



Датчик тока SZ128D24-DC/DC4-20 mA

$I_{PN} = 50...500 \text{ A}$

Для электронного преобразования постоянного тока в выходной ток стандарта 4-20 мА с гальванической развязкой между первичной (силовой) и вторичной (измерительной) цепями.

Электрические параметры

Первичный ток, эфф.знач., I_{PN} (А)		Тип
50		SZ128D24-50DC/DC4-20 mA
100		SZ128D24-100DC/DC4-20 mA
200		SZ128D24-200DC/DC4-20 mA
300		SZ128D24-300DC/DC4-20 mA
400		SZ128D24-400DC/DC4-20 mA
500		SZ128D24-500DC/DC4-20 mA
I_{SN}	Выходной ток (аналоговый)	4-20 mA
V_C	Напряжение питания ($\pm 5\%$)	24 В
I_{SL}	Ограничение выходного тока	37 mA
I_C	Ток потребления	< 30 mA
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	%
\mathcal{E}_L	Нелинейность	< 0.5	%
I_{OA}	Начальный выходной ток при $I_P = 0, T_A = 25^\circ\text{C}$,	4	mA
TCI_{OA}	Температурный коэфф I_{OA}	± 1.0	мкА/°C
TCI_{OUT}	Температурный коэфф I_{OUT} (% от значения)	± 0.1	%/°C

Справочные данные

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



Отличительные особенности

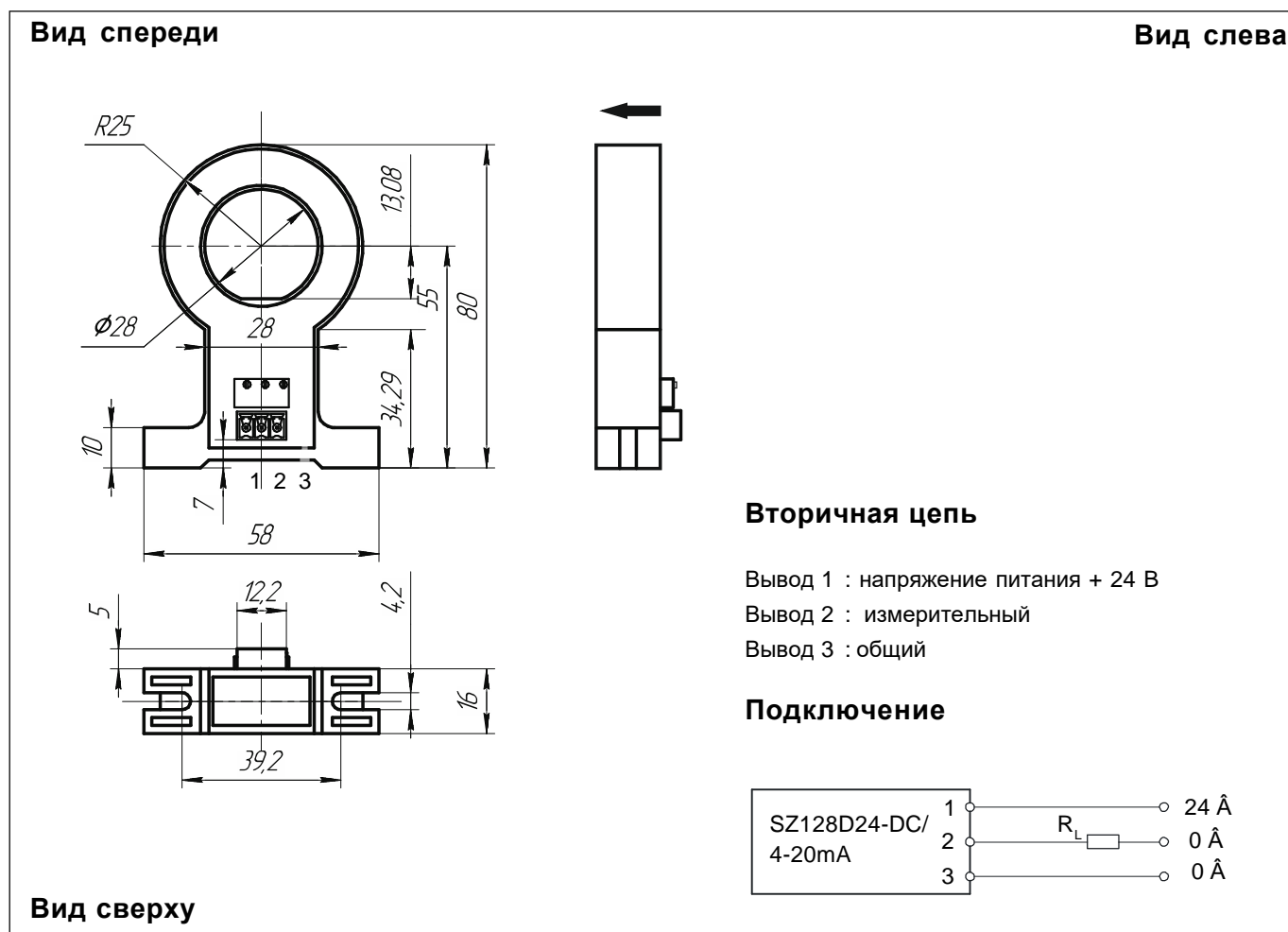
- Постоянный первичный ток
- Однополярное питание 24В
- Выходной сигнал 4-20 мА

Применение

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

270924/2

Размеры SZ128D24-DC/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

Партия № _____

Дата отгрузки _____

м.п.

Примечания

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

Выходной сигнал

