

Программируемые счетчики-таймеры (серии CTS/CTY/CTM)




■ Информация для заказа

СТ 6 М – 2Р 4 Т

Связь	Пусто	Нет
	Т	RS485
Источник питания	4	100–240 В~, 50/60 Гц
	2	24 В~, 50/60 Гц/24–48 В=
Выход	2Р	Двойная уставка
	1Р	Одинарная уставка
	I	Индикатор
Размер	S	DIN 48 мм (Ш) x 48 мм (В)
	Y	DIN 72 мм (Ш) x 36 мм (В)
	M	DIN 72 мм (Ш) x 72 мм (В)
Разрядность	4	9999 (4 разряда)
	6	999 999 (6 разрядов)
Наименование	СТ	Счетчик-таймер

* В модельный ряд счетчиков-таймеров индикаторного типа не входят четырех-разрядные модели.

■ Технические характеристики

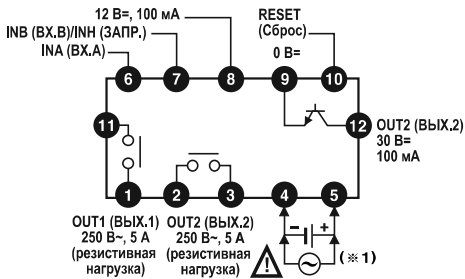
Серия		Серия CTS		Серия CTY		Серия CTM	
Разрядность		4		6		6	
Модель	Двойная уставка	CT4S-2P□□		CT6S-2P□□		CT6Y-2P□□	
	Одинарная уставка	CT4S-1P□□		CT6S-1P□□		CT6Y-1P□□	
	Индикатор	—		CT6S-I□□		CT6Y-I□□	
Внешний вид и размеры		 [48 мм (Ш) x 48 мм (В) x 90 мм (Д)]		 [72 мм (Ш) x 36 мм (В) x 77 мм (Д)]		 [72 мм (Ш) x 72 мм (В) x 85 мм (Д)]	
Размер знака	Значение счета	11 мм	10 мм	10 мм		13 мм	
	Значение уставки	8 мм	7 мм	7 мм		9 мм	
Источник питания	Переменный ток	100–240 В~, 50/60 Гц					
	Перем./постоян. ток	24 В~, 50/60 Гц/24–48 В=					
Допустимый диапазон напряж.		90–110% номинального напряжения (переменный ток)					
Потребляемая мощность	Переменный ток	Макс. 12 ВА					
	Перем./постоян. ток	Переменный ток: макс. 10 ВА; постоянный ток: макс. 8 Вт					
Макс. скорость счета		1, 30, 1000, 5000, 10 000 (Гц) по выбору					
Мин. длительность входного сигнала	Счетчик	Вход сигнала сброса: 1 мс или 20 мс (по выбору)					
	Таймер	INA (Вх. А), INB (Вх. В), RESET (Сброс): 1 мс или 20 мс по выбору				Входы INA (Вх. А), INB (Вх. В), RESET (Сброс), INHIBIT (Запрет), BATCH RESET (Сброс групп): 1 мс или 20 мс (по выбору)	
Вход		Возможность выбора режима входа: вход по напряжению или вход без напряжения – По напряжению: входное сопротивление 5,4 кОм, уровень напряжения «Н» (высокий): 5–30 В=; уровень напряжения «L» (низкий): 0–2 В=. – Без напряжения: сопротивление короткого замыкания макс. 1 кОм; остаточное напряжение макс. 2 В=.					
Выходной одиночный импульс		0,01–99,99 с					
Выход управления	Без интерфейса связи	Выход управления	Двойная уставка: SPST (1a) 2EA Одинарная уставка: SPDT (1c) 1EA		Двойная уставка: SPST (1a) 1EA; одинарная уставка: SPDT (1c) 1EA Одинарная уставка: SPDT (1c) 1EA		
		Транзисторный выход	Двойная уставка: 1 NPN-выход с открытым коллектором Одинарная уставка: 1 NPN-выход с открытым коллектором			Двойная уставка: 3 NPN-вых. с откр.коллектором Одинарная уставка: 2 NPN-вых. с откр. коллектором	
	С интерфейсом связи	Выход управления	Двойная уставка: SPST (1a) 2EA Одинарная уставка: SPDT (1c) 1EA			Двойная уставка: SPST (1a), SPDT (1c) Одинарная уставка: SPDT (1c)	
		Транзисторный выход	—		Двойная уставка: – Одинар. уставка: 1 NPN-вых. с откр. коллектором		Двойная уставка: 2 NPN-вых. с откр. коллектором Одинарная уставка: 2 NPN-вых. с откр. коллектором
Токовая нагрузка	Выход управления	250 В~, 5 А (резистивная нагрузка)		250 В~, 3 А (резистивная нагрузка)		250 В~, 5 А (резистивная нагрузка)	
	Транзисторный выход	30 В=, макс. 100 мА					
Питание для внешн. датчика		12 В= ±10%, макс. 100 мА					
Хранение данных в памяти		Прибл. 10 лет (при использовании энергонезависимой полупроводниковой памяти)					
Точность таймера		Ошибка на повторение, ошибка уставки, ошибка из-за напряжения, ошибка температуры – Макс. ±0,01% ±0,05 с (запуск по включении питания) – Макс. ±0,01% ±0,03 с (запуск по подаче сигнала)					

