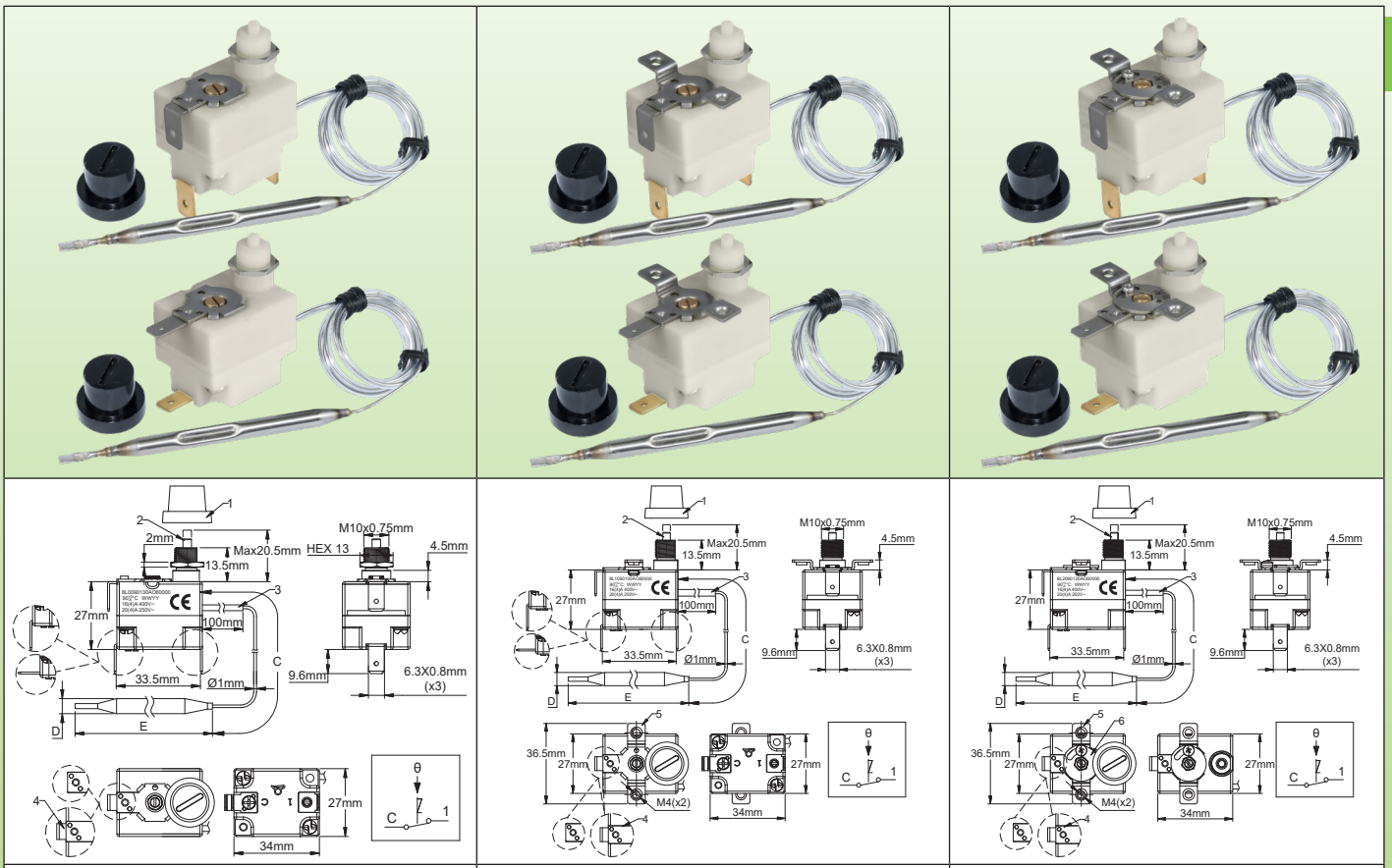
# Ручной сброс и термовыключатель

## SPNC, ручной сброс высокого предела, фиксированное или регулируемое заданное значение, отказоустойчивый, 20 А

## Тип 8L

### Размеры




**8L0: Монтаж M10**
1: Крышка для кнопки сброса.
2: Кнопка сброса
3: Капиллярная втулка
4: Клемма заземления

**8L1: Монтаж на винты 2 x M4**
1: Крышка для кнопки сброса.
2: Кнопка сброса
3: Капиллярная втулка
4: Клемма заземления (опция)
5: Монтажный кронштейн 2xM4

**8L2: Монтаж на винты 2 x M4 и мини-диск регулировки**
1: Крышка для кнопки сброса.
2: Кнопка сброса
3: Капиллярная втулка
4: Клемма заземления (опция)
5: Монтажный кронштейн 2xM4
6: Мини-диск регулировки

### Технические особенности

**Применения:** защита от перегрева нагревателей в результате аномального повышения температуры жидкости из-за сбоя потока. Монтаж патронов может быть выполнен внутри стандартной полости диам. 8,5 мм, или в дополнительном термокармане, который добавляется по запросу.
Также предлагаются сквозные настенные фитинги на капиллярах. Корпус термостата может быть установлен в защитный кожух выходов нагревательных элементов или дистанционно в отдельном шкафу управления. Существуют и другие варианты применения, требующие однополюсного аварийного отключения. После срабатывания они могут быть перезапущены, но перед перезапуском необходимо провести полную проверку цепи, чтобы найти причину перегрева и устранить ее.

