


МОДУЛЬ ГАЛЬВАНИЧЕСКОЙ РАЗВЯЗКИ С ПИТАНИЕМ ОТ ТОКОВОЙ ПЕТЛИ
Z110S – Одноканальный
Z110D – Двухканальный

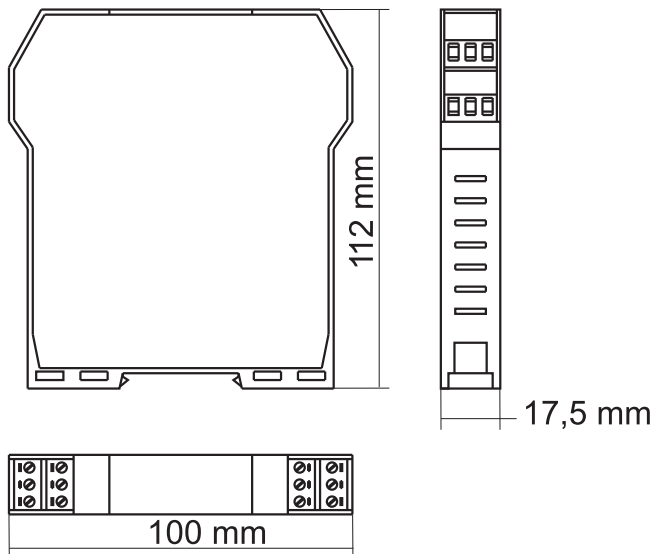
ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Вход 4..20 мА;
- Ретрансляция входных значений на гальванически развязанный выход 4..20 мА;
- Гальваническая развязка между входом и выходом 1500 В АС;
- Гальваническая развязка между каналами 1500 В АС (только для модуля Z110D);

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Источник питания	Питание от токовой петли			
Вход	Ток 4...20 мА Мин. падение напряж. на 20 мА: 7 В (все нагрузки до 160 Ом) Макс. падение напряж. на 20 мА: 3,8 В + (сопротивление нагрузки)*0,02 В.			
Выход	Ток 0...20 мА (активный), сопротивление нагрузки < 500 Ом			
Условия работы	Температура: 0...50°C, влажность: 30...90% при 40°C без конденсации			
Погрешность	Калибров-ки	Темпер. коэфф.	Нелиней-ность	Эффект изменения нагрузки
Выход по напряжению	0,1%	0,02%/ °C	0,1 %	0,1%
Время отклика	< 100 мс для достижения 90%			
Защита входа	От напряжения до 35 В DC			
Защита выхода	От напряжения до 35 В DC			
Соответствие стандартам:	EN50081-2, EN50082-2, EN61010-1			
				

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



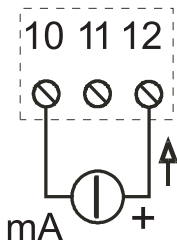
ПРАВИЛА УСТАНОВКИ

Модули Z110S и Z110D разработаны для установки на DIN-рейку 35 мм.

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.

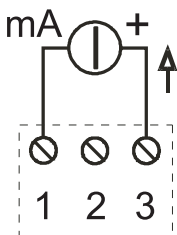
ВХОДНОЙ КАНАЛ 1 (Z110S И Z110D)



ПАССИВНЫЙ ВХОД: Модуль подключается к токовой петле, как показано на схеме. Модуль питается от токовой петли 4...20 мА.

Падение напряжения на 20 мА: 3,8 В + падение напряжения на нагрузке ($0,02 \cdot \text{сопротивление нагрузки}$), минимум 7 В (то есть, при нагрузке 250 Ом падение напряжения: $3,8 \text{ В} + (0,02 \cdot 250) = 8,8 \text{ В}$).

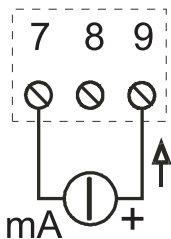
ВЫХОДНОЙ КАНАЛ 1 (Z110S И Z110D)



АКТИВНЫЙ ВЫХОД: Модуль генерирует ток для токовой петли, идентичный току на входе. Модуль способен управлять нагрузкой с сопротивлением до 500 Ом.

На выходную токовую петлю не нужно подавать питание.

ВХОДНОЙ КАНАЛ 2 (ТОЛЬКО Z110D)

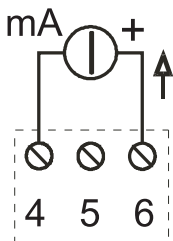


ПАССИВНЫЙ ВХОД: Модуль подключается к токовой петле, как показано на схеме.

Модуль питается от токовой петли 4...20 мА.

Падение напряжения на 20 мА: 3,8 В + падение напряжения на нагрузке ($0,02 \cdot \text{сопротивление нагрузки}$), минимум 7 В (то есть, при нагрузке 250 Ом падение напряжения: $3,8 \text{ В} + (0,02 \cdot 250) = 8,8 \text{ В}$).

ВЫХОДНОЙ КАНАЛ 2 (ТОЛЬКО Z110D)



АКТИВНЫЙ ВЫХОД: Модуль генерирует ток для токовой петли, идентичный току на входе. Модуль способен управлять нагрузкой с сопротивлением до 500 Ом.

На выходную токовую петлю не нужно подавать питание.

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

Поставщик: **ООО "КИП-СЕРВИС"**

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