

Электроконтактный термометр

GDT-SW-R - Жесткий штوك
GDT-SW-C – Капиллярного типа

Электроконтактный термометр совмещает индикацию с переключением (для замыкания или размыкания соответствующей электрической цепи). Может предлагаться с контактным узлом, а также с микропереключателем (в виде комбинации переключателя и перемещения).

Особенности

- 1) Комбинация индикации и переключателя
- 2) Быстрая реакция
- 3) Выбор контактного узла или микропереключателя
- 4) Точность переключения $\pm 2\%$ FSD
- 5) Высокая повторяемость и низкий гистерезис
- 6) Доступна взрывозащищенная версия.
- 7) Погодозащищенный корпус



Технические характеристики

Система	Корпус, заполненный газом (N ₂), компенсирован в соответствии с кл. SAMA. IIIB
Циферблат	100 мм / 150 мм алюминиевый циферблат, белый фон, черные символы
Корпус	Нерж. сталь 304 / нерж. сталь 316 с кольцом байонетного типа
Степень защиты	Устойчивость к атмосферным воздействиям согласно IP-68 (IS/IEC: 60947 / IEC: 60529) Взрывозащищенность согласно IIA IIB (эквивалент NEC Cl. I Div 2 Gr. C&D) Взрывобезопасность согласно IIC (эквивалент NEC Cl. Div 1 Gr. A&B)
Шток	Диаметр 6 мм, 8 мм, 10 мм, 12 мм из нержавеющей стали SS304 или SS316
Штуцер	½" NPT (M) adjustable three piece compression fitting as standard
Капилля	SS316 с броней SS304 / SS316 или SS316 с броней SS304 / SS316 и с покрытием из ПВХ
Диапазоны измерений (°C)	(-) 200 to 800°C (минимальный диапазон 80°C)
Погрешность	$\pm 1\%$ FSD индикации, $\pm 2\%$ FSD переключателя
Устойчивость к перегреву	125% FSD
Контакты	1) Электрические контакты 1SPST/2SPST (одинарные/двойные), независимая регулировка во всем диапазоне, номинал 30 ВА при 230 В переменного тока • Микропереключатель 1SPDT/2SPDT (одинарный/двойной), с независимой регулировкой во всем диапазоне, номинал 5 А при 230 В переменного тока (3 А при 28 В постоянного тока). • Индуктивные контакты (NAMUR), одиночные или двойные, с независимой регулировкой в диапазоне от 10% до 90% диапазона. Номинальное напряжение, 8,32 В постоянного тока, рабочее напряжение, 5–25 В постоянного тока
Дополнительно	Реле для контактного блока на 5 А при 230 В переменного тока, монтируется отдельно.
Опци	<ul style="list-style-type: none">■ Взрывозащищенная версия предлагается только с микропереключателем SPDT в корпусе из литого под давлением алюминия.■ Возможен взрывозащищенный корпус для поверхностного монтажа с капилляром.■ Чтобы узнать минимальную длину вставки, необходимую для правильного считывания, свяжитесь с нашим конструкторским отделом.■ К каждому термометру прилагается сертификат калибровки по трем точкам..■ Для рабочей температуры >600°C; рекомендуется использовать штук из нержавеющей стали SS310/Inconel 600.



Преимущества микропереключателя

Типовые модели: Микропереключатель рассчитан на ток 5 А при 230 В переменного тока (3 А при 28 В постоянного тока).

Реле не требуется. Микропереключатель импортируется от известного международного поставщика в виде комбинации механизма и переключателя.

Узел микропереключателя обеспечивает лучшую точность переключения. Компактная конструкция.