**Размеры корпуса:** 24.7 x 33 x 26 мм (без клемм и сброса)
**Патрон и капилляр:** Нержавеющая сталь, длина капилляра от 250 до 1500 мм, с PVC-рукавом длиной 100 мм на капилляре. Минимальный радиус изгиба капилляра - 5 мм.
**Элемент для измерения температуры:** патроны и капилляры с жидкостным наполнением.
**Клеммы:** быстроразъемные клеммы 6,35 × 0,8 (винты M4 также поставляются по запросу). Клеммы могут быть вертикальными, горизонтальными или изогнутыми под углом 45°
**Настройка:** Крышка с фиксированной настройкой, герметичная
**Ручной сброс:** отказоустойчивость, кнопка сброса с передним доступом
**Отказоустойчивое действие контактов при низкой температуре:** при температуре ниже -10°C (14°F) срабатывает ручной сброс.

В связи с постоянным совершенствованием нашей продукции, чертежи, описания, характеристики, используемые в данных технических паспортах, предназначены только для ознакомления и могут быть изменены без предварительной консультации

# Ручной сброс и термовыключатель

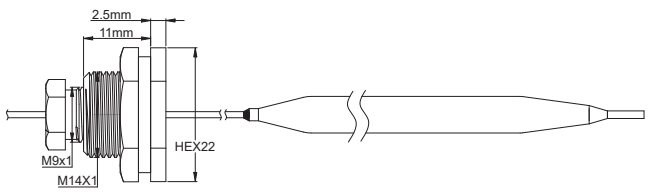
**Монтаж:** передняя втулка, резьба M10 x 0.75
**Номинал:** 20 (4) A 250В/16 (4) A 400 В перем. тока
**Контакты:** контакт мгновенного действия SPNC
**Макс. температура окружающей среды на корпусе:** 115°C (239°F)
**Допустимая степень загрязнения для использования при 250 В:** 3.
**Допустимая степень загрязнения для использования при 400 В:** 3.

## Основные артикулы с 750-миллиметровым капилляром *и вертикальными 6,35 мм клеммами**

| Артикул | Температура калибровки (°C/ °F) | Минимальная сбрасываемая температура (°C/ °F) | Длина капилляра (C, мм)* | Диаметр патрона (D, мм) | Длина патрона (E, мм) | Макс. температура на патроне °C (°F) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8L0070105AG60000 | 8L1070105AG60000 | 8L2070105AG60000 | 70 +0/ -8°C (158 +0/ -14.4°F) | 6 | 77 | 105°C/221°F |
| 8L0080105AG60000 | 8L1080105AG60000 | 8L2080105AG60000 | 80 +0/ -8°C (176 +0/ -14.4°F) | 6 | 77 | 105°C/221°F |
| 8L0090115AG60000 | 8L1090115AG60000 | 8L2090115AG60000 | 90 +0/ -8°C (194 +0/ -14.4°F) | 6 | 77 | 115°C/239°F |
| 8L0100120AG60000 | 8L1100120AG60000 | 8L2100120AG60000 | 100 +0/ -8°C (212 +0/ -14.4°F) | 6 | 77 | 120°C/248°F |
| 8L0110135AG60000 | 8L1110135AG60000 | 8L2110135AG60000 | 110 +0/ -8°C (230 +0/ -14.4°F) | 6 | 77 | 135°C/275°F |
| 8L0120145AG60000 | 8L1120145AG60000 | 8L2120145AG60000 | 120 +0/ -8°C (248 +0/ -14.4°F) | 6 | 77 | 145°C/293°F |
| 8L0130155AG60000 | 8L1130155AG60000 | 8L2130155AG60000 | 130 +0/ -8°C (266 +0/ -14.4°F) | 6 | 74 | 155°C/311°F |
| 8L0150175AG60000 | 8L1150175AG60000 | 8L2150175AG60000 | 150 +0/ -8°C (302 +0/ -14.4°F) | 6 | 74 | 175°C/347°F |
| 8L0170195AG50000 | 8L1170195AG50000 | 8L2170195AG50000 | 170 +0/ -10°C (338 +0/ -18°F) | 5 | 70 | 195°C/383°F |
| 8L0190215AG50000 | 8L1190215AG50000 | 8L2190215AG50000 | 190 +0/ -10°C (374 +0/ -18°F) | 5 | 70 | 215°C/419°F |
| 8L0210235AG40000 | 8L1210235AG40000 | 8L2210235AG40000 | 210 +0/ -12°C (410 +0/ -22°F) | 4 | 65 | 235°C/455°F |
| 8L0230255AG40000 | 8L1230255AG40000 | 8L2230255AG40000 | 230 +0/ -12°C (446 +0/ -22°F) | 4 | 65 | 255°C/490°F |

* Капилляр 250 мм: замените G на A в артикуле; капилляр 1 м: замените G на J в артикуле; капилляр 1.5 м: замените G на O в артикуле.
** Горизонтальные клеммы 6.35, замените 0000 на 2000 в артикуле; клеммы 6.35, изогнутые под углом 45°, замените 0000 на 1000 в артикуле. Винтовые клеммы - запросите технический паспорт.
*** Опция клеммы заземления: замените 0000 в конце артикула на 0G00
Температура заданной точки может достигать 500°C, не требуя при этом срабатывания аварийной защиты. Запрашивайте спецификацию.

## Аксессуары (заказываются отдельно, поставляются в собранном виде на капилляре)

| | | |
|---|---|---|
| **Никелированный капиллярный фитинг для использования с жидкостями до 130 °C (капиллярная прокладка из NBR) *** | 66RL41LS30000000 | |
| **Никелированный капиллярный фитинг для использования с жидкостями до 230 °C (капиллярная прокладка из FKM)*** | 66RL41LS20000000 |  |

* Может быть изготовлен также из нержавеющей стали 304, запросите паспорт

В связи с постоянным совершенствованием нашей продукции, чертежи, описания, характеристики, используемые в данных технических паспортах, предназначены только для ознакомления и могут быть изменены без предварительной консультации