

Система качества ЗАО «ОРЛЭКС»
получила одобрение Регистра Ллойда
на соответствие стандартам:
ISO 9001 : 1994 EN ISO 9001 : 1994;
DIN EN ISO 9001 : 1994;
BS EN ISO 9001 : 1994;
NEN EN ISO 9001 : 1994.
Сертификат одобрения № 922155



№ 98-006

ДАТЧИКИ-РЕЛЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ТАМ103

Предназначены для автоматического управления холодильными и нагревательными установками, в том числе работающими на ходу, путем замыкания или размыкания электрической цепи управления при изменении температуры контролируемой среды.

Приборы пригодны для эксплуатации во всех макроклиматических районах на суше и на море (исполнения В2, В5), кроме машинных котельных отделений и открытой палубы судов.

Контролируемые среды: воздух, хладоны, масла, пресная вода, аммиак, морская вода (для приборов с защитным кожухом) и другие среды, неагрессирующие к материалу термосистемы (нержавеющая сталь).

Степень защиты корпуса — IP65.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные приведены в таблице.

Приборы бесшкальные, поставляются настроенными на требуемую фиксированную температуру (уставку), выбираемую из ряда: -25, +25, +30, +35, +40, +45, +55, +62, +65, +67, +70, +72, +75, +80, +84, +90, +95, +97, +99, +105, +110, +130, +160 °С. Возможна перенастройка на объекте в пределах уставок.



Имеют одобрение Российского Морского Регистра Судоходства, сертифицированы Регистром Ллойда (Великобритания).

Условное обозначение приборов	Пределы уставок, °С	Предельные значения температуры контролируемой среды, °С	Способ подключения электрического кабеля	Наличие защитного кожуха
TAM103-01.1.1 TAM103-01.1.2 TAM103-01.2.1 TAM103-01.2.2	-50 ... +50	+80	сварочный ввод соединитель	есть нет есть нет
TAM103-02.1.1 TAM103-02.1.2 TAM103-02.2.1 TAM103-02.2.2	-30 ... +70	+100	сварочный ввод соединитель	есть нет есть нет
TAM103-03.1.1 TAM103-03.1.2 TAM103-03.2.1 TAM103-03.2.2	0 ... +100	+130	сварочный ввод соединитель	есть нет есть нет
TAM103-04.1.1 TAM103-04.1.2 TAM103-04.2.1 TAM103-04.2.2	+70 ... +170	+200	сварочный ввод соединитель	есть нет есть нет

Основная погрешность установки не более $\pm 1,5$ °С.

Зона возврата, нерегулируемая — от 3 до 6 °С.

Приборы изготавливаются с зоной возврата, направленной как в сторону повышения (относительно уставки) температуры контролируемой среды, так и в сторону понижения.

Давление контролируемой среды до 4 МПа для приборов без кожуха и до 0,5 МПа для приборов с кожухом.

Отличаются устойчивостью к механическим воздействиям (вибрация, удары, тряска, качка, наклоны).

Приборы рассчитаны на работу при нагрузках на контакты:

от 15 до 60 Вт — при эксплуатации в цепях постоянного тока напряжением от 24 до 220 В с индуктивностью до 2 Гн;

от 0,13 до 6 А при эксплуатации в цепях

переменного тока напряжением 127, 220 В и $\cos \varphi \geq 0,6$;

от 0,13 до 6 А при эксплуатации в цепях переменного тока напряжением 220, 380, 440 В и $\cos \varphi \geq 0,95$;

от 0,13 до 2,5 А при эксплуатации в цепях переменного тока напряжением 380, 440 В и $\cos \varphi \geq 0,6$.

Масса прибора — 0,45 кг.

При заказе прибора указываются: наименование, условное обозначение прибора (согласно таблице), направление зоны возврата относительно уставки (в сторону повышения — ↑, в сторону понижения — ↓), значение уставки, обозначение технических условий.

Пример заказа прибора TAM103-02.2.2 с направлением зоны возврата в сторону понижения, с уставкой 30 °С:

"Датчик-реле температуры TAM103-02.2.2 ↓ 30, ТУ 25-7301.0034-88".

ГАБАРИТНЫЕ, ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ

