



СУТОЧНОЕ РЕЛЕ ВРЕМЕНИ СР-1К

ТУ 27.12.24-009-17114305-2024

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Реле времени СР-1К предназначено для управления различными устройствами в зависимости от реального времени по суточному циклу и применяется в схемах автоматики как комплектующее изделие. Реле выполнено на современной элементной базе.

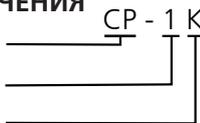
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Диапазон рабочих температур — от -20°C до $+50^{\circ}\text{C}$.

Допустимые колебания напряжения питания — от 0.85 до 1.1 номинального значения.

Окружающая среда – взрывобезопасная, не содержащая пыли в количестве, нарушающем работу реле, а также агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

Суточное реле  СР - 1 К
Модификация -1- одноканальное
Тип корпуса

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

✓ Наименование: Реле времени СР-1К.

✓ Количество изделий: от 1 шт.

✓ Ваши контактные данные для согласования условий поставки и последующего получения счёта на оплату.

Способы оформления заказа на поставку:

1) Сайт «Реле и Автоматика» — [HTTPS://RELE.RU/SR1K](https://rele.ru/sr1k)

2) Онлайн-справочник по ассортименту: @rele_bot или <https://rele.market>

3) Наш офис в Москве: 8 800 250-8445, +7 495 921-2262, info@rele.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания, В	230 _{-15%} ^{+10%}
Номинальная частота питающей сети, Гц	50-60
Потребляемая мощность, Вт	1.8
Время пребывания под напряжением питания, необходимое для запуска часового механизма реле, минут, не менее	5
Резерв хода при отключении питания, часов	до 100 после 48 часов зарядки
Точность хода, с/сутки, при 23°C	макс. ± 1
Количество каналов	1
Минимальный интервал коммутации, мин	15
Срок хранения данных программы	не ограничен
Режим программ	суточный
Количество контактов	1 переключающий
Номинальный ток, А	16
Коммутируемая мощность, В·А / Вт	2250В·А/500Вт
Коммутируемое напряжение, В	250В 50Гц
Механическая износостойкость, циклов ВО, не менее	2×10^5
Электрическая износостойкость, циклов ВО, не менее	5×10^4
Диапазон рабочих температур / температур хранения, °C	от -20 до $+50$ / от -20 до $+60$
Рабочее положение	произвольное
Способ установки монтаж	на DIN-рейку или на плоскость
Степень защиты	IP 20
Максимальное сечение подключаемых проводов, мм ² , без гильзы / с гильзой	макс. 2x2.5, макс. 1x4 / макс. 1x2.5, макс. 2x1.5
Габаритные размеры, мм	101x72x 38
Вес, кг	0.20

ВНИМАНИЕ! Перед началом настройки необходимо включить реле в сеть 220-240В 50Гц на 12-14 часов для зарядки аккумулятора.

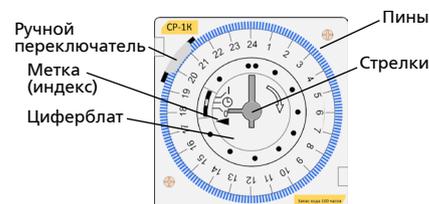
НАСТРОЙКА РЕЛЕ

1. Установка текущего времени.

Для установки времени вращайте стрелки по часовой стрелке до тех пор, пока не будет отображаться текущее время. После этого можно контролировать точное время по меткам на прозрачной крышке шкалы.

2. Программирование.

Передвигая внутрь или наружу управляющие сектора (пины) установите требуемую длительность включения реле. Во внешнем положении пины



замыкают цепь между контактами 1-3, во внутреннем — 2-3.

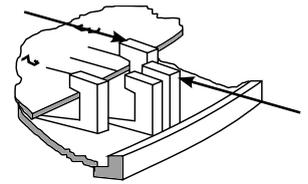
3. Минимальное переключаемое время — 15 минут.

4. Ручной переключатель.

I Верхнее положение — постоянно включено (2-3 замкнуты, 1-3 разомкнуты).

⊖ Среднее положение — автоматическая работа.

O Нижнее положение — постоянно выключено (2-3 разомкнуты, 1-3 замкнуты).



МОНТАЖ РЕЛЕ

Для подготовки к монтажу необходимо снять прозрачную крышку лицевой панели, отвернуть 2 винта. Аккуратно отделить корпус реле от основания. В соответствии с выбранным вариантом осуществить монтаж устройства.

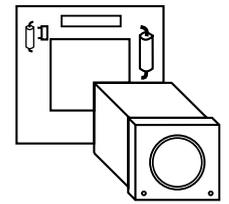
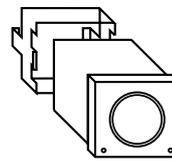
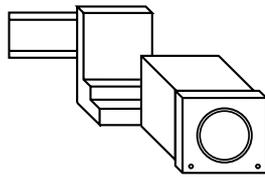
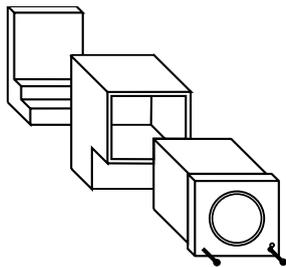
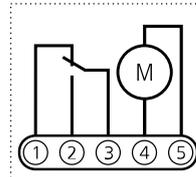
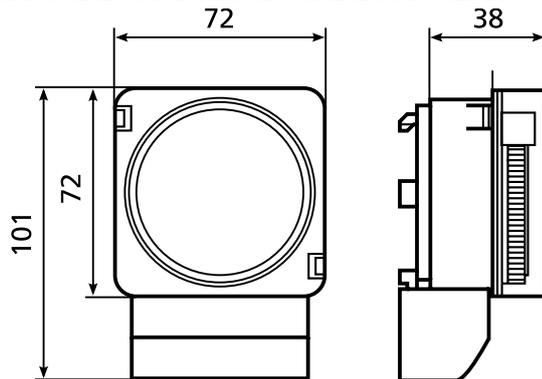


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу прибора в течение 2 лет со дня ввода в эксплуатацию при соблюдении условий эксплуатации, но не более 2.5 лет со дня отгрузки потребителю.

При повреждении корпуса и контрольной наклейки претензии не принимаются.

Реле проверено и признано годным к эксплуатации.

Дата выпуска " ____ " _____ 20__

Представитель ОТК _____

М. П.