

# ПАСПОРТ

## Тепловые реле JRS1

### 1 Назначение и область применения

1.1 Электротепловые реле серии РТИ торговой марки Tengen (далее реле) предназначены для использования с контакторами серии КМИ и обеспечивают защиту электродвигателей и других нагрузок (цепей освещения, нагревательных цепей) от перегрузки и несимметричных режимов работы.

**ВНИМАНИЕ!** Для защиты реле от тока короткого замыкания необходимо устанавливать предохранители с соответствующим номинальным током (рисунок 3) или автоматические выключатели.

1.2 Реле оснащены дополнительными контактами - размыкающим для отключения контактора и замыкающим для сигнализации срабатывания.

1.3 Степень защиты реле IP20 по ГОСТ 14254-96.

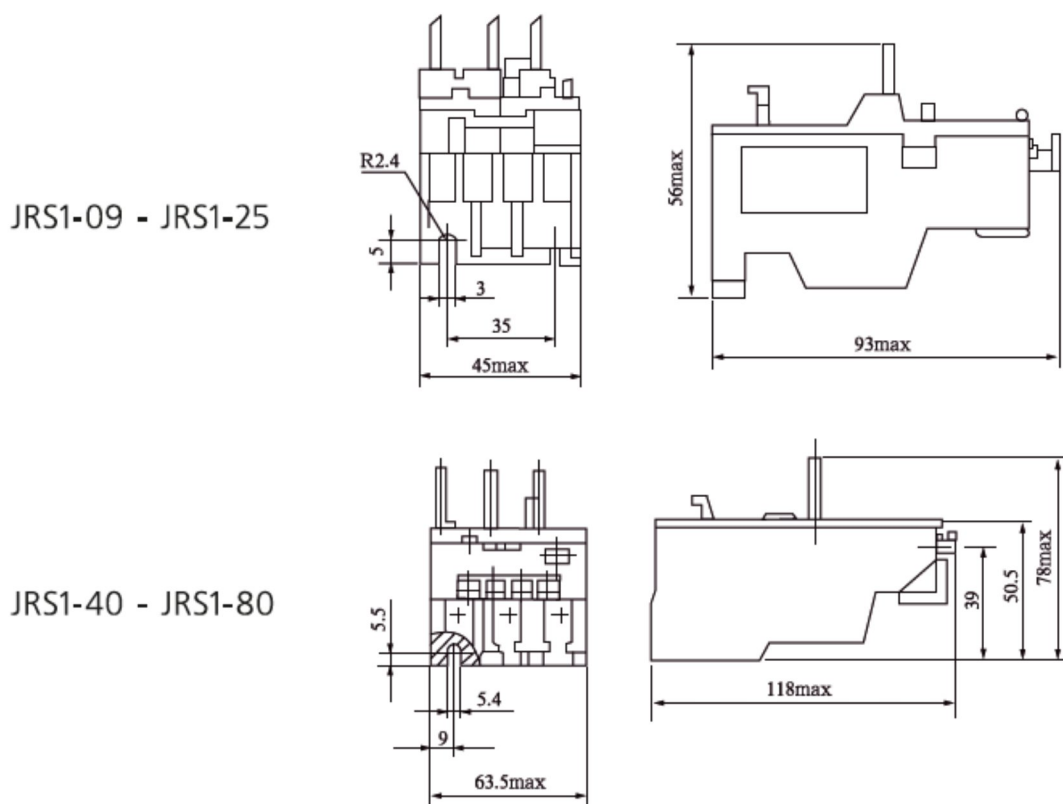


Рисунок 1. Габаритные размеры

## 2 Основные характеристики

2.1 Типоисполнения реле, диапазон регулировки уставки срабатывания тепловой защиты, типы предохранителей для защиты реле от тока короткого замыкания, а также типы контакторов, используемых с реле, приведены в таблице 1.

2.2 Время-токовые характеристики отключения реле приведены на рисунке 2.

2.3 Габаритные и установочные размеры реле приведены на рисунке 1.