Программируемые счетчики-таймеры (серии CTS/CTY/CTM)

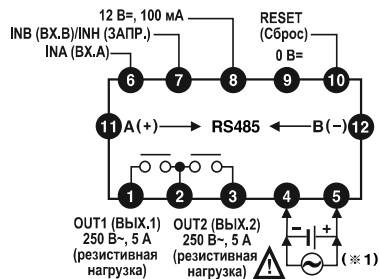
■ Схема соединений

⚠ ПРИМЕЧАНИЕ. Схемы соединений для моделей с интерфейсом связи и моделей без него различны.

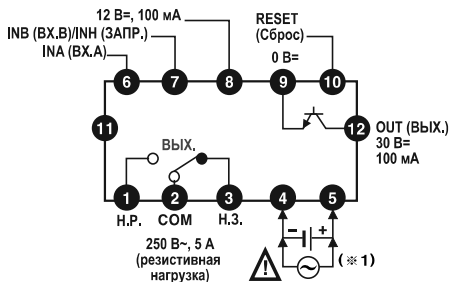
○CT□S-2P□



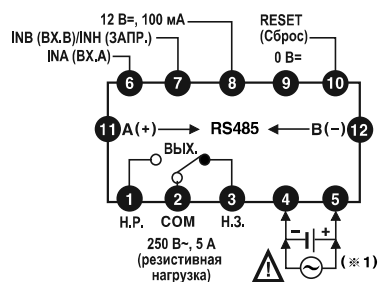
○CT□S-2P□T



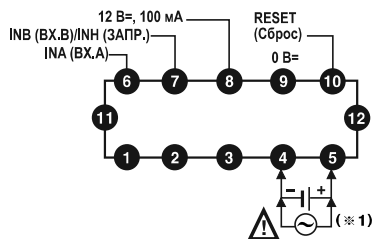
○CT□S-1P□



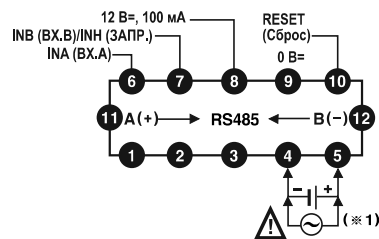
○CT□S-1P□T



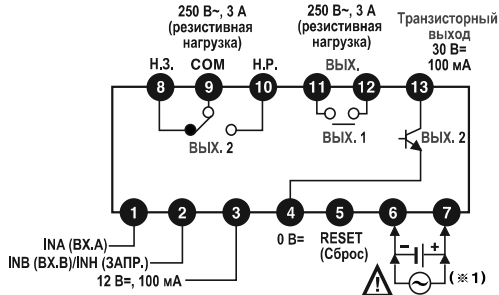
○CT6S-I□



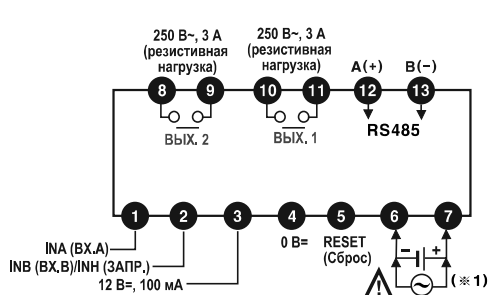
○CT6S-I□T



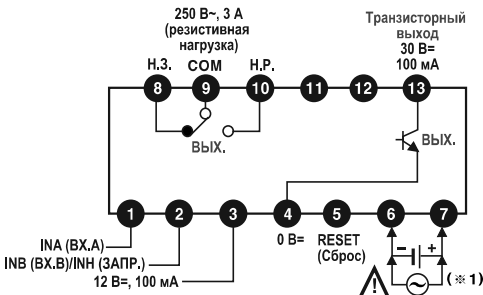
○CT6Y-2P□



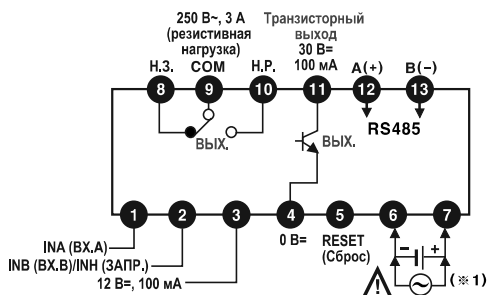
