

Взрывобезопасный корпус



класс I, раздел I,
группы A, B, C и D
класс II/III, раздел I,
группы E, F, и G
T6 Ta = 65°C,
T5 Ta = 80°C
Тип 4X/6P



Класс I зона 1
AEx d IIC
T6 Ta = 65°C,
T5 Ta = 80°C



EEx d IIC T6
Ta = 65°C,
T5 Ta = 80°C
IP 68
SIRA04 ATEX 1290

Аналоговый интерфейс, технические данные см. на стр. **В.5**

Пример заказа:

BTL5- -M -J-DEXC-TA12

	Выходной сигнал	Стандартные длины хода [мм]	Тип подключения
A11	0...10 В и 10...0 В, нарастающий и убывающий	0025, 0050, 0075, 0100, 0125, 0150, 0175, 0200, 0225, 0250, 0275, 0300, 0325, 0350,	TA12 = 1/2"-14 NPT внутренняя резьба
E10	4...20 мА	0375, 0400, 0425, 0450, 0475, 0500, 0550,	
E17	20...4 мА, убывающий	0600, 0650, 0700, 0750, 0800, 0850, 0900,	
C10	0...20 мА, нарастающий	0950, 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1500,	
C17	20...0 мА, убывающий	1600, 1700, 1800, 1900, 2000, 2250, 2500,	
G11	-10...10 В и 10...-10 В, нарастающий и убывающий	2750, 3000, 3250, 3500, 3750, 3850, 4000, 4250, 4500 или с шагом в 5 мм на заказ	

Устройство программирования нулевой и конечной точки **BTL5-A-EN03**

Цифровой импульсный интерфейс, технические данные см. на стр. **В.7**

Пример заказа:

BTL5- 1-M -J-DEXC-TA12

	Интерфейс	Стандартные длины хода [мм]	Тип подключения
P	Импульсный интерфейс P	см. выше для аналогового интерфейса J-DEXC	TA12 = 1/2"-14 NPT внутренняя резьба
I	Импульсный интерфейс I		

SSI-интерфейс, технические данные см. на стр. **В.9**

Пример заказа:

BTL5-S1 -M -J-DEXC-TA12

	Кодирование	Разрешение системы	Стандартные длины хода [мм]	Тип подключения
0	бинарный код, нарастающий (24 Бит)	1 1 мкм	см. выше для аналогового интерфейса J-DEXC, макс. 4000 мм	TA12 = 1/2"-14 NPT внутренняя резьба
1	код Грэя, нарастающий (24 Бит)	2 5 мкм		
6	бинарный код, нарастающий (25 Бит)	3 10 мкм		
7	код Грэя, нарастающий (25 Бит)	4 20 мкм		
		5 40 мкм		

CANopen-интерфейс, технические данные см. на стр. **В.11**

Пример заказа:

BTL5-H1 -M -J-DEXC-TA12

	Конфигурация ПО	Скорость передачи в бодах	Стандартные длины хода [мм]	Тип подключения
1	1x положение и 1x скорость	0 1 Мбод	см. выше для аналогового интерфейса J-DEXC, макс. 4000 мм	TA12 = 1/2"-14 NPT внутренняя резьба
		1 800 кбод		
2	2x положение и 2x скорость	2 500 кбод		
		3 250 кбод		
		4 125 кбод		
		5 100 кбод		
		6 50 кбод		
		7 20 кбод		
8 10 кбод				

PROFIBUS-DP-интерфейс, технические данные см. на стр. **В.13**

Пример заказа:

