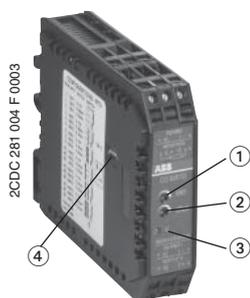


Преобразователи сигналов для температурных датчиков RTD СС-Е/RTD

Данные для заказа

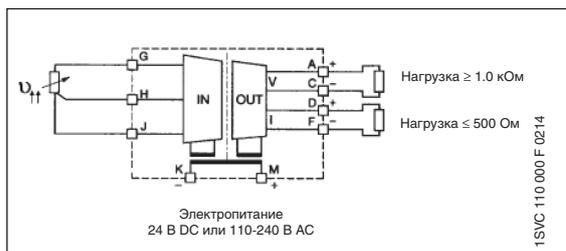


CC-E/RTD

- ① Регулировка коэффициента усиления
- ② Регулировка смещения
- ③ U: зеленый СИД напряжение питания
- ④ DIP-переключатель для конфигурирования входа и выхода (имеется только на универсальных устройствах)

Преобразователи сигналов СС-Е/RTD для датчиков RTD, линейаризованные с тройной электрической изоляцией

- Универсальное конфигурируемое устройство (тип Е - RTD)
- 12 устройств с одной функцией
- "Plug and Play", не требуется настройка устройств с одной функцией
- Преобразователь сигналов для температурных датчиков PT100
- 2 или 3-проводное подсоединение



Установки DIP-переключателя для СС-Е/RTD (универсальн.)

Вход	Выход	SW 1					
		1	2	3	4	5	6
0...100°C	0...10 V						
0...100°C	0...20 mA						
0...100°C	4...20 mA						
0...300°C	0...10 V						
0...300°C	0...20 mA						
0...300°C	4...20 mA						
0...500°C	0...10 V						
0...500°C	0...20 mA						
0...500°C	4...20 mA						
-50...+50°C	0...10 V						
-50...+50°C	0...20 mA						
-50...+50°C	4...20 mA						
-50...+50°C	0...10 V						
-50...+50°C	0...20 mA						
-50...+50°C	4...20 mA						
-50...+50°C	0...10 V						
-50...+50°C	0...20 mA						
-50...+50°C	4...20 mA						
High full scale							
Low full scale							

Усл. обоз.
■ Вкл.
□ Выкл.
■ Не влияет

2 CDC 282 006 F0004
2 CDC 282 003 F0004

Тип	Входной сигнал	Выходной сигнал	Код для заказа
-----	----------------	-----------------	----------------

Напряжение питания: 24 В DC
универсальное

CC-E/RTD	см. таблицу	0-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА	1SVR 011 701 R2500 ¹⁾
----------	-------------	--------------------------	----------------------------------

с одной функцией

CC-E RTD/V CC-E RTD/I CC-E RTD/I	PT100 0...100 °C	0-10 В 0-20 мА 4-20 мА	1SVR 011 730 R2500 1SVR 011 731 R1200 1SVR 011 732 R1300
CC-E RTD/V CC-E RTD/I CC-E RTD/I	PT100 -50...+50 °C	0-10 В 0-20 мА 4-20 мА	1SVR 011 733 R1400 1SVR 011 734 R1500 1SVR 011 735 R1600
CC-E RTD/V CC-E RTD/I CC-E RTD/I	PT100 0...300 °C	0-10 В 0-20 мА 4-20 мА	1SVR 011 736 R1700 1SVR 011 737 R1000 1SVR 011 738 R2100
CC-E RTD/V CC-E RTD/I CC-E RTD/I	PT100 -50...+250 °C	0-10 В 0-20 мА 4-20 мА	1SVR 011 739 R2200 1SVR 011 740 R0700 1SVR 011 741 R2400

