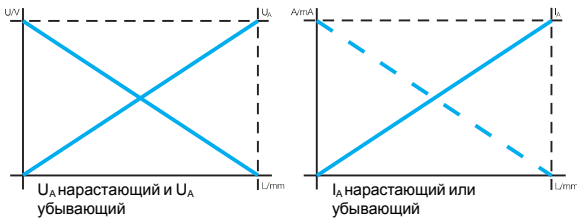


Интегратор выходной цепи обеспечивает разрешение меньше 0,1 мВ. Выходные сигналы измерителя пути BTL с аналоговым

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

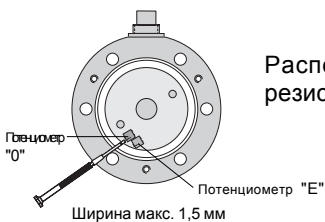
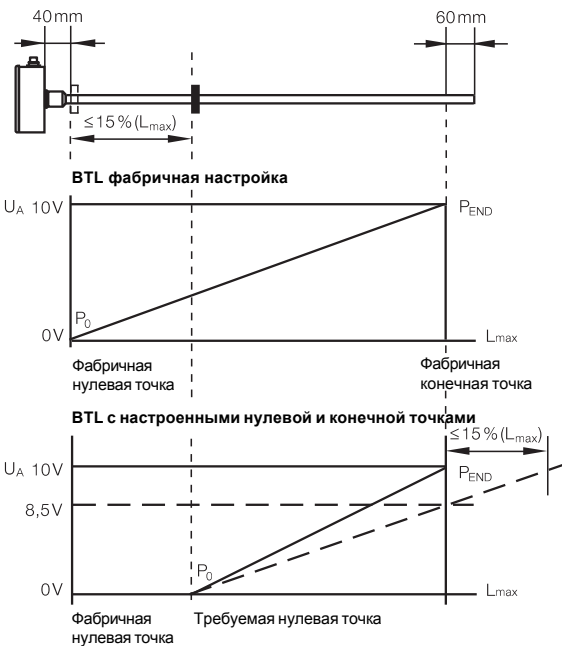
Выходы



Компенсирование выходного сигнала

Измерители пути BTL 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	

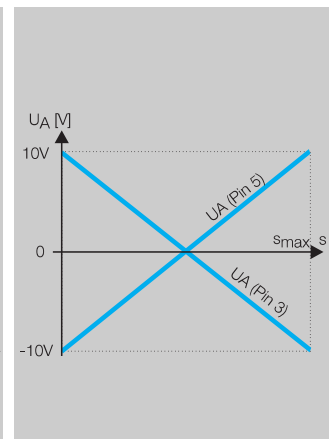
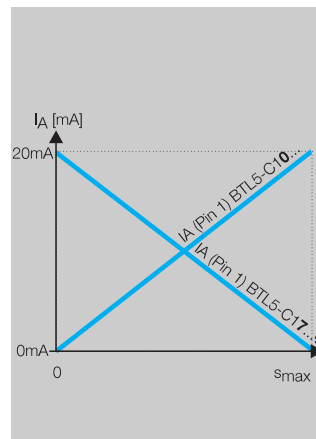
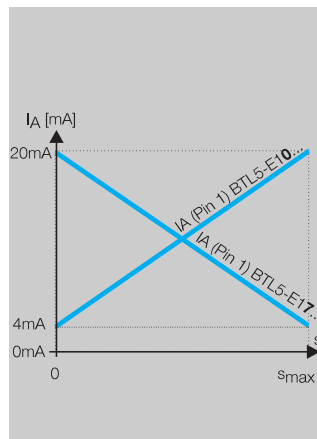
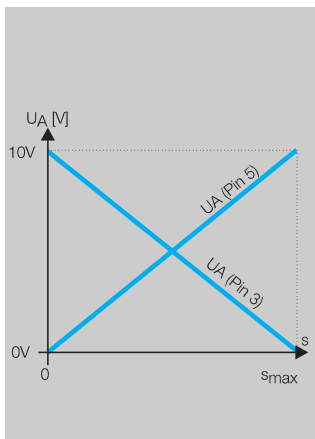
Назначение контактов	Контакт	Цвет
Выходные сигналы	1	YE (ЖЕЛ)
	2	GY (СЕР)
	3	PK (РОЗ)
	5	GN (ЗЕЛ)
	6	BU (СИН)
Напряжение питания	7	BN (КОР)
	8	WH (БЕЛ)

Экран соединить с корпусом

- ┘ 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.16**
 крепежные гайки со стр. **B.16**
 (для компактной стержневой серии Н)
 поплавки со стр **B.17** или. **Ex.6**
 разъемы со стр. **BKS.3**

BTL5 стержневой компактный аналоговый	BTL5 стержневой компактный аналоговый	BTL5 стержневой компактный аналоговый	BTL5 стержневой компактный аналоговый
A	E	C	G
аналоговый	аналоговый	аналоговый	аналоговый



BTL5-A11-M	- -	BTL5-E1 -M	- -	BTL5-C1 -M	- -	BTL5-G11-M	- -
-------------------	-----	-------------------	-----	-------------------	-----	-------------------	-----

0...10 В и 10...0 В

макс. 5 мА
≤ 5 мВ

≤ 0,1 мВ

4...20 мА или 20...4 мА

≤ 500 Ом
≤ 0,2 мкА

0...20 мА или 20...0 мА

≤ 500 Ом
≤ 0,2 мкА

-10...10 В и 10...-10 В

макс. 5 мА
≤ 5 мВ

≤ 0,1 мВ

≤ 4 мкм

разрешение/мин. 2 мкм

$f_{\text{STANDARD}} = 1 \text{ кГц}$

±100 мкм до 500 мм номин. длины хода

±0,02 % 500...4500 мм номин. длины хода

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

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

20...28 В DC

≤ 150 мА

есть

защитные диоды Transzorb

500 В DC (заземление к корпусу)

-40...+85 °C

-40...+100 °C

BTL5-A11...	BTL5-E10...	BTL5-E17...	BTL5-C10...	BTL5-C17...	BTL5-G11...
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

4...20 мА 20...4 мА

0...20 мА 20...0 мА

выход 0 В

выход 0 В

выход 0 В

выход 0 В

10...0 В

10...0 В

10...0 В

10...-10 В

0...10 В

0...10 В

0...10 В

-10 ... 10 В

GND

GND

GND

GND

+24 В DC

+24 В DC

+24 В DC

+24 В DC

Пример заказа:

BTL5-E1 -M

Выходной сигнал	Стандартные длины хода [мм]	Серия	Тип подключения
1 нарастающий и убывающий (у А и G)	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, 4250, 4500 или с шагом 5 мм на заказ	K	Радиальное подключение K02 кабель PUR 2 м K05 кабель PUR 5 м K10 кабель PUR 10 м K15 кабель PUR 15 м SR32 разъем
0 нарастающий		H	Радиальное подключение K02 кабель PUR 2 м K05 кабель PUR 5 м K10 кабель PUR 10 м K15 кабель PUR 15 м
7 убывающий (у С и E)			Аксиальное подключение KA02 кабель PUR 2 м KA05 кабель PUR 5 м KA10 кабель PUR 10 м KA15 кабель PUR 15 м S32 разъем

