

**Давление до 600 бар,
высокая повторяемость,
бесконтактный, прочный**

Измеритель пути BTL представляет собой измерительную систему, заключенную в прочный корпус, для использования в тяжелых условиях окружающей среды. Диапазон измерения 25 - 4000 мм.

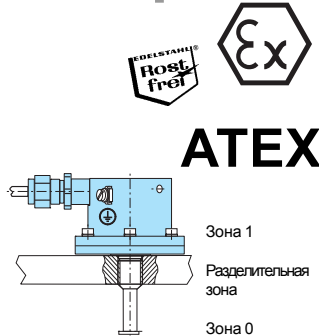
**Степень взрыво-
безопасности "d"**

Измерители пути с маркировкой **EEx d IIB + H₂ T6** соответствуют требованиям к электроприборам для применения во взрывоопасных областях EN 50014; 1997 и EN 50018; 1994.

Для применения следует соблюдать соответствующие меры безопасности: — директивы по взрыво-безопасности (EX-RL) — установка электрических установок во взрывоопасных помещениях (VDE 0165) — степень взрыво-безопасности "d"/кабельный ввод (EN 50018)

Данное изделие с маркировкой **EEx d IIB + H₂ T6** имеет сертификат соответствия **PTB Nr. Ex-00.E.1004X.**

— взрывобезопасность "d"
— EEx d IIB + H₂ T6
— нержавеющая сталь



Аналоговый интерфейс нет настройки нулевой и конечной точек, тех.данные см стр. **К.Н.7**

Пример заказа:

BTL5- -M - -DEX - - - -

Выходной сигнал	Стандартные длины хода [мм]	Корпус	Окончание стержня	Тип подключения
A11 0...10 В и 10...0 В, нарастающий и убывающий	0025, 0050, 0075, 0100, 0125, 0150, 0175, 0200, 0225, 0250,	B J	A отверстие для шпльнта	аксиальный выход кабеля
E10 4...20 мА или 20...4 мА, нарастающий	0275, 0300, 0325, 0350, 0375, 0400, 0425, 0450, 0475, 0500,		B отверстие с резьбой М4 в торце	только для корпуса В КА02 кабель PUR 2 м КА05 кабель PUR 5 м КА10 кабель PUR 10 м КА15 кабель PUR 15 м
E17 4...20 мА или 20...4 мА, убывающий	0550, 0600, 0650, 0700, 0750, 0800, 0850, 0900, 0950, 1000,			радиальный выход кабеля
C10 0...10 мА und 10...0 мА, нарастающий	1100, 1200, 1300, 1400, 1500, 1600, 1700, 1800, 1900, 2000,			
C17 0...10 мА und 10...0 мА, убывающий	2250, 2500, 2750, 3000, 3250, 3500, 3750, 3850, 4000 или с шагом в 5 мм на заказ			
G11 -10...10 В und 10...-10 В, нарастающий и убывающий				К02 кабель PUR 2 м К05 кабель PUR 5 м К10 кабель PUR 10 м К15 кабель PUR 15 м

Цифровой импульсный интерфейс, тех.данные см. стр. **К.Н.9**

Пример заказа:

BTL5- 1-M - -B-DEX - - - -

Интерфейс	Стандартные длины хода [мм]	Окончание стержня	Тип подключения
P импульсный интерфейс P I импульсный интерфейс I	см. выше для аналогового интерфейса DEX	A отверстие для шпльнта B отверстие с резьбой М4 в торце	см. выше для аналогового интерфейса DEX

