

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

Основное назначение

Искробезопасный измерительный преобразователь сигналов в стандарте 4-20 мА с HART-протоколом, RS-485 (Modbus RTU) и дублированным выходом 4-20 мА + HART

Доступность для заказа: **доступен для заказа**

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

Цена: **22 968 Р**
с учетом НДС

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Не требует обязательного заземления.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Назначение:	искробезопасная передача и разветвление токового сигнала и HART сигналов из взрывоопасной зоны во взрывобезопасную зону
Тип искробарьера:	активный с гальванической изоляцией
Тип сигнала:	токовый 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
Погрешность преобразования:	основная погрешность преобразования не более $\pm 0,1\%$
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 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
Габаритные размеры (ВхШхГ):	99,4х22,5х109
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.

Разветвление входного HART сигнала из искроопасной зоны во искробезопасную для возможности резервирования (не допускается одновременный опрос от двух HART-коммуникаторов).

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](#) (0,93 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.