

922-H



Особенности



- Малый размер, катушка с низким потреблением
- Возможно переключение до 20А при замыкании (NO)
- Выводы для пайки на плату
- Доступны варианты с низким содержанием галогена и брома.
- Подходит для схем с высоким пусковым током: бытовая техника, компрессоры, звуковое оборудование и т. д.
- Габаритные размеры 20.3\*16.5\*20.5мм

с RU us E215689 CCC 14002105780 Δ R50156096

| Кодировка исполнений для заказа                            |     |        |     |    |   |   |
|------------------------------------------------------------|-----|--------|-----|----|---|---|
|                                                            | 922 | -24VDC | -SL | -A | W | H |
| Модель                                                     |     |        |     |    |   |   |
| Напряжение катушки: 5, 9, 12, 24, 48 (VDC)                 |     |        |     |    |   |   |
| Герметичность корпуса SL: Герметичное NIL: Флюсозащищенное |     |        |     |    |   |   |
| Тип контакта A: 1A(NO) B: 1B(NC) C: 1C (NO&NC)             |     |        |     |    |   |   |
| Цвет корпуса W: Белый NIL: Черный                          |     |        |     |    |   |   |
| Номинальная нагрузка H: 16А, 17А, 20А                      |     |        |     |    |   |   |

| Характеристики контактов              |                                                                  |                                |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Тип контакта                          | 1А, 1В, 1С                                                       |                                |
| Материал контактов                    | Серебряный сплав                                                 |                                |
| Электрическая прочность               | Между контактами и катушкой 2500VAC (50/60 Гц в течении 1 мин.)  |                                |
|                                       | Между открытыми контактами 1500VAC (50/60 Гц в течении 1 мин.)   |                                |
| Номинальная нагрузка (резистивная)    | 20А / 277VAC 20А / 250VAC 20А / 125VAC 17А / 277VAC 16А / 250VAC |                                |
|                                       | TV-8 TV-5 120VAC, 240VAC                                         |                                |
| Максимальная переключаемая мощность   | 480Вт, 5540VA                                                    |                                |
| Максимальное переключаемое напряжение | 24VDC, 277VAC                                                    |                                |
| Максимальный переключаемый ток        | 20А                                                              |                                |
| Сопротивление контакта                | не более 0,1 Ом                                                  | Пункт 4.12 проток. IEC 61810-7 |
| Электрический ресурс                  | 5 x 10 <sup>4</sup> срабатываний                                 | Пункт 4.30 проток. IEC 61810-7 |
| Механический ресурс                   | 1 x 10 <sup>7</sup> срабатываний                                 | Пункт 4.31 проток. IEC 61810-7 |

