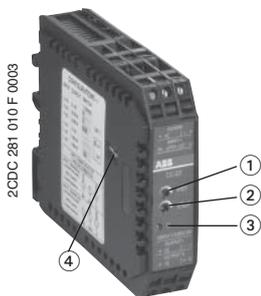


# Измерительные преобразователи для синусоидального и постоянного токов СС-Е/І

## Данные для заказа



### СС-Е/І

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

Измерительные преобразователи СС-Е/І для токовых сигналов 0-5 А, 0-20 А (AC/DC) с тройной электрической изоляцией

- Универсальное конфигурируемое устройство (тип Е/І)
- 6 устройств с одной функцией
- "Plug and Play", не требуется настройка устройств с одной функцией



Установки DIP-переключателя для СС-Е І/І (универсальные устройства)



Вход	Выход	SW1					
		1	2	3	4	5	6
I - DC	0 ... 10 V	■					
I - AC	0 ... 10 V						
I - DC	0 ... 20 mA		■				
I - AC	0 ... 20 mA						
I - DC	4 ... 20 mA			■			
I - AC	4 ... 20 mA				■		

Усл. обоз.  
■ Вкл.  
□ Выкл.

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

Напряжение питания: 24 В DC  
универсальное

СС-Е/І	0-5 А, 0-20 А, AC/DC	0-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА	1SVR 011 703 R2700 <sup>1)</sup>
--------	----------------------	--------------------------	----------------------------------

с одной функцией

СС-Е I <sub>AC</sub> /V	0-5 А, 0-20 А, AC	0-10В	1SVR 011 770 R0500
СС-Е I <sub>AC</sub> /I		0-20 мА	1SVR 011 771 R2200
СС-Е I <sub>AC</sub> /I		4-20 мА	1SVR 011 772 R2300
СС-Е I <sub>DC</sub> /V	0-5 А, 0-20 А, DC	0-10 В	1SVR 011 773 R2400
СС-Е I <sub>DC</sub> /I		0-20 мА	1SVR 011 774 R2500
СС-Е I <sub>DC</sub> /I		4-20 мА	1SVR 011 775 R2600

Напряжение питания: 110-240 В AC  
универсальное

СС-Е/І	0-5 А, 0-20 А, AC/DC	0-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА	1SVR 011 708 R0400
--------	----------------------	--------------------------	--------------------

с одной функцией

СС-Е I <sub>AC</sub> /V	0-5 А, 0-20 А, AC	0-10 В	1SVR 011 780 R1100
СС-Е I <sub>AC</sub> /I		0-20 мА	1SVR 011 781 R0600
СС-Е I <sub>AC</sub> /I		4-20 мА	1SVR 011 782 R0700
СС-Е I <sub>DC</sub> /V	0-5 А, 0-20 А, DC	0-10 В	1SVR 011 783 R0000
СС-Е I <sub>DC</sub> /I		0-20 мА	1SVR 011 784 R0100
СС-Е I <sub>DC</sub> /I		4-20 мА	1SVR 011 785 R1100

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

Упаковка: 1 шт

• Технические характеристики .....	208	• Габаритные чертежи .....	210
------------------------------------	-----	----------------------------	-----