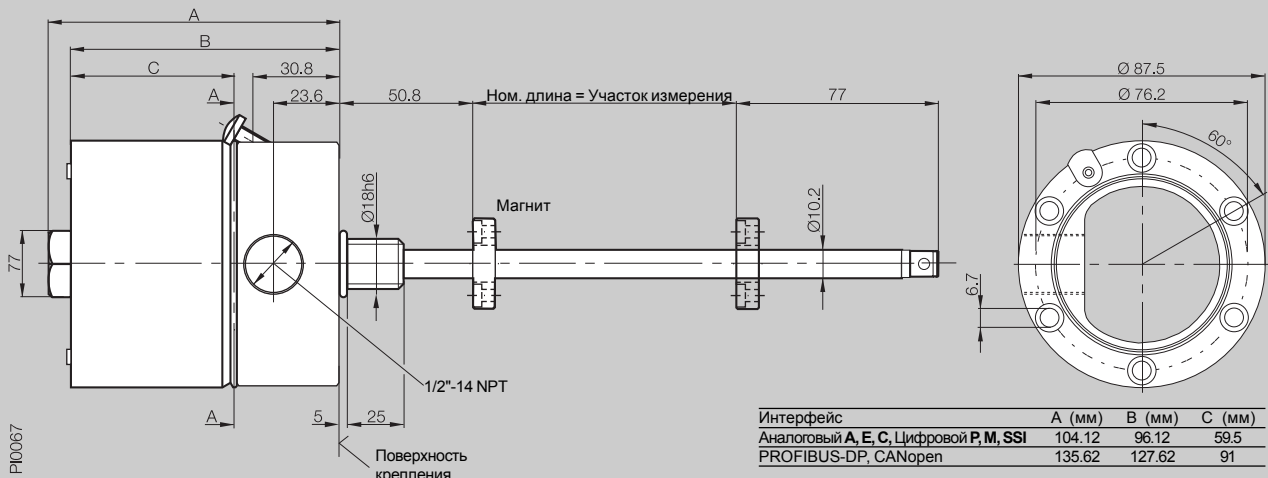
BTL5-T1 0-M -J-DEXC-TA12

	Конфигурация ПО	Стандартные длины хода [мм]	Тип подключения
1	1 магнит	см. выше для аналогового интерфейса J-DEXC, макс. 4000 мм	TA12 = 1/2"-14 NPT внутренняя резьба
2	2 магнита		

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

Серия	BTL5 -M -J-DEXC-TA12

Корпус J-DEXC
Фланец $\varnothing 18$ мм, окружность центров отверстий $\varnothing 76,2$ мм



Код заказа	BTL5 -M -J-DEXC-TA12
Ударная нагрузка	100 г/6 мс по IEC 60068 2-27
Вибрация	12 г, 10...2000 Гц по IEC 60068-2-6
Рабочая температура	-20...+80 °C
Температура хранения	-40...+100 °C
Степень защиты	IP 68
Материал корпуса	специальная сталь Nitronics 60
Материал стержня	специальная сталь 1,4571
Стойкость к давлению	макс. 600 бар
Тип подключения	винтовые зажимы
Ввод кабеля	EX-кабельный ввод BTL-A-AD09-M-00EX
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)
 - Краткое руководство пользователя

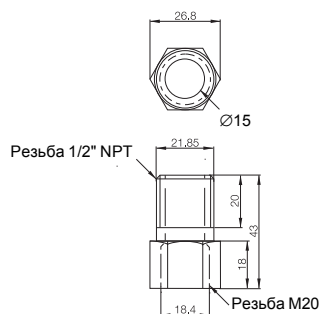
Измеритель пути Micropulse J-DEXC специально разработан для применения в EX-областях. В нем объединены все основные требования нефтяной и газовой промышленности к высокой надежности и простому обслуживанию. J-DEXC состоит из прочного EX-корпуса выдерживающего высокое давление и электронного модуля, быстроменяемого в случае выхода из строя. Запасные электронные модули можно заказать в сервисной службе Balluff.

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

Кабельный ввод
1/2" - 14 NPT к
метрической M20
BTL-A-AD09-M-00EX

Применения:

- гидравлические или пневматические клапана
- контроль перемещения муфты компрессоров
- контроль уровня
- регулирование уровня
- определение положения в гидравлических цилиндрах во взрывоопасных областях



CSA/AEx
AEx de класс I, зона I,
Группы I & IIC
Класс I, раздел I & 2,
Группы А, В, С, D
Класс II & III, группы Е, F, G



CENELEC
SIRA 00A TEX1094
EEx de I & IIC
I M2, II 2 GD

