

НОВИНКА

Токовый изолятор СС-Е I/I и СС-Е I/I-2

Данные для заказа



СС-Е I/I-1

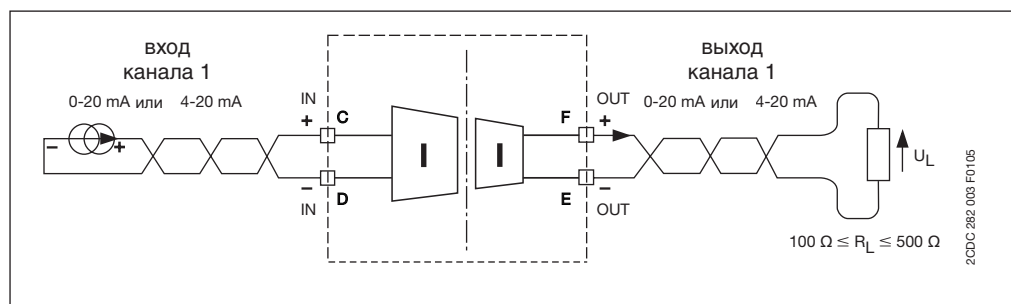


СС-Е I/I-2

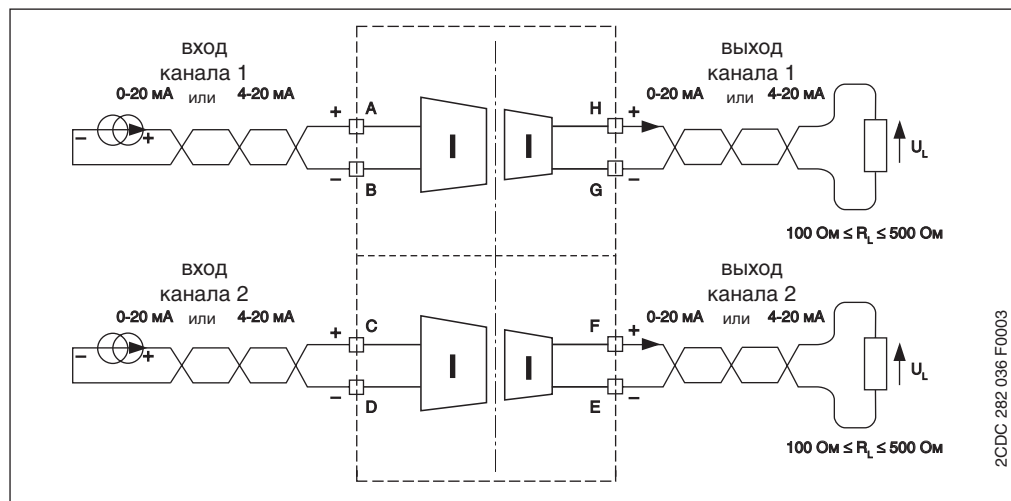
Изолятор I/I с контурным питанием без внешнего источника питания для аналоговых токовых сигналов 0-20 мА и 4-20 мА

- Электрическая изоляция между входом и выходом
- Очень низкий внутренний перепад напряжения ≤ 2.5 В
- Выпускается с одним или двумя независимыми каналами
- Ширина - всего 18 мм (1 и 2 канала)

Указания по подключению СС-Е I/I-1



Указания по подключению СС-Е I/I-2



Тип	Количество каналов	Код для заказа
СС-Е I/I-1	1 канал	1SVR 010 200 R1600
СС-Е I/I-2	2 канала	1SVR 010 201 R0300

