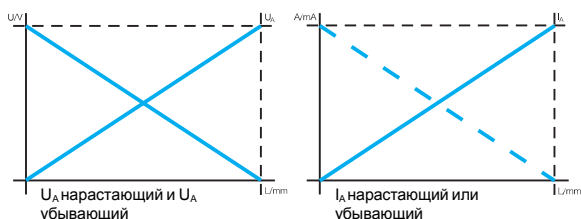


Интегратор выходной цепи обеспечивает разрешение меньше 0,1 мВ. Выходные сигналы измерителя пути ВТЛ с аналоговым

выходом: 0...10 В, 4...20 мА, 0...20 мА и -10...10 В с нарастающими и убывающими сигналами.

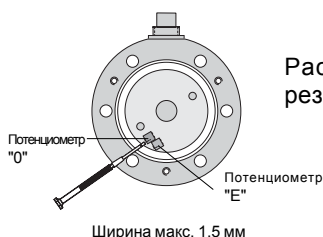
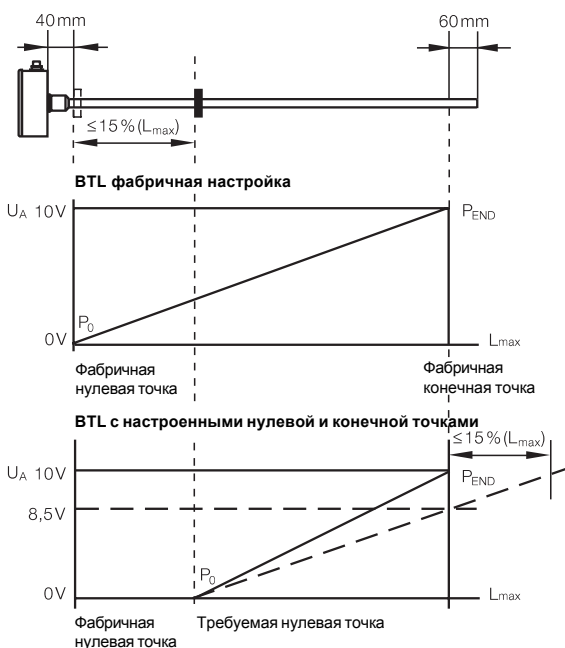
**Выходы**



**Компенсирование выходного сигнала**

Измерители пути ВТЛ оснащены двумя потенциометрами для настройки начальной и конечной точек для определенного

применения. Нулевая точка может быть смещена максимум на 15% длины хода в направлении конца стержня.



**Расположение резисторов настройки**

Серия
Выходной сигнал
Интерфейс измерителя пути
Интерфейс пользователя



**Код заказа**

Выходное напряжение
Выходной ток
Ток нагрузки
Макс. пульсации
Сопротивление нагрузки
Разрешение системы

Гистерезис
Повторяемость
Частота опроса
Макс. нелинейность

Температурный коэффициент	Выход напряжения
Напряжение питания	Выход тока
Потребление тока	
Защита от смены полярности	
Защита от перенапряжения	
Электрическая прочность диэлектрика	
Рабочая температура	
Температура хранения	

Назначение контактов	Контакт	Цвет
Выходные сигналы	1	YE (ЖЕЛ)
	2	GY (СЕР)
	3	PK (РОЗ)
	5	GN (ЗЕЛ)
	6	BU (СИН)
Напряжение питания	7	BN (КОР)
	8	WH (БЕЛ)

Экран соединить с корпусом

# Stab Compact

## Измерители пути Micropulse

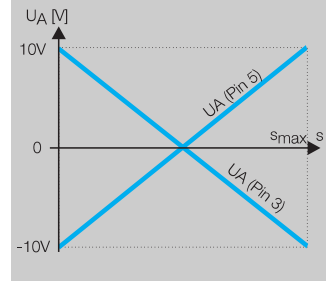
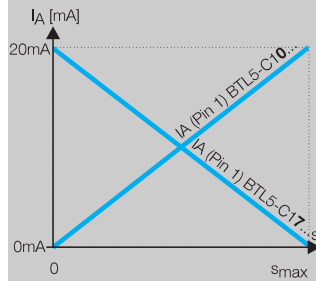
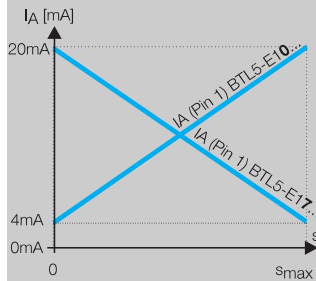
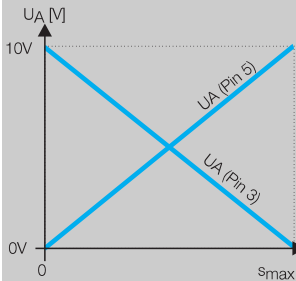
## Аналоговый интерфейс Компактная стержневая серия

