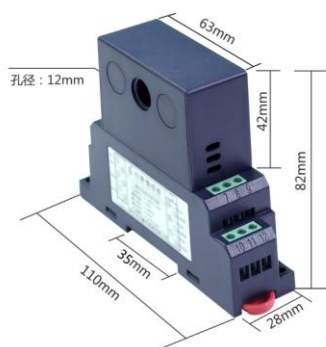


# SL-AI212



## Назначение

SL-AI212 представляет собой однофазный преобразователь переменного тока с питанием от токовой петли, предназначенный для бесконтактного преобразования входного сигнала переменного тока и его передачи по двух проводной линии в стандарте 4-20mA. Предназначен для использования в системах АСУ ТП, технологического учета в электросетях и промышленной автоматизации.

## Описание

Изготовлены по технологии SMT, что обеспечивает большую точность и долговременную стабильность.

Обеспечивает изоляцию между входными и выходными сигналами. Напряжение изоляции 2500В постоянного тока.

Противоинтерференционная устойчивость.

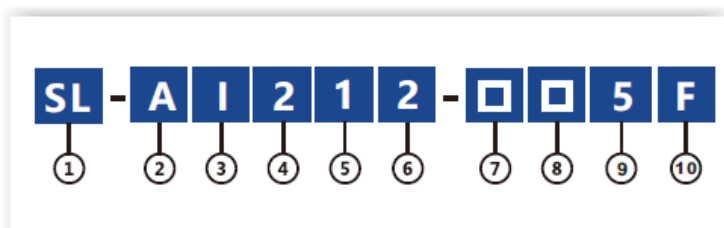
Выходной сигнал 4-20mA (токовая петля).

Напряжение источника питания 24В.

Компактный дизайн, ширина всего 28 мм, подходит для DIN-рейки 35 мм.

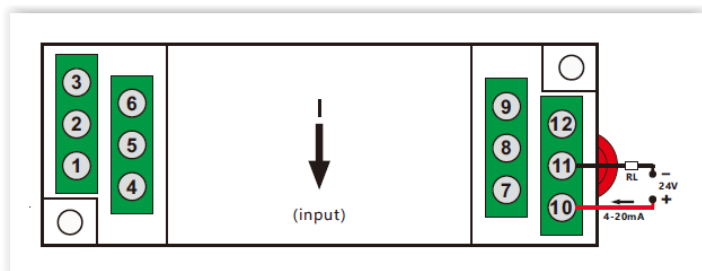
Сертификаты качества: ISO9001, CE, ROHS.

## Код заказа



1. Модель	6. 2 – двойная изоляция
2. A – переменный ток	7. Выход: K – 4-20mA токовая петля
3. I – ток	8. Питание: 4 – 24В постоянного тока
4. 2 – двух проводное подключение	9. Точность: 5 – 0,5%
5. 1 – однофазный	10. Стиль корпуса : Стиль F

## Схема подключения



Сквозной токовый вход, клеммы 1-6,7-9 и 12 – не используются (нет соединения),

Клеммы 10 и 11 предназначены как для выхода, так и для источника питания.

## Технические параметры

Точность: 0,5	Изоляция: 2500В пост.тока
Напряжение питания: 24В постоянного тока	Время отклика: $\leq 300\text{ms}$
Диапазон входного тока: 0,5-150А	Температурный дрейф: $\leq 300\text{PPm}/^\circ\text{C}$
Выходной сигнал: 4-20мА (токовая петля)	Импульсная перегрузка: 2000В, 10000А
Рабочая температура: $-10^\circ\text{C} \sim +60^\circ\text{C}$	Стиль корпуса: F стиль
Нагрузка выхода: $\leq 250 \Omega$	Материал корпуса: ABS огнестойкий
Минимальная потр.мощность: $\leq 0,3\text{Вт}$	Установка: 35мм DIN рейка или винтами на панель
Номинальная мощность: $\leq 0,7\text{Вт}$	

## Указания по установке, хранению

Обеспечьте правильное расположение и подключение проводов. Зазор между каждым изделием должен быть не менее 5мм.

В условиях сильного магнитного поля экранирующие сигнальные провода должны быть в хорошем состоянии и не допускать магнитных помех.

Изделие обладает защитой от воздействия молний, однако в случае расположения входных и выходных линий вне зданий на открытой местности, необходимо принять меры по их защите от молний.

Не разбирайте и не модифицируйте изделие.

Пожалуйста, храните преобразователи в прохладном, сухом и защищенном от влаги и высоких температур месте.



8 495 795 08 05



info@rct.ru



www.rct.ru

127015, Россия, Москва, ул. Новодмитровская, д. 2, корп. 2, этаж 14, офис «Радиотех»