

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ДАТЧИКОВ-РЕЛЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ТАМ124

Рис. 1

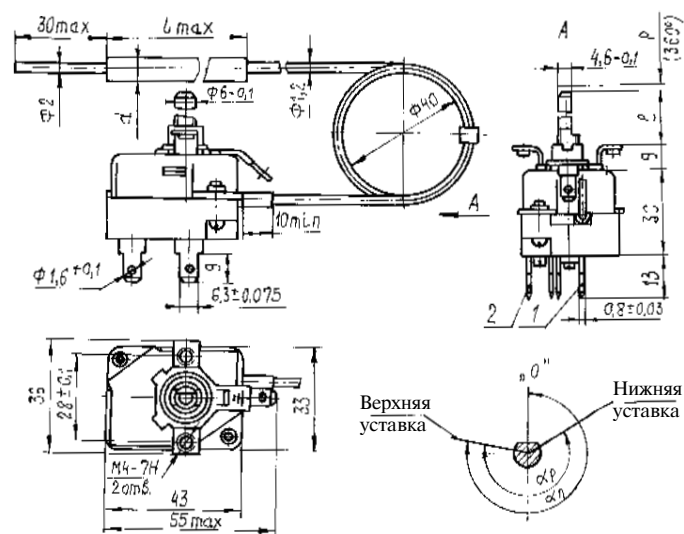
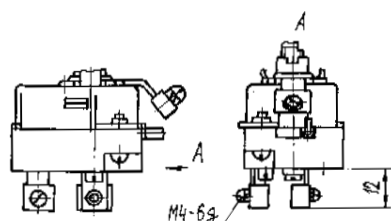


Рис. 2
остальное см. рис. 1



Схемы электрического соединения

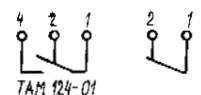


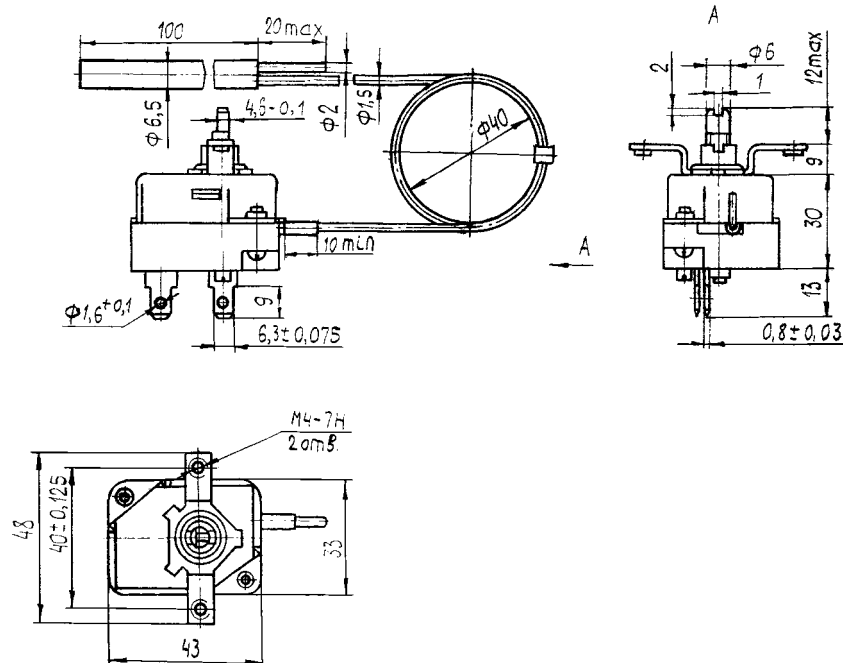
Рис. 3 (ТАМ124-05)
остальное см. рис. 1, 2

Таблица 2

Обозначение модификации прибора	Диаметр термо- баллона, мм	Длина термо- баллона, мм	Длина вылета оси, мм	Шаг резьбы, мм	Рабочий угол по- ворота, °	Полный угол по- ворота, °	Расположе- ние лыски регулиру- ющей оси в положении "0" на упоре
	d	Lmax	ℓ	P	αр	αп	
TAM124-01	6,5	93	23	1,0	225	270	
TAM124-02		139	20	1,0	240	240	
TAM124-03		132	23	1,0	225	270	
TAM124-04		127	23	1,3	205	295	
TAM124-05		81,5	20	1,0	190	270	
TAM124-06		86	23	1,4	225	270	
TAM124-07		86	23	1,3	205	295	
TAM124-08		56	23	1,4	205	295	
TAM124-09	3,0	157	23	1,3	225	295	
TAM124-10		128	23	1,4	205	295	
TAM124-11		144	23	1,4	225	270	
TAM124-12		144	20	1,4	225	270	
TAM124-13		144	23	1,4	225	270	
TAM124-14		144	23	1,4	225	270	

