






## ■ Технические характеристики

Серия		CTS		CTY		CTM	
Разрядность		4		6		6	
Модель	Двойная уставка	CT4S-2P	CT6S-2P	CT6Y-2P	CT6M-2P		
	Одинарная уставка	CT4S-1P	CT6S-1P	CT6Y-1P	CT6M-1P		
	Только индикация	—	CT6S-1I	CT6Y-1I	CT6M-1I		
Внешний вид и размеры		 Обновление CE c RU us		 Обновление CE c RU us		 Обновление CE c RU us	
		[48 (Ш) × 48 (В) × 90 (Д) мм]		[72 (Ш) × 36 (В) × 77 (Д) мм]		[72 (Ш) × 72 (В) × 85 (Д) мм]	
Размер знака	Значение счета	11 мм	10 мм	10 мм	13 мм		
	Значение уставки	8 мм	7 мм	7 мм	9 мм		
Напряжение питания	Перем. ток	100–240 В~, 50/60 Гц					
	Перем. / пост. ток	24 В~, 50/60 Гц, 24–48 В=					
Допустимый диапазон напряжения		90–110 % номинального напряжения					
Потребляемая мощность	Перем. ток	Не более 12 ВА (100–240 В~/50/60 Гц)					
	Перем. / пост. ток	Не более 10 ВА (24 В~/50/60 Гц); не более 8 Вт (24–48 В=)					
Макс. скорость счета (ВХ, А/ВХ, В)		1, 30, 1000, 5000, 10 000 Гц по выбору					
Мин. длительность входного сигнала	Счетчик	Сигнала сброса: 1 или 20 мс (по выбору)					
	Таймер	ВХ, А, ВХ, В, СБРОС: 1 или 20 мс по выбору				ВХ, А, ВХ, В, СБРОС, ЗАПРЕТ, СБРОС ГРУПП: 1 или 20 мс (по выбору)	
Вход		Возможность выбора режима входа: вход напряжения или вход без напряжения. Вход напряжения: входной импеданс 5,4 кОм, уровень напряжения «Н» (высокий) – 5–30 В=; уровень напряжения «L» (низкий) – 0–2 В= Вход без напряжения: импеданс короткого замыкания не более 1 кОм; остаточное напряжение не более 2 В=					
Выходной одиночный импульс		Счетчик, таймер: 0,01–99,99 с					
Выход управления	Без общ. вых.	Контактный выход	Двойная уставка: однополюсный однопозиционный (1а), 2 шт. Одинарная уставка: однополюсный двухпозиционный (1с), 1 шт.		Двойная уставка: однополюсный однопозиционный (1а), 1 шт.; однополюсный двухпозиционный (1с), 1 шт. Одинарная уставка: однополюсный двухпозиционный (1с), 1 шт.		
		Транзисторный выход	Двойная уставка: 1 NPN-выход с открытым коллектором. Одинарная уставка: 1 NPN-выход с открытым коллектором		Двойная уставка: 3 NPN-выхода с открытым коллектором. Одинарная уставка: 2 NPN-выхода с открытым коллектором		
	С общ. вых.	Контактный выход	Двойная уставка: однополюсный однопозиционный (1а), 2 шт. Одинарная уставка: однополюсный двухпозиционный (1с), 1 шт.		Двойная уставка: однополюсный однопозиционный (1а), однополюсный двухпозиционный (1с). Одинарная уставка: однополюсный двухпозиционный (1с)		
		Транзисторный выход	—		Двойная уставка: –. Одинарная уставка: 1 NPN-выход с открытым коллектором		
	Нагрузка	Контактный выход	250 В~, 5 А (резистивная нагрузка)		250 В~, 3 А (резистивная нагрузка)		
		Транзисторный выход	Не более 30 В=, 100 мА		250 В~, 5 А (резистивная нагрузка)		
Питание внешн. датчика		12 В= ± 10 %, не более 100 мА					
Хранение данных в памяти		Приблиз. 10 лет (при использовании энергонезависимой полупроводниковой памяти)					
Таймер	Систематическая погрешность	Погрешность уставки	Пуск по подаче питания: не более ± 0,01 % ± 0,05 с.				
		Погрешность напряжения	Пуск по сигналу: не более ± 0,01 % ± 0,03 с				
		Температурная погрешность					
		Сопrotивление изоляции	Не менее 100 МОм (при 500 В= по мегомметру)				
Диэлектрическая прочность		2000 В~, 50/60 Гц в течение 1 минуты					
Интенсивность помех (переменный ток)		Шум прямоугольной формы ± 2 кВ (ширина импульса 1 мкс) от имитатора шума					
Вибрация	Повреждение	Амплитуда 0,75 мм при частоте 10–55 Гц (в течение 1 мин) по каждой из осей X, Y, Z в течение 1 часа					
	Сбой при работе	Амплитуда 0,5 мм при частоте 10–55 Гц (в течение 1 мин) по каждой из осей X, Y, Z в течение 10 минут					
Ударная нагрузка	Повреждение	300 м/с <sup>2</sup> (приблиз. 30G) по каждой из осей X, Y, Z 3 раза					
	Сбой при работе	100 м/с <sup>2</sup> (приблиз. 10G) по каждой из осей X, Y, Z 3 раза					
Ресурс реле	Повреждение	Не менее 10 000 000 циклов					
	Электрический	Не менее 100 000 циклов					
Степень защиты		IP65 (только передняя панель)					
Условия хранения и эксплуатации	Температура окружающей среды	-10...+55 °С; хранение: -25...+65 °С					
	Влажность	35–85 % относительной влажности; хранение: 35–85 % относительной влажности					
Сертификация		CE c RU us					
Масса		Приблиз. 159 г		Приблиз. 149 г		Приблиз. 253 г	

