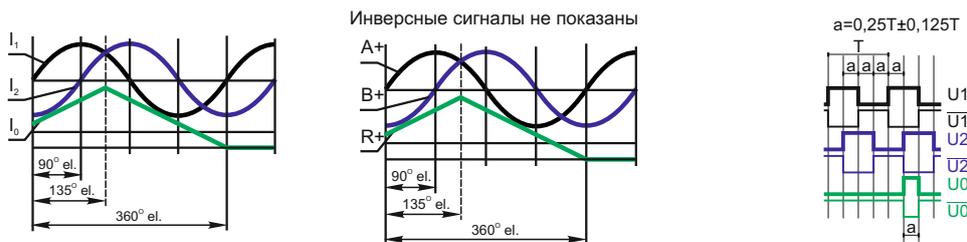


Электрические данные

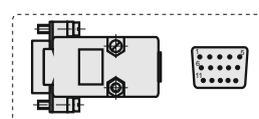
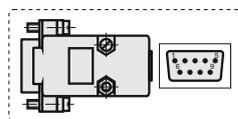
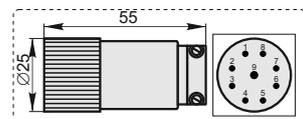
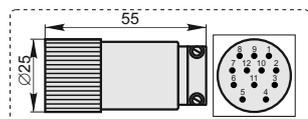
Исполнение	L18-A ~ 11 мкА	L18-AV ~ 1Vpp	L18-F □ TTL
• Питание	+5 В ±5% / < 90 мА	+5 В ±5% < 120 мА	+5 В ±5% < 120 мА
• Источник света	Светодиод	Светодиод	Светодиод
• Дискретность	Зависит от внешнего интерполятора	Зависит от внешнего интерполятора	5; 2,5; 1; 0,5; 0,2; 0,1 мкм (после учетверения ЧПУ или 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+ и им инверсные A- и B- при нагрузке 120 Ом: A = 0,6-1,2 В B = 0,6-1,2 В	Прямоугольные U1, U2 и им инверсные $\overline{U1}$, $\overline{U2}$, с уровнями при токе нагрузки 20 мА: логический "0" ≤ 0,5 В логическая "1" ≥ 2,4 В
• Сигнал начала отсчета	1 квазиправильный I ₀ при нагрузке 1 кОм: I ₀ = 2-8 мкА (полезная часть)	1 квазиправильный R+ и ему инверсный R- при нагрузке 120 Ом: R = 0,2-0,8 В (полезная часть)	Прямоугольный U0 и ему инверсный $\overline{U0}$ с уровнями при токе нагрузки 20 мА: логический "0" ≤ 0,5 В логическая "1" ≥ 2,4 В
• Макс. частота сигналов	50 кГц	50 кГц	(50 x k) кГц, для k = 1, 2, 5, 10 1000 кГц для k = 25, 50, где k- коэффициент интерполяции
• Направление следования сигналов при перемещении головки слева направо	I ₁ опережает I ₂	A+ опережает B+	U1 опережает U2
• Длина кабеля (стандарт)	3 м, без разъёма	3 м, без разъёма	3 м, без разъёма
• Максимальная длина кабеля	5 м	25 м	25 м

Примечание: Рекомендуется, чтобы при использовании кабеля-удлинителя сечение его провода электропитания было не менее 0,25 мм².



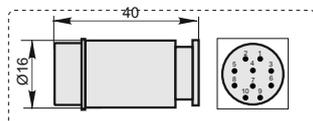
Дополнительная комплектация

C12	C9	D9	D15
12-ти контактный разъём, совместимый с разъёмом фирмы "Heidenhain" (Германия) Для L18-F, L18-AV	9-ти контактный разъём, совместимый с разъёмом фирмы "Heidenhain" (Германия). Только для L18-A	9-ти контактный разъём, совместимый с разъёмом персонального компьютера. Для всех типов L18	15-ти контактный разъём для подключения к УЦИ CS3000 и CS5000 Только для L18-F



PC10

Круглый 10-ти контактный разъём для всех типов L18



Металлорукав для кабеля с пластиковым покрытием Ø10

Форма заказа

L18 - X - XXXX - X/XXXX - XX - XX/X

Исполнение сигналов и дискретность:

A, AV - Синусоида
F01 - TTL 0,1 мкм
F02 - TTL 0,2 мкм
F05 - TTL 0,5 мкм
F10 - TTL 1,0 мкм
F25 - TTL 2,5 мкм
F50 - TTL 5,0 мкм

Длина измерения:
007 - 70 мм
052 - 520 мм
...-...
124 - 1240 мм

Положение RI метки:
N - без RI
S - стандарт
M - через каждые 50 мм
K - дистанционно-кодированное

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 - круглый, 12 контактов
C9 - круглый, 9 контактов
D9 - плоский, 9 контактов
D15 - плоский, 15 контактов
PC10 - круглый, 10 контактов