EKF



ПАСПОРТ

Реле времени RT-SBA (задержка времени включ.)

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Реле времени RT-SBA EKF является электронным коммутационным аппаратом с регулируемой установкой времени. Реле предназначено для включения нагрузки с задержкой времени. Переключение диапазона времени производится с помощью поворотного регулятора расположенного 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-SBA**	**RT-SBA-2**	**RT-SBA-12-240**	**RT-SBA-12-240-2**
Номинальное напряжение	24-240 В AC/DC		12-240 В AC/DC	
Номинальное импульсное напряжение	AC 400 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	100 000			

Продолжение таблицы 1

Параметры	**Значения**			
Артикул	**RT-SBA**	**RT-SBA-2**	**RT-SBA-12-240**	**RT-SBA-12-240-2**
Механическая износостойкость	1 000 000			
Количество переключающих контактов	1	2	1	2
Номинальный ток нагрузки	8 А при 230 В, AC1			
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

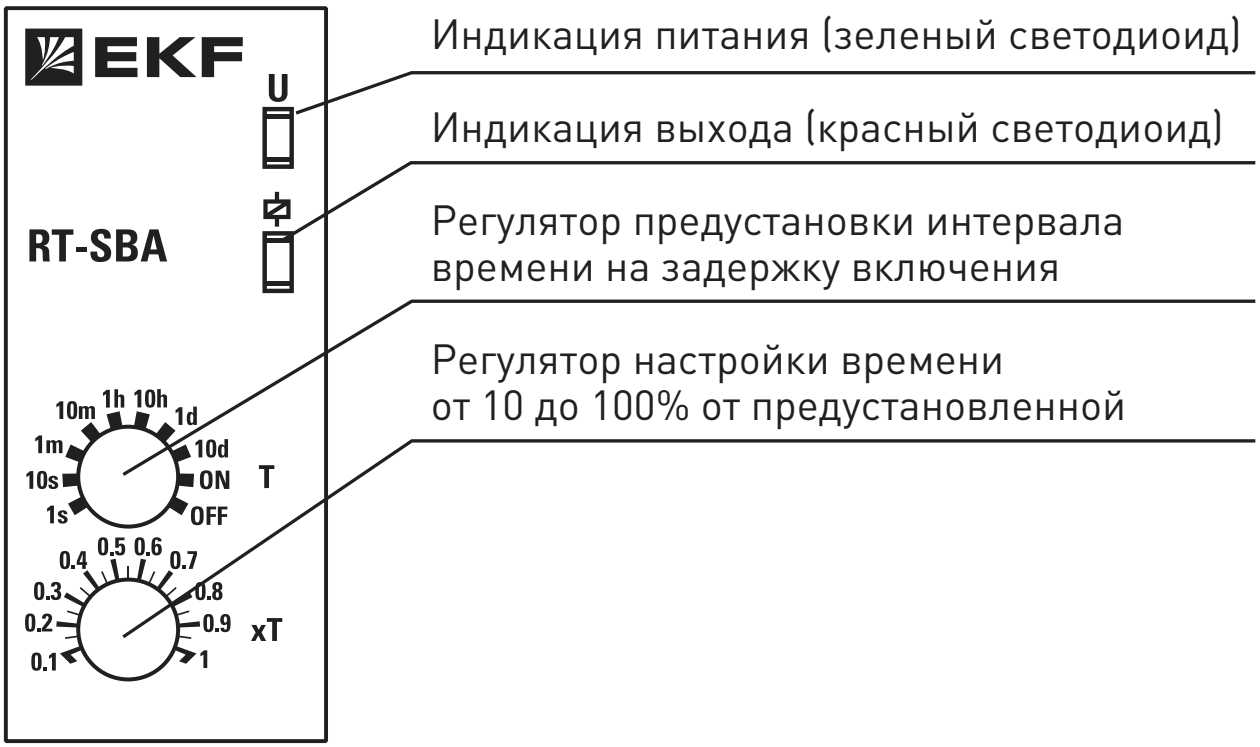
Зеленый светодиод «U»: горит постоянно при наличии питания на реле.

Красный светодиод «⏀»: во время отчета времени мигает красным.

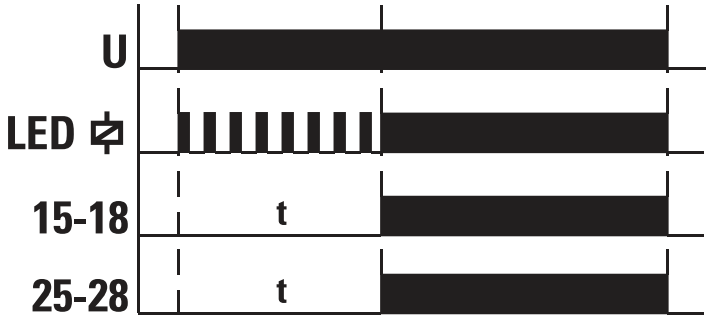
Реле включено (контакты 15-18 (25-28) замкнуты) – светится постоянно.

