

11. Условия транспортировки и хранения:

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

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

12. Гарантия изготовителя:

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

12.2 Гарантийный срок эксплуатации - 3 года.

12.3 Гарантийный срок хранения - 7 лет.

12.4 Срок службы - 10 лет.

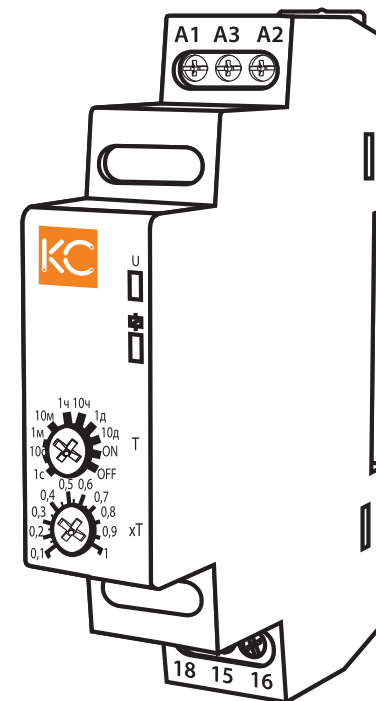
* Драгоценные металлы отсутствуют.

Уполномоченный представитель предприятия-изготовителя на территории ТС: 000 «Крэзисервис», 220114, РБ, г. Минск, ул. Кирилла Туровского, д.10, пом. 150, Тел.: +375 (17) 336-18-18, e-mail: info@crazyservice.net



Технический паспорт

Реле времени серии RT-SBB-2, RT-SBA-2, RT-SBB-U



Гарантийный талон

Юэцин Релетек Электрик Ко.,Лтд.

Дата изготовления _____

Реле времени серии
RT-SBB-2, RT-SBA-2, RT-SBB-U _____

Дата продажи _____



Штамп изготовителя / Подпись проверяющего



Техническая поддержка на сайте

www.crazyservice.by

1. Назначение изделия

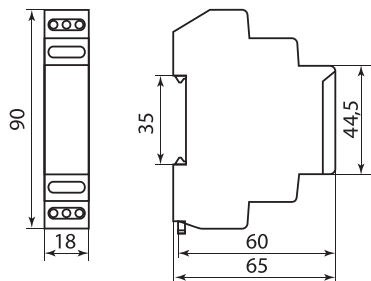
- 1.1. Реле времени серии RT-SBB-2, RT-SBA-2, RT-SBB-U торговой марки КС (далее - реле) предназначены для коммутации электрических цепей с определенными, предварительно установленными выдержками времени.
- 1.2. Реле предназначены для эксплуатации в однофазной электрической сети постоянного и переменного тока напряжением 12-230 В (в зависимости от исполнения).
- 1.3. Реле применяются в схемах автоматики как комплектующие изделия.
- 1.4. Особенности реле:
 - Возможность установки широкого диапазона значений времени от долей секунды до десятков дней благодаря наличию двух переключателей: переключатель диапазонов (секунды, минуты, часы, дни) и переключатель установки десятичных долей от установленного значения
 - Реле устанавливаются на DIN-рейку и становятся в общий ряд с прочей модульной автоматикой.
 - Реле имеют индикацию питающей сети и индикацию состояния работы.

2. Технические характеристики:

Таблица 1.

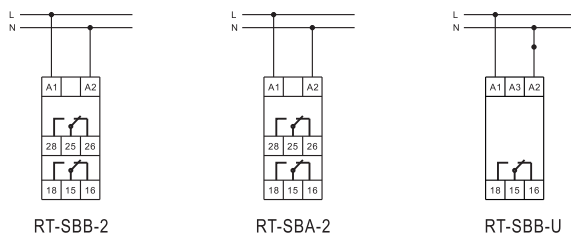
Параметры	Значения		
	RT-SBA-2	RT-SBB-2	RT-SBB-U
Модель реле	RT-SBA-2	RT-SBB-2	RT-SBB-U
Тип реле	Задержка вкл.	Задержка выкл.	Задержка выкл. 10 мин.
Диапазон времени	0,1 сек-10 дней		0,1 сек - 10 мин.
Номинальное рабочее напряжение, В	24-240 AC/DC		
Номинальная частота переменного тока, Гц	50		
Номинальный ток контактов реле, А	2x8		8
Точность установки времени	±5%		
Погрешность отчетов времени	±0,2%		
Тип контакта	2р (переключающие)		1р (переключающие)
Диапазон рабочих температура, °С	от -5 до +40		
Электрическая износостойкость, циклов В	100 000		
Механическая износостойкость, циклов В/О	1 000 000		
Масса не более, кг	0,06		
Сечение присоединяемых проводниковом ²	0,5-1		
Способ установки	на DIN-рейку		
Степень защиты	IP20		

