

# SLA-I-4-20-H Ex

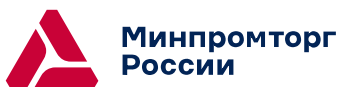
Основное назначение

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

Доступность для заказа: **доступен для заказа**

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

Цена: **17 196 Р**  
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:                                | 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<br>1 канал аналогового вывода тока 4-20 мА  |
| 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, выхода, 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 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.

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](#) (2,27 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

Оборудование Reallab реализуется с НДС.