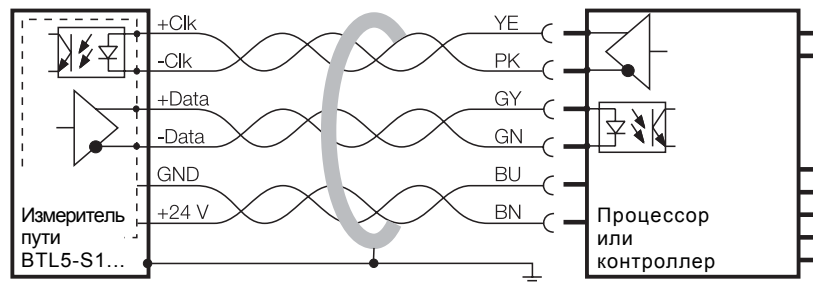


SSD-интерфейс

Передача синхронно-последовательных данных подходит для контроллеров различных производителей: Siemens, Schleicher, B&R, PEES, Schiele, Parker, Esitron и др., равно как и для блоков индикации фирмы Balluff BDD-AM 10...-1-SSD и BDD-CC 08-1-SSD.

Надежная передача сигнала, даже при длине кабеля до 500 м между контроллером и BTL, обеспечивается дифференциальными усилителями и приемниками RS485/422 интерфейсов, имеющих высокую помехозащищенность.



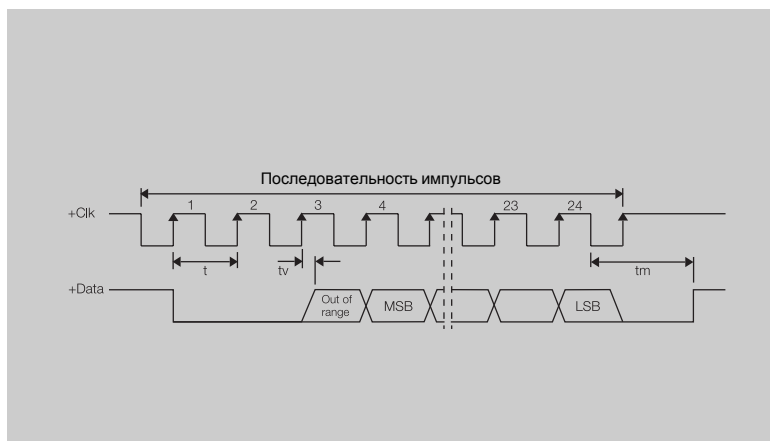
Пример подключения BTL5-S1... с процессором/контроллером

Тактовая частота зависит от длины кабеля

Длина кабеля	Тактовая частота
< 25 м	< 1000 кГц
< 50 м	< 500 кГц
< 100 м	< 400 кГц
< 200 м	< 200 кГц
< 400 м	< 100 кГц

Высокая частота опроса 2 кГц

Серия	BTL5 стержневой
Выходной сигнал	синхронно-последовательный
Интерфейс измерителя пути	S
Интерфейс пользователя	синхронно-последовательный



Код заказа	BTL5-S1 -M -B-S 32
Повторяемость	±1 цифра
Разрешение системы в зависимости от типа (LSB)	1, 5, 10, 20 или 40 мкм
Гистерезис	≤ 1 цифра
Частота опроса	$f_{\text{STANDARD}} = 2 \text{ кГц}$
Макс. нелинейность	±30 мкм при разрешении 5 и 10 мкм или ≤ ±2 LSB
Температурный коэффициент всей системы	(6 мкм +5 ppm x L) / °C
Напряжение питания	24 В DC ±20 %
Потребление тока	≤ 80 мА
Рабочая температура	-40...+85 °C
Температура хранения	-40...+100 °C

Назначение контактов	Контакт	Цвет	
Сигналы контроллера и сигналы данных	1	YE	+Cik
	2	GY	+Data
	3	PK	-Cik
	5	GN	-Data
	6	BU	GND
Напряжение питания (внешнее)	7	BN	+24 В DC
	8	WH	должен оставаться неподключенным

⌋ В коде заказа указывайте код для кодирования, разрешение системы, длину хода и тип подключения!

Пример заказа:

BTL5-S1 -M -B- - -

Кодирование	Разрешение системы	Стандартные длины хода [мм]	Тип подключения
0 бинарный код, нарастающий (24 бит)	1 1 мкм	0025, 0050, 0075, 0100,	S 32 Разъем
1 код Грэя нарастающий (24 бит)	2 5 мкм	0125, 0150, 0175, 0200,	KA02 кабель PUR, 2 м
6 бинарный код, нарастающий (25 бит)	3 10 мкм	0225, 0250, 0275, 0300,	KA05 кабель PUR, 5 м
7 код Грэя нарастающий (25 бит)	4 20 мкм	0325, 0350, 0375, 0400,	KA10 кабель PUR, 10 м
	5 40 мкм	0425, 0450, 0475, 0500,	KA15 кабель PUR, 15 м

- ⌋ Объем поставки
- измеритель пути
 - руководство пользователя

Просьба заказывать отдельно:

магниты со стр. **B.14**

поплавки со стр. **B.15**

разъемы со стр. **BKS.3**

крепежная гайка M18x1,5:

код заказа BTL-A-FK01-E-M18x1,5

BTLB



Общие данные

Аналоговый интерфейс

Цифровой импульсный интерфейс

SSD-интерфейс

CANopen-интерфейс

PROFIBUS-DP-интерфейс

Магниты и поплавки

Руководство по установке

Специальные исполнения

BKS



стр. **BKS.3**