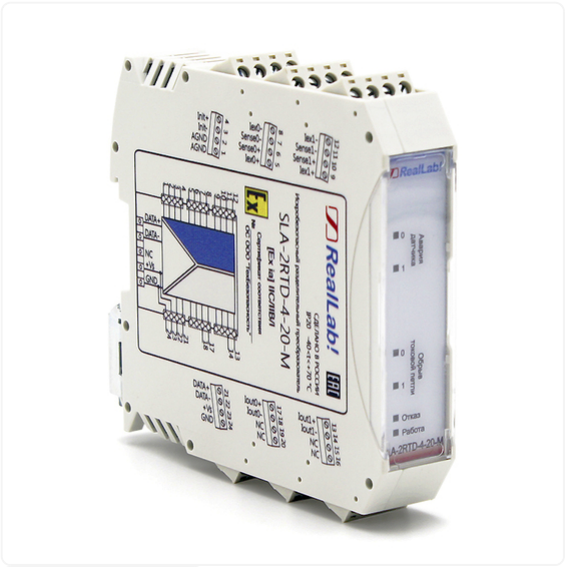

SLA-2RTD-4-20-M

Основное назначение

Искробезопасный измерительный преобразователь сигналов от термопреобразователей сопротивления с выходом 4-20 мА и RS-485 (Modbus RTU)

Доступность для заказа: **доступен для заказа**

Срок отгрузки: **от 7 рабочих дней** • уточнить в отделе продаж

Цена: 29 532 ₽
с учетом НДС

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:	преобразование сигналов от термопреобразователей сопротивления, расположенных в искроопасной зоне в унифицированные токовые сигналы 4-20 мА в искробезопасной зоне
Тип искробарьера:	**активный с гальванической изоляцией**
Тип сигнала:	сопротивление
Подключение:	2 канала аналогового ввода сигналов от термопреобразователей сопротивления типов Pt50, Pt100, Pt500, Pt1000, 50П, 100П, 500П, 1000П, Cu50, Cu100, Cu500, Cu1000, 50М, 100М, 500М, 1000М, 100Н, 500Н, 1000Н 2 канала аналогового вывода тока 4-20 мА
Схемы подключений термопреобразователя сопротивлений:	2 датчика по 4-х, 3-х, 2-х проводной схеме подключения

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 0,4 с
Контроль датчика:	аппаратная диагностика к.з. и обрыва датчика
Контроль токовой петли:	аппаратная диагностика обрыва токовой петли
Гальваническая изоляция:	групповая изоляция входов, 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 3,3 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
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.

СКАЧИВАЕМАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Руководство по эксплуатации (2,41 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

Оборудование Reallab реализуется с НДС.