○CT6Y-2P□T



○CT6Y-1P□



○CT6Y-1P□T



(※ 1) Источник питания

- Переменный ток: 100-240 В~, 50/60 Гц

- Переменный/постоянный ток: 24-48 В~, 24 В~, 50/60 Гц

(※ 2) Сигнал INHIBIT (Запрет)

- Режим счетчика: в случ. получ. сигнала INHIBIT (Запрет) вход счетчика блокируется.

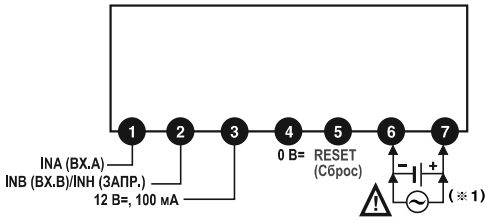
- Режим таймера: в случ. получ. сигнала INHIBIT (Запрет) отсчет времени приостанавливается (HOLD (Удержание)).

Программируемые счетчики-таймеры (серии CTS/CTY/CTM)

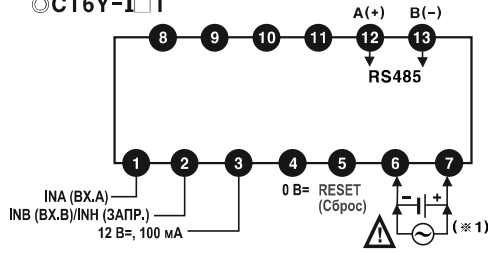
■ Схема соединений

⚠ ПРИМЕЧАНИЕ. Схемы соединений для моделей с интерфейсом связи и моделей без него различны.

