

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

**Архангельск** +7 (8182) 45-71-35

**Астрахань** +7 (8512) 99-46-80

**Астана** +7 (7172) 69-68-15

**Барнаул** +7 (3852) 37-96-76

**Белгород** +7 (4722) 20-58-80

**Брянск** +7 (4832) 32-17-25

**Владивосток** +7 (4232) 49-26-85

**Владимир** +7 (4922) 49-51-33

**Волгоград** +7 (8442) 45-94-42

**Воронеж** +7 (4732) 12-26-70

**Екатеринбург** +7 (343) 302-14-75

**Иваново** +7 (4932) 70-02-95

**Иркутск** +7 (3952) 56-24-09

**Иошкар-Ола** +7 (8362) 38-66-61

**Ижевск** +7 (3412) 20-90-75

**Казань** +7 (843) 207-19-05

**Курск** +7 (4712) 23-80-45

**Липецк** +7 (4742) 20-01-75

**Магнитогорск** +7 (3519) 51-02-81

**Москва** +7 (499) 404-24-72

**Мурманск** +7 (8152) 65-52-70

**Набережные Челны** +7 (8552) 91-01-32

**Нижний Новгород** +7 (831) 200-34-65

**Нижевартовск** +7 (3466) 48-22-23

**Нижнекамск** +7 (8555) 24-47-85

**Новосибирск** +7 (383) 235-95-48

**Калуга** +7 (4842) 33-35-03

**Калининград** +7 (4012) 72-21-36

**Кемерово** +7 (3842) 21-56-70

**Киров** +7 (8332) 20-58-70

**Краснодар** +7 (861) 238-86-59

**Новороссийск** +7 (8617) 30-82-64

**Омск** +7 (381) 299-16-70

**Орел** +7 (4862) 22-23-86

**Оренбург** +7 (3532) 48-64-35

**Пенза** +7 (8412) 23-52-98

**Пермь** +7 (342) 233-81-65

**Первоуральск** +7 (3439) 26-01-18

**Ростов-на-Дону** +7 (863) 309-14-65

**Рязань** +7 (4912) 77-61-95

**Самара** +7 (846) 219-28-25

**Санкт-Петербург** +7 (812) 660-57-09

**Саратов** +7 (845) 239-86-35

**Саранск** +7 (8342) 22-95-16

**Сочи** +7 (862) 279-22-65

**Ставрополь** +7 (8652) 57-76-63

**Сургут** +7 (3462) 77-96-35

**Смоленск** +7 (4812) 51-55-32

**Сызрань** +7 (8464) 33-50-64

**Сыктывкар** +7 (8212) 28-83-02

**Тверь** +7 (4822) 39-50-56

**Томск** +7 (3822) 48-95-05

**Тула** +7 (4872) 44-05-30

**Тюмень** +7 (3452) 56-94-75

**Ульяновск** +7 (8422) 42-51-95

**Уфа** +7 (347) 258-82-65

**Хабаровск** +7 (421) 292-95-69

**Челябинск** +7 (351) 277-89-65

**Чебоксары** +7 (8352) 28-50-89

**Череповец** +7 (8202) 49-07-18

**Ярославль** +7 (4852) 67-02-35

сайт: [logika.pro-solution.ru](http://logika.pro-solution.ru) | эл. почта: [lgk@pro-solution.ru](mailto:lgk@pro-solution.ru)

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

# Пассивный барьер искрозащиты КОРУНД-М4



## Основные технические характеристики

### ВЗРЫВОЗАЩИТА

Вид взрывозащиты

Искробезопасная электрическая цепь

Маркировка взрывозащиты

[Exia]IIC/IIB

Максимальное выходное напряжение на клеммах искробезопасной цепи, В, не более

24

Максимальный выходной ток короткого замыкания, мА

100

Максимальная внешняя ёмкость, мкФ

IIC: 0,11

IIB: 0,75

Максимальная внешняя индуктивность, мГн

IIC: 1,5

IIB: 6,0

Выделение клемм взрывоопасной зоны, цвет	голубой
Метод повышения надежности работы барьера	Троирование цепи шунтирующих стабилитронов
Метод исключения взаимного влияния каналов и повышения помехоустойчивости при групповом монтаже	Соединение диодов Зенера "звездой"
<b>МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ</b>	
Погрешность передачи сигналов через барьер, % от диапазона выходного сигнала	≤ 0,1
Изменение значения выходного сигнала, вызванное изменением температуры окружающего воздуха, на каждые 10°C, % от диапазона выходного сигнала	≤ 0,1
Интервал между поверками, лет	4
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ</b>	
Полярность	Неполярные (пропускают положительные, отрицательные сигналы или сигналы переменного тока).
Сопrotивление ветвей каждого канала, Ом	
Первая ветвь	165
Вторая ветвь	165
Полоса пропускания (прозрачности), кГц	0...250
Рекомендуемые приборы для подключения в опасной зоне	Взрывозащищённые:
Двухпроводные датчики с выходом 4-20 мА; HART;	
Датчики с выходным сигналом RS-485 Modbus / RS-232 / RS-422	
Переключатели;	
Стандартные пожарные извещатели;	
Электропневматические преобразователи (ЭПП);	

Электромагнитные клапаны;  
Потенциометрические датчики положения;  
Светодиодные и ЖК индикаторы;  
Звуковые аварийные сигналы.

#### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ

Климатическое исполнение

УХЛ категория 3 по ГОСТ 1550, группы исполнения С3 . (для температуры окружающей среды от -10°C до +50°C

Степень защиты корпуса от воды и пыли

IP30

Допустимые воздействия вибрации

Группа L3 по ГОСТ Р 52931-2008

Устойчивость к магнитным полям промышленной частоты

Группа IIIA по ГОСТ Р 50648-94

Допустимая относительная влажность

30...80% во всем диапазоне рабочих температур

Средняя наработка на отказ, часов

≤12000

Средний срок службы, лет

12

Уровень помех, создаваемых при работе барьера

не превышает значения, установленного ГОСТ 23511

#### ОБЩИЕ

Количество каналов

2

Количество ветвей

4

Плотность монтажа (каналов на 1 м рейки)

87

Максимальное сечение провода для клеммных колодок, мм<sup>2</sup>

≤2,5

Материал корпуса

ABS

Габариты, мм

23 x 95 x 110

Монтаж

Рейка 35 мм DIN46277 (EN522)

Масса, г

≤120

## **Характеристики**

Бренд: ЛОГИКА

Бренд: Стэнли