



Зонд индуктивного типа
Стр. 595



Линейные оптические решетки,
датчики и блоки индикации
Стр. 595-601



Линейные датчики емкостного
типа и блоки индикации
Стр. 602-606



Лазерные датчики перемещени
Стр. 607



Линейные шкалы и цифровые
показания
Стр. 608-612



Магнитные линейные шкалы
Стр. 613-614



Весы
Стр. 615-616

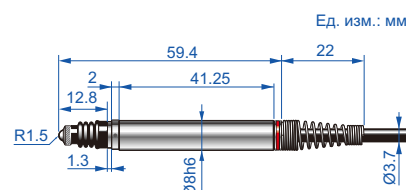
ЗОНД ИНДУКТИВНОГО ТИПА КОД 9420-AP02

IP65
ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЕ

- Сверхкороткая длина, встроенные прецизионные линейные шарикоподшипники
- Для высокоточных и воспроизводимых измерений смещения, деформации, размеров, вибрации, толщины, расширения и т.д. в системах контроля качества и метрологии

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон	±0.9 мм
Разрешение	0.1 мкм
Точность	$\pm 0.3 + 3 \times L ^3$ мкм, (L - длина измерения в мм)
Повторяемость	0.15 мкм
Тепловой дрейф	0.25 мкм/°C
Механический ход	2.2 мм
Тип датчика	LVDT
Измерительное усилие	0.75 Н (измерительный стержень вертикально вниз при потенциале 0±25%)
Защитная крышка	фторированный эластомер
Тип контакта	твёрдый сплав
Резьба вставки	M2.5
Частота отбора проб	≥80 мс
Эксплуатация среда	работа: -10~60°C; хранение: -20~100°C
Длина кабеля	2 м (на заказ от 2~5 м)
Выходной интерфейс	5-проводной авиационный интерфейс
Масса	16 г



ЦИФРОВЫЕ ЛИНЕЙНЫЕ ДАТЧИКИ

АБСОЛЮТНЫЙ ЭНКОДЕР, ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
ОСТАЮТСЯ ПОСЛЕ ВЫКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ

ПЫЛЕЗАЩИЩЕННЫЙ
ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ

- Тип шкалы: оптическая решетка
- Абсолютный энкодер, исходные данные остаются после выключения питания
- Вывод цифрового сигнала, усилитель не требуется
- Измерительное усилие: ≤1.5 Н
- Уровень пыли-/влагозащиты: IP43/IP66
- Скорость передачи данных: 9600 кбит/с (может быть настроена)
- Длина кабеля: 3 м (может быть настроена)
- Дополнительная принадлежность: программное обеспечение линейного датчика (код: **7130-SOFTWARE**, возможно одновременное подключение 8 датчиков, необходимо приобрести соответствующие концентраторы)

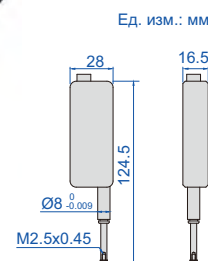


7130-10



7130-10L

**СЕРТИФИКАТ
КАЛИБРОВКИ**



Уровень пыли-/влагозащиты: IP43, разрешение 0.1 мкм

Код	Диапазон	Повторяемость	Точность	Направление исходящего кабеля	Выходной сигнал	Интерфейс вывода
7130-10	0-12.5 мм	0.5 мкм	1 мкм	горизонтально	RS232, уровень TTL	
7130-10L	0-12.5 мм	0.5 мкм	1 мкм	вертикально	RS232, уровень TTL	
7130-11	0-12.5 мм	0.5 мкм	1 мкм	горизонтально	RS232, уровень 232	
7130-11L	0-12.5 мм	0.5 мкм	1 мкм	вертикально	RS232, уровень 232	
7130-12	0-12.5 мм	0.5 мкм	1 мкм	горизонтально	RS485, (VCC+5~12 В)	
7130-12L	0-12.5 мм	0.5 мкм	1 мкм	вертикально	RS485, (VCC+5~12 В)	
7130-13	0-12.5 мм	0.5 мкм	1 мкм	горизонтально	RS232, уровень TTL	
7130-13L	0-12.5 мм	0.5 мкм	1 мкм	вертикально	RS232, уровень TTL	
7130-14	0-12.5 мм	0.5 мкм	1 мкм	горизонтально	RS232, уровень 232	
7130-14L	0-12.5 мм	0.5 мкм	1 мкм	вертикально	RS232, уровень 232	

Продолжение следует

Продолжение предыдущей страницы

Уровень пыле-/влагозащиты: IP43, разрешение 0.5 мкм

Код	Диапазон	Повторяемость	Точность	Направление исходящего кабеля	Выходной сигнал	Интерфейс вывода
7130-20	0-12.5 мм	1.5 мкм	3 мкм	горизонтально	RS232, уровень TTL	
7130-20L	0-12.5 мм	1.5 мкм	3 мкм	вертикально	RS232, уровень TTL	
7130-21	0-12.5 мм	1.5 мкм	3 мкм	горизонтально	RS232, уровень 232	
7130-21L	0-12.5 мм	1.5 мкм	3 мкм	вертикально	RS232, уровень 232	
7130-22	0-12.5 мм	1.5 мкм	3 мкм	горизонтально	RS485, (VCC+5~12 В)	
7130-22L	0-12.5 мм	1.5 мкм	3 мкм	вертикально	RS485, (VCC+5~12 В)	
7130-23	0-12.5 мм	1.5 мкм	3 мкм	горизонтально	RS232, уровень TTL	
7130-23L	0-12.5 мм	1.5 мкм	3 мкм	вертикально	RS232, уровень TTL	
7130-24	0-12.5 мм	1.5 мкм	3 мкм	горизонтально	RS232, уровень 232	
7130-24L	0-12.5 мм	1.5 мкм	3 мкм	вертикально	RS232, уровень 232	