Упаковка: 1 шт

• Технические характеристики 205 • Габаритные чертежи 210

НОВИНКА

Преобразователи аналоговых сигналов СС-Е I/-1, СС-Е I/-2

Технические параметры

Входные цепи		канал 1: A (+), B (-), канал 2: C (+), D (-)		
Входной ток I_{IN}		0-20 мА, 4-20 мА		
Мин. входной ток		< 100 мкА		
Макс. входной ток		50 мА ¹⁾ ($V_{IN} < 18 В$)		
Входное напряжение V_{IN}		$V_{IN} < 2.5 V + (I_{IN} \times R_L)$		
Перепад входного напряжения V_i		< 2.5 В (20 мА, $R_L = 0 \Omega$)		
Макс. входное напряжение		18 В ¹⁾ ($I_{IN} < 50 мА$)		
Выходные цепи		канал 1: H (+), G (-), канал 2: F (+), E (-)		
Выходной ток I_{OUT}		0-20 мА, 4-20 мА		
Выходная нагрузка R_L		0-500 Ом		
Выходное напряжение V_{OUT}		$V_{OUT} = I_{OUT} \times R_L$		
Остаточная пульсация		< 20 мВ _{pp} (500 Ом, 20 мА)		
Время реакции (0-100 %)		< 15 мс (0-500 Ом, 20 мА), < 5 мс (500 Ом, 20 мА, 25 °С)		
Точность тока выход-вход		≤ 0.1 % всей шкалы (20 мА)		
Температурный коэффициент		< ±50 ppm/°С		
Влияние нагрузки (0-500 Ом)		≤ ±0.05 %/100 Ом, ≤ - 0.1 %/100 Ом (25 °С)		
Общие данные				
Монтажная ширина корпуса		18 мм		
Сечение провода		макс. 2.5 мм ²		
Вес	1 канал	около 0.037 кг		
	2 канала	около 0.044 кг		
Монтажное положение		любое		
Степень защиты	корпус/клеммы	IP 20/IP 20		
Температурный диапазон	рабочий	-25...+60 °С		
	хранения	-40...+85 °С		
Монтаж		DIN рейка (EN 50022)		
Стандарты				
Производственный стандарт		EN 50178		
Директива по низкому напряжению		73/23/EEC		
Директива по ЭМС		89/336/EEC		
Электромагнитная совместимость				
Помехоустойчивость	согл. EN 61000-6-2			
Электростатический разряд (ЭСР)	согл. EN 61000-4-2	уровень 3	±6 кВ/±8 кВ	
		электромагнитное поле	согл. EN 61000-4-3	10 В/м
быстрый переходный режим (пачка импульсов)	согл. EN 61000-4-4	уровень 3	±2 кВ/5 кГ	
		мощные импульсы (броски)	согл. EN 61000-4-5	±2 кВ/±1 кВ
ВЧ излучение	согл. EN 61000-4-6		10 В	
магнитное поле	согл. EN 61000-4-8		30 А/м	
Излучение помех	согл. EN 61000-6-4	Излучаемые помехи	согл. EN 55011	класс В
		Эксплуатационная надежность	согл. EN 68-2-6	4 г
Механическая прочность	согл. EN 68-2-6		10 г	
Климатические испытания	согл. IEC 68-2-30 ДБ		24 ч цикл, 55 °С, 93 % отн., 96 ч	
Параметры изоляции				
Напряжение изоляции Вход/Выход			500 В _{эф} /50 Гц	
Напряжение изоляции между каналами	(устройство с 2 каналами)		5 кВ _{эф} /50 Гц	
Категория загрязнения			II	
Категория перенапряжения			II	

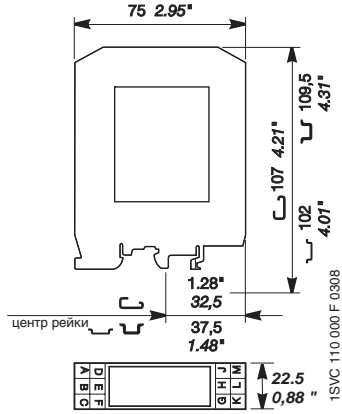
¹⁾ Входные параметры должны быть ограничены указанными максимальными значениями.

Преобразователи аналоговых сигналов CC-E, CC-U

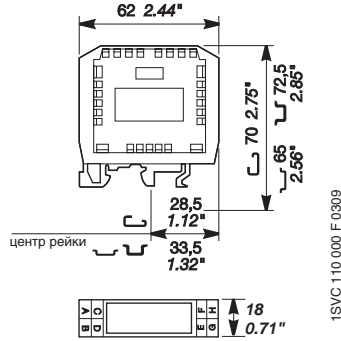
Габаритные чертежи, соединительные клеммы

Размеры указаны в мм

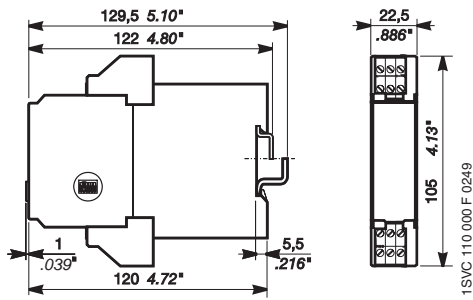
CC-E/x



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



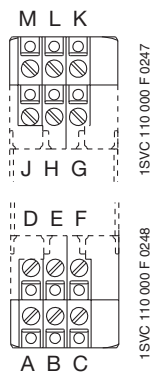
CC-U/x, CC-U/xR



5

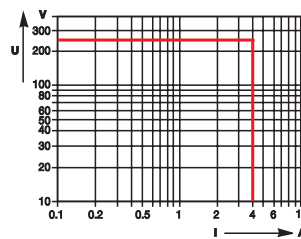
Соединительные клеммы CC-U/x

Ширина 22,5 мм

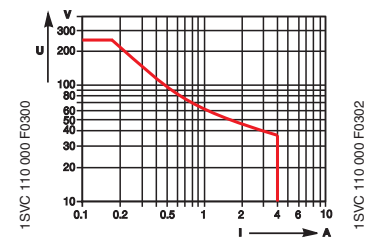


Графики предельных нагрузок CC-U/xxR

Нагрузка AC (активная)



Нагрузка DC (активная)



Коэффициент пересчета при индуктивной нагрузке AC

