

Реле статические частоты РСГ 11

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 статические частоты РСГ 11

Реле статические частоты РСГ 11

Реле статические частоты РСГм 11 предназначены для использования в противоаварийной автоматике в качестве органа измерения и фиксации частоты (например, в системах АЧР, ЧАПВ, частотного пуска при АВР). Реле выполнены универсальными и могут применяться для понижения или повышения частоты. Питание **реле** осуществляется от источника напряжения контролируемой сети. Реле имеют регулируемые дискретно уставки срабатывания и возврата. Уставки возврата могут подключаться с помощью переключателя (ручное управление) или дистанционно с помощью замыкающих контактов внешнего **реле** (вспомогательная цепь).

Условия эксплуатации

Климатическое исполнение УХЛ или О, категория размещения "4" по ГОСТ 15150-69. Реле предназначены для работы в следующих условиях:

- температура окружающего воздуха - от - 40 °С до + 55 °С;
- внешние воздействующие факторы для группы механического исполнения М39 по ГОСТ 17516.1-90, при этом вибрационные нагрузки в местах крепления реле в диапазоне частот от 5 до 15 Гц с максимальным ускорением до 3 г и в диапазоне частот от 15 до 100 Гц с ускорением до 1 g.

Технические данные

Номинальное напряжение переменного тока 100, 127, 220 В; Допустимые пределы изменения напряжения контролируемой сети от номинального, %:

- для **реле** понижения частоты от 40 до 130;
- для **реле** повышения частоты от 45 до 150;

Номинальное напряжение постоянного или переменного тока вспомогательной цепи управления 110 или 220 В. Допустимые пределы изменения напряжения вспомогательной цепи управления от номинального от 80 до 110%. Диапазоны регулирования частоты срабатывания и возврата реле приведены в **таблице 1**.

| Тип реле | Диапазон регулирования уставок, Гц | | | |
|-----------|------------------------------------|-----------|------------------------|---------|
| | реле понижения частоты | | реле повышения частоты | |
| | срабатывание | возврат | срабатывание | возврат |
| РСГ 11-50 | 50,5-45 | 51-45,5 | 49,5-55 | 49,5-55 |
| РСГ 11-60 | 60,5-55 | 60,5-55,5 | 59-66 | 59,5-66 |

Минимальная ступень дискретности регулирования уставок не более 0,05 Гц.

Минимальное время срабатывания при изменении частоты контролируемой сети со скоростью 2 Гц/с, с, не более:

- для **реле** понижения частоты 0,12
- для **реле** повышения частоты 0,1

Реле имеет две дополнительные уставки выдержки времени на срабатывание (0,3 ± 0,08), (0,45 ± 0,1) с.

Мощность, потребляемая по цепям напряжения переменного тока при номинальном напряжении контролируемой сети, должна быть не более:

- 2 ВА в режиме до срабатывания,
- 3 ВА в режиме срабатывания;

Мощность, потребляемая вспомогательной цепью управления, Вт, не более:

- при номинальном напряжении 220 В 3
- при номинальном напряжении 110 В 1,5

Реле имеет один замыкающий контакт, обеспечивающих замыкание одной внешней цепи. Коммутационная способность в цепях постоянного тока с постоянной времени индуктивной нагрузки, не превышающей 0,02 с, должна быть до 2200 Вт при напряжении 220 В и частоте коммутации 0,2 Гц. Коммутационная износостойкость реле с вышеуказанной нагрузкой не менее 10000 циклов ВО. Реле предназначены для переднего или заднего присоединения внешних проводников винтом. Габаритные размеры не более 132x152x181 мм. Масса не более 1,0 кг.

Конструкция

Реле выпускаются в унифицированном корпусе "СУРА" II габарита несъемного исполнения.

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
Нижегород (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/>