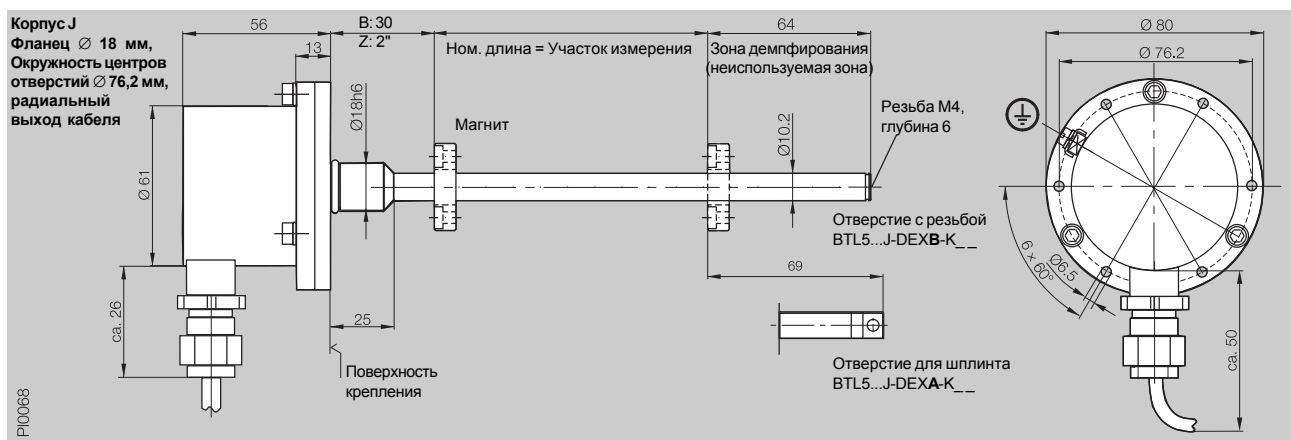
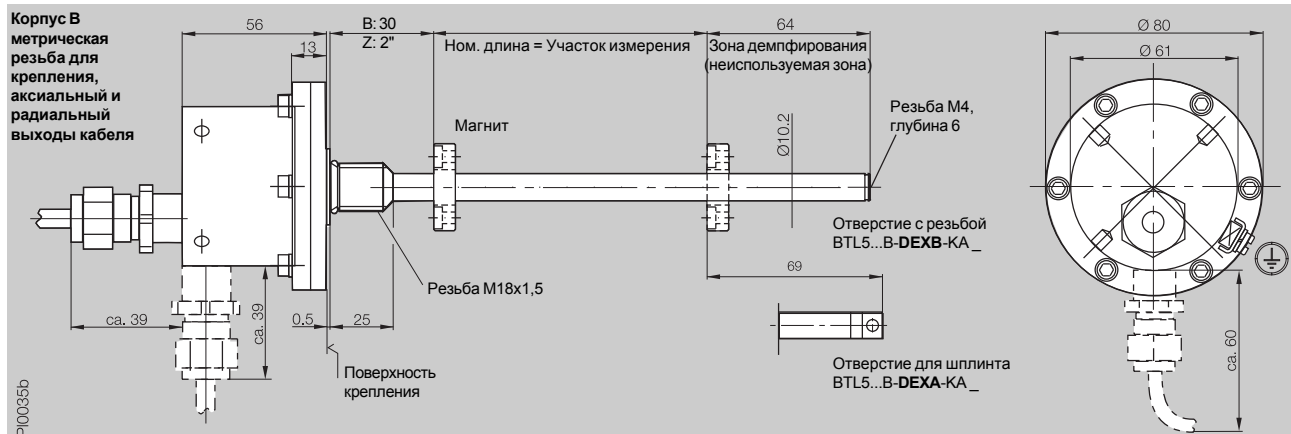
SSI-интерфейс, тех.данные см. стр. **К.Н.11**

Пример заказа:

BTL5-S1 -M - -B-DEX - - - -

Кодирование	Разрешение системы	Стандартные длины хода [мм]	Окончание стержня	Тип подключения
0 бинарный код, нарастающий (24 Бит)	1 1 мкм	см. выше для аналогового интерфейса DEX макс. 4000 мм	A отверстие для шпльнта	см выше для аналогового интерфейса DEX
1 код Грэя, нарастающий (24 Бит)	2 5 мкм		B отверстие с резьбой М4 в торце	
6 бинарный код, нарастающий (25 Бит)	3 10 мкм			
7 код Грэя, нарастающий (25 Бит)	4 20 мкм			
	5 40 мкм			

Серия	BTL5 компактный стержневой Ex

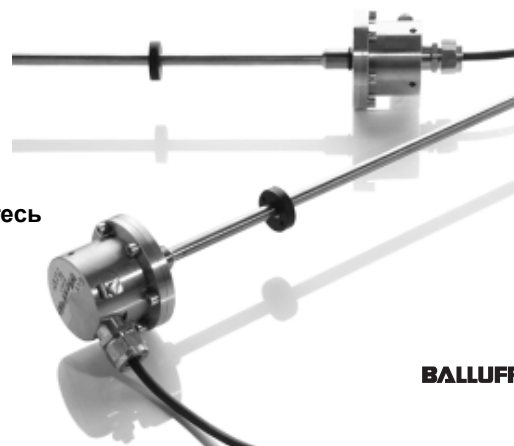


Код заказа	BTL5- 1-M - -DEX -
Ударная нагрузка	100 г/6 мс по IEC 60068-2-27 и 100 г/2 мсек по IEC 60068-2-29
Вибрация	12 г, 10...2000 Гц по IEC 60068-2-6
Защита от переплюсовки	есть
Защита от перенапряжения	защитные диоды Transzorb
Электрическая прочность диэлектрика	500 В DC (GND к корпусу)
Степень защиты по IEC 60529	IP 67
Материал корпуса	специальная сталь 1.4305
Материал фланца и стержня	стержень: спец. сталь 1.4571, фланец: 1.4571 или 1.4429 или 1.4404
Крепление корпуса	резьба M18x1,5, 3/4"-16 UNF на заказ
Тип подключения	кабельное подключение
Испытания на ЭМС:	
Излучение радиочастоты	EN 55011 группа 1, класс А
Статическое электричество (ESD)	IEC 61000-4-2 уровень жесткости 3
Электромагнитные поля (RFI)	IEC 61000-4-3 уровень жесткости 3
Быстрые переходные режимы (BURST)	IEC 61000-4-4 уровень жесткости 4
Помехи на линии, вызванные высокочастотными полями	IEC 61000-4-6 уровень жесткости 3

- ⌋ В поставку входит:
- Измеритель пути (интерфейс выбирайте со стр. К.Н.6)
 - Руководство пользователя

Заказывать отдельно:
Магниты стр. В.16
Поплавки стр. Ex.10

Внимание!
Перед разработкой, монтажом и вводом в эксплуатацию ознакомьтесь с руководством по эксплуатации!
www.balluff.com



Определитель уровня наполнения в Зоне 0/1
Измеритель пути в Зоне 1
Общие данные, Стержневая серия DEX
Стержневая серия PEX
Стержневая серия NEX
Магниты и поплавки