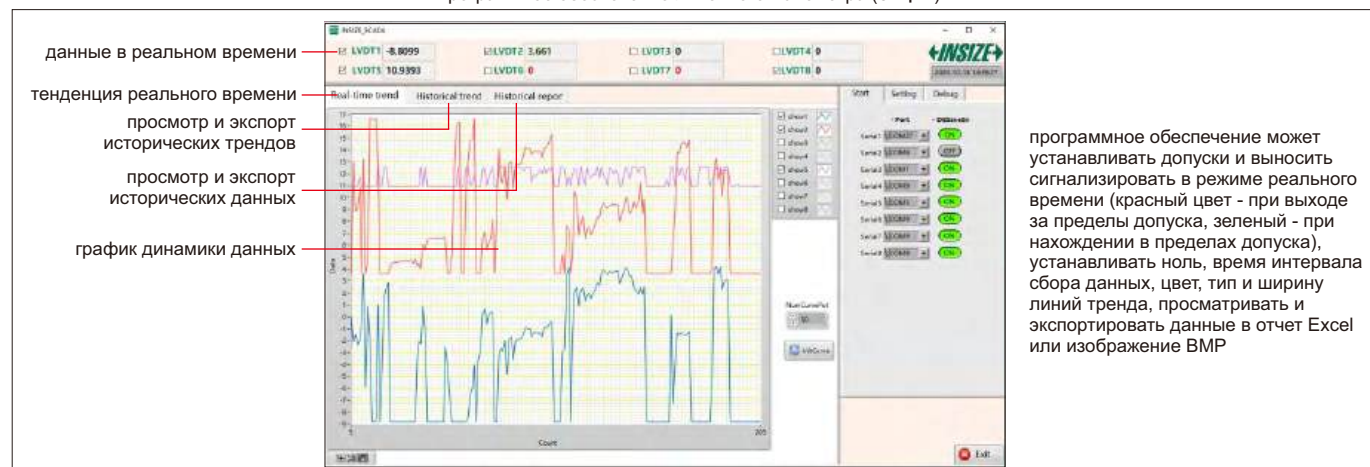
Уровень пыле-/влагозащиты: IP66, разрешение 0.1 мкм

Код	Диапазон	Повторяемость	Точность	Направление исходящего кабеля	Выходной сигнал	Интерфейс вывода
7130-30	0-12.5 мм	0.5 мкм	1 мкм	горизонтально	RS232, уровень TTL	
7130-30L	0-12.5 мм	0.5 мкм	1 мкм	вертикально	RS232, уровень TTL	
7130-31	0-12.5 мм	0.5 мкм	1 мкм	горизонтально	RS232, уровень 232	
7130-31L	0-12.5 мм	0.5 мкм	1 мкм	вертикально	RS232, уровень 232	
7130-32	0-12.5 мм	0.5 мкм	1 мкм	горизонтально	RS485, (VCC+5~12 В)	
7130-32L	0-12.5 мм	0.5 мкм	1 мкм	вертикально	RS485, (VCC+5~12 В)	
7130-33	0-12.5 мм	0.5 мкм	1 мкм	горизонтально	RS232, уровень TTL	
7130-33L	0-12.5 мм	0.5 мкм	1 мкм	вертикально	RS232, уровень TTL	
7130-34	0-12.5 мм	0.5 мкм	1 мкм	горизонтально	RS232, уровень 232	
7130-34L	0-12.5 мм	0.5 мкм	1 мкм	вертикально	RS232, уровень 232	

Уровень пыле-/влагозащиты: IP66, разрешение 0.5 мкм

Код	Диапазон	Повторяемость	Точность	Направление исходящего кабеля	Выходной сигнал	Интерфейс вывода
7130-40	0-12.5 мм	1.5 мкм	3 мкм	горизонтально	RS232, уровень TTL	
7130-40L	0-12.5 мм	1.5 мкм	3 мкм	вертикально	RS232, уровень TTL	
7130-41	0-12.5 мм	1.5 мкм	3 мкм	горизонтально	RS232, уровень 232	
7130-41L	0-12.5 мм	1.5 мкм	3 мкм	вертикально	RS232, уровень 232	
7130-42	0-12.5 мм	1.5 мкм	3 мкм	горизонтально	RS485, (VCC+5~12 В)	
7130-42L	0-12.5 мм	1.5 мкм	3 мкм	вертикально	RS485, (VCC+5~12 В)	
7130-43	0-12.5 мм	1.5 мкм	3 мкм	горизонтально	RS232, уровень TTL	
7130-43L	0-12.5 мм	1.5 мкм	3 мкм	вертикально	RS232, уровень TTL	
7130-44	0-12.5 мм	1.5 мкм	3 мкм	горизонтально	RS232, уровень 232	
7130-44L	0-12.5 мм	1.5 мкм	3 мкм	вертикально	RS232, уровень 232	

