



Преобразователь сигнала энкодера в дифференциальный сигнал

Преобразователь предназначен для подключения энкодера с логическим выходом (ТТЛ, КМОП, открытый коллектор) к устройствам семейства MoviServo, которые поддерживают дифференциальный выход энкодера (RS-422).



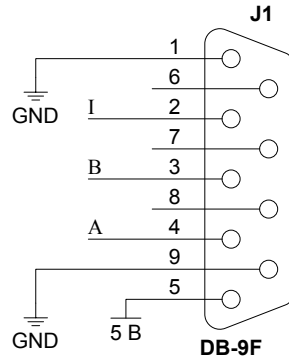
Технические характеристики

Параметр	Значение
Тип входных сигналов	ТТЛ (74, 74LS и т.п) КМОП (CMOS) Открытый коллектор (NPN)
Диапазон напряжений входных сигналов	0 ÷ 5 В
Напряжение логического "0"	< 0.8 В
Напряжение логической "1"	> 2 В
Частота входного сигнала	до 20 Мгц
Тип выходных сигналов	RS-422
Размер корпуса (размер описывающего параллелепипеда) длина x ширина x высота	65 x 35 x 17 мм



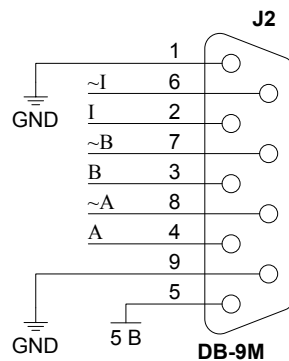
Описание разъемов

Входной разъем DB-9F (мама)



Номер	Имя	Назначение
1	GND	Земля
2	I	Канал индекса энкодера
3	B	Канал В энкодера
4	A	Канал А энкодера
5	5 В	Питание энкодера (+5 В)
9	GND	Земля

Выходной разъем DB-9M (папа)



Номер	Имя	Назначение
1	GND	Земля
2	I	Канал индекса энкодера (прямой сигнал)
3	B	Канал В энкодера (прямой сигнал)
4	A	Канал А энкодера (прямой сигнал)
5	5 В	Питание энкодера и преобразователя (+5 В)
6	~I	Канал индекса энкодера (инверсный сигнал)
7	~B	Канал В энкодера (инверсный сигнал)
8	~A	Канал А энкодера (инверсный сигнал)
9	GND	Земля