



Датчик тока SZ128D24-50AC/DC4-20mA

Для электронного преобразования токов: постоянного, переменного и т.д. в выходной ток стандарта 4-20 мА с гальванической развязкой между первичной (силовой) и вторичной (измерительной) цепями.

Электрические параметры

I_{PN}	Номинальный входной ток, эфф.знач.	50	А
I_S	Выходной ток (DC)	@ $I_p=0$	4 мА
		@ $I_p=I_{PN}$	20 мА
V_C	Напряжение питания ($\pm 5\%$)	24	В
I_{SL}	Ограничение выходного тока	37	мА
I_C	Ток потребления	< 30	мА
R_L	Сопротивление нагрузки	< 350	Ом
V_d	Электрическая прочность изоляции, 50 Гц, 1 мин	5.0	кВ

Точностно-динамические характеристики

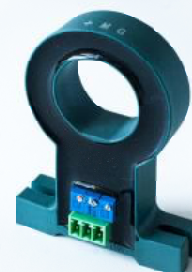
X	Точность преобразования при $I_{PN}, T_A = 25^\circ\text{C}$	± 1.0	%
ϵ_L	Нелинейность	< 0.5	%
I_{OA}	Начальный выходной ток при $I_p = 0, T_A = 25^\circ\text{C}$,	4	мА
TCI_{OA}	Температурный коэфф I_{OA}	± 1.0	мкА/°C
TCI_{OUT}	Температурный коэфф I_{OUT} (% от значения)	± 0.1	%/°C
f	Частотный диапазон (-1дБ)	0 .. 400	Гц

Справочные данные

T_A	Рабочая температура	- 25 .. + 65	°C
T_S	Температура хранения	- 40 .. + 85	°C
m	Вес, не более	100	г
	Стандарты	ДТСА.420600.004 ТУ	

$$I_{PN} = 50 \text{ A}$$

$$I_{OUT} = 4 - 20 \text{ mA}$$



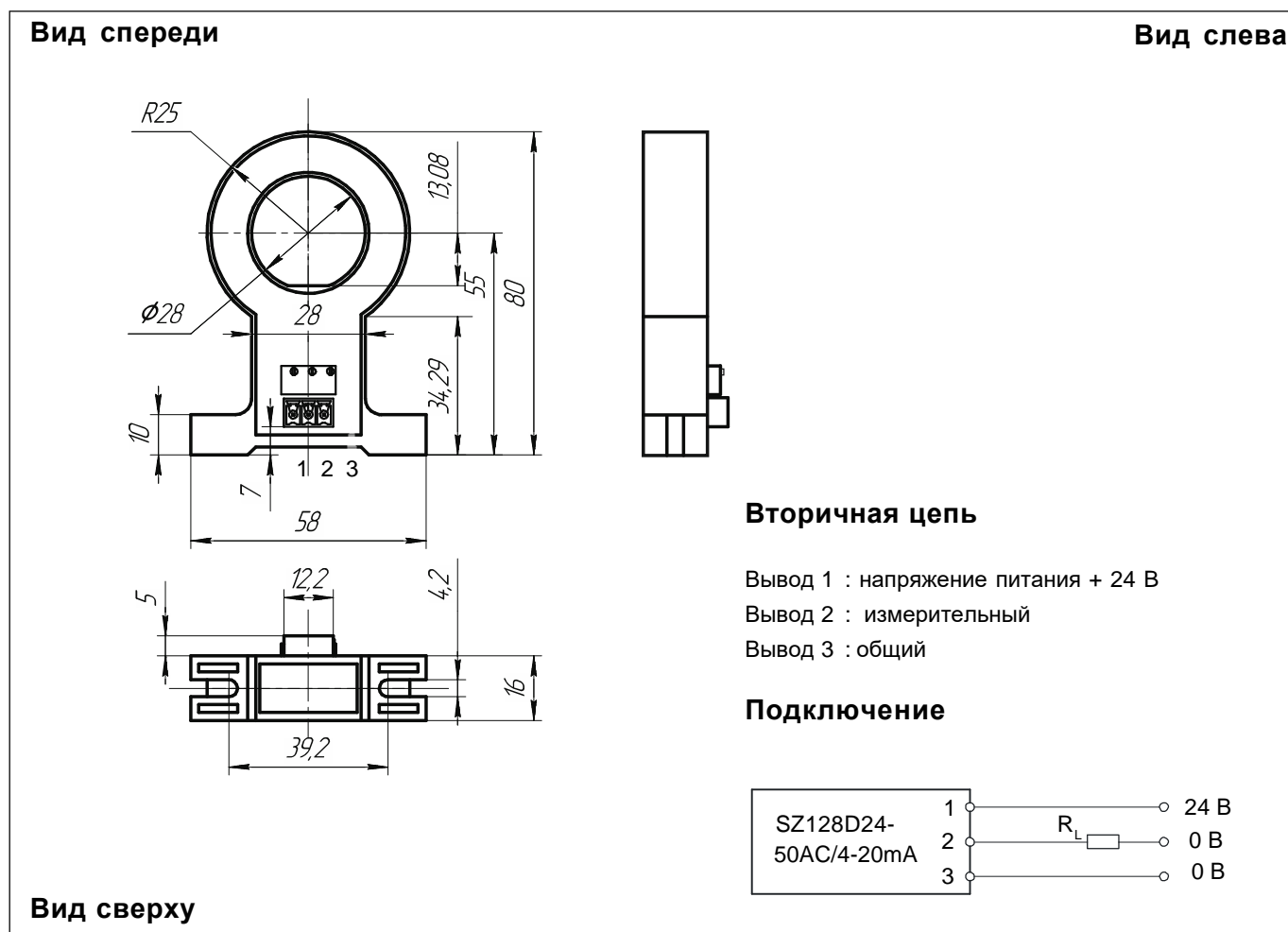
Отличительные особенности

- Однополярное питание 24 В
- Выходной сигнал 4-20 мА

Применение

- Системы автоматизации
- Преобразователи для привода постоянного тока
- Системы управления работой аккумуляторных батарей
- Источники бесперебойного питания
- Программируемые источники питания

Размеры SZ128D24-50AC/DC4-20 mA_(В ММ)



Механические характеристики

- Общий допуск ± 0.3 мм
- Крепление 2 отв. Ø 4.0 мм
- Подключение первичной цепи отв Ø 28 мм
- Подключение вторичной цепи MCV 1,5/ 3-G-3,81

Примечания

- Температура первичной шины не должна превышать 100 °С.
- Разъем MC1,5/3-ST-3,81 входит в комплект поставки.

Партия № _____

Дата отгрузки _____

м.п.