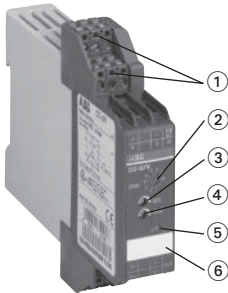


# Измерительные преобразователи для действующих значений напряжения C-U/V

## Данные для заказа

2CDC 281 013 F 0003

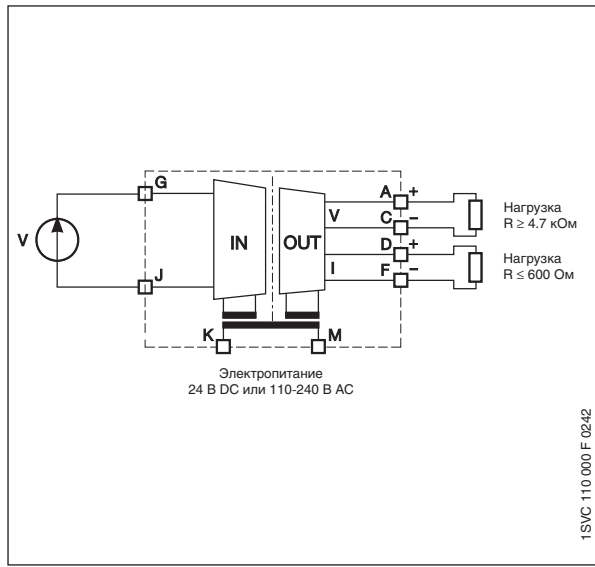


### CC-U/V

- ① Вставляемые соединительные разъемы
- ② Выбор диапазона входного напряжения
- ③ Регулировка коэффициента усиления
- ④ Регулировка смещения
- ⑤ U: зеленый СИД - напряжение питания
- ⑥ Маркер

Универсальные измерительные преобразователи CC-U/V для действительных значений напряжения в диапазоне от 0 до 600 В, с тройной электрической изоляцией

- Преобразователь действительных сигналов напряжения до 600 В с любой формой волны (DC, DC с наложенными компонентами AC, чистый синусоидальный, треугольный, с контролем по фазовому углу, и т.д. в диапазоне измерений от 0 до 600 Гц)
- Органы управления и регулирования на передней панели
- Защищенные от короткого замыкания сигнальные выходы
- Вставляемые соединительные разъемы для входов, выходов и электропитания



#### Диапазоны измерений напряжения

Выбор входного напряжения поворотным переключателем	Полож. перекл.
0...100 V	1
0...150 V	2
0...250 V	3
0...300 V	4
0...400 V	5
0...450 V	6
0...550 V	7
0...600 V	8

2CDC 282 012 F 0004

2CDC 282 003 F 0004

Усл. обоз.
■ Вкл.
■ Выкл.
■ Не влияет

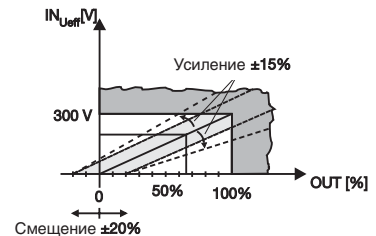
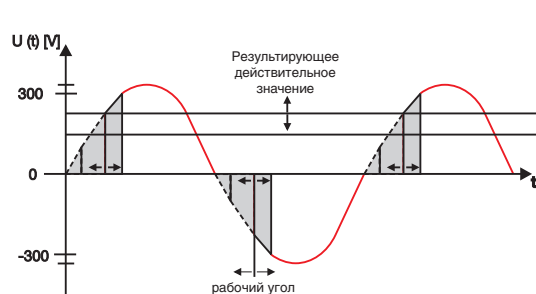
#### Установки DIP-переключателя

Выход	SW1					
	1	2	3	4	5	6
0...5 V			■		■	
0...10 V			■		■	
1...5 V	■		■		■	
2...10 V	■		■		■	
-10...+10 V			■		■	
-5...+5 V			■		■	
-10...0 V			■		■	
-5...0 V			■		■	
0...6,66 V			■		■	
-10...3,33 V			■		■	
-5...1,66 V			■		■	
0...8 V			■		■	
0...4 V			■		■	
-10...-2 V			■		■	
-8...-1 V			■		■	
1,25...6,25 V			■		■	
-7,5...-2,5 V			■		■	
-3,75...-1,25 V			■		■	
1,66...8,33 V			■		■	
-6,66...-6,66 V			■		■	
-3,33...-3,33 V			■		■	
-8...0 V			■		■	
-4...0 V			■		■	
0...1 mA			■		■	
0...20 mA			■		■	
4...20 mA			■		■	
0...10 mA			■		■	
0...0,5 mA			■		■	
0...13,33 mA			■		■	
0...666 μA			■		■	
0...16 mA			■		■	
0...800 μA			■		■	
0...8 mA			■		■	
0...400 μA			■		■	
2,5...12,5 mA			■		■	
125...625 μA			■		■	
3,33...16,66 mA			■		■	
166...833 μA			■		■	
0,2...1 mA			■		■	
2...10 mA			■		■	
100...500 μA			■		■	

2CDC 282 029 F 0003

#### Пример применения:

Измерение действующих значений и преобразование сигнала напряжения с контролем по фазовому углу  $L1 = 230 В$



2CDC 282 030 F 0003

Тип	Напряжение питания 50/60 Гц	Код для заказа	Упаковка шт.
CC-U/V	24-48 В DC/24 В AC 110-240 В AC/100-300 В DC	1SVR 040 008 R1300 1SVR 040 009 R1400	1 1