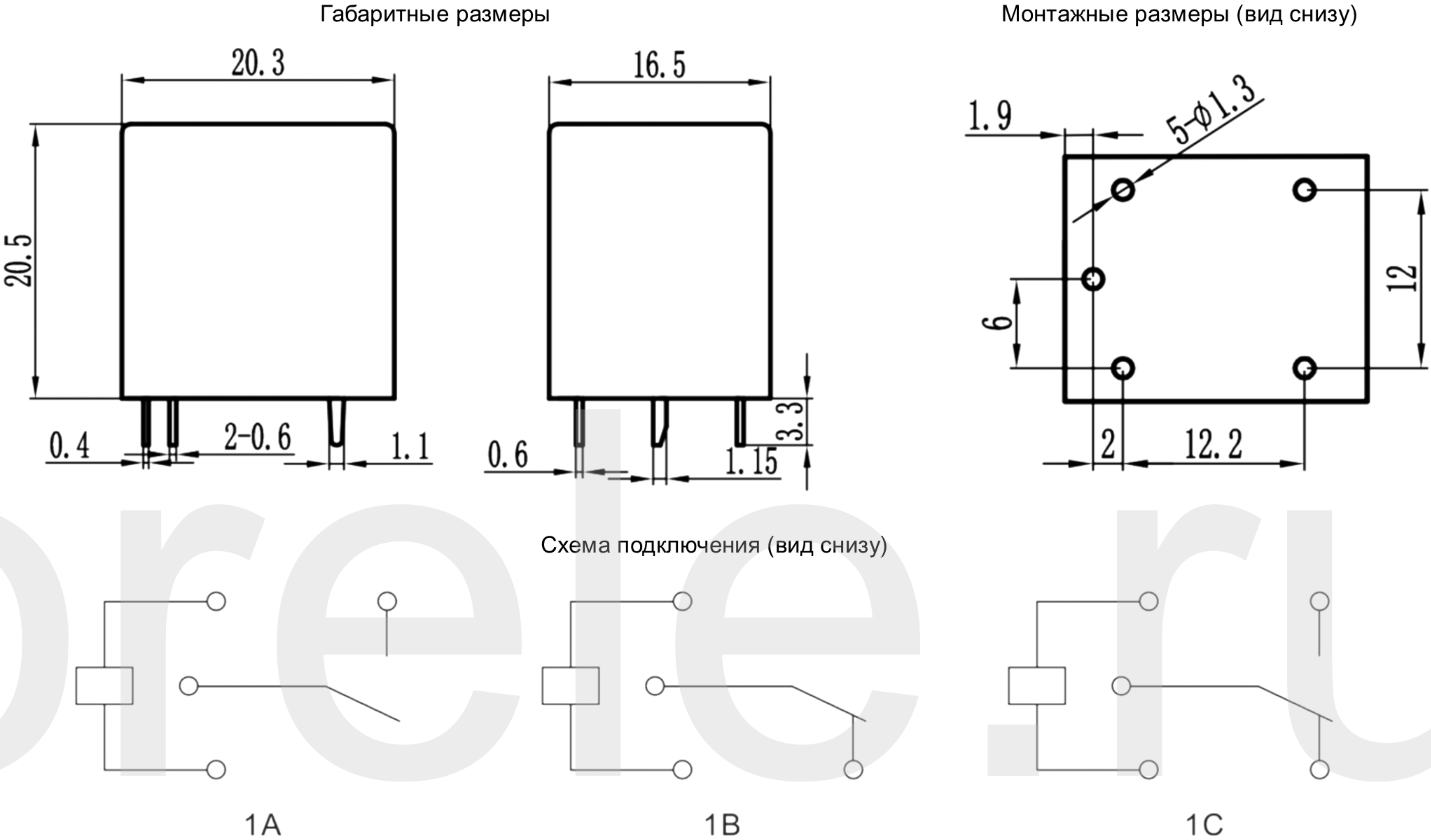
| Параметры катушки при мощности 360мВт |                              |       |                       |                                                    |                                                   |                        |                              |
|---------------------------------------|------------------------------|-------|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------|------------------------------|
|                                       | Управляющее напряжение (VDC) |       | Сопротивление, Ом±10% | Мин. напряжение срабатывания VDC (75% от номинала) | Макс. напряжение отпускания VDC (10% от номинала) | Время срабатывания, мс | Время отпускания/ сброса, мс |
|                                       | Номинал                      | Макс. |                       |                                                    |                                                   |                        |                              |
| 005-360                               | 5                            | 6.5   | 69                    | 3.75                                               | 0.50                                              | ≤15                    | ≤5                           |
| 009-360                               | 9                            | 11.7  | 225                   | 6.75                                               | 0.90                                              |                        |                              |
| 012-360                               | 12                           | 15.6  | 400                   | 9.00                                               | 1.20                                              |                        |                              |
| 024-360                               | 24                           | 31.2  | 1600                  | 18.00                                              | 2.40                                              |                        |                              |
| 048-360                               | 48                           | 62.4  | 6400                  | 36.00                                              | 4.80                                              |                        |                              |

| Параметры катушки при мощности 400мВт |                              |       |                       |                                                    |                                                   |                        |                              |
|---------------------------------------|------------------------------|-------|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------|------------------------------|
|                                       | Управляющее напряжение (VDC) |       | Сопротивление, Ом±10% | Мин. напряжение срабатывания VDC (75% от номинала) | Макс. напряжение отпускания VDC (10% от номинала) | Время срабатывания, мс | Время отпускания/ сброса, мс |
|                                       | Номинал                      | Макс. |                       |                                                    |                                                   |                        |                              |
| 005-400                               | 5                            | 6.5   | 62                    | 3.75                                               | 0.50                                              | ≤15                    | ≤5                           |
| 009-400                               | 9                            | 11.7  | 202                   | 6.75                                               | 0.90                                              |                        |                              |
| 012-400                               | 12                           | 15.6  | 360                   | 9.00                                               | 1.20                                              |                        |                              |
| 024-400                               | 24                           | 31.2  | 1440                  | 18.00                                              | 2.40                                              |                        |                              |
| 048-400                               | 48                           | 62.4  | 5760                  | 36.00                                              | 4.80                                              |                        |                              |

