

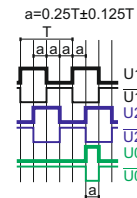
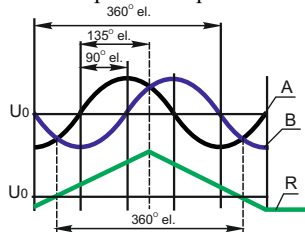


● Механические данные

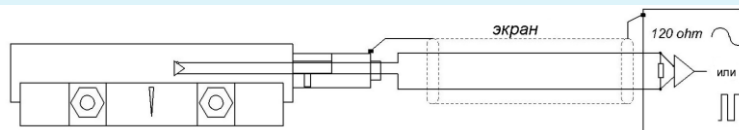
● Измеряемая длина (ML)	от 3240 до 30040 мм (длина одного модуля с шагом 200 мм)	● Макс. скорость перемещения	2 м/с
● Шаг деления шкалы, мкм	40	● Усилие перемещения головки, Н	≤ 6 Н
● Погрешность на длине 1 м в любом интервале ML (при 20°C)	± 10 мкм/м	● Степень защиты (IEC 529)	IP53 IP64
● Нулевые метки (RI)		- без сжатого воздуха	
- C	с кодированным расстоянием 80 мм	- со сжатым воздухом	
- P	с постоянным шагом 50 мм	● Вес	1,8 кг + 3,3 кг/м
- E	с выбором при помощи магнита	● Рабочая температура	0...+50°C
		● Температура хранения	-20...+70°C
		● Допустимые вибрации (50 to 2000 Гц)	≤ 300 м/с ²
		● Допустимые ударные нагрузки (11 мс)	≤ 300 м/с ²

● Электрические данные

Исполнение	L50-AV  1Vpp	L50-F  TTL
● Напряжение питания, В	+5 V ± 5% / 100 mA (120Ω)	+5 V ± 5% / 150 mA (120Ω)
● Источник излучения	LED	LED
● Дискретность	до 0,1 мкм в зависимости от коэффициента интерполяции электронного устройства	10; 5; 2; 1 мкм (после учетверения в УЦИ или ЧПУ)
● Основные выходные сигналы	Квазисинусоидальные 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: - низкий (логический "0") ≤ 0,5 В - высокий (логическая "1") ≥ 2,4 В
● Сигнал начала отсчёта	Квазитреугольный R при нагрузке 120 Ом: R = 0,25-0,8 В (полезная часть)	Прямоугольный U0 и ему инверсный $\overline{U0}$ с уровнями при токе нагрузки 20 мА: - низкий (логический "0") ≤ 0,5 В - высокий (логическая "1") ≥ 2,4 В
● Направление следования сигналов (при перемещении головки слева направо)	A опережает B	U1 опережает U2
● Длина кабеля (стандартная)	4 м	4 м
● Максимальная длина кабеля (с кабелем-удлинителем)	150 м	50 м
● Электрическая защита	от инверсии полярности электропитания; от короткого замыкания на выходе	

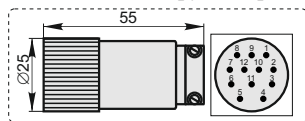


● Кабельное соединение

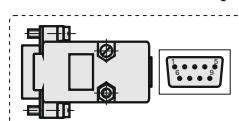


● Дополнительная комплектация

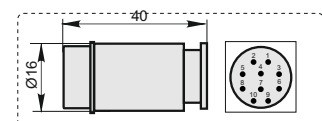
C12
12-ти контактный круглый разъем



D9
9-ти контактный плоский разъем



PC10
Круглый 10-ти контактный разъем



● Форма заказа

L50 - XX - XXX - X - XX/X - X

Исполнение сигналов
и дискретность:
AV - Синусоида
F10 - TTL 1.0 μm
F20 - TTL 2.0 μm
F50 - TTL 5.0 μm
F100 - TTL 10.0 μm

Длина измерения:
324 - 3240 мм
524 - 5240 мм
...-...
3004 - 30040 мм

Положение RI метки:
C - с кодированным
расстоянием (80 мм)
P - с постоянным шагом
(50 мм)
E - с выбором при помощи
магнита

Длина кабеля:
01 - 1 м
02 - 2 м
03 - 3 м
...-...
Возможен
металлоукав
по спец. заказу

Тип разъёма:
W - без разъёма
C12 - круглый,
12 контактов
D9 - плоский,
9 контактов
PC10 - круглый, 10
контактов

Сжатый воздух:
W - без штуцера для
сжатого воздуха
P - со штуцером для
сжатого воздуха