программное обеспечение линейного манометра (опция)



ЦИФРОВЫЕ ЛИНЕЙНЫЕ ДАТЧИКИ С ПНЕВМОПРИВОДОМ

АБСОЛЮТНЫЙ ЭНКОДЕР, ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
ОСТАЮТСЯ ПОСЛЕ ВЫКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ

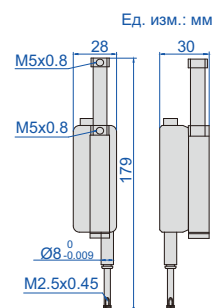
**СЕРТИФИКАТ
КАЛИБРОВКИ**

ПЫЛЕЗАЩИЩЕННЫЙ
ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ



7134-10L

- Тип шкалы: оптическая решетка
- Абсолютный энкодер, исходные данные остаются после выключения питания
- Вывод цифрового сигнала, усилитель не требуется
- Давление воздуха: 0.2-0.5 МПа
- Измерительное усилие: ≤1.5 Н
- Уровень пыли-/влажностезащиты: IP43/IP66
- Скорость передачи данных: 9600 кбит/с (может быть настроена)
- Длина кабеля: 3 м (может быть настроена)
- Дополнительная принадлежность: программное обеспечение линейного датчика (код: **7130-SOFTWARE**, возможно одновременное подключение 8 датчиков, необходимо приобрести соответствующие концентраторы)



Уровень пыли-/влажностезащиты: IP43, разрешение 0.1 мкм

Код	Диапазон	Повторяемость	Точность	Направление исходящего кабеля	Выходной сигнал	Интерфейс вывода
7134-10	0-12.5 мм	0.5 мкм	1 мкм	горизонтально	RS232, уровень TTL	
7134-10L	0-12.5 мм	0.5 мкм	1 мкм	вертикально	RS232, уровень TTL	
7134-11	0-12.5 мм	0.5 мкм	1 мкм	горизонтально	RS232, уровень 232	
7134-11L	0-12.5 мм	0.5 мкм	1 мкм	вертикально	RS232, уровень 232	
7134-12	0-12.5 мм	0.5 мкм	1 мкм	горизонтально	RS485, (VCC+5~12 В)	
7134-12L	0-12.5 мм	0.5 мкм	1 мкм	вертикально	RS485, (VCC+5~12 В)	
7134-13	0-12.5 мм	0.5 мкм	1 мкм	горизонтально	RS232, уровень TTL	
7134-13L	0-12.5 мм	0.5 мкм	1 мкм	вертикально	RS232, уровень TTL	
7134-14	0-12.5 мм	0.5 мкм	1 мкм	горизонтально	RS232, уровень 232	
7134-14L	0-12.5 мм	0.5 мкм	1 мкм	вертикально	RS232, уровень 232	

Уровень пыли-/влажностезащиты: IP43, разрешение 0.5 мкм

Код	Диапазон	Повторяемость	Точность	Направление исходящего кабеля	Выходной сигнал	Интерфейс вывода
7134-20	0-12.5 мм	1.5 мкм	3 мкм	горизонтально	RS232, уровень TTL	
7134-20L	0-12.5 мм	1.5 мкм	3 мкм	вертикально	RS232, уровень TTL	
7134-21	0-12.5 мм	1.5 мкм	3 мкм	горизонтально	RS232, уровень 232	
7134-21L	0-12.5 мм	1.5 мкм	3 мкм	вертикально	RS232, уровень 232	
7134-22	0-12.5 мм	1.5 мкм	3 мкм	горизонтально	RS485, (VCC+5~12 В)	
7134-22L	0-12.5 мм	1.5 мкм	3 мкм	вертикально	RS485, (VCC+5~12 В)	
7134-23	0-12.5 мм	1.5 мкм	3 мкм	горизонтально	RS232, уровень TTL	
7134-23L	0-12.5 мм	1.5 мкм	3 мкм	вертикально	RS232, уровень TTL	
7134-24	0-12.5 мм	1.5 мкм	3 мкм	горизонтально	RS232, уровень 232	
7134-24L	0-12.5 мм	1.5 мкм	3 мкм	вертикально	RS232, уровень 232	

Продолжение следует

Продолжение предыдущей страницы

Уровень пыли-/влажностипы: IP66, разрешение 0.1 мкм

Код	Диапазон	Повторяемость	Точность	Направление исходящего кабеля	Выходной сигнал	Интерфейс вывода
7134-30	0-12.5 мм	0.5 мкм	1 мкм	горизонтально	RS232, уровень TTL	
7134-30L	0-12.5 мм	0.5 мкм	1 мкм	вертикально	RS232, уровень TTL	
7134-31	0-12.5 мм	0.5 мкм	1 мкм	горизонтально	RS232, уровень 232	
7134-31L	0-12.5 мм	0.5 мкм	1 мкм	вертикально	RS232, уровень 232	
7134-32	0-12.5 мм	0.5 мкм	1 мкм	горизонтально	RS485, (VCC+5~12 В)	
7134-32L	0-12.5 мм	0.5 мкм	1 мкм	вертикально	RS485, (VCC+5~12 В)	
7134-33	0-12.5 мм	0.5 мкм	1 мкм	горизонтально	RS232, уровень TTL	
7134-33L	0-12.5 мм	0.5 мкм	1 мкм	вертикально	RS232, уровень TTL	
7134-34	0-12.5 мм	0.5 мкм	1 мкм	горизонтально	RS232, уровень 232	
7134-34L	0-12.5 мм	0.5 мкм	1 мкм	вертикально	RS232, уровень 232	

