№ 01-167

ТЕРМОВЫКЛЮЧАТЕЛИ ТЧМ013



Предназначены для ограничения заданной температуры контролируемой среды (воздуха, жидкости, водяного пара, растительных и минеральных масел, жарочных поверхностей).

Применяются для комплектации электротеплового торгово-технологического и бытового оборудования.

Виды климатических исполнений — УХЛ4 и ОМ4 по ГОСТ 15150-69, но для работы при температуре от 1 до 120 °С в зависимости от модификации.

Степень защиты корпуса — IP00.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Приборы нерегулируемые, бесшкальные, с фиксированной уставкой, имеют двухполюсный выключатель.

Обозначение модификации	Уставка,* °С
ТЧМ013-01	60 ± 5
ТЧМ013-02	96 ± 5
ТЧМ013-03	120 ± 6
ТЧМ013-04	190 ± 10
ТЧМ013-05	210 ± 10
ТЧМ013-06	350 ± 15

* — Значение уставки соответствует температуре размыкания контактов прибора.

Замыкание контактов — принудительное и происходит при нажатии на кнопку до упора.

Термочувствительная система (термобаллон и соединительный капилляр) изготавливается из нержавеющей стали или меди.

Приборы рассчитаны на работу при нагрузке на контакты:

до 16 А — при напряжении 380 В переменного тока частотой 50(60) Гц, cos φ = 1;

до 6 А — при напряжении 250 В переменного тока частотой 50(60) Гц, cos φ = 0,6.

Приборы устойчивы к воздействию температуры окружающего воздуха, °С:

ТЧМ013-01	от 1 до 70
ТЧМ013-02	от 1 до 100
ТЧМ013-03, ТЧМ013-04, ТЧМ013-05, ТЧМ013-06	от 1 до 120

Способ подключения приборов к электрической цепи с помощью втычных клемм или винтового зажима.

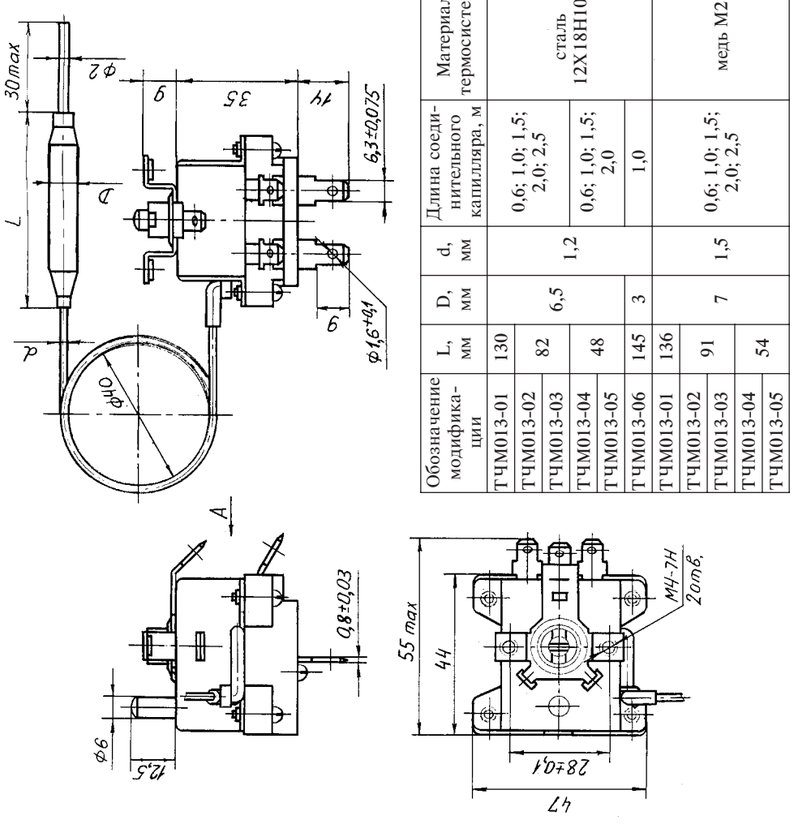
Масса прибора — не более 0,15 кг.

При заказе прибора указываются: наименование, обозначение модификации, климатическое исполнение (для исполнения ОМ4), длина соединительного капилляра, условное обозначение материала термосистемы «М» (для приборов, поставляемых с медной термосистемой), слова «с комплектом» (для приборов поставляемых со штуцером и прокладками), слова «винтовой зажим»(для приборов, подключаемых к электической цепи с помощью винтового зажима), слово «экспорт» (для приборов, поставляемых на внешний рынок), обозначение технических условий.

Пример заказа прибора ТЧМ013-02 климатического исполнения УХЛ4 с длиной капилляра 1,0 м, с медной термосистемой, с комплектом поставки (штуцер, прокладки), с подключением к электрической цепи с помощью винтового зажима, для поставки на внешний рынок: «Термовыключатель ТЧМ013-02-1,0-М, с комплектом, винтовой зажим, экспорт ТУ 4218-198-00227459-00».

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Рис. 1



Обозначение модификации	L, мм	D, мм	d, мм	Длина соединительного капилляра, м	Материал термосистемы
ТЧМ013-01	130	6,5	1,2	0,6; 1,0; 1,5; 2,0; 2,5	сталь 12Х18Н10Т
ТЧМ013-02	82			0,6; 1,0; 1,5; 2,0	
ТЧМ013-03				1,0	
ТЧМ013-04	48				
ТЧМ013-05		3			
ТЧМ013-06	145	6,5	1,2	0,6; 1,0; 1,5; 2,0; 2,5	медь М2
ТЧМ013-01	136	7	1,5		
ТЧМ013-02	91				
ТЧМ013-03					
ТЧМ013-04	54				
ТЧМ013-05					

Рис. 2
остальное см. рис. 1

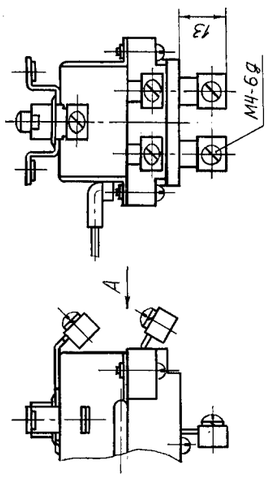


Рис. 3
остальное см. рис. 1 и рис. 2

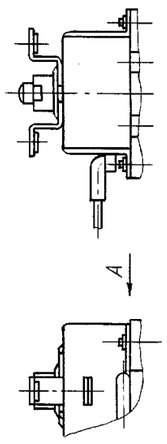
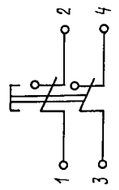


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ



Заказ 2172