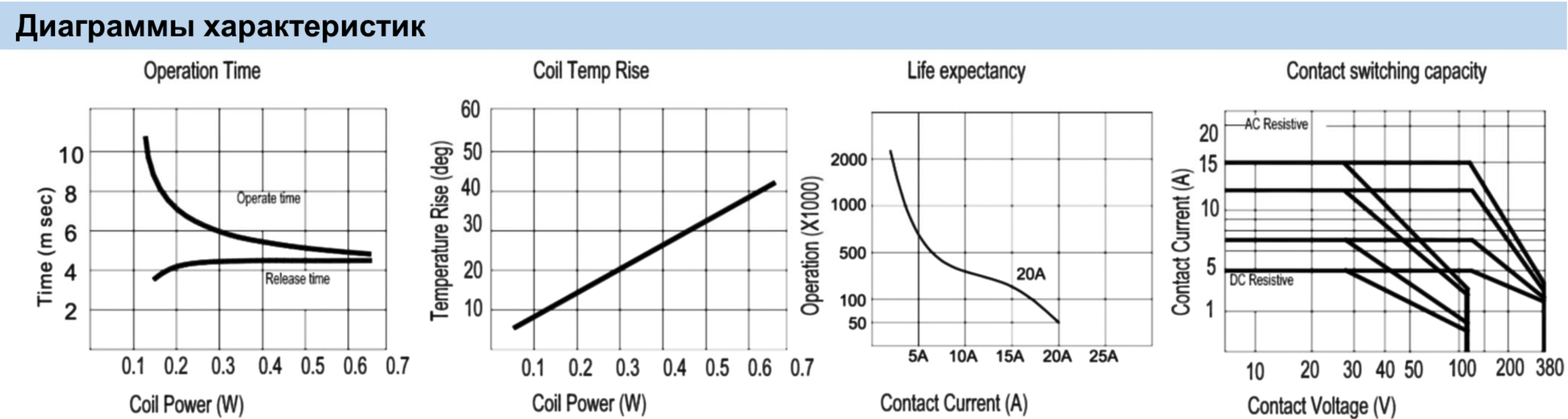
| Технические параметры        |                                                                     |                              |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Сопротивление изоляции       | Не менее 100МОм при 500VDC                                          | Пункт 7 проток. IEC 60255-5  |
| Ударопрочность               | Эксплуатационный предел до 10G (100м/с <sup>2</sup> в течении 11мс) | Проток. IEC 68-2-27 Test Ea  |
| Устойчивость к вибрации      | 10-55 Гц, двойная амплитуда 1,5мм                                   | Проток. IEC 68-2-6 Test Fc   |
| Прочность выводов            | 10 Ньютон                                                           | Проток. IEC 68-2-21 Test Ua1 |
| Температура окружающей среды | От -40°C до +105°C                                                  |                              |
| Влажность                    | 85% RH, 40°C                                                        | Проток. IEC 68-2-3 Test Ca   |
| Масса                        | Около 14гр                                                          |                              |

| Характеристики по стандартам безопасности |                                  |                                                   |                          |
|-------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------|
| Стандарт                                  | CQC                              | UL                                                | TUV                      |
| Номинальная нагрузка                      | NC: 10A 250VAC<br>NO: 15A 250VAC | 20A 277VAC, 20A 125VAC,<br>17A 277VAC, TV-8, TV-5 | 20A 250VAC<br>16A 250VAC |

Габаритные и монтажные размеры (мм). Схема подключения.



**Примечание:**  
1) В случае отсутствия допуска в габаритном размере: размеры менее 1 мм – допуск ± 0,2 мм, размеры от 1 до 5 мм – допуск ± 0,3 мм, размеры более 5 мм - допуск ± 0,4 мм.  
2) В случае отсутствия допуска в монтажном размере – допуск всегда ± 0,1 мм.



**Примечание:** Технические характеристики и размеры в этом документе предназначены только для справки и могут быть изменены без предварительного уведомления.