Уровень пыли-/влажностипы: IP66, разрешение 0.5 мкм

Код	Диапазон	Повторяемость	Точность	Направление исходящего кабеля	Выходной сигнал	Интерфейс вывода
7134-40	0-12.5 мм	1.5 мкм	3 мкм	горизонтально	RS232, уровень TTL	
7134-40L	0-12.5 мм	1.5 мкм	3 мкм	вертикально	RS232, уровень TTL	
7134-41	0-12.5 мм	1.5 мкм	3 мкм	горизонтально	RS232, уровень 232	
7134-41L	0-12.5 мм	1.5 мкм	3 мкм	вертикально	RS232, уровень 232	
7134-42	0-12.5 мм	1.5 мкм	3 мкм	горизонтально	RS485, (VCC+5~12 В)	
7134-42L	0-12.5 мм	1.5 мкм	3 мкм	вертикально	RS485, (VCC+5~12 В)	
7134-43	0-12.5 мм	1.5 мкм	3 мкм	горизонтально	RS232, уровень TTL	
7134-43L	0-12.5 мм	1.5 мкм	3 мкм	вертикально	RS232, уровень TTL	
7134-44	0-12.5 мм	1.5 мкм	3 мкм	горизонтально	RS232, уровень 232	
7134-44L	0-12.5 мм	1.5 мкм	3 мкм	вертикально	RS232, уровень 232	

программное обеспечение линейного манометра (опция)



программное обеспечение может устанавливать допуски и выносить сигнализировать в режиме реального времени (красный цвет - при выходе за пределы допуска, зеленый - при нахождении в пределах допуска), устанавливать ноль, время интервала сбора данных, цвет, тип и ширину линий тренда, просматривать и экспортировать данные в отчет Excel или изображение BMP

МНОГОКАНАЛЬНЫЕ ИНТЕРФЕЙСНЫЕ БЛОКИ ЛИНЕЙНЫХ ДАТЧИКОВ



- Возможность подключения к линейным датчикам серий **7130** или **7134**
- Дополнительная принадлежность: программное обеспечение линейных датчиков (код: **7130-SOFTWARE**, возможно одновременное подключение 8 линейных датчиков)

применение 7212-4A



применение 7324-HUB4



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Код	7212-4A	7212-8A	7324-HUB4	7324-HUB7	7324-HUB16
Количество линейных измерительных приборов	4	8	4	7	16
Применяемые линейные измерительные приборы	7130-12, 7130-12L, 7130-22, 7130-22L, 7130-32, 7130-32L, 7130-42, 7130-42L, 7134-12, 7134-12L, 7134-22, 7134-22L, 7134-32, 7134-32L, 7134-42, 7134-42L		7130-10, 7130-10L, 7130-20, 7130-20L, 7130-30, 7130-30L, 7130-40, 7130-40L, 7134-10, 7134-10L, 7134-20, 7134-20L, 7134-30, 7134-30L, 7134-40, 7134-40L		
Тип линейного манометра	протокол RS485		протокол RS232		
Тип выхода	USB		USB		

программное обеспечение линейного манометра (опция)



программное обеспечение может устанавливать допуски и выносить сигнализировать в режиме реального времени (красный цвет - при выходе за пределы допуска, зеленый - при нахождении в пределах допуска), устанавливать ноль, время интервала сбора данных, цвет, тип и ширину линий тренда, просматривать и экспортировать данные в отчет Excel или изображение BMP

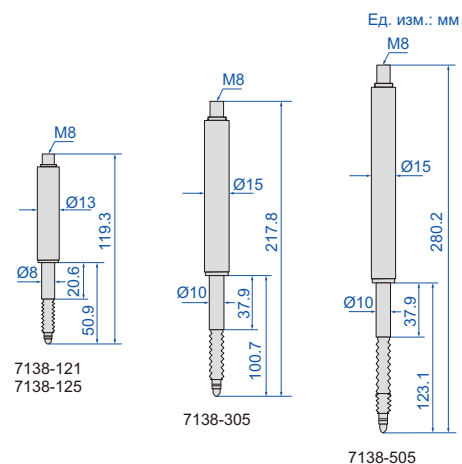
IP67
ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЕ

ЛИНЕЙНЫЕ ДАТЧИКИ



7138-121

- Тип линейного датчика: оптическая решетка
- Пыле-/водонепроницаемость: IP67
- Дополнительная принадлежность: блок индикации (код **7131-1A**, может выводить сигнал с клавиатуры, передавать данные в excel, word, txt и т.д., также может выводить последовательный сигнал и передавать данные в программное обеспечение для последовательной связи)



прямой соединительный
кабель (опция)



L-образный соединительный
кабель (опция)



приложение



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Код	7138-121	7138-125	7138-305	7138-505
Диапазон	12 мм	12 мм	30 мм	50 мм
Разрешение	0.1 мкм	0.5 мкм	0.5 мкм	0.5 мкм
Точность	±1 мкм	±2 мкм	±3 мкм	±3.5 мкм
Источник питания	DC 5 В, 300 мА			
Выходной сигнал*	сигнал TTL			
Условия эксплуатации	0~40°C, 20~80%RH (без конденсации)			
Условия хранения	-10~60°C, 20~80%RH (без конденсации)			
Размеры	Ø13×120 мм		Ø15×218 мм	Ø15×281 мм
Масса	60 г		130 г	170 г

