

## Термоавтомат KSD301 серия



### FBHL

Горизонтальные выводы,  
неподвижный фланец



### W/O BHL

Горизонтальные выводы,  
без фланца



### FBVL

Вертикальные выводы,  
неподвижный фланец



### W/O BVL

Вертикальные выводы,  
без фланца



### LBHL

Горизонтальные выводы,  
подвижный фланец



### LBVL

Вертикальные выводы,  
подвижный фланец

#### Система обозначений:

KSD301 - XXX - XX - XXXX - X - X - X  
1 2 3 4 5 6 7

1 KSD301 серия

2 Номинальная температура, С

3 Номинальный ток, А

4 Вариант исполнения:

FBHL;

FBVL;

LBHL;

LBVL;

BHL;

BVL

5 Материал основания:

Р пластик

С керамика

6 Код ширины выводов:

М: = 6,3 мм

Н: = 4,8 мм

7 Тип контактов:

В: нормально замкнутые

К: нормально разомкнутые

М: ручной сброс

**KSD301** – биметаллический автоматический температурный переключатель. Термоавтомат представляет собой устройство, собранное из чувствительных к температуре элементов, конструктивно выполненных в виде разомкнутых или замкнутых контактных пар, срабатывающих при наступлении определённой температуры. Срабатывает автоматически при повышении или при понижении температуры. Устройство рассчитано на 100000 циклов .

Основой работы является соединённая с контактами биметаллическая пластина, которая изгибается при изменении температуры, размыкая или замыкая контакты. Параметры термостата – температура срабатывания (коммутации) в пределах 50...260 °С и разность температур, определяющий гистерезис характеристики.

Биметаллические термостаты используют благодаря простоте, высокой надёжности, быстродействию и малой стоимости приборостроения, бытовой технике, автомобилях и офисном оборудовании.

Марка	Номинальная температура, T of(°C)	Температура сброса, T on(°C)	Напряжение, AC(V)	Ток, (A)	Согласования TUV CCC	
KSD301-48	48 ±3	35 + 8	250	5/10	+	+
KSD301-55	55 ±3	40 ±8	250	5/10	+	+
KSD301-58	58 + 3	42 ±8	250	5/10	+	+
KSD301-60	60 + 3	45 ±5	250	5/10	+	+
KSD301-65	65 ±3	48 ±5	250	5/10	+	+
KSD301-70	70 ±3	55 ±5	250	5/10	+	+
KSD301-75	75 ±3	55 ±7	250	5/10	+	+
KSD301-80	80 + 3	60 ±7	250	5/10	+	+
KSD301-85	85 ±3	65 ±7	250	5/10	+	+
KSD301-90	90 ±3	70 ±10	250	5/10	+	+
KSD301-95	95 ±3	70 ±10	250	5/10	+	+
KSD301-100	100 ±3	70 ±10	250	5/10	+	+
KSD301-105	105 + 3	80 ±10	250	5/10	+	+
KSD301-110	110±3	85 ±10	250	5/10	+	+
KSD301-115	115±5	85 ±15	250	5/10	+	+
KSD301-120	120±5	90 ±15	250	5/10	+	+
KSD301-125	125±5	95 ±15	250	5/10	+	+
KSD301-130	130±5	95 ±15	250	5/10	+	+
KSD301-135	135±5	100 ±15	250	5/10	+	+
KSD301-140	140±5	110 ±15	250	5/10	+	+
KSD301-145	145±5	110 ±15	250	5/10	+	+
KSD301-150	150±5	120 ±15	250	5/10	+	+
KSD301-155	155±5	120 ±15	250	5/10	+	+
KSD301-160	160±5	130 ±15	250	5/10	+	+
KSD301-165	165±5	130 ±15	250	5/10	+	+
KSD301-170	170±5	130 ±15	250	5/10	+	+
KSD301-175	175±5	140 ±15	250	5/10	+	+
KSD301-180	180±5	140 ±15	250	5/10	+	+