Напряжение питания: 110-240 В AC
универсальное

CC-E/RTD	см. таблицу	0-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА	1SVR 011 706 R2200
----------	-------------	--------------------------	--------------------

с одной функцией

CC-E RTD/V CC-E RTD/I CC-E RTD/I	PT100 0...100 °C	0-10 В 0-20 мА 4-20 мА	1SVR 011 788 R2400 1SVR 011 789 R2500 1SVR 011 790 R2200
CC-E RTD/V CC-E RTD/I CC-E RTD/I	PT100 -50...+50 °C	0-10 В 0-20 мА 4-20 мА	1SVR 011 791 R1700 1SVR 011 792 R1000 1SVR 011 793 R1100
CC-E RTD/V CC-E RTD/I CC-E RTD/I	PT100 0...300 °C	0-10 В 0-20 мА 4-20 мА	1SVR 011 794 R1200 1SVR 011 795 R1300 1SVR 011 796 R1400
CC-E RTD/V CC-E RTD/I CC-E RTD/I	PT100 -50...+250 °C	0-10 В 0-20 мА 4-20 мА	1SVR 011 797 R1500 1SVR 011 798 R2600 1SVR 011 799 R2700

Упаковка: 1 шт

¹⁾ 1604 Класс I, Разд. 2
(универсальные устройства)

• Технические характеристики 204	• Габаритные чертежи 210
--	--------------------------------

Преобразователи аналоговых сигналов CC-E/STD, CC-E/RTD, CC-E/TC

Технические параметры

Входные цепи J-G-H	CC-E/STD		CC-E/RTD	CC-E/TC
	Ток	Напряжение	Температурные датчики	Термопары (IEC 584-1 и 2)
Входной сигнал	0-20 мА / 4-20 мА	0-5 В / 0-10 В / -10...+10 В	PT100	ТС.К, ТС.Ж
Входной диапазон измерений			-50 ... +500 °С	ТС.К 0-1000 °С, ТС.Ж 0-600 °С
Ограничение входного сигнала	+55 мА	± 11 В		
Влияние сопротивления линии			<0.01 %/Ом	> 0.5 %/100 Ом
Диапазон регулировки коэфф. усиления	± 5 % (универсальные устройства)			
Диапазон регулировки смещения	± 5 % (универсальные устройства)			
Входное сопротивление	50 Ом	1 МОм		
Подавление при 50 Гц				> 35 дБ
Ослабление синфазного сигнала	100 дБ			
Выходные цепи D-F А-С	Ток		Напряжение	
Выходной сигнал	0-20 мА, 4-20 мА		0-5 В, 0-10 В	
Выходная нагрузка	≤ 500 Ом		≥ 1.0 КОм	
Точность ¹⁾	± 0.5 % всей шкалы			
Температурный коэффициент	± 500 ppm/°С			
Остаточные колебания	< 0.5 %			
Время реакции	200 мкс		10 мс	
Частота передачи	2 кГц		80 Гц	2 Гц (до -3 дБ)
Реакция на прерывание входного сигнала			низкий уров. сигн. при отказе: вых. напряж. > 15 % измер. диапазона ²⁾ низкий уров. сигн. при отказе: вых. напряж. < 0.6 В, вых. ток = 0 мА	
Цепи электропитания K - M	DC версии		AC версии	
Напряжение питания	24 В DC		110-240 В AC - 50/60 Гц	
Допуст. откл. питающего напряж.	-15 % ... + 15 %		-15 % ... + 10 %	
Потребление мощности	тип. 1.5 Вт		тип. 1.5 ВА.	
Индикация рабочих состояний	U: зеленый СИД			
Параметры изоляции	Тест. напряжение между всеми изолированными цепями			
	2.5 кВ AC			
Ном. напряжение изоляции	-	-	-	-
Общие данные	Температурный диапазон			
	рабочий	0...+60 °С		
	хранения	-20...+80 °С		
Степень защиты	согл. DIN 40050	IP20		
Монтажное положение	вентиляционные отверстия сверху и по бокам			
Монтаж на DIN-рейке	крепление на защелках			
Сечение провода	твердого	4 мм ²		
	витого	2.5 мм ²		
Электромагнитная совместимость	Помехоустойчивость согл. EN 61000-6-2			
	электростатический разряд (ЭСР) согл. IEC/EN 61000-4-2	уровень 3	±6 кВ/±8 кВ	
	электромагнитное поле согл. IEC/EN 61000-4-3		10 В/м	
	быстрый переходный режим (пачка импульсов) согл. IEC/EN 61000-4-4	уровень 3	±2 кВ/5 кГ	
	мощные импульсы (броски) согл. IEC/EN 61000-4-5		±2 кВ/±1 кВ	
	ВЧ излучение согл. IEC/EN 61000-4-6		10 В	
	Излучение помех согл. EN 61000-6-4		класс В	