* Выходной сигнал 485 или 232 - опционально

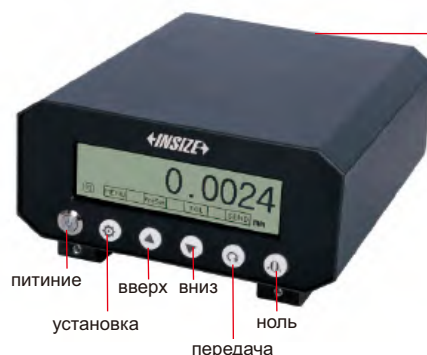
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Дисплейный блок	7131-1A
Г-образный соединительный кабель	7138-L
Прямой соединительный кабель	7138-Z

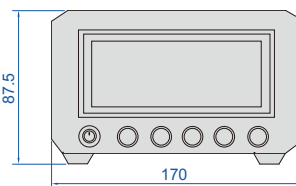
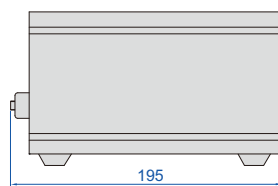
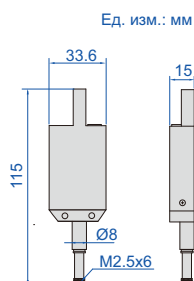
ЛИНЕЙНЫЕ ДАТЧИКИ И БЛОК ИНДИКАЦИИ



линейный датчик
7131-01



блок индикации
7131-1A



- Линейный датчик с оптическим считыванием
- Блок индикации: отображение данных о перемещении в режиме реального времени, предустановка данных, установка допуска (вне верхнего допуска, в пределах допуска, вне нижнего допуска), установка нуля, изменение направления измерения, разрешение (0.1 мкм/1 мкм), переключатель единиц измерения (мкм/мм/дюйм)
- Два способа передачи данных: вывод сигнала клавиатуры, при этом данные могут быть переданы в Excel, Word, txt и т.д., возможен вывод последовательного сигнала и передача данных в программное обеспечение для последовательной связи

ручка подъема шпинделя
в комплекте



применение



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЛИНЕЙНЫХ ДАТЧИКОВ

Код	7131-01	7131-02
Диапазон	12.5 мм	12.5 мм
Разрешение	0.1 мкм	1 мкм
Точность (19~20°C)	1 мкм	3 мкм
Повторяемость	0.2 мкм	2 мкм
Тип датчика	оптический	
Рабочий ресурс	10 миллионов раз	
Пыле/влагонепроницаемые	IP50	
Измерительное усилие	0.7±0.3 Н	
Длина кабеля	900 мм	
Рабочая среда	0~40°C, 20~80%RH	
Источник питания	5~24 В	
Размеры (L×W×H)	33.6×15×115 мм	
Масса	133 г	

СПЕЦИФИКАЦИЯ БЛОКА ИНДИКАЦИИ

Код	7131-1A
Дисплей	4" ЖК-экран
Ед. изм.	мкм, мм, дюйм
Количество подключаемых линейных датчиков	1 шт
Размеры (L×W×H)	170×195×87.5 мм
Масса	1.45 кг

IP65
ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЕ

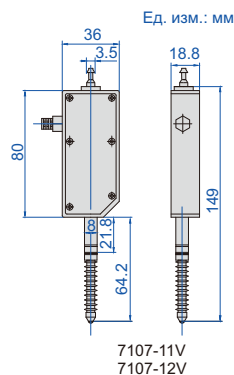
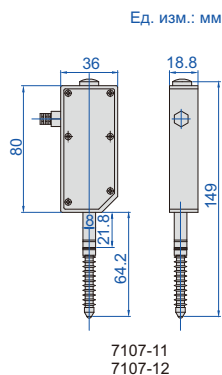
ЕМКОСТНЫЕ ЛИНЕЙНЫЕ ДАТЧИКИ



7107-12



7107-12V



- Линейный энкодер емкостного типа
- Виброустойчивый, водонепроницаемый, пылезащищенный, подходит для высокоскоростного перемещения, длительный срок службы
- Дополнительно: блок индикации **7106-1A**, многоканальный интерфейсный блок **7107-1** или **7107-2**

ХАРАКТЕРИСТИКИ

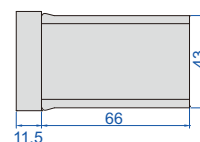
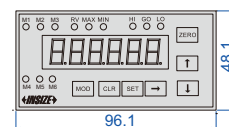
Код	7107-11	7107-12	7107-11V	7107-12V
Диапазон измерения	12 мм/0.47"	12 мм/0.47"	12 мм/0.47"	12 мм/0.47"
Разрешение	0.01 мм/0.0004"	0.001 мм/0.00004"	0.01 мм/0.0004"	0.001 мм/0.00004"
Точность	20 мкм	5 мкм	20 мкм	5 мкм
Гистерезис	10 мкм	2 мкм	10 мкм	2 мкм
Тип привода	пружинный		пневматический	
Измерительное усилие	1.5 Н		регулируется давлением воздуха	
Принцип измерения	линейный энкодер емкостного типа			
Напряжение	5 В			
Частота дискретизации	100 раз в сек унду			
Рабочий ресурс	10 миллионов раз			
Пыле/влагонепроницаемые	IP65			
Длина кабеля	2 м			
Вывод данных	RS232			