# Преобразователи аналоговых сигналов CC-E/I, CC-E I<sub>AC</sub>/ILPO

## Технические параметры

Входные цепи	CC-E/I J-G-H		CC-E IAC/ILPO C-D
	Изм. AC тока	Изм. DC тока	2 выбир. диапазона измер
Входной сигнал	0-5 A/0-20 A	0-5 A/0-20 A	0-1 A/0-5 A/синусоид.
Измеряемая частота			50/60 Гц
Перегруз. способность входов	10 x I <sub>Nom</sub> макс. 1 с		10 x I <sub>Nom</sub> макс. 2 с
Диапазон регул. коэфф. усиления	± 5 % (универсальные устройства)		-
Диапазон регулировки смещения	± 5 % (универсальные устройства)		-
Входн. импеданс/сопротивл.	5A : 65 МОм	20 A : 2.5 МОм	5 МОм
Выходные цепи	D-F Ток	A-C Напряжение	F-E пассивн. ток на выходе в пропорции к входному току
Выходной сигнал	0-20 mA/4-20 mA	0-10 В	4-20 mA
Выходная нагрузка	≤ 500 Ом	≥ 1.0 Ом	12 В DC - 150 Ом, 24 В DC - 750 Ом 30 В DC - 1050 Ом
Точность <sup>1)</sup>	± 2 % всей шкалы		
Диапазон регулировки смещения	-		± 5 %
Диапазон регул. коэфф. усиления	-		± 20 %
Температурный коэфф.	± 500 ppm/°C		300 ppm/°C
Остаточная пульсация	< 0.5 %		-
Время реакции	0.5 с		-
Частота передачи	DC или 50/60 Гц		-
Реакция на прерывание входной цепи	Низк. ур. сигн. при отказе: Вых. напр. < 200 mA, вых. ток < 400 мкA		-
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			
Напряжение питания		U: зеленый СИД	-
Параметры изоляции			
Тест. напряжение между всеми изолированными цепями		2.5 кВ AC	
Ном. напряжение по изоляции		-	250 В AC
Общие данные			
Температурный диапазон	рабочий	0...+60 °C	-20...+60 °C
	хранения	-20...+80 °C	-40...+80 °C
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>	1 x 2.5 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 B	

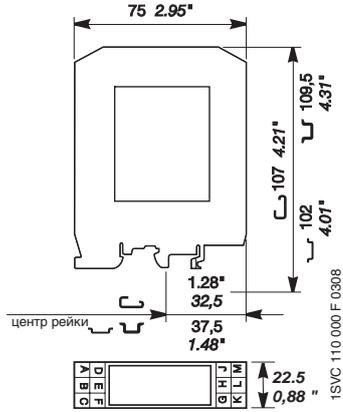
<sup>1)</sup> включает: нелинейность, заводские уставки, температурный дрейф, напряжение электропитания и выходную нагрузку

# Преобразователи аналоговых сигналов CC-E, CC-U

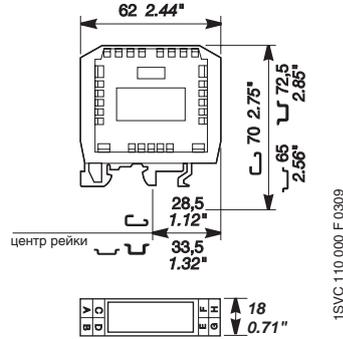
## Габаритные чертежи, соединительные клеммы

Размеры указаны в мм

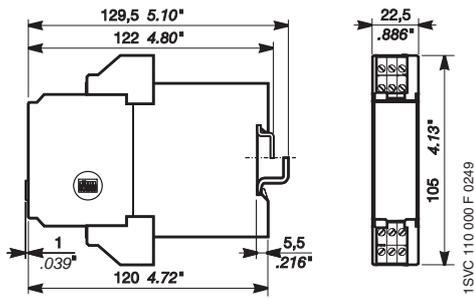
CC-E/x



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



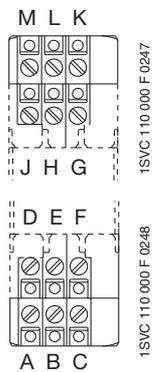
CC-U/x, CC-U/xR



5

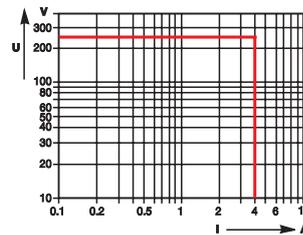
### Соединительные клеммы CC-U/x

Ширина 22,5 мм

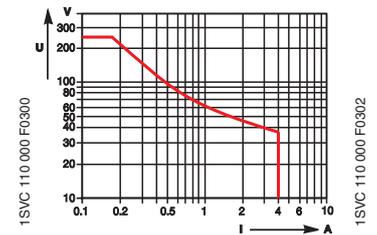


### Графики предельных нагрузок CC-U/xxR

Нагрузка AC (активная)



Нагрузка DC (активная)



### Коэффициент пересчета при индуктивной нагрузке AC

