


## ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЛЕР ОХЛАЖДЕНИЯ

### Информация для заказа

TC	3	Y	F	-	1	4	R
Группа	Разряд	Размер	Метод	Выход управления	Источник питания	Выход реле	
						R	Релейный выход
					4		100 – 240В~ 50/60 Гц
					1		Компрессор
					2		Компрессор + выход оттайки
					3		Компрессор + выход оттайки + выход испарителя
					F		Заморозка (управление заморозкой)
					Y		DIN Ш72 x В36 мм
					3		3 разряда
					TC		Температурный контроллер

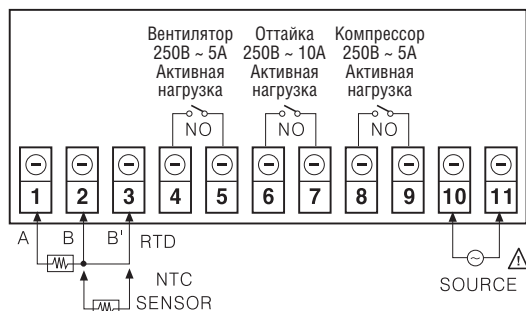
### Технические характеристики

Модель	(★1)	TC3YF-14R	TC3YF-24R	TC3YF-34R
Внешний вид и габаритные размеры, [Ш x В x Д]	 [72 x 36 x 77мм]			
Источник питания	100 – 240В ~, 50/60Гц			
Диапазон напряжения	90 – 110% от номинального			
Потребляемая мощность	4ВА			
Тип дисплея	7 сегментный светодиодный (красный)			
Дисплей	NTC: -40.0 – 99,9 °C (40 – 212 °F), RTD: -99.9 – 99,9 °C (-148 – 212 °F)			
Метод индикации	[PV ± 0.5% или ± 1 °C MAX] ± 1разряд			
Время взятия выборки	Мин. 0,5с			
Вход датчика	(★2)	NTC: термистор, RTD: DIN PT 1000м		
Линейное сопротивление	Допустимое линейное сопротивление макс. 50м			
Метод управления	Вкл./выкл. регулирование (регулируемая чувствительность 0,5 – 5,0°C, 2 – 50°F)			
Выход управления	Компрессор (250В~ 5А Н.О.)	Компрессор (250В~ 5А Н.О.) Выход оттайки (250В~ 10А Н.О.)	Компрессор (250В~ 5А Н.О.) Выход оттайки (250В~ 10А Н.О.) Выход испарителя (250В~ 5А Н.О.)	
Срок хранения данных	Прибл. 10 лет			
Сопротивление изоляции	Мин. 1000М (при 500В=)			
Диэлектрическая прочность	2000В~ 60Гц за 1мин. (между всеми внешними клеммами и корпусом)			
Интенсивность помех	±2кВ R- фаза и S-фаза (ширина импульса 1мс)			
Срок службы реле	Компрессор	Механ.: мин. 20,000,000 раз, электр.: мин. 50,000 раз (250В~ 5А при активной нагрузке)		
	Оттайка	Механ.: мин. 20,000,000 раз, электр.: мин. 100,000 раз (250В~ 10А при активной нагрузке)		
	Вентилятор	Механ.: мин. 20,000,000 раз, электр.: мин. 50,000 раз (250В~ 5А при активной нагрузке)		
Вибрация	Предельная	0,75мм амплитуда при частоте 10 – 55Гц по каждому из направлений X, Y, Z за 2 ч		
	Допустимая	0,5мм амплитуда при частоте 10 – 55Гц по каждому из направлений X, Y, Z за 10 мин		
Температура окруж. среды	-10 – +50°C (при не замерзающем состоянии)			
Температура хранения	-20 – +60°C (при не замерзающем состоянии)			
Влажность окруж. среды	35 – 85%			

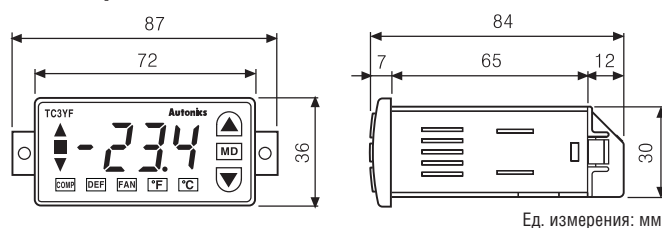
※ (★1) Нет функции оттайки

(★2) RTD (PT 1000M) – опционально

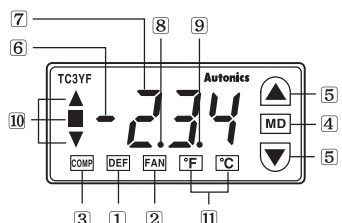
### Подсоединение



### Размеры



### Фронтальная панель



- 1 DEF (индикатор оттайки): светодиод горит при включенном режиме оттайки
  - 2 FAN (индикатор испарителя): светодиод горит при включенном испарителе
  - 3 COMP (индикатор компрессора): светодиод горит при включенном компрессоре
  - 4 MD (кнопка выбора режима): для ввода и изменения параметров
  - 5 ▲ ▼ (кнопка установки вверх/вниз): для изменения параметров
  - 6 - : индикация знака «минус»
  - 7 FND (индикация значения): выводит значение тока (SV) или режима «RUN»  
Вывод параметров и ввод значений при установке параметров
  - 8 ● (вывод значений с точностью до десятых): при установке времени в значение минуты
  - 9 ● (вывод значений с точностью до десятых): при установке значения температуры в °C.
  - 10 ▲, ■, ▼ (выводит отклонения): основано PV на SV-▲, ▼ (красный)/■ (зеленый)
  - 11 °C, °F (вывод значений температуры): выводит ед. изм. температуры
- ※ Когда применяется функция времени запаздывания, индикатор выхода оттайки, индикатор вентилятора и компрессора включаются одновременно, после того как индикатор начал мигать каждую секунду