УСТРОЙСТВО ИНДИКАЦИИ ДЛЯ ЕМКОСТНЫХ ЛИНЕЙНЫХ ДАТЧИКОВ КОД 7106-1A



- Могут быть соединены с линейными калибрами **7107-11**, **7107-12**, **7107-11V** или **7107-12V**, а также с цифровым индикатором (необходим кабель данных **7309-C01M**)
- Установка допуска (вне пределов верхнего допуска, в пределах допуска, вне пределов нижнего допуска), вывод решения для управления внешними устройствами, управление извне (установка нуля, сохранение показаний и сбор данных)
- Программное обеспечение блока индикации (в комплекте):
в программном обеспечении можно установить допуск (красный, когда вне предела допуска, зеленый, когда в пределах допуска), установить ноль, собирать данные вручную или автоматически (время регулируется), выводить данные в Excel, печатать отчет

Ед. изм.: мм



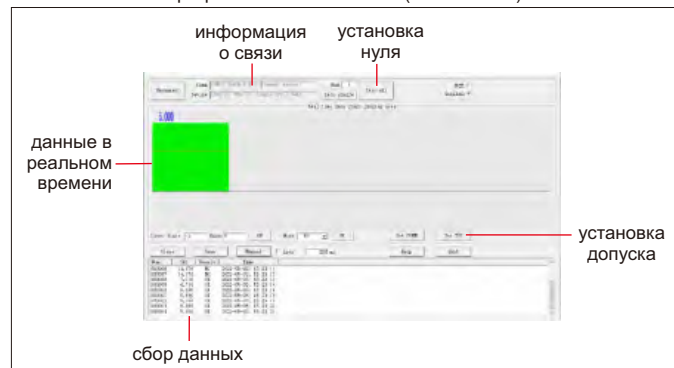
соединен с линейным калибром
7107-11, **7107-12**, **7107-11V** или **7107-12V**



соединен с цифровым индикатором
(требуется кабель для передачи данных **7309-C01M**)



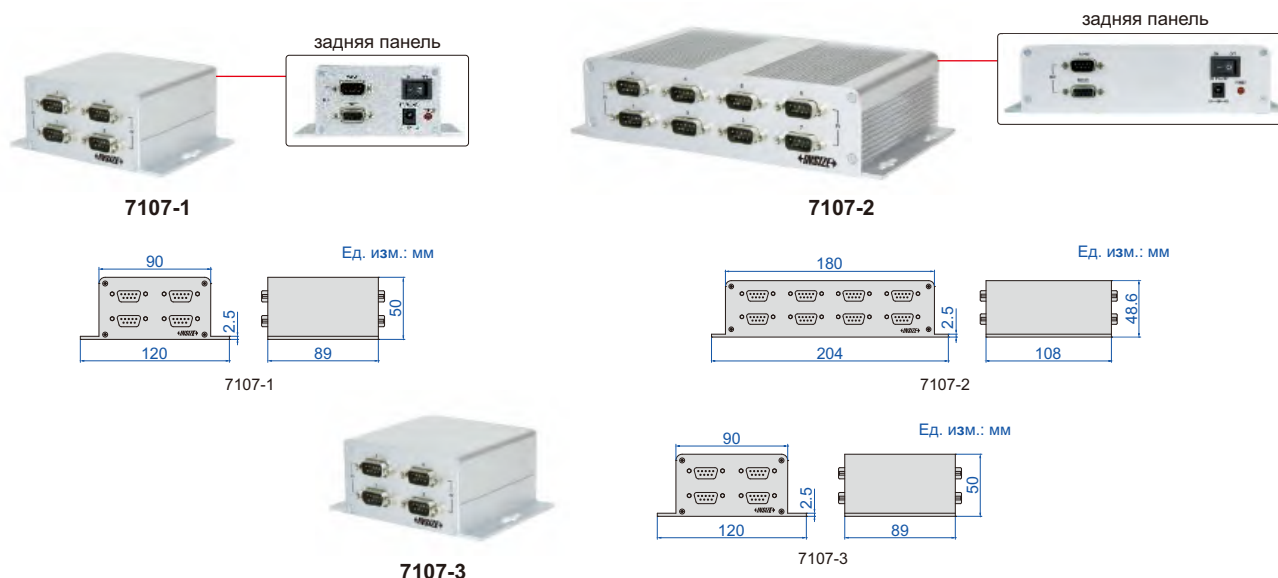
программное обеспечение (в комплекте)



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дисплей	6 знаков
Количество подключаемых линейных калибров или цифровых индикаторов	1 шт
Допуск	установка допуска с помощью сигнализации и индикаторов (за пределами верхнего допуска, в пределах допуска, за пределами нижнего допуска)
Управление выводом	определение допуска (вне верхнего допуска, в пределах допуска, вне нижнего допуска) для управления внешними устройствами
Внешнее управление	внешнее управление устройствами индикации (установка нуля, сохранение показаний и сбор данных)
Вывод данных	подключение к компьютерному программному обеспечению и последовательной связи
Источник питания	DC 9-24 В