¹⁾ включает: нелинейность, заводские уставки, температурный дрейф, напряжение электропитания и выходную нагрузку

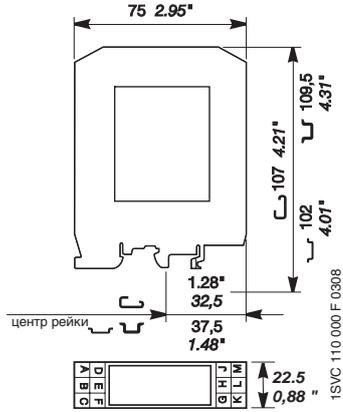
²⁾ Только /RTD и /TC: Устройства с одной функцией выдают низкий уровень сигнала при прерывании входных сигналов.

Преобразователи аналоговых сигналов CC-E, CC-U

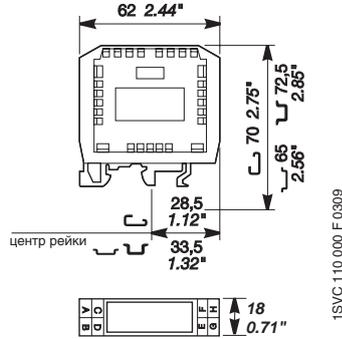
Габаритные чертежи, соединительные клеммы

Размеры указаны в мм

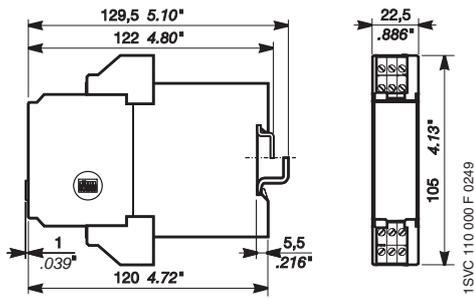
CC-E/x



CC-E I_{AC}/ILPO, CC-E II



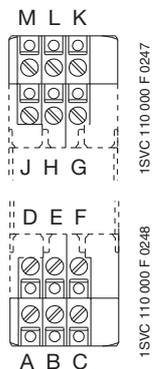
CC-U/x, CC-U/xR



5

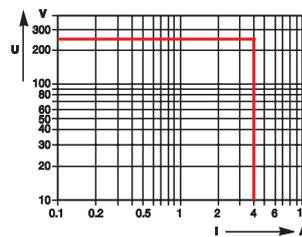
Соединительные клеммы CC-U/x

Ширина 22,5 мм

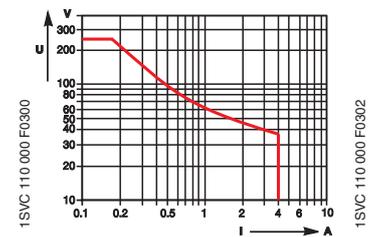


Графики предельных нагрузок CC-U/xxR

Нагрузка AC (активная)



Нагрузка DC (активная)



Коэффициент пересчета при индуктивной нагрузке AC