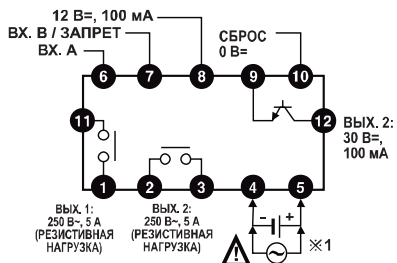
※ Сведения о рабочих условиях окружающей среды приведены для условий без замораживания и конденсации.

# Каталог продукции

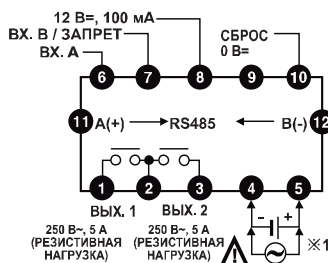
## Схемы соединений

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

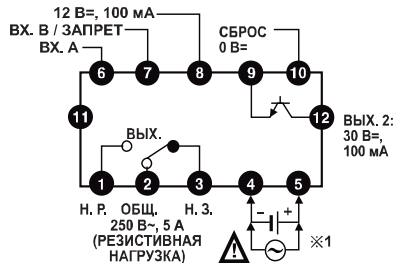
○ СТ□S-2P□



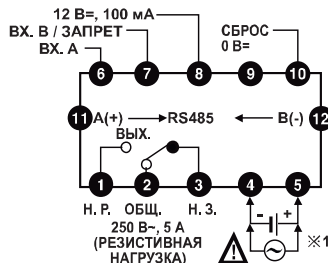
○ СТ□S-2P□Т



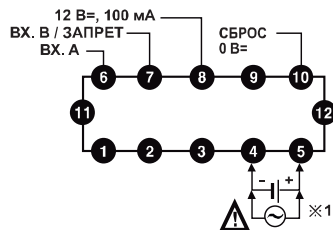
○ СТ□S-1P□



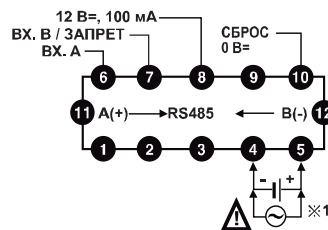
○ СТ□S-1P□Т



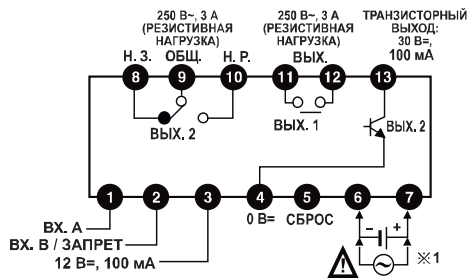
○ СТ6S-I□



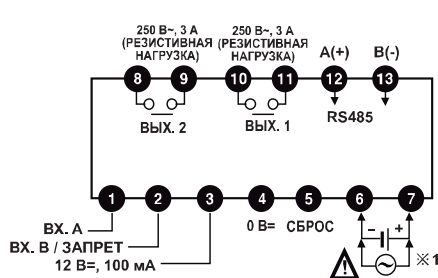
○ СТ6S-I□Т



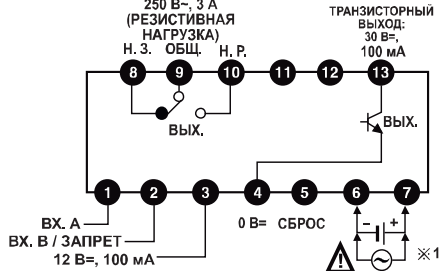
○ СТ6Y-2P□



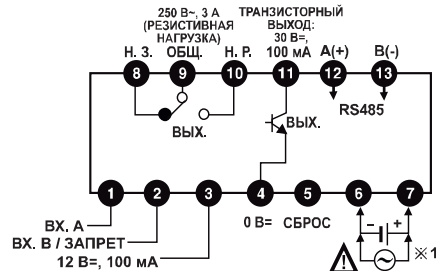
