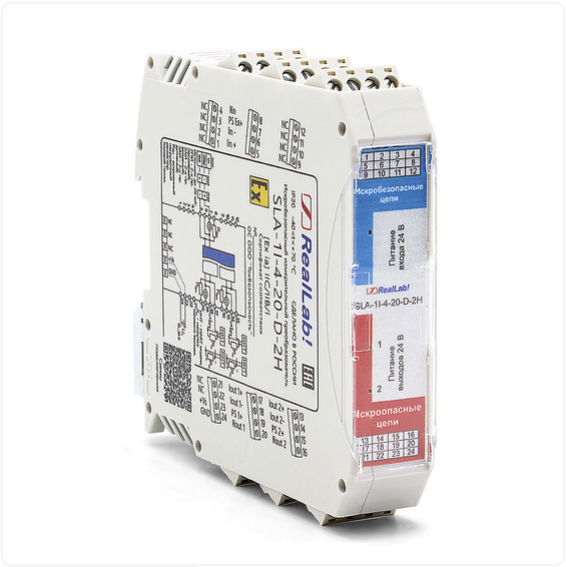




SLA-1I-4-20-D-2H

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

17 690 ₽

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, гальваническое разделение и разветвление унифицированного входного токового сигнала 4…20 мА с HART-протоколом на два унифицированных токовых сигнала 4…20 мА с HART-протоколами 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 2 канала 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 ± 0,1 %
Сопротивление 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 входных цепей и цепей питания - 3000 В выходных цепей и цепей питания - 3000 В межканальная – 3000 В
Индикация:	индикация встроенных источников питания входных и выходных каналов
Питание:	от 10 до 30 В постоянного тока
Потребляемая мощность:	не более 2,5 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):	109x22,5x113 мм
Вес:	не более 150 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 (3,28 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.