

ДАТЧИКИ-РЕЛЕ ТЕМПЕРАТУРЫ 031

Предназначены для ограничения заданной температуры контролируемой среды (воздуха, жидкости, водяного пара, растительных и минеральных масел, жарочных поверхностей) и применяются для комплектации электротеплового торгово-технологического и бытового оборудования.

Выпускаются в двух климатических исполнениях:

УХЛ4 — для макроклиматических районов с умеренным и холодным климатом с температурой окружающего воздуха от 10 до 150 °С;

ОМ4 — для макроклиматических районов с умеренно-холодным и тропическим морским климатом с температурой окружающего воздуха от -10 до +45 °С.

Степень защиты корпуса — IP00.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

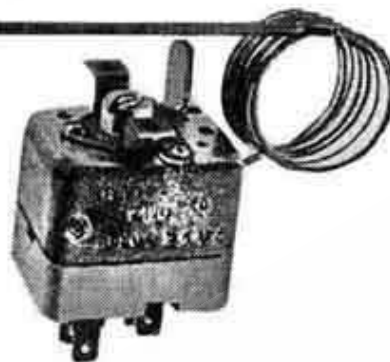
Приборы не регулируются, бесшкальные, с фиксированной уставкой.

Обозначение модификации	Уставка, °С
031-01	96±5
031-02	120±15
031-03	190±10
031-04	210±10
031-05	350±15

Значение уставки соответствует температуре размыкания контактов прибора.

Замыкание контактов — принудительное и происходит только при нажатии на рычаг упора.

Длина соединительного капилляра — 0,6; 1,0 м.



Приборы рассчитаны на работу при нагрузке на контакты:

до 16 А — при напряжении 380 В переменного тока частотой 50 (60) Гц;

до 10 А — при напряжении 440 В переменного тока частотой 50 (60) Гц.

Приборы устойчивы к воздействию температур окружающего воздуха от 1 °С до следующих значений температур:

70 °С — для прибора 031-01,

100 °С — для прибора 031-02,

120 °С — для приборов 031-03, 031-04, 031-05.

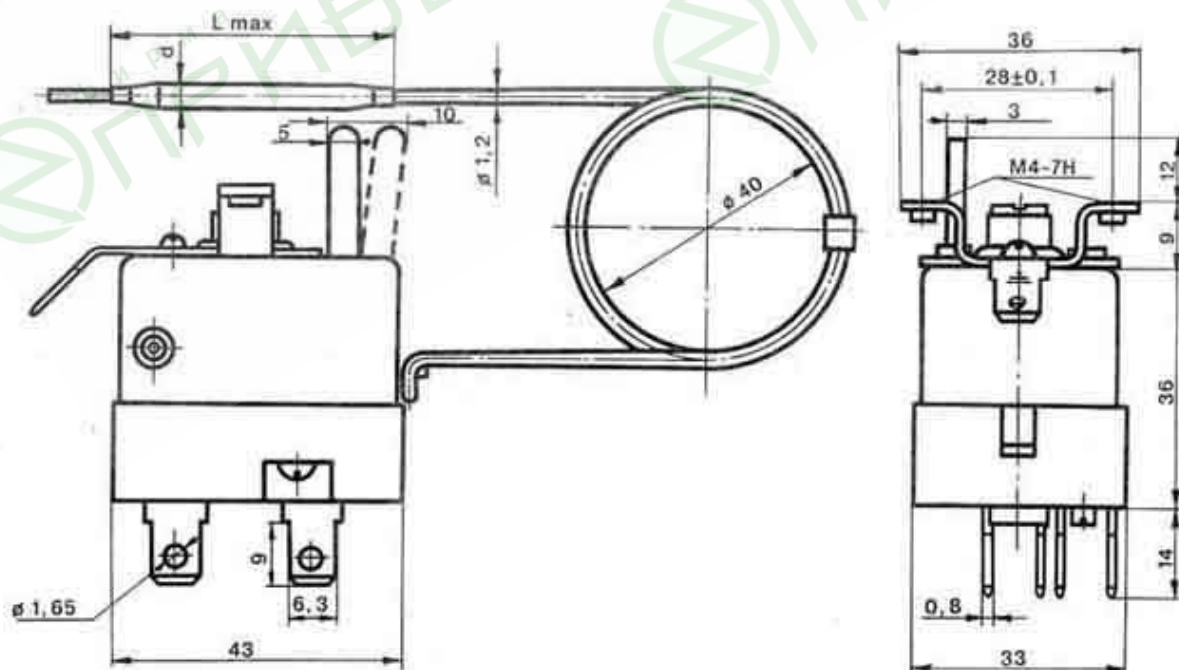
Способ подключения приборов к электрической цепи с помощью втычных клемм.

Масса прибора — не более 0,15 кг.

При заказе прибора указываются: наименование, обозначение модификации, климатическое исполнение, длина соединительного капилляра, номер ТУ.

Пример заказа прибора 031-02 климатического исполнения ОМ4 с длиной капилляра 1 м: "Датчик-реле температуры 031-02-ОМ4-1,0, ТУ 311-00227459.108-94".

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Условное обозначение прибора	031-01	031-02	031-03	031-04	031-05
d, мм		6,5			3
ℓ _{max} , мм	78		48		128