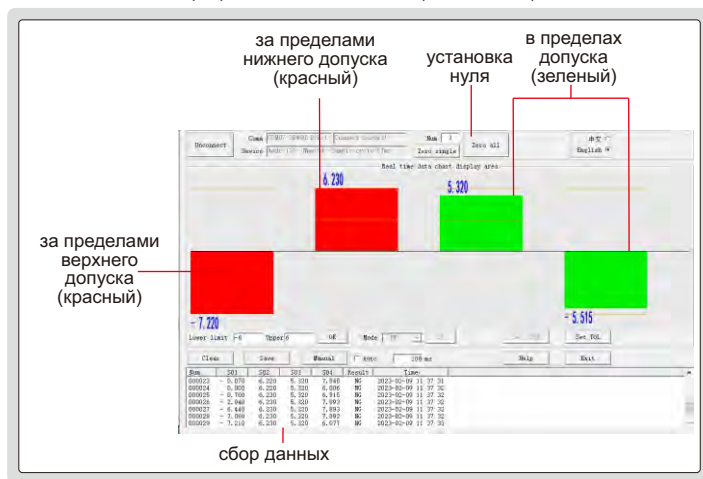
МНОГОКАНАЛЬНЫЕ КОММУТАТОРЫ ДЛЯ ЕМКОСТНЫХ ЛИНЕЙНЫХ ДАТЧИКОВ



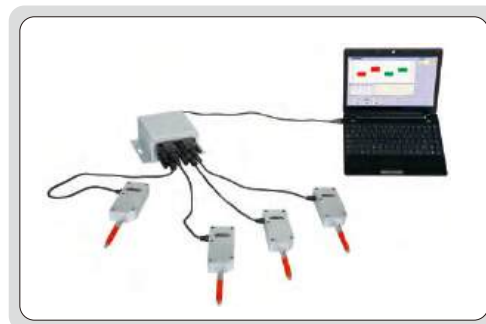
- Могут быть соединены с линейными калибрами **7107-11**, **7107-12**, **7107-11V** или **7107-12V**, а также с цифровыми индикаторами (необходим кабель данных **7309-C01M**)
- Соединительный блок (код: **7107-3**) необходим для подключения интерфейсных блоков. Можно подключить максимум 4 интерфейсных блока.
- Интерфейсные блока индикации (в комплекте): в программном обеспечении можно установить допуск каждого канала (красный, когда вне предела допуска, зеленый, когда в пределах допуска), установить ноль, собрать данные вручную или автоматически (время регулируется), вывести данные в Excel, распечатать отчет



программное обеспечение (в комплекте)



соединен с линейными калибрами
7107-11, **7107-12**, **7107-11V** или **7107-12V**



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИНТЕРФЕЙСНОЙ КОРОБКИ

Код	7107-1	7107-2
Количество подключаемых линейных калибров или цифровых индикаторов	4 шт	8 шт
Вывод данных	RS232 и RS485	
Источник питания	DC 9-24 В	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОЕДИНИТЕЛЬНОГО БЛОКА (ОПЦИЯ)

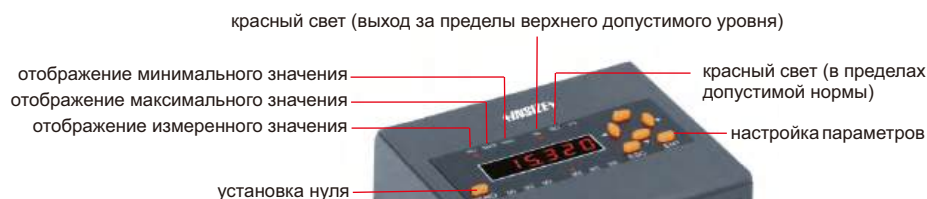
Код	7107-3
Количество подключаемых интерфейсных блоков	4 шт (можно подключить максимум 4 интерфейсных блока)
Вывод данных	RS232 и RS485
Источник питания	DC 9-24 В

соединен с цифровыми индикаторами
(требуется кабель для передачи данных **7309-C01M**)



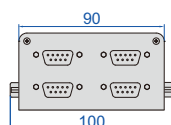
подходит для цифровых индикаторов серий
2112, **2114**, **2115**, **2116**, **2501**, **2103** и **2104**

МНОГОКАНАЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ОТОБРАЖЕНИЯ

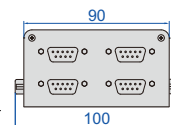
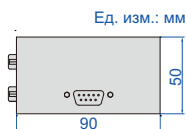


7133-1

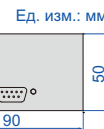
7133-2



7133-1



7133-2



- Могут быть соединены с линейными калибрами **7107-11**, **7107-12**, **7107-11V** или **7107-12V**, также соединен с цифровым индикатором (необходим кабель данных **7309-C01M**)
- Для подключения более 4-х линейных манометров или цифровых индикаторов необходимо использовать соединительный блок (код: **7133-2**), а к одному блоку индикации можно подключить до 14 соединительных блоков
- Установка допуска (вне пределов верхнего допуска, в пределах допуска, вне пределов нижнего допуска), вывод результата для управления внешними устройствами, внешнее управление (установка нуля, сохранение показаний и сбор данных)
- Программное обеспечение блока индикации (в комплекте): в программном обеспечении можно установить допуск (красный, когда вне предела допуска, зеленый, когда в пределах допуска), установить ноль, собирать данные вручную или автоматически (время регулируется), выводить данные в Excel, печатать отчет