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

Панель управления



Функциональная схема

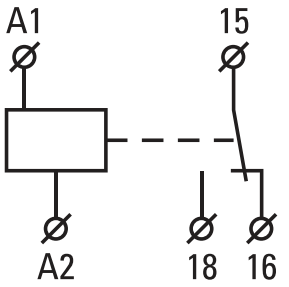


Задержка включения. После подачи питания начинается отсчет времени (T) в это время контакты реле находятся в положении 15-16 (25-26) замкнут, а 15-18 (25-28) разомкнут (реле выключено). По окончании отсчета времени контакты 15-16 (25-26) размыкаются, а контакты 15-18 (25-28)замыкаются (реле включено) и продолжают находиться в таком положении до отключения питания.

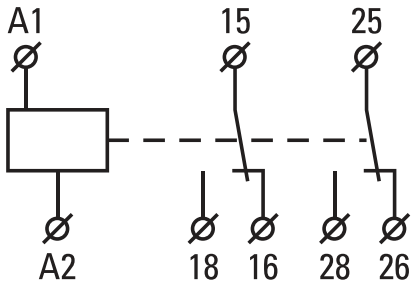
Подготовка к работе:

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

Схема подключения

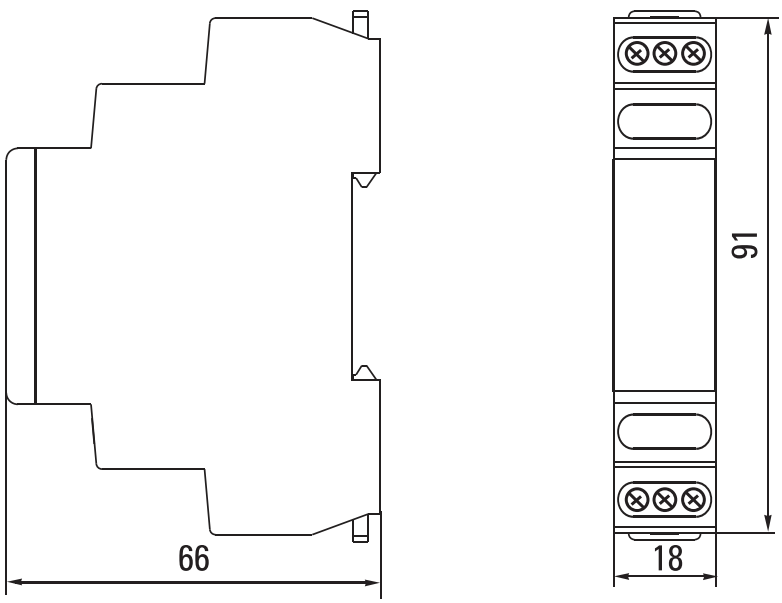


RT-SBA, RT-SBA-12-240



RT-SBA-2, RT-SBA-12-240-2

3 ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



4 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

5 КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

6 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Реле, имеющие внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.

По способу защиты от поражения электрическим током реле соответствуют классу защиты 0 по ГОСТ 12.2.007.0-75 и должны устанавливаться в распределительных щитах, имеющих класс защиты не ниже 1.

7 ОБСЛУЖИВАНИЕ

При техническом обслуживании реле, необходимо соблюдать «Правила техники безопасности и технической эксплуатации электроустановок потребителей».

При нормальных условиях эксплуатации достаточно 1 раз в 6 месяцев проводить внешний осмотр реле и проверять установленное время срабатывания (цикла).

Необходимо подтягивать зажимные винты, давление которых ослабевает вследствие циклических изменений температуры окружающей среды и текучести материала зажимаемых проводников.

Реле должно устанавливаться и обслуживаться квалифицированным персоналом.

При подключении реле необходимо следовать схеме подключения.

Не устанавливайте реле без защиты в местах где возможно попадания воды или солнечных лучей.

8 УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

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

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

Изготовитель гарантирует соответствие реле требованиям нормативной документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.
Гарантийный срок эксплуатации – 7 лет
Гарантийный срок хранения – 7 лет.
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 признаны годными к эксплуатации.

Дата изготовления:
информация указана на упаковке изделия.

Штамп технического
контроля изготовителя



EAC

v3.1

ekfgroup.com

EKF