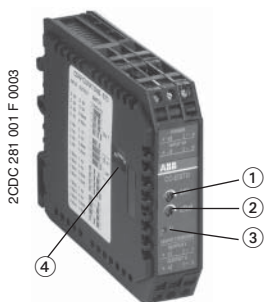


# Преобразователи стандартных аналоговых сигналов CC-E/STD, CC-E x/x

## Данные для заказа

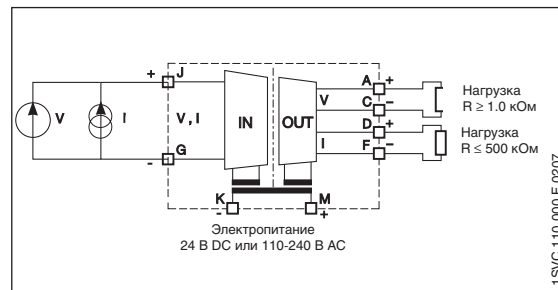


### CC-E/STD

- 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)

### Преобразователь аналогового сигнала CC - E/STD с тройной электрической изоляцией

- Универсальное конфигурируемое устройство (тип E - STD)
- 10 устройств с одной функцией
- "Plug and Play", не требуется настройка устройств с одной функцией



Установки DIP-переключателя для CC-E/STD (универсальн.)

Вход	Выход	Переключатель							
		1	2	3	4	5	6	7	8
0...5V	0...5V								
0...5V	0...10V								
0...5V	0...20mA								
0...5V	4...20mA								
0...10V	0...5V								
0...10V	0...10V								
0...10V	0...20mA								
0...10V	4...20mA								
0...20mA	0...5V								
0...20mA	0...10V								
0...20mA	0...20mA								
0...20mA	4...20mA								
4...20mA	0...5V								
4...20mA	0...10V								
4...20mA	0...20mA								
4...20mA	4...20mA								

Усл. обоз.  
■ Вкл.  
□ Выкл.

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

#### Напряжение питания: 24 В DC универсальное

CC-E/STD	0-5 В, 0-10 В 0-20 мА, 4-20 мА	0-5 В, 0-10 В 0-20 мА, 4-20 мА	1SVR 011 700 R0000 <sup>1)</sup>
----------	-----------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------

#### с одной функцией

CC-E V/V CC-E V/I CC-E V/I	0-10 В	0-10 В 0-20 мА 4-20 мА	1SVR 011 710 R2100 1SVR 011 711 R1600 1SVR 011 712 R1700
CC-E I/V CC-E I/I CC-E I/I	0-20 мА	0-10 В 0-20 мА 4-20 мА	1SVR 011 713 R1000 1SVR 011 714 R1100 1SVR 011 715 R1200
CC-E I/V CC-E I/I CC-E I/I	4-20 мА	0-10 В 0-20 мА 4-20 мА	1SVR 011 716 R1300 1SVR 011 717 R1400 1SVR 011 718 R2500
CC-E V/V	-10...+10 В	-10...+10 В	1SVR 011 719 R2600

#### Напряжение питания: 110-240 В AC универсальное

CC-E/STD	0-5 В, 0-10 В 0-20 мА, 4-20 мА	0-5 В, 0-10 В 0-20 мА, 4-20 мА	1SVR 011 705 R2100
----------	-----------------------------------	-----------------------------------	--------------------

#### с одной функцией

CC-E V/V CC-E V/I CC-E V/I	0-10 В	0-10 В 0-20 мА 4-20 мА	1SVR 011 720 R2300 1SVR 011 721 R1000 1SVR 011 722 R1100
CC-E I/V CC-E I/I CC-E I/I	0-20 мА	0-10 В 0-20 мА 4-20 мА	1SVR 011 723 R1200 1SVR 011 724 R1300 1SVR 011 725 R1400
CC-E I/V CC-E I/I CC-E I/I	4-20 мА	0-10 В 0-20 мА 4-20 мА	1SVR 011 726 R1500 1SVR 011 727 R1600 1SVR 011 728 R2700
CC-E V/V	-10...+10 В	-10...+10 В	1SVR 011 729 R2000

<sup>1)</sup> 1604 Класс I, РАЗд. 2 (универсальные устройства)

Упаковка: 1 шт

• 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 <sup>1)</sup>	± 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 <sup>2)</sup> 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 <sup>2</sup>		
	витого	2.5 мм <sup>2</sup>		
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	

<sup>1)</sup> включает: нелинейность, заводские уставки, температурный дрейф, напряжение электропитания и выходную нагрузку

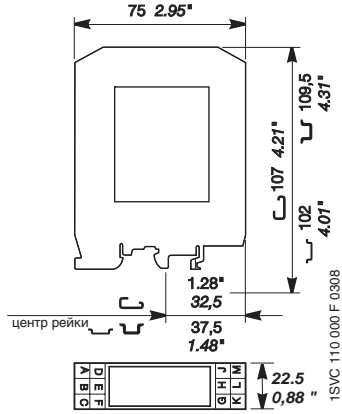
<sup>2)</sup> Только /RTD и /TC: Устройства с одной функцией выдают низкий уровень сигнала при прерывании входных сигналов.

# Преобразователи аналоговых сигналов CC-E, CC-U

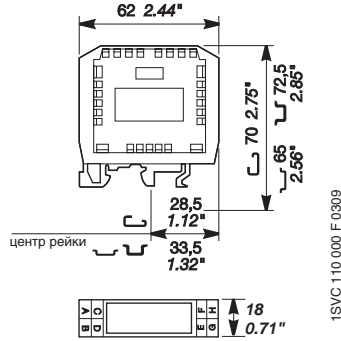
## Габаритные чертежи, соединительные клеммы

Размеры указаны в мм

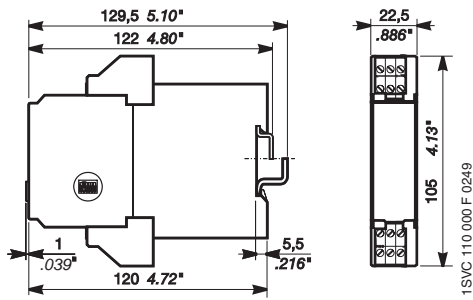
CC-E/x



CC-E I<sub>AC</sub>/ILPO, CC-E I/I



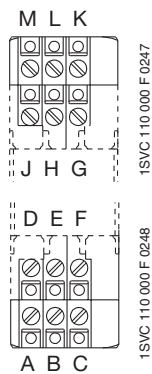
CC-U/x, CC-U/xR



5

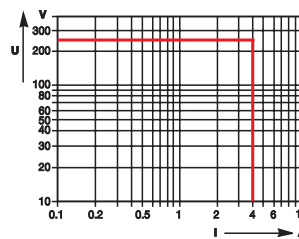
### Соединительные клеммы CC-U/x

Ширина 22,5 мм

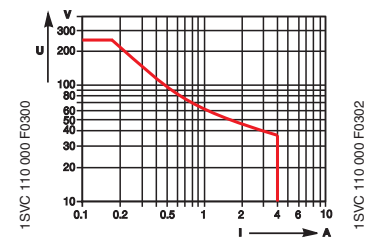


### Графики предельных нагрузок CC-U/xxR

Нагрузка AC (активная)



Нагрузка DC (активная)



### Коэффициент пересчета при индуктивной нагрузке AC

