



## Датчик тока

### SZ9HAD15-...DC/DC12±8mA

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

$$I_{PN} = 800...5000 \text{ A}$$

$$I_{OUT} = 12 \pm 8 \text{ mA}$$

#### Электрические параметры

Первичный ток, эфф.знач., $I_{PN}$ (A)	Диапазон преобразования $I_p$ (A)	Тип
800	± 880	SZ9HAD15-800DC/DC12±8mA
1000	± 1100	SZ9HAD15-1000DC/DC12±8mA
1500	± 1650	SZ9HAD15-1500DC/DC12±8mA
2000	± 2200	SZ9HAD15-2000DC/DC12±8mA
3000	± 3300	SZ9HAD15-3000DC/DC12±8mA
4000	± 4400	SZ9HAD15-4000DC/DC12±8mA
5000	± 5500	SZ9HAD15-5000DC/DC12±8mA

$I_s$	Выходной ток (DC)	@ $I_p=0$	12 ± 0.04	mA
		@ $I_p = + I_{PN}$	20	mA
		@ $I_p = - I_{PN}$	4	mA
$I_{SL}$	Ограничение выходного тока		25	mA
$V_c$	Напряжение питания		15...24	V
$I_c$	Ток потребления		35 + $I_{OUT}$	mA
$R_L$	Сопротивление нагрузки		< 250	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	%
$\epsilon_L$	Нелинейность	< 1.0	%
$TCI_{OA}$	Температурный коэфф $I_{OA}$	± 5.0	мкА/°C
$TCI_{OUT}$	Температурный коэфф $I_{OUT}$ (% от значения)	± 0.1	%/°C
t	Время задержки при 90 % от $I_{Pmax}$	200	мс

#### Справочные данные

$T_A$	Рабочая температура	- 40 .. + 65	°C
$T_S$	Температура хранения	- 50 .. + 85	°C
m	Вес, не более	1100	г

#### Отличительные особенности

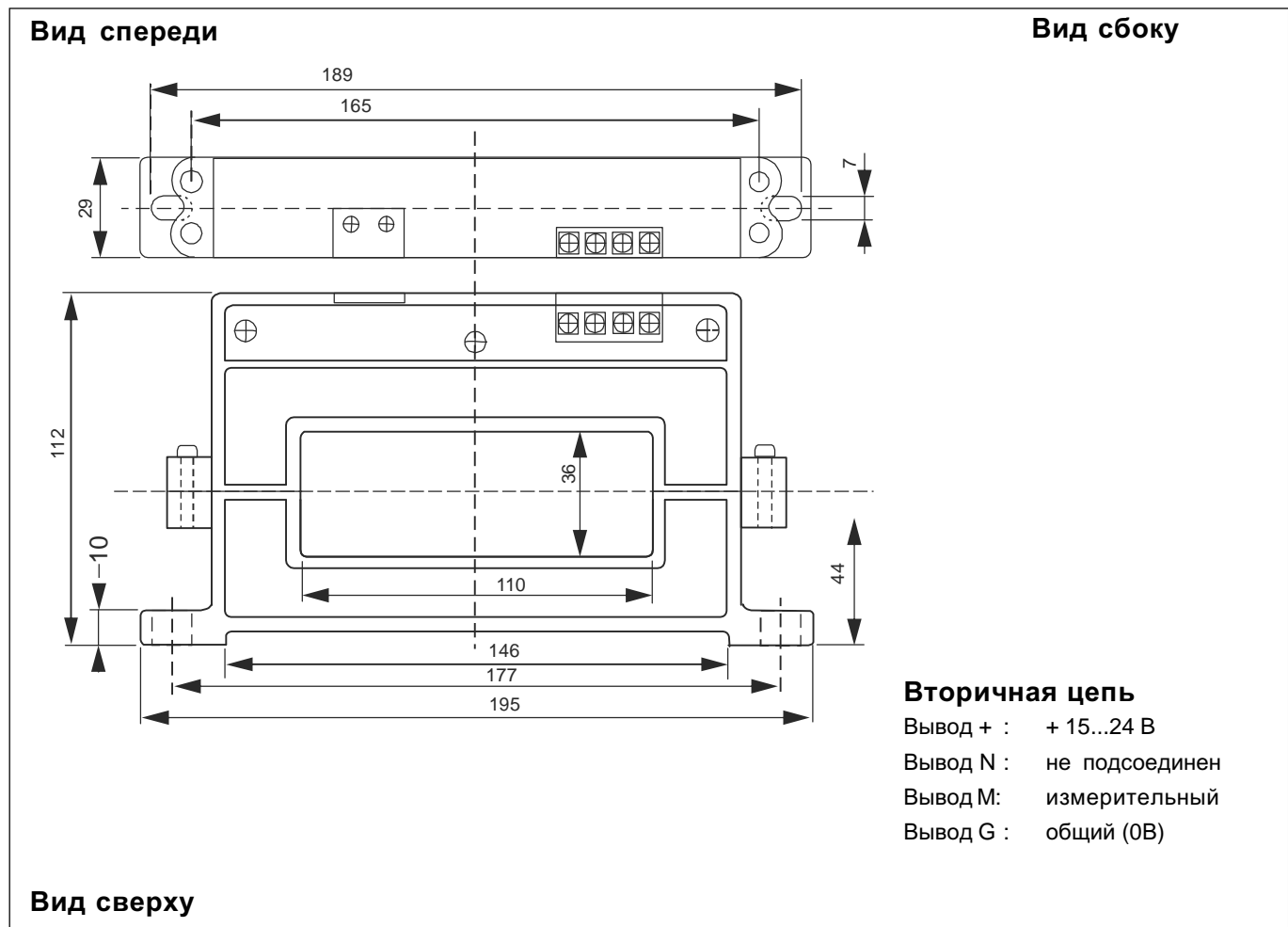
- Датчик прямого усиления на эффекте Холла
- Гальваническая развязка между первичной и вторичной цепями
- Однополярное питание 15...24В
- Первичный постоянный ток.
- Выходной сигнал стандарта 4-20 мА
- Малое потребление энергии
- Разъемный магнитопровод
- Изолирующий пластиковый негорючий корпус

#### Применение

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

150924/2

## Размеры SZ9HAD15-..DC/DC12±8mA (в мм)



## Механические характеристики

- Общий допуск ± 0.3 мм
- Крепление на первичную шину или шасси
- Подключение первичной цепи от 110 x 36 мм
- Подключение вторичной цепи винтовой зажим

## Примечания

- $I_s$  увеличивается, когда  $I_p$  протекает в направлении, указанном стрелкой на корпусе.
- Температура первичной шины не должна превышать 100 °С.

Партия №

Дата отгрузки

м.п.

## Первичный ток - Выходной ток

