



SLA-10-4-20-1H



Основное назначение

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

Доступность для заказа: **в наличии**

Срок отгрузки: **уточняйте в отделе продаж • 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 взрывобезопасной зоны в взрывоопасную
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 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 подключение вторичного измерительного преобразователя (Rн токового выхода) с использованием встроенного или внешнего источника питания
Диапазон преобразования:	4...20 мА
Погрешность преобразования:	не более $\pm 0,1$ %
Сопротивление нагрузки аналогового вывода:	не более 400 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 входных цепей и цепей питания - 3000 В выходных цепей и цепей питания - 3000 В
Индикация:	индикация встроенных источников питания 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)



[Заключение Минпромторга России](#) (0,28 МБ)



[Дополнительные материалы:](#)

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



[Лист продукта в формате PDF](#)

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.