3. Габаритные размеры, мм:



4. Монтаж и эксплуатация:

- 4.1 Монтаж реле производится на DIN-рейку шириной 35мм при помощи зажима-защелки.
- 4.2 Условия эксплуатации:
 - диапазон температур окружающего воздуха от -5 до +40°С;
 - высота над уровнем моря не более 2000метров



5. Устройство и принцип работы

- 5.1. Реле состоит из следующих узлов: блок питания, микропроцессор, регуляторы, силовое реле с коммутируемыми контактами, контактные зажимы, световые индикаторы работы.
- 5.2. Лицевая панель реле с управляющими элементами показана на рисунке 1.
- 5.3. Возможные установочные значения времени для разных типов реле представлены в таблице 1.
- 5.4. Схемы работы реле показаны на рисунке 2

Рисунок 1. Лицевая панель реле

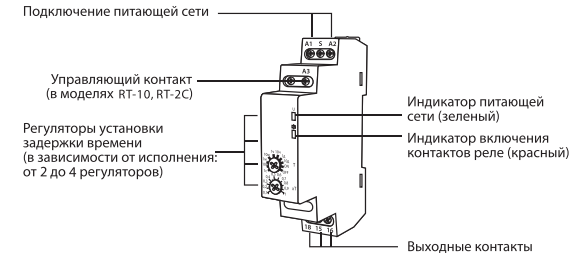


Таблица 1.

Модель реле	Кол-во регулят.	Устанавливаемые значения	Примечание
RT-SBA-2	2	Регулятор 1: «Т» - 1с; 10с; 1м; 10м; 1ч; 10ч; 1д; 10д; ON; OFF Регулятор 2: «хТ» — 0,1; 0,2; 0,3; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1	Значение установленной задержки времени вычисляется перемножением показаний на среднем и нижнем регуляторах.
RT-SBB-2		Регулятор 1: «Т» - 1с; 10с; 1м; 10м; Регулятор 2: «хТ» — 0,1; 0,2; 0,3; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1	
RT-SBB-U		Регулятор 1: «Т» - 1с; 10с; 1м; 10м; Регулятор 2: «хТ» — 0,1; 0,2; 0,3; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1	

6. Схемы работы реле:

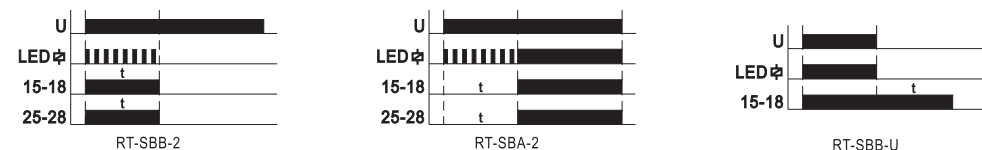


Рисунок 2.

7. Условия эксплуатации:

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

8. Комплектность:

1. Реле времени серии RT-SBB-2, RT-SBA-2, RT-SBB-U - 1 шт.;
2. Паспорт - 1 шт..

9. Требования безопасности:

- 9.1. Реле, имеющие внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.
- 9.2. По способу защиты от поражения электрическим током реле соответствуют классу защиты 0 по ГОСТ 12.2.007-75 и должны устанавливаться в распределительных щитах, имеющих класс защиты не ниже 1.

10. Обслуживание:

- 10.1. При техническом обслуживании реле необходимо соблюдать «Правила техники безопасности и технической эксплуатации электроустановок потребителей».
- 10.2. При нормальных условиях эксплуатации достаточно 1 раз в 6 месяцев проводить внешний осмотр реле, проверять установленные режимы и время срабатывания. Необходимо подтягивать зажимные винты, давление которых ослабеваает вследствие циклических изменений температуры окружающей среды и текучести материала зажимаемых проводников.
- 10.3 Реле должно устанавливаться и обслуживаться квалифицированным персоналом.
- 10.4 При подключении реле необходимо следовать схеме подключения.
- 10.5 Не устанавливайте реле без защиты в местах где возможно попадания воды или солнечных лучей.