**ВТL5 стержневой компактный**  
аналоговый  
**A**  
аналоговый

**ВТL5 стержневой компактный**  
аналоговый  
**E**  
аналоговый

**ВТL5 стержневой компактный**  
аналоговый  
**C**  
аналоговый

**ВТL5 стержневой компактный**  
аналоговый  
**G**  
аналоговый



**BTL5-A11-M -K-**

**BTL5-E1 -M -K-**

**BTL5-C1 -M -K-**

**BTL5-G11-M -K-**

**0...10 В и 10...0 В**

макс. 5 mA  
≤ 5 мВ

≤ 0,1 мВ

**4...20 mA или 20...4 mA**

≤ 500 Ом  
≤ 0,2 мкА

**0...20 mA или 20...0 mA**

≤ 500 Ом  
≤ 0,2 мкА

**-10...10 В и 10...-10 В**

макс. 5 mA  
≤ 5 мВ

≤ 0,1 мВ

≤ 4 мкм

разрешение/мин. 2 мкм

$f_{\text{стандарт}} = 1 \text{ кГц}$

±100 мкм до 500 мм номин. длины хода

±0,02 % 500...4000 мм номин. длины хода

$[150 \text{ мкВ/}^\circ\text{C} + (5 \text{ ppm/}^\circ\text{C} \times P \times U/L)] \times \Delta T$

$[0,6 \text{ мкА/}^\circ\text{C} + (10 \text{ ppm/}^\circ\text{C} \times P \times I/L)] \times \Delta T$

24 В DC ±20 %

≤ 150 mA

есть

защитные диоды Transzorb

500 В (заземление к корпусу)

-40...+85 °C

-40...+100 °C

**BTL5-A11...**

**BTL5-E10...**

**BTL5-E17...**

**BTL5-C10...**

**BTL5-C17...**

**BTL5-G11...**

выход 0 В

10...0 В

0...10 В

GND

+24 В DC

(GND)

выход 0 В

10...0 В

0...10 В

GND

+24 В DC

(GND)

выход 0 В

10...0 В

0...10 В

GND

+24 В DC

(GND)

выход 0 В

10...-10 В

-10...10 В

GND

+24 В DC

(GND)

- ⌋ Включать в код заказа коды для выходного сигнала, номинальной длины хода и типа подключения!

- ⌋ В поставку входят:  
– измеритель пути  
– руководство пользователя

Заказывать отдельно:  
Магниты со стр. **B.14**  
Поплавки со стр. **B.15** или **Ex.6**  
Разъемы со стр. **BKS.3**

Пример заказа:

**BTL5-E1 -M -K-**

**Выходной сигнал**

- 1 нарастающий и убывающий (у A и G)
- 0 нарастающий
- 7 убывающий (у C и E)

**Стандартные длины хода [мм]**

0025, 0050, 0075, 0100, 0125, 0150, 0175, 0200, 0225, 0250, 0275, 0300, 0325, 0350, 0375, 0400, 0425, 0450, 0475, 0500, 0550, 0600, 0650, 0700, 0750, 0800, 0850, 0900, 0950, 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1500, 1600, 1700, 1800, 1900, 2000, 2250, 2500, 2750, 3000, 3250, 3500, 3750, 3850, 4000 или с шагом 5 мм на заказ

**Тип подключения**

- SR32 разъем
- K02 PUR-кабель 2 м
- K05 PUR-кабель 5 м
- K10 PUR-кабель 10 м
- K15 PUR-кабель 15 м

**BTK**



Общие данные, советы по установке

Аналоговый интерфейс

Цифровой импульсный интерфейс

SSD-интерфейс

SSD-интерфейс

SSD-интерфейс

SSD-интерфейс

SSD-интерфейс

SSD-интерфейс

SSD-интерфейс

SSD-интерфейс

SSD-интерфейс

SSD-интерфейс

SSD-интерфейс

SSD-интерфейс

SSD-интерфейс

SSD-интерфейс

SSD-интерфейс

SSD-интерфейс

SSD-интерфейс

SSD-интерфейс

SSD-интерфейс

SSD-интерфейс

SSD-интерфейс

SSD-интерфейс

SSD-интерфейс

SSD-интерфейс

SSD-интерфейс

SSD-интерфейс

SSD-интерфейс

SSD-интерфейс

SSD-интерфейс

SSD-интерфейс

SSD-интерфейс

SSD-интерфейс

SSD-интерфейс

SSD-интерфейс

SSD-интерфейс

SSD-интерфейс

SSD-интерфейс

SSD-интерфейс

SSD-интерфейс

SSD-интерфейс

SSD-интерфейс

SSD-интерфейс

SSD-интерфейс

SSD-интерфейс

SSD-интерфейс

SSD-интерфейс