


# Z109S

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ С ГАЛЬВАНИЧЕСКОЙ РАЗВЯЗКОЙ ДЛЯ ТОКОВОЙ ПЕТЛИ

## ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Входной ток 0...20 мА или 4...20 мА;
- Источник питания для датчиков: 2-проводная схема, стабилизированные 20 В DC, до 20 мА с защитой от короткого замыкания;
- Ретрансляция измеренных значений на гальванически развязанный аналоговый выход 0...20 мА или 4...20 мА;
- Индикатор включения питания на передней панели;
- Три гальванические развязки 1500 В AC.

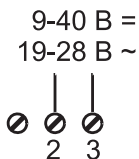
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Источник питания	9...40 В DC, 19...28 В AC (50 Гц, 60 Гц); макс. 2.5 Вт		
Вход	Ток 0...20 мА или 4...20 мА, 20 В DC стабилизированная токовая петля, входное сопротивление 20 Ом.		
Выход	Ток 0...20 мА или 4...20 мА, сопротивление < 600 Ом.		
Условия работы:	Температура: 0...50°C, влажность: 30...90% при 40°C без конденсации		
Погрешность	Калибровки 0,2%	Темпер. коэфф. 0,02%/°C	Нелинейность 0,05 %
Защита входа	От постоянного тока 100 мА.		
Защита выхода/ источника питания	От импульсных перенапряжений 400 Вт/мс.		
Соответствие стандартам:  	EN50081-2, EN50082-2, EN61010-1		

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОДУЛЯ

Для электрических соединений мы рекомендуем использовать экранированные провода. Экран должен быть заземлен с использованием кабеля, специально выделенного для модуля. Кроме этого, избегайте прокладки проводов рядом с силовыми линиями таких устройств, как инверторы, двигатели, индукционные печи и т.п.

### ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

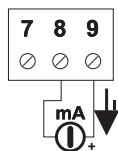


Напряжение источника питания должно быть в диапазоне от 9 до 40 В DC (любой полярности) или от 19 до 28 В AC; см. также раздел ПРАВИЛА УСТАНОВКИ.

**Напряжение не должно превышать диапазон, это может привести к серьезным повреждениям модуля.**

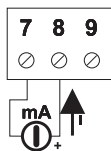
Модуль должен быть защищен от источника питания подходящим предохранителем.

### ВХОД



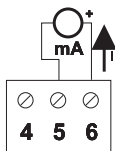
**АКТИВНЫЙ ВХОД:** подключение датчика по 2-проводной схеме.

Датчик питается непосредственно от Z109S: стабилизированное напряжение 20 В DC, ток до 20 мА, защита от короткого замыкания.



**ПАССИВНЫЙ ВХОД:** используется при питании токовой петли от внешнего источника.

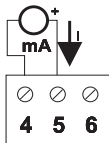
### ВЫХОД



**АКТИВНЫЙ ВЫХОД:** используется при питании нагрузки напрямую от модуля Z109S.

Источник питания токовой петли модуля Z109S защищен от короткого замыкания.

Максимальное сопротивление нагрузки 600 Ом.



**ПАССИВНЫЙ ВЫХОД:** используется при питании токовой петли от внешнего источника.

### **ПРАВИЛА УСТАНОВКИ**

Модуль Z109S разработан для установки в вертикальном положении на DIN-рейку 46277. В целях увеличения производительности и срока службы модуля необходимо обеспечить достаточную вентиляцию и не располагать модуль вблизи объектов, препятствующих циркуляции воздуха. Никогда не устанавливайте модуль над выделяющими тепло устройствами. Рекомендуется размещение в нижней части шкафа управления.

### **ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ РАБОТЫ:**

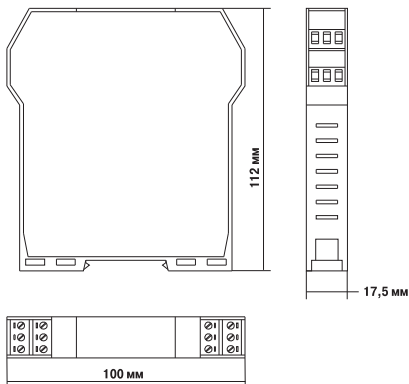
К особым условиям работы относятся:

- Высокое напряжение питания ( $>30$  В DC /  $> 26$  В AC).
- Обеспечение питания для датчика на входе.
- Использование активного выхода по току.

Когда несколько модулей установлены вплотную друг к другу может потребоваться разнести их друг от друга как минимум на 5 мм, если:

- Температура окружающей среды выше  $45^{\circ}\text{C}$  и выполняется, по меньшей мере, одно из особых условий работы.
- Температура окружающей среды выше  $35^{\circ}\text{C}$  и выполняются, по меньшей мере, два особых условия работы.

### ***Габаритные размеры***





---

**Изготовитель:** **SENECA srl**  
**Адрес:** **Via Germania, 34 - 35127 - Z.I. CAMIN - PADOVA - ITALY**  
**Страна:** **Италия**

---

**Поставщик: ООО "КИП-СЕРВИС"**

**г. Москва**

Бумажный пр., 14 стр. 1, оф. 310  
тел.: (495) 760-33-62, 760-33-94  
e-mail: moscow@kipservis.ru

**г. Астрахань**

ул. Ю. Селенского, 13  
тел.: (8512) 54-92-05, 54-93-65  
e-mail: astrahan@kipservis.ru

**г. Белгород**

ул. Студенческая, 19, оф.104  
тел.: (4722) 31-70-33, 31-70-34  
e-mail: belgorod@kipservis.ru

**г. Волжский**

ул. Горького, 4, офис 1  
тел.: (8443) 34-20-06, 41-54-02  
e-mail: volgograd@kipservis.ru

**г. Краснодар**

ул. М. Седина 145/1  
тел.: (861) 255-97-54  
e-mail: krasnodar@kipservis.ru

**г. Новороссийск**

пр. Дзержинского, 211  
ГСК 129, б. 156  
тел.: (8617) 63-46-65  
e-mail: novoros@kipservis.ru

**г. Пятигорск**

ул. Крайнего, 74  
тел.: (8793) 39-46-24, 33-70-98  
e-mail: pyatigorsk@kipservis.ru

**г. Ростов-на-Дону**

пр. Ворошиловский, 6  
тел.: (863) 282-01-64, 282-01-65  
e-mail: rostov@kipservis.ru

**г. Ставрополь**

ул. Мира, 323/А  
тел.: (8652) 35-74-16, 35-87-07  
e-mail: stavropol@kipservis.ru