

Реле времени однокомандные

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)34-54-704
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 34-54-704

Беларусь +(375) 257-127-88

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: tsx@nt-rt.ru || сайт: <https://texnos.nt-rt.ru/>

Реле времени ВЛ-54

Реле времени ВЛ-54 применяется в электрических схемах для передачи команд из одной цепи в другую с определенными, предварительно установленными выдержками времени. Является комплектующим изделием. По основным классификационным признакам реле относятся к одноцепным, однокомандным, с плавной регулировкой выдержки времени и шкалой, с контактным выходом, статическим. Климатическое исполнение УХЛ4 или О4.

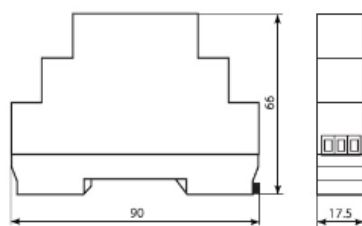
Работа реле ВЛ 54

- при подаче напряжения питания через заданное время появляется выходной сигнал;
- одновременно с подачей напряжения появляется выходной сигнал, исчезающий через заданное время при наличии напряжения или одновременно со снятием напряжения;
- при предварительно поданном напряжении одновременно с подачей управляющего сигнала появляется выходной сигнал, исчезающий через заданное время после снятия управляющего сигнала;
- при предварительно поданном напряжении после снятия управляющего сигнала появляется выходной сигнал, исчезающий через заданное время.

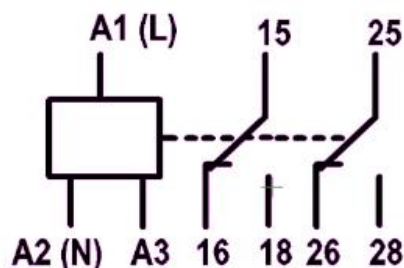
Характеристики реле ВЛ 54

| | |
|---|---|
| Пределы уставок | 0.1сек-30мин 0.1мин-30час |
| Напряжение питания, В (постоянного тока) | 220 |
| Напряжение питания, В (переменного тока) | 220 |
| Допустимые отклонения напряжения питания, % | -15...+10 |
| Количество выходных переключающих контактов | 2 |
| Потребляемая мощность (AC/DC), ВА/Вт | 4,75(4,75) |
| Длительно допустимый ток контактов, А | 4 |
| Диапазон включаемых и отключаемых токов, А | 0.01-8 |
| Время возврата, сек | 0.3 |
| Время повторной готовности, сек | 0.3 |
| Механическая износостойкость | 16 000 000 циклов |
| Коммутационная износостойкость, циклов ВО | 4 000 000 циклов |
| Класс точности | 5 |
| Степень защиты реле: | IP40 - по оболочке IP10 - по разъему |
| Габаритные размеры, мм | 55x75x125 |
| Масса, кг, не более | 0.3 |

Реле времени ВЛ-58



Размер корпуса



Реле времени ВЛ-58 применяется в электрических схемах для передачи команд из одной цепи в другую с определенными, предварительно установленными выдержками времени. Является комплектующим изделием. По основным классификационным признакам реле относятся к одноцепным, однокомандным, с плавной регулировкой выдержки времени, с контактным выходом, статическим. Климатическое исполнение УХЛ4 или У4.

Работа реле ВЛ 58

- при подаче напряжения питания через заданное время появляется выходной сигнал;
- одновременно с подачей напряжения появляется выходной сигнал, исчезающий через заданное время при наличии напряжения или одновременно со снятием напряжения;

Характеристики

| | |
|---|---|
| Пределы уставок (4 диапазона) | 0,1...10с,мин 1...100с,мин |
| Напряжение питания, В (переменного тока) | 110/220 |
| Допустимые отклонения напряжения питания, % | -15...+10 |
| Количество выходных переключающих контактов | 2 |
| Потребляемая мощность (AC/DC), ВА/Вт | 1,0 |
| Длительно допустимый ток контактов, А | 4 |
| Диапазон включаемых и отключаемых токов, А | 0.01-8 |
| Время возврата, сек | 0.3 |
| Время повторной готовности, сек | 0.3 |
| Механическая износостойкость | 16 000 000 циклов |
| Коммутационная износостойкость, циклов ВО | 4 000 000 циклов |
| Степень защиты реле: | IP40 - по оболочке IP10 - по разъему |
| Габаритные размеры, мм | 55x75x125 |
| Масса, кг, не более | 0.1 |

Реле времени ВЛ-64, ВЛ-65, ВЛ-66, ВЛ-67, ВЛ-68, ВЛ-69



Общие сведения

Реле времени ВЛ-64...ВЛ-69 предназначены для коммутации электрических цепей с определенными, предварительно установленными выдержками времени и применяются в схемах автоматики как комплектующие изделия.

Условия эксплуатации

Высота над уровнем моря не более 2000 м.

Диапазон рабочих температур от -30 до +45°C.

Допустимые колебания напряжения питания от 0.85 до 1.1 номинального значения.

