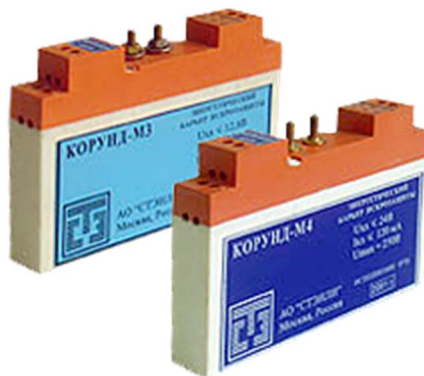


По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

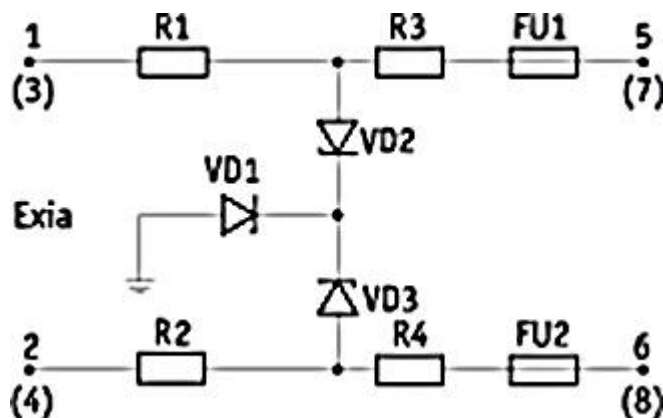
Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89
Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70
Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12
Единый адрес: txn@nt-rt.ru Веб-сайт: www.talnax.nt-rt.ru

Энергетические пассивные барьеры КОРУНД-МЗ*, КОРУНД-М4



Пассивные барьеры КОРУНД-МЗ*, КОРУНД-М4 предназначены для работы с датчиками, формирующими как естественный выходной сигнал (например, термопары и термометры сопротивления стандартных градуировок с конструкцией обычного исполнения), так и унифицированный токовый сигнал (например, 4–20 мА) и другими техническими средствами промышленной автоматики, не содержащими собственных источников электропитания (например, электропневматические преобразователи и позиционеры). Эти же барьеры могут использоваться для работы в информативных и управляющих каналах с частотными и импульсными сигналами напряжения любой полярности, следующих с амплитудой 12; 24 В.

Функциональная схема барьера КОРУНД-МЗ*, КОРУНД-М4



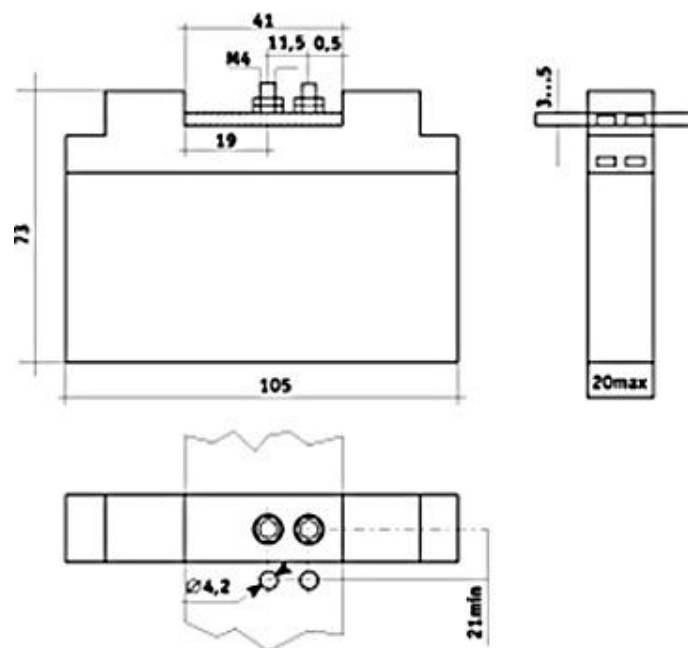
Каждый из барьеров является двухканальным. Каналы функционально и схемотехнически идентичны. На схемах изображены только первые каналы барьеров. Нумерация клеммных колодок второго канала указана в скобках.

Для исключения влияния одного канала барьера на другой через общую шину заземления, а также увеличения их помехозащищенности при групповом монтаже, ограничительные стабилитроны (диоды Зенера) соединены «звездой». Для увеличения надежности цепочка стабилитронов (VD1–VD3) продублирована. В энергетических барьерах КОРУНД-МЗ*, КОРУНД-М4 как верхняя, так и нижняя ветви каналов содержат ограничительные резисторы и предохранители. Реализуемый уровень взрывозащиты – «ia». Во всех барьерах используются стабилитроны (диоды Зенера) с достаточной по взрывозащите величиной мощности рассеивания.

Технические характеристики

Модель	М3	М4
Тип барьера	пассивный	
Вид взрывозащиты	Искробезопасная электрическая цепь	
Маркировка взрывозащиты	[Exia]IIC/IIВ	
Максимальное выходное напряжение на клеммах искробезопасной цепи, В, не более	12,8	24
Максимальный выходной ток короткого замыкания, мА	120	100
Напряжение питания, В	-	-
Количество каналов	2	2
Сопротивление ветвей каналов, 1-я/2-я, Ом	110/110	165/165
Вход, мА	Термометры, термопары	4-20, ЭПП, др.
Выход, мА	Нормирующие преобразователи	Входы измерит. устройств
Климатическое исполнение	УХЛ-3 (для температур окружающей среды от -30 °С до +70 °С)	
Степень защиты корпуса	IP30	

Габаритно-присоединительные размеры барьеров КОРУНД-М*



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89
 Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70
 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: txn@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.talnax.nt-rt.ru