SLA-I-4-20-2R-H

Основное назначение

Искробезопасный измерительный преобразователь сигналов в стандарте 4-20 мА с HART-протоколом, RS-485 (Modbus RTU) и 2 контрольными реле

Доступность для заказа: **в наличии**

Срок отгрузки: **уточняйте в отделе продаж** • уточнить в отделе продаж

Цена:

с учетом НДС

18 178 ₽

Доступна опция:

- лакировка плат для защиты от внешних воздействий.

  Стоимость — 1500 с НДС за изделие

Учтите при заказе

Минпромторг России

Оборудование включено в Реестры промышленной и радиоэлектронной продукции, произведенной на территории Российской Федерации в соответствии с ПП № 719 и ПП №878.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Не требует обязательного заземления.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Назначение:	искробезопасная передача токового сигнала из взрывоопасной зоны во взрывобезопасную зону и поддержка двунаправленной передачи сигналов по протоколу HART
Тип искробарьера:	**активный с гальванической изоляцией**
Тип сигнала:	токовый 4-20 мА с HART-протоколом
Подключение:	1 канал аналогового ввода тока 4-20 мА 1 канал аналогового вывода тока 4-20 мА 2 контрольных релейных выхода
Погрешность преобразования:	основная погрешность преобразования не более ±0,1%
Сопротивление нагрузки аналогового вывода:	не более 1000 Ом
Время установления выходного сигнала после скачкообразного изменения входного:	не более 0,2 с
Контроль входа:	аппаратная диагностика к.з. и обрыва входной токовой петли
Контроль выхода:	аппаратная диагностика обрыва выходной токовой петли
Гальваническая изоляция:	входа, поканальная изоляция выходов, питания, интерфейса RS-485 - 2500 В
Виды защит:	от неправильного подключения полярности источника питания
Конфигурирование и обмен данными:	по интерфейсу RS-485 с протоколом Modbus RTU
Напряжение питания:	10 - 30 В
Потребляемая мощность:	не более 3,2 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
Габаритные размеры (ВхШхГ):	99,4x22,5x109
Вес:	не более 300 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 (2,74 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.