

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<http://korund.nt-rt.ru> | | [kds@nt-rt.ru](mailto:kds@nt-rt.ru)

# АКТИВНЫЕ БАРЬЕРЫ КОРУНД

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Активные энергетические барьеры искрозащиты [КОРУНД-М11](#) и [КОРУНД-М12](#) обеспечивают взрывобезопасное питание и искрозащиту электрических цепей двухпроводных датчиков (ДПД) с информативным выходным сигналом 4—20 мА постоянного тока, например:

- КОРУНД-ДИ-Ех - датчик избыточного давления;
- КОРУНД-ТМ-Ех - датчик температуры;
- КОРУНД-ДД-Ех - датчик перепада давления;
- КОРУНД-ТП-Ех - датчик температуры;
- Сапфир 22- Ех;
- Сапфир 22М-Ех;
- МИДА-ДИ-01П-ЕХ;
- МИДА-ДИ-02П-ЕХ;
- Метран 43-Ех;
- Метран 45-Ех;
- Метран-200Т-Ех;
- другие ДПД,

а также могут преобразовывать выходной сигнал этих ДПД в другие унифицированные уровни, например 0—5 мА, с расширенным диапазоном допустимых нагрузок.

Активный барьер искрозащиты КОРУНД-М12 обеспечивает пониженное напряжение питания двухпроводных датчиков (до 12 В) и может использоваться для работы со взрывозащищенными тензопреобразователями.

**ВНИМАНИЕ!** Все устройства, подключаемые к барьерам искробезопасности со стороны взрывоопасной зоны, должны иметь вид взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь".

### **Область применения активных барьеров искрозащиты КОРУНД:**

- системы автоматического контроля, регулирования и управления технологическими процессами;
- системы учета ресурсов в отраслях промышленности, связанных с получением, переработкой, использованием и хранением взрыво- и пожароопасных веществ и продуктов.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93