



# SLA-1I-4-20-1H



Основное назначение

**Искробезопасный измерительный преобразователь сигналов в стандарте 4-20 мА с HART-протоколом**

Доступность для заказа: **в наличии**

Срок отгрузки: стараемся отгрузить до 3 раб. дней • уточнить в отделе продаж

## Цена:

с учетом НДС

# 14 640 Р

Доступна опция:

- лакировка плат для защиты от внешних воздействий.

Стоимость — 1500 с НДС за изделие

Учтите при заказе

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Не требует обязательного заземления.

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Назначение:                                                                    | измерение, преобразование и гальваническое разделение унифицированного токового сигнала 4...20 мА и цифрового сигнала (HART-протокол) из взрывоопасной зоны во взрывобезопасную                                                          |
| Тип искробарьера:                                                              | активный с гальванической изоляцией                                                                                                                                                                                                      |
| Тип сигнала:                                                                   | токовый (0...20 мА) 4-20 мА с HART-протоколом                                                                                                                                                                                            |
| Подключение:                                                                   | 1 канал аналогового ввода тока 4-20 мА с поддержкой HART<br>1 канал аналогового вывода тока 4-20 мА с поддержкой HART                                                                                                                    |
| Схемы подключения:                                                             | подключение источников сигнала по 2-х (с активных / с пассивным выходом) и 3-х проводной схеме<br>подключение вторичного измерительного преобразователя (Rн токового выхода) с использованием встроенного или внешнего источника питания |
| Диапазон преобразования:                                                       | 4...20 мА                                                                                                                                                                                                                                |
| Погрешность преобразования:                                                    | не более $\pm 0,1$ %                                                                                                                                                                                                                     |
| Сопrotивление нагрузки аналогового вывода:                                     | не более 800 Ом                                                                                                                                                                                                                          |
| Время установления выходного сигнала после скачкообразного изменения входного: | не более 2 мс                                                                                                                                                                                                                            |
| Виды защиты:                                                                   | имеет защиты от неправильного подключения полярности источника питания, превышения напряжения питания                                                                                                                                    |
| Гальваническая изоляция:                                                       | входных и выходных цепей - 1500 В<br>входных цепей и цепей питания - 3000 В<br>выходных цепей и цепей питания - 3000 В                                                                                                                   |
| Индикация:                                                                     | индикация встроенных источников питания<br>входных и выходных каналов                                                                                                                                                                    |
| Питание:                                                                       | от 10 до 30 В постоянного тока                                                                                                                                                                                                           |
| Потребляемая мощность:                                                         | не более 1,5 Вт                                                                                                                                                                                                                          |
| Маркировка взрывозащиты:                                                       | [Ex ia] IIC/IIB/I                                                                                                                                                                                                                        |
| Класс защиты человека от поражения электрическим током:                        | 01 по ГОСТ 12.2.007.0-75                                                                                                                                                                                                                 |
| Диапазон рабочих температур:                                                   | от -40 °С до +70 °С                                                                                                                                                                                                                      |
| Средняя наработка на отказ:                                                    | 100 000 ч.                                                                                                                                                                                                                               |
| Средний срок службы, не менее                                                  | 12 лет                                                                                                                                                                                                                                   |
| Конструкция:                                                                   | слотовая конструкция, шинный разъем для питания                                                                                                                                                                                          |
| Габаритные размеры (ВхШхГ):                                                    | 109х12,5х113 мм                                                                                                                                                                                                                          |
| Вес:                                                                           | не более 100 г                                                                                                                                                                                                                           |
| Крепление:                                                                     | на DIN-рейку                                                                                                                                                                                                                             |
| Степень защиты:                                                                | IP20 по ГОСТ 14254-2015                                                                                                                                                                                                                  |

Гарантия:

18 месяцев

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ

Требует подключения внешнего источника питания - является активным устройством.

Не требует обязательного заземления в связи с полной гальванической изоляцией искробезопасных цепей от искроопасных.

Предназначен для установки за пределами взрывоопасных зон помещений и наружных установок.

Искробезопасные преобразователи SLA являются связанным электрооборудованием по ГОСТ 31610.11-2014.



[Руководство по эксплуатации](#) (3,27 МБ)



[Дополнительные материалы:](#)  
[Инструкции, УГО, схемы подключений, 3-D модели, а также необходимые лицензии и сертификаты](#)



[Лист продукта в формате PDF](#)

## АНАЛОГИ

## УЧТИТЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

Доступна опция **лакировка**:

Нанесение защитного лакового покрытия на всю поверхность платы и её компоненты (микросхемы, диоды, резисторы, конденсаторы, разъёмы) с обеих сторон, обеспечивает защиту от влаги, пыли, коррозии и воздействия вибрации. Стоимость — 1500 руб. с НДС за каждое изделие.

Внешний вид товара может отличаться от изображения на сайте.

Оборудование RealLab! реализуется с НДС.