

# SLA-I-4-20-F-M Ex

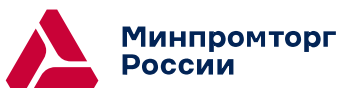
Основное назначение

**Искробезопасный  
разделительный преобразователь  
сигналов датчиков частоты с  
выходом в стандарте 4-20 мА,  
открытый сток и контрольным  
релейным выходом**

Доступность для заказа: **В наличии**

Срок отгрузки: **от 3 рабочих дней** • уточнить в отделе продаж

Цена: **16 608 Р**  
с учетом НДС



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 частотных сигналов из взрывоопасной зоны во взрывобезопасную зону
Тип искробарьера:	активный с гальванической изоляцией
Тип частотных входных сигналов:	токовый 3...15 мА дискретный 3 В, 6 В, 12 В NAMUR
Количество подключаемых датчиков:	1
Рабочий диапазон частот для режима линеаризации входной частоты:	0...50 кГц, для дискретных входов 3 В, 6 В, 12 В 0...10 кГц, для токового входа и входа NAMUR

Рабочий диапазон частот для режима повторений входной частоты:	0...10 кГц
Количество выходов:	1
Тип выходных сигналов:	токовый 4...20 мА (частотный или линейный) дискретный "открытый сток" (частотный) релейный
Параметры выхода "открытый сток":	втекающий ток не более 0,75 А при напряжении внешнего источника не более 35 В
Параметры релейного выхода:	4А/30В; 0,5А/250В
Погрешность преобразования:	не более 0,1 %
Сопротивление нагрузки токового вывода:	не более 1000 Ом
Контроль входа:	аппаратная диагностика к.з. и обрыва входной токовой петли
Контроль выхода:	аппаратная диагностика обрыва выходной токовой петли
Гальваническая изоляция:	групповая изоляция входов, поканальная изоляция выходов - 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 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):	99,4х22,5х109
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](#) (1,71 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.