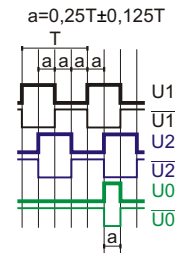
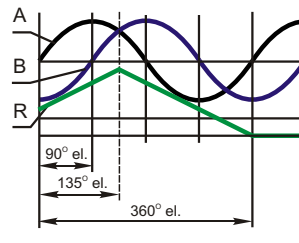
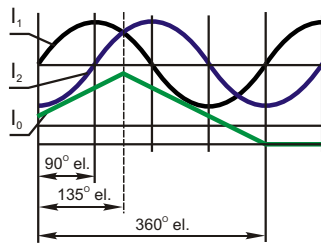




## ■ Электрические данные

### Исполнение

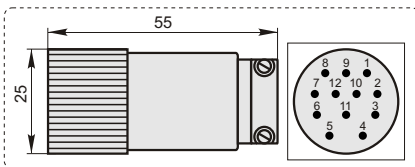
	<b>L18B-A</b> $\sim$ 11 мкА	<b>L18B-AV</b> $\sim$ 1Vpp	<b>L18B-F</b> $\square$ TTL
Питание	+5 В ±5% / < 90 мА	+5 В ±5% < 120 мА	+5 В ±5% < 120 мА
Источник света	Светодиод	Светодиод	Светодиод
Дискретность	Зависит от внешнего интерполятора	Зависит от внешнего интерполятора	5; 2,5; 1; 0,5 мкм (после учетверения в ЧПУ или УЦИ)
Информационные сигналы	Квазисинусоидальные $I_1$ и $I_2$ при нагрузке 1 кОм: - $I_1 = 7-16$ мкА - $I_2 = 7-16$ мкА	Квазисинусоидальные A и B при нагрузке 120 Ом: - A = 0,6-1,2 В - B = 0,6-1,2 В	Прямоугольные $U_1$ , $U_2$ и им инверсные $\overline{U_1}$ , $\overline{U_2}$ , с уровнями при токе нагрузки 20 мА: - логический "0" $\leq 0,5$ В - логическая "1" $\geq 2,4$ В
Сигнал начала отсчета	Квазитреугольный ( $I_0$ ) при нагрузке 1 кОм: - $I_0 = 2-8$ мкА (полезная часть)	1 квазитреугольный R при нагрузке 120 Ом: - R = 0,2-0,8 В (полезная часть)	Прямоугольный $U_0$ и ему инверсный $\overline{U_0}$ с уровнями при токе нагрузки 20 мА: - логический "0" $\leq 0,5$ В - логическая "1" $\geq 2,4$ В
Макс. частота сигналов	50 кГц	50 кГц	500 кГц (при интерполяции на 10)
Направление следования сигналов (при перемещении головки слева направо и её положении вниз относительно линейки)	$I_1$ опережает $I_2$	A опережает B	$U_1$ опережает $U_2$
Длина кабеля	3 м, без разъёма	3 м, без разъёма	3 м, без разъёма
Диаметр кабеля	5 мм	5 мм	5 мм



## ■ Дополнительная комплектация

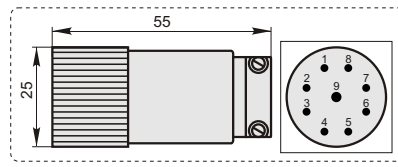
### C12

12-ти контактный разъём, совместимый с разъёмом фирмы "Heidenhain" (Германия). Только для **L18B-F**, **L18B-AV**



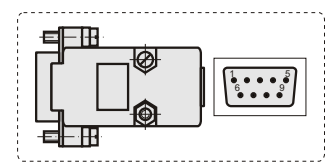
### C9

9-ти контактный разъём, совместимый с разъёмом фирмы "Heidenhain" (Германия). Только для **L18B-A**



### D9

9-ти контактный разъём, совместимый с разъёмом персонального компьютера. Для всех типов **L18B**



## ■ Форма заказа

L18B - X - XXX - X/XXX - XX - XX/X

Исполнение сигналов и дискретность:

A, AV - Синусоида  
F05 - TTL 0,5 мкм  
F10 - TTL 1,0 мкм  
F25 - TTL 1,0 мкм  
F50 - TTL 5,0 мкм

Длина измерения:

007 - 70 мм  
052 - 520 мм  
.....  
244 - 2440 мм

Положение RI метки:

N - без RI  
S - стандарт  
M - каждые 50 мм  
Ln/XXX - где n-кол-во RI включая первую, а /XXX - её расстояние в мм от начала ML

Погрешность:

05 - ±5 мкм  
10 - ±10 мкм

Длина кабеля:

01 - 1м  
02 - 2м  
03 - 3м

Тип разъёма:

W - без разъёма  
C12 - 12 контактов  
C9 - 9 контактов  
D9 - плоский 9 контактов

По спец. заказу кабель преобразователя может быть поставлен с металлическим рукавом в полихлорвиниловой оплетке диаметром 10,5 мм.