Упаковка: 1 шт

• Технические характеристики ..... 209 • Габаритные чертежи ..... 210

# Преобразователи аналоговых сигналов СС-У/І, СС-У/У

## Технические параметры

Входные сигналы J-G-H		СС-У/І	СС-У/У
		любые токовые сигн., измер. действ. значен.	любые сигналы напряжения, измер. действ. значения
Измеряемые сигналы		0-1 А 0-5 А	0-100 В, 0-200 В 0-300 В, 0-400 В 0-500 В, 0-600 В
Измеряемая частота		0-600 Гц	
Устойчивость входов к перегруз.		10 x I <sub>ном</sub> макс. 2 с	-
Диапазон регул. коэфф. усиления		±20 %	
Диапазон регул. смещения		±15 %	
Вх. импеданс/сопротивление		60 МОм/12 МОм	> 800 кОм
Выходные цепи D-F А-С		Ток	Напряжение
Выходной сигнал		0-20 мА, 4-20 мА	0-5 В, 1-5 В, 0-10 В, 2-10 В, ± 10 В
Выходная нагрузка		≤ 600 Ом	≥ 4.7 кОм
Точность <sup>1)</sup>		±0.5 % всей шкалы	
Температурный коэффициент		±250 ppm/°C макс.	±300 ppm/°C макс.
Остаточная пульсация		< 0.15 %	
Время реакции		150 мс	
Цепь электропитания К - М			
Напряжение питания		24-48 В DC/24 В AC	110-240 В AC/100-300 В DC
Допуст. отклон. питающего напряжения		DC: -15 % ... + 15 %	AC: -15 % ... + 10 %
Потребление мощности		2 Вт при 24 В DC	4.5 ВА при 230 В AC
Индикация рабочего состояния			
Напряжение питания		U: зеленый СИД	
Параметры изоляции (между всеми изолиров. цепями)			
Напряжение изоляции		1.5 кВ	
Испытательное напряжение		1.5 кВ/50 Гц	
Общие данные			
Температурный диапазон		рабочий	-20...+60 °C
		хранения	-40...+80 °C
Монтажное положение		любое	
Монтаж на DIN-рейке (EN 50022)		крепление на защелках/винтовое крепление при помощи адаптера	
Сечение провода		твердого	соед. разъем с винтовыми клеммами 1.5 мм <sup>2</sup>
		витого	соед. разъем с винтовыми клеммами 2.5 мм <sup>2</sup>
Электромагнитная совместимость			
Помехоустойчивость		согл. EN 61000-6-2	
Электростатический разряд (ЭСР)		согл. IEC/EN 61000-4-2	
электромагнитное поле		уровень 3 ±6 кВ/±8 кВ	
быстрый переходный режим (пачка импульсов)		согл. IEC/EN 61000-4-3	
мощные импульсы (броски)		уровень 3 ±2 кВ/5 кН	
ВЧ излучение		согл. IEC/EN 61000-4-4	
Излучение помех		согл. IEC/EN 61000-4-5	
		согл. IEC/EN 61000-4-6	
		согл. EN 61000-6-4	
		класс В	

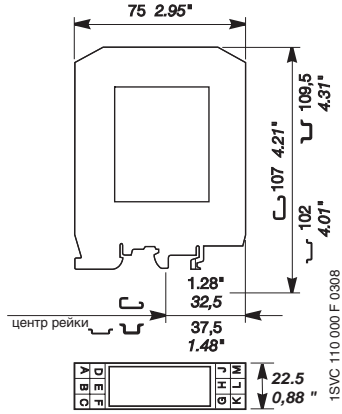
<sup>1)</sup> включает: нелинейность, заводские уставки, температурный дрейф, напряжение электропитания и выходную нагрузку

# Преобразователи аналоговых сигналов CC-E, CC-U

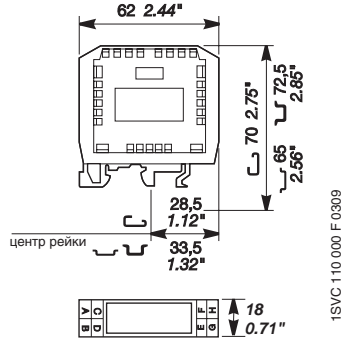
## Габаритные чертежи, соединительные клеммы

Размеры указаны в мм

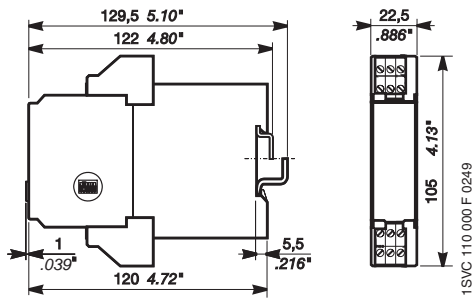
CC-E/x



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



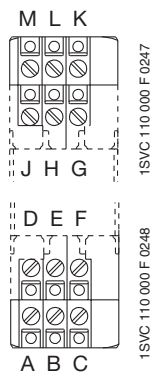
CC-U/x, CC-U/xR



5

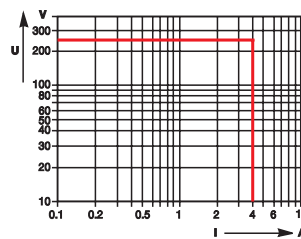
### Соединительные клеммы CC-U/x

Ширина 22,5 мм

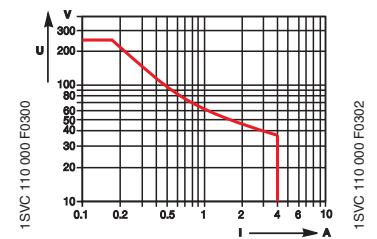


### Графики предельных нагрузок CC-U/xxR

Нагрузка AC (активная)



Нагрузка DC (активная)



### Коэффициент пересчета при индуктивной нагрузке AC