Воздействие вибраций с ускорением до 2g в диапазоне частот от 10 до 60Гц и с ускорением до 1g в диапазоне частот от 1 до 100Гц. Окружающая среда взрывобезопасная, не содержащая пыли в количестве, нарушающем работу реле, а также агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию.

Реле изготавливаются в исполнениях УХЛ, О, Т и должны эксплуатироваться в закрытых отапливаемых помещениях с искусственно регулируемыми климатическими условиями (категория размещения 4).

Рабочее положение произвольное.

| Параметры | ВЛ-63 | ВЛ-64 | ВЛ-65 циклическое | ВЛ-66 | ВЛ-67 | ВЛ-68 | ВЛ-69 |
|---|-----------------------|---|----------------------|---|-------------------------------|---------------------------|-------------|
| Климатическое исполнение | УХЛ4,УЗ, ТЗ | УХЛ4, УЗ | | | | | УХЛ4,УЗ, ТЗ |
| Нижний и верхний пределы установок (по исполнениям) | (0,1-30) с, мин, ч | 0.1-10/1-100 Сек./Мин. | | 0.1-10/1-100 Сек./Мин. | 0.1-10/1- 100 Сек./Мин. | 0.1-10/1-100 Сек./Мин. | |
| Регулировка выдержки времени | Плавная | | | Плавная | | | |
| Количество делений шкалы с числовыми отметками | 10 | 10 | 10 | --- | --- | --- | --- |
| Дискретность переключения уставок, % Tmax | --- | --- | --- | 1 | | 1 | 1 |
| Время повторной готовности, с, не менее | 0,1 | | --- | 0,1 | | 0,1 | |
| Время возврата, с, не более | 0,2 | | | | | 0,3 | |
| Количество и род контактов | 2 группы контактов | | | | | | |
| Механическая износостойкость, циклов, не менее | --- | 20×106 | | | | | |
| Номинальное напряжение питания, В = постоянного и ~ переменного тока 50/60 Гц | =12-24 | =12-24, =27, =110,=220, ~110, ~220,~380 | ~110, ~220 | =24, =27, =110,=220 , ~~110, ~220,~380 | | | |
| Допустимые отклонения напряжения питания, % | ±20 | +10, -15 | | | | | +10, -20 |
| Потребляемая мощность, Вт (ВА),не более | 2 без нагрузки | 4,5 (4,5) | | | | | |
| Длительно допустимая сила тока выходной цепи, А | 8 | | | | | | |
| Степень защиты: реле/клеммника | IP40 / IP20 | | | | | | |
| Масса, кг, не более | 0,1 | | | | | | |
| Габаритные размеры, мм | 90x66x17,5 | | | | | | |

Реле времени ВЛ-70



Реле времени ВЛ-70 представляет собой компактный прибор, который оснащен передней панелью.. Уровень защиты по оболочке составляет IP41. Устройство подготовлено для установки в схемах управления электрооборудованием.

Назначение

Оснащение реле ВЛ-70 позволяет коммутировать напряжения в диапазоне 24...220 В постоянного тока в пределах параметров 0,08...0,6 А (ДС-11) и других величин.

| | |
|---|---|
| Потребляемая мощность реле ВЛ-70 | 5 Вт (не более 2 для =24В) |
| Пределы уставок: нижний–верхний (дискретная регулировка выдержки) | 0.1-10/1-100 с, 0.1-10/1-100 мин, |
| Длительно допустимая сила тока, проходящего через выходные контакты | 8 А |
| Степень защиты реле: по оболочке по разъему | IP41 IP20 |
| Механическая износостойкость | 5×10^6 циклов |
| Минимальная сила коммутируемого тока | 0,01 А |
| Диапазон рабочих температур | -40...+55°C |
| Исполнения изготовления | УХЛ4 |
| Количество выходных контактов: (з – замыкающих, р – размыкающих) | 1з+1р |
| Номинальное напряжение питания постоянного (=) и переменного (~) тока | =24, =110, =220 В ~110, ~220, ~380 В |
| Допустимые отклонения напряжения питания | 0,85...1,1 $U_{ном}$ |
| Время возврата | 0,2 с |
| Габариты | 90x72x17,5 мм |
| Вес | 0,1 кг |

Коммутация напряжений

| | ВЛ-70 |
|--|--|
| Напряжения в пределах 24...220 В постоянного тока 0,08...0,6 А (ДС-11) | при $t \leq 0,035$ с (не менее $0,5 \times 10^6$ циклов) и при $t \leq 0,01$ с (не менее $2,5 \times 10^6$ циклов) |
| Напряжения в пределах 24...380 В переменного тока 0,16...7 А (АС-11) | при $\cos \varphi_{вкл} \geq 0,7$ и $\cos \varphi_{откл} \geq 0,4$ (не менее $2,5 \times 10^6$ циклов) |

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)34-54-704
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 34-54-704

Беларусь +(375) 257-127-88

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: tsx@nt-rt.ru || сайт: <https://texnos.nt-rt.ru/>