○ СТ6Y-2P□Т



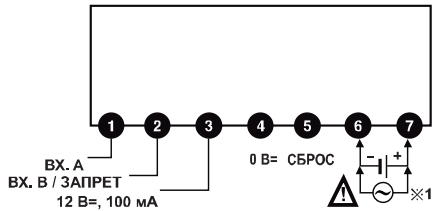
○ СТ6Y-1P□



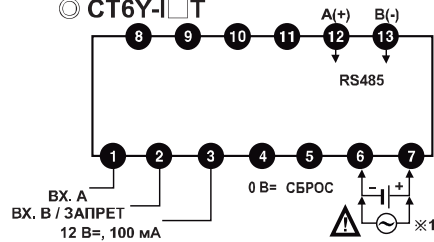
○ СТ6Y-1P□Т



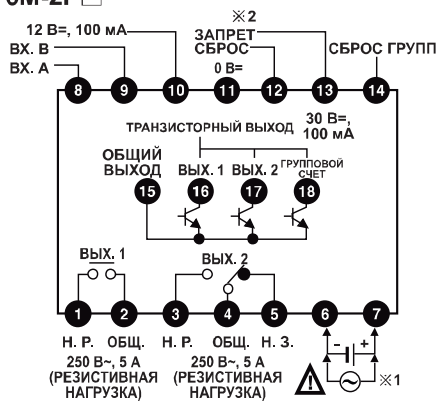
○ СТ6У-I □



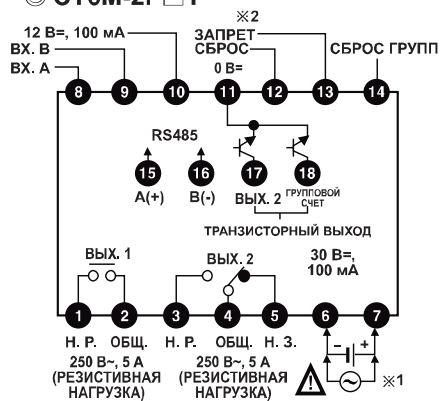
○ СТ6У-I □ T



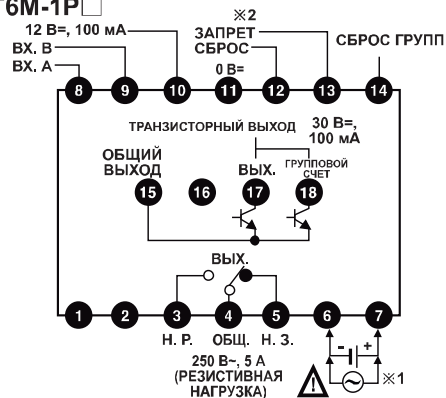
○ СТ6М-2P □



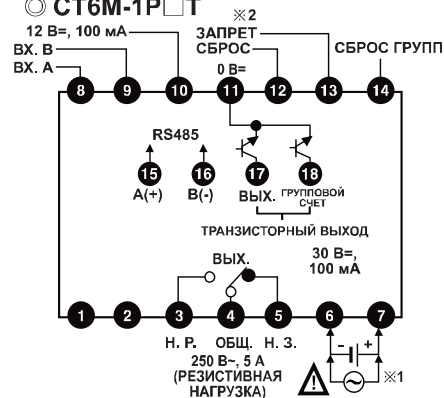
○ СТ6М-2P □ T



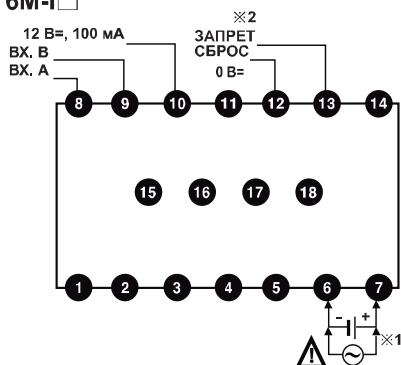
○ СТ6М-1P □



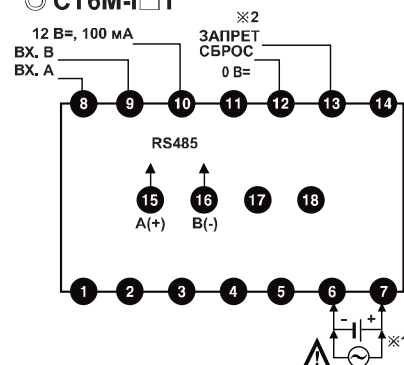
○ СТ6М-1P □ T



○ СТ6М-I □



○ СТ6М-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 ЗАПРЕТ

- Режим счетчика: при получении сигнала ЗАПРЕТ, вход счетчика блокируется.
- Режим таймера: при получении сигнала ЗАПРЕТ отсчет времени приостанавливается (ОСТАНОВ).