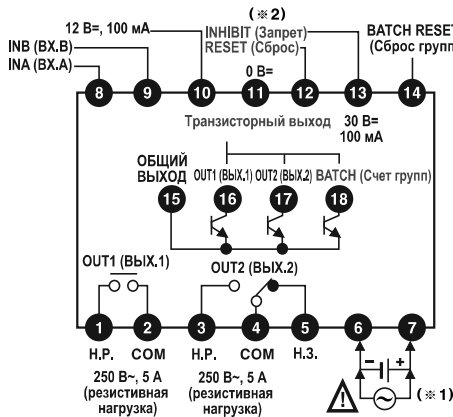
○CT6Y-I□



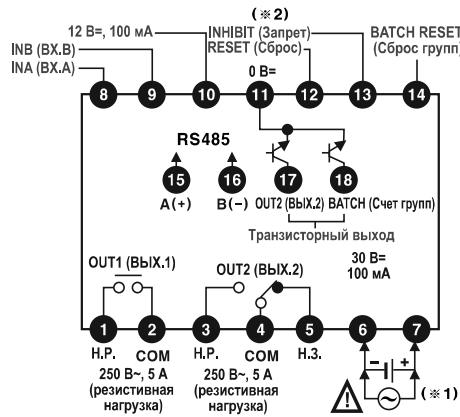
○CT6Y-I□T



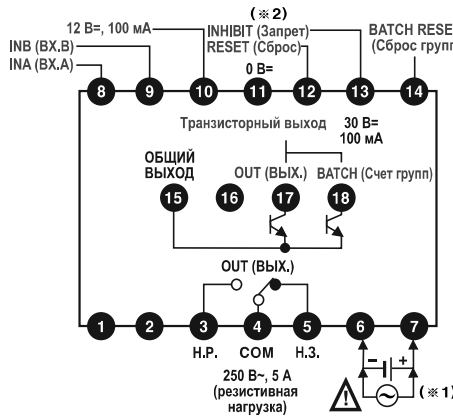
○CT6M-2P□



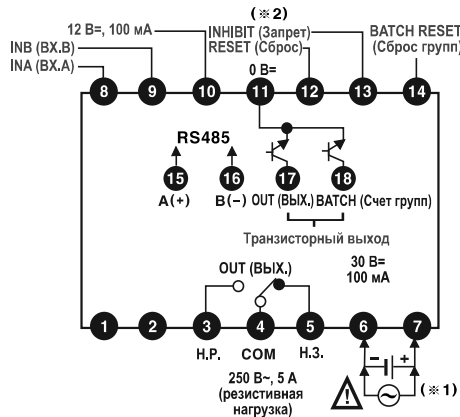
○CT6M-2P□T



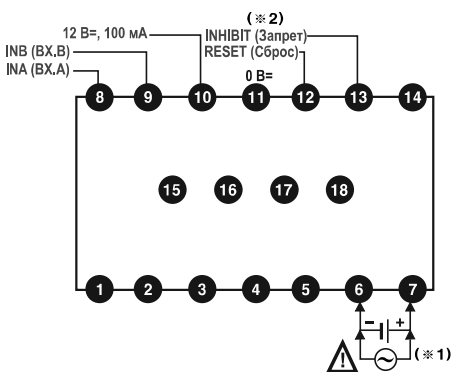
○CT6M-1P□



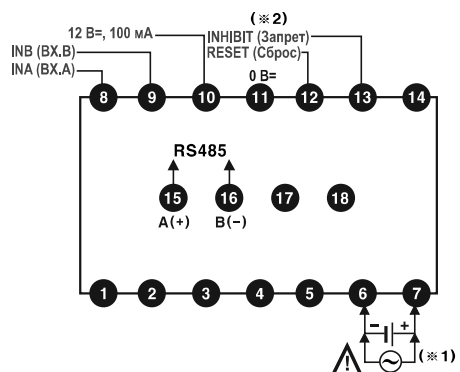
○CT6M-1P□T



○CT6M-I□



○CT6M-I□T



(※1) Источник питания

- Переменный ток: 100-240 В~, 50/60 Гц

- Переменный/постоянный ток: 24-48 В~, 24 В-, 50/60 Гц

(※2) Сигнал INHIBIT (Запрет)

- Режим счетчика: в случае получения сигнала INHIBIT (Запрет) вход счетчика блокируется.

- Режим таймера: в случае получ. сигнала INHIBIT (Запрет) отсчет времени приостанавливается (HOLD (Удержание)).