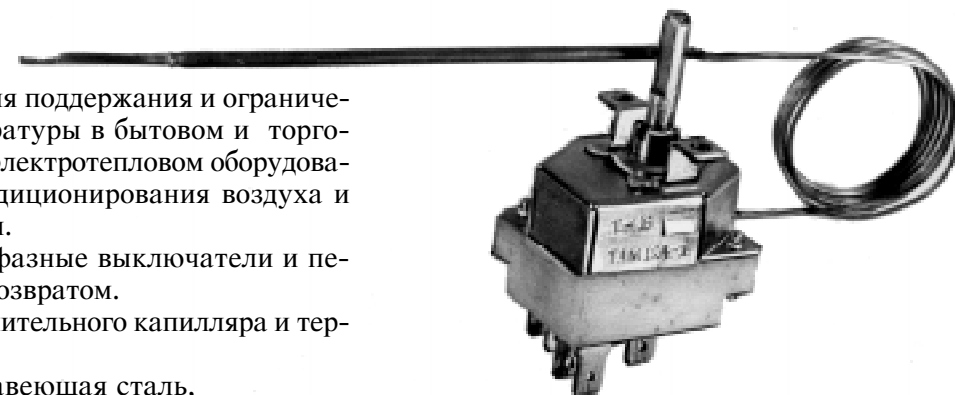
Лыска регулировочной оси изображена в положении поворота против часовой стрелки до упора (положение «0») для модификаций ТАМ124-02, -04, -07, -08, -10, а для остальных модификаций расположение лысок см. таблицу 2.

TAM124-15



No 04-134

ДАТЧИКИ-РЕЛЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ТАМ124, ТАМ124А



Предназначены для поддержания и ограничения заданной температуры в бытовом и торгово-технологическом электротепловом оборудовании, в системах кондиционирования воздуха и холодильной техники.

Приборы — однофазные выключатели и переключатели с самовозвратом.

Материалы соединительного капилляра и термобаллона:

ТАМ124 — нержавеющая сталь.

TAM124A — медь.

Виды климатических исполнений:

УХЛ4 — для макроклиматических районов с умеренным и холодным климатом;

ОМ4 — для макроклиматических районов с умеренно-холодным и тропическим морским климатом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные приведены в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение модификации прибора*	Диапазон рабочих температур, °C	Зона возврата (дифферен- циал), °C	Длина капилляра, м	Температура окружающего воздуха, °C
TAM124-01, TAM124A-01	от -30 до +30	5	1,0	от 1 до 70
TAM124-02, TAM124A-02	от 0 до 40	3,5		
TAM124-03, TAM124A-03		5		
TAM124-04, TAM124A-04	от 35 до 85		0,6; 1,0; 1,5; 2,0; 2,5	от 13 до 80
TAM124-05, TAM124A-05			0,6	от 13 до 105
TAM124-06, TAM124A-06	от 0 до 96		1,0	от 10 до 80
TAM124-07, TAM124A-07	от 40 до 120	6	0,6; 1,0; 1,5; 2,0; 2,5	от 13 до 100
TAM124-08, TAM124A-08	от 50 до 200		0,6; 1,0; 1,5; 2,0	
TAM124-09, TAM124A-09	от 50 до 250	8	1,0	от 13 до 120
TAM124-10, TAM124A-10	от 50 до 300	10	0,6; 1,0; 1,5; 2,0; 2,5	
TAM124-11	от 50 до 320		1,0	
TAM124-12			0,6; 1,0	
TAM124-14			от 45 до 315	
TAM124-15	до 92	5	0,6	от 15 до 105

* Приборы с одинаковыми параметрами отличаются положением оси прибора и ее углом поворота.

**** ТАМ124-10** (с длиной капилляра 0,6 и 1,5 м), ТАМ124-11, -12, -13, -14 выпускаются с электроизоляционной оболочкой на капилляре и без нее.

Температура окружающего воздуха при эксплуатации (в зависимости от модификации), °С
от 15 до 70-150

Способ крепления — щитовой, двумя винтами М4.

Приборы рассчитаны на работу при нагрузке:

— на контакты 1-2 — до 16 А при напряжении 380 В переменного тока частотой 50(60) Гц и $\cos \phi = 1$;

— на контакты 1-4 — до 6 А при напряжении 250 В переменного тока частотой 50(60) Гц и $\cos \varphi = 0,6$.

Масса — не более 0,15 кг.

При заказе прибора указываются: наименование, обозначение модификации, климатическое исполнение, длина соединительного капилляра, слово «с комплектом» (только для приборов, поставляемых с ручкой, штуцером, прокладками), способ подключения к электрической цепи (только для подключения «под винт»), слова «с электроизоляционной оболочкой на капилляре», слова «без клеммы земля» для приборов без заземления, обозначение технических условий.

Пример заказа приборов ТАМ124 четвертой модификации, исполнения УХЛ4, с длиной капилляра 1,5 м, с поставкой ручки, штуцера и прокладок, с подключением к электрической цепи «под винт»: «Датчик-реле температуры ТАМ124-04-1,5 с комплектом, «под винт», ТУ 4218-166-00227459-99».