается (контакты 15 – 18 размыкаются, а контакты 15 – 16 замыкаются), после цикл повторяется до отключения питания. Вторая группа контактов (25, 26, 28) работает в паре с первой. При подаче сигнала S отчет начинается с времени t2.

Подготовка к работе:

- Установить и закрепить реле в рабочем месте.
- Провести электромонтаж согласно схеме.
- Подать питание, индикатор «U» загорится зеленым цветом.
- Настроить необходимые диапазоны времени.

Схема подключения



Контакты 16 – 15 – 18 и 26 – 25 – 28 связаны и при переключении работают в паре.

3 ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

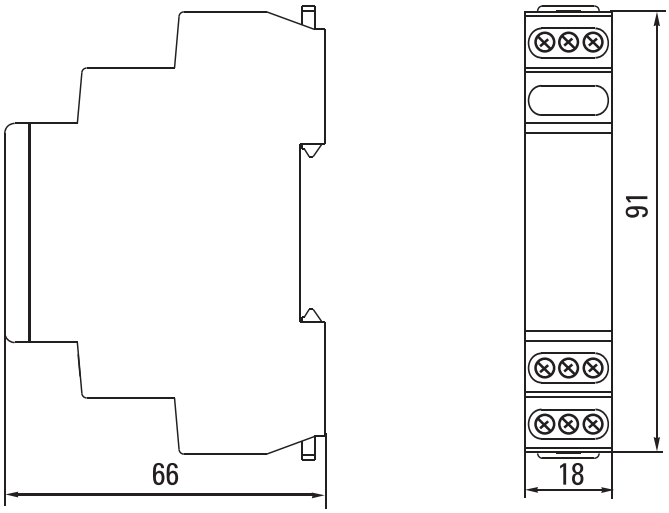


Рис. 1

4 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1 Диапазон рабочих температур от -5°С до +40°С.
4.2 Высота над уровнем моря – не более 2000 м.

5 КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Реле времени RT-2C EKF – 1 шт.;
2. Паспорт – 1 шт..

6 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

6.1. Реле, имеющие внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.
6.2. По способу защиты от поражения электрическим током реле соответствуют классу защиты О по ГОСТ 12.2.007.0-75 и должны устанавливаться в распределительных щитах, имеющих класс защиты не ниже 1.

7 ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1. При техническом обслуживании реле, необходимо соблюдать «Правила техники безопасности и технической эксплуатации электроустановок потребителей».
7.2. При нормальных условиях эксплуатации достаточно 1 раз в 6 месяцев проводить внешний осмотр реле, проверять установленное время срабатывания и диапазон напряжения. Необходимо подтягивать зажимные винты, давление которых ослабевает вследствие циклических изменений температуры окружающей среды и текучести материала зажимаемых проводников.
7.3 Реле должно устанавливаться и обслуживаться квалифицированным персоналом.
7.4 При подключении реле необходимо следовать схеме подключения.
7.5 Не устанавливайте реле без защиты в местах где возможно попадания воды или солнечных лучей.

8 УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

8.1 Транспортирование реле может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков.

8.2 Хранение реле должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -25°С до +75°С и относительной влажности не более 80 % при +25°С.

9 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие реле требованиям ГОСТ при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

9.2 Гарантийный срок эксплуатации – 7 лет с даты продажи.

9.3 Гарантийный срок хранения – 7 лет.

9.4 Срок службы – 10 лет.

Изготовитель: Информация указана на упаковке изделия.

Импортер и представитель торговой марки EKF 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.

Тел.: 8 (800) 333-88-15 (действует только на территории РФ).

Импортер и представитель торговой марки EKF по работе с претензиями на территории Республики Казахстан:

ТОО «Энергорешения Казахстан», Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, ул. Тургут Озала, д. 247, кв. 4.

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Реле времени соответствуют требованиям нормативной документации и признаны годными к эксплуатации.

Дата изготовления: информация указана на упаковке изделия.

Штамп технического контроля изготовителя



v3.1

EAC



ekfgroup.com

EKF