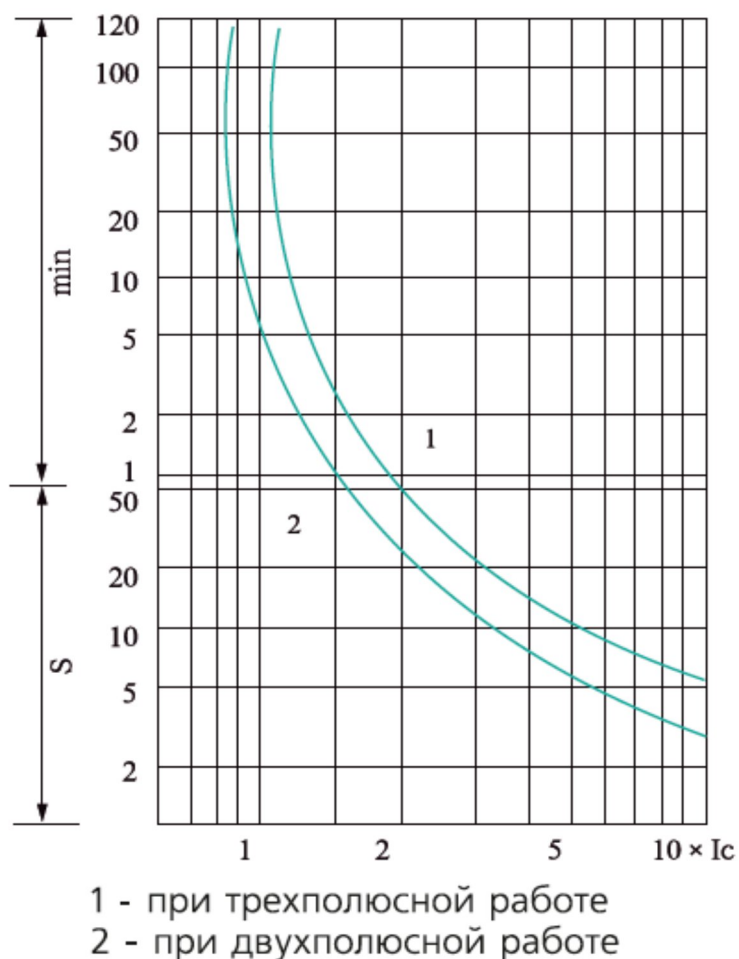


Рисунок 2. Время-токовые токовые характеристики отключения реле JRS1

## 3 Комплектность

3.1 В комплект поставки входит:

- реле - 1 шт.;
- упаковочная коробка - 1 шт.;
- руководство по эксплуатации и паспорт - 1 экз.

Тип	Диапазон регулирования, А
JRS1-09301	0.1-0.16
JRS1-09302	0.16-0.25
JRS1-09303	0.25-0.40
JRS1-09304	0.40-0.63
JRS1-09305	0.63-1
JRS1-09306	1-1.6
JRS1-09307	1.6-2.5
JRS1-09308	2.5-4
JRS1-09310	4-6
JRS1-09312	5.5-8
JRS1-09314	7-10
JRS1-12316	10-13
JRS1-16321	13-18
JRS1-25322	18-25
JRS1-40353	23-32
JRS1-40355	30-40
JRS1-63357	38-50
JRS1-63359	48-57
JRS1-63361	57-66
JRS1-80363	63-80

Рисунок 3. Перечень исполнений

#### **4 Монтаж и эксплуатация**

4.1 Монтаж, подключение и пуск в эксплуатацию реле должны осуществляться только квалифицированным электротехническим персоналом.

4.2 Для установки реле на контакторе необходимо:

- отвернуть винты выходных зажимов контактора;
- закрепить реле на контакторе;
- присоединить штыревые выводы реле к выходным зажимам контактора, затянуть винты зажимов контактора.

4.3 Рукоятки управления настройкой реле расположены на передней панели.

4.4 Реле имеют регулировку диапазона уставки срабатывания тепловой защиты, которую необходимо настраивать на номинальный ток двигателя.

Для изменения уставки срабатывания электротеплового реле открыть прозрачную крышку над диском регулировки уставки. Установить необходимый ток уставки срабатывания реле вращением диска, совмещая значение тока (в Амперах) на шкале с отметкой на корпусе.

Для предотвращения несанкционированного изменения уставки крышка может быть опломбирована.

4.5 Повторное включение реле после срабатывания тепловой защиты может осуществляться в двух режимах - автоматическом (автоматическое повторное включение) или ручном (ручное повторное включение).

4.6 Условия эксплуатации:

- климатическое исполнение УЗ по ГОСТ 15150-69;
- температура окружающей среды от -45 до +55°C (нижняя предельная температура -50°C);
- высота над уровнем моря не более 2000 м.

## **5 Требования безопасности**

5.1 Эксплуатацию реле осуществляют в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и Руководством по эксплуатации.

5.2 По способу защиты от поражения электрическим током реле соответствуют классу 0 по ГОСТ 12.2.007.0-85 и ГОСТ 12.2.007.6-78 и должны устанавливаться в распределительное оборудование, имеющее класс защиты не ниже 1

## **6 Условия транспортирования и хранения**

6.1 Транспортирование реле в части воздействия механических факторов по группе С и Ж ГОСТ 23216-78, климатических факторов группе 4 (Ж2) по ГОСТ 15150-69.

6.2 Транспортирование реле допускается любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающим предохранение упакованных реле от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.

6.3 Хранение реле в части воздействия климатических факторов по группе 2(С) ГОСТ 15150. Хранение реле осуществляется только в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -45 до +50°C и относительной влажности 70%, допускается хранение при относительной влажности до 95% при 25°C.

6.4 Срок хранения реле у потребителя в упаковке изготовителя 6 месяцев.

## **7 Гарантийные обязательства**

7.1 Гарантийный срок эксплуатации реле – 2 года со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

## **8 Утилизация**

Утилизация изделий производится путем передачи организациям, занимающимся переработкой черных и цветных металлов.

## 9 Изготовитель

TENGEN GROUP CO., LTD, Китай  
Zhejiang Tengen Electrics Co., Ltd, №332, Liule Road, Liu Shi Town, Yueqing  
City, Zhejiang Province, China

Предприятие изготовитель: TengenGroupCo, Ltd

Китайская Народная Республика

Штамп технического контроля изготовителя

Дата изготовления(месяц, год): .201 г.

Дата продажи (дата, месяц, год): \_\_\_\_\_ .201 г.



**Претензии по изделию и вопросы гарантийного ремонта направлять по адресу ООО «НОВА СИСТЕМ» 220141, г.Минск, ул. Ф.Скорины, д54А, оф.206, тел.факс: +375(17)285-95-71 или в организацию, которой было продано изделие**