программное обеспечение (в комплекте)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА ОТОБРАЖЕНИЯ

Код	7133-1
Дисплей	6 знаков
Количество подключаемых линейных калибров или цифровых индикаторов	4 шт
Допуск	установка допуска с помощью сигнализации и индикаторов (за пределами верхнего допуска, в пределах допуска, за пределами нижнего допуска)
Управление выводом	определение допуска (вне верхнего допуска, в пределах допуска, вне нижнего допуска) для управления внешними устройствами
Внешнее управление	внешнее управление устройствами индикации (установка нуля, сохранение показаний и сбор данных)
Вывод данных	подключение к компьютерному программному обеспечению и последовательной связи
Источник питания	DC 9-24 В

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОЕДИНИТЕЛЬНОГО БЛОКА (ОПЦИЯ)

Код	7133-2
Количество подключаемых линейных калибров или цифровых индикаторов	4 шт

Продолжение следует

Продолжение предыдущей страницы

использование без компьютера (данные измерений каждого канала могут быть переключены для отображения на блоке дисплея)

блок индикации подключен к линейному манометру
(код 7107-11, 7107-12, 7107-11V или 7107-12V)



устройство отображения подключено к цифровым индикаторам
(необходим кабель для передачи данных 7309-C01M)



подходит для цифровых индикаторов серий
2112, 2114, 2115, 2116, 2501, 2103 и 2104

блок индикации и соединительный блок
подключены к линейным датчикам
(код 7107-11, 7107-12, 7107-11V или 7107-12V)



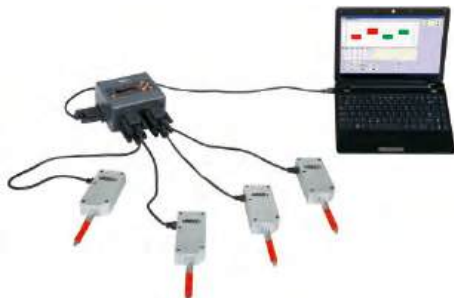
блок индикации и соединительный блок
подключены к цифровым индикаторам
(необходим кабель для передачи данных 7309-C01M)



подходит для цифровых индикаторов серий
2112, 2114, 2115, 2116, 2501, 2103 и 2104

использование с компьютером (данные измерений по всем каналам могут быть отображены в программном обеспечении)

блок индикации подключен к линейному манометру
(код 7107-11, 7107-12, 7107-11V или 7107-12V)

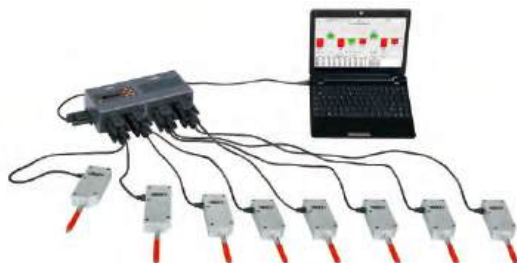


устройство отображения подключено к цифровым индикаторам
(необходим кабель для передачи данных 7309-C01M)

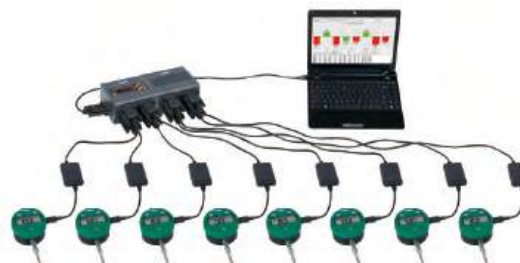


подходит для цифровых индикаторов серий
2112, 2114, 2115, 2116, 2501, 2103 и 2104

блок индикации и соединительный блок
подключены к линейным датчикам
(код 7107-11, 7107-12, 7107-11V или 7107-12V)



блок индикации и соединительный блок
подключены к цифровым индикаторам
(необходим кабель для передачи данных 7309-C01M)



подходит для цифровых индикаторов серий
2112, 2114, 2115, 2116, 2501, 2103 и 2104

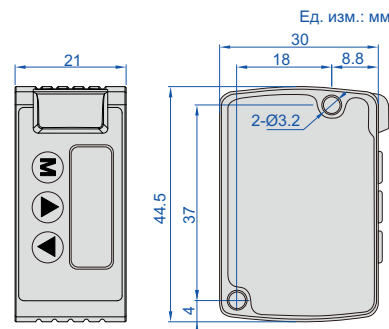
ЛАЗЕРНЫЕ ДАТЧИКИ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ

IP67
ВОДОНЕПРОНИЦ

- Высокая точность, бесконтактное измерение, высокая скорость реакции, несколько режимов измерения, возможность адаптации к окружающей среде, программируемое управление, удобный интерфейс вывода данных и простота обслуживания
- Может использоваться в автоматизированных производственных линиях, роботизированных манипуляторах, упаковочном оборудовании, полиграфическом оборудовании, медицинском оборудовании и т.д.



LDS-N30-RS



СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

Основной блок	1 шт
Монтажный кронштейн	1 шт
Кабель	1 шт

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Код	NPN	LDS-N30	LDS-N50	LDS-N100	LDS-N200	LDS-N400
	NPN+Аналог	LDS-N30-MC	LDS-N50-MC	LDS-N100-MC	LDS-N200-MC	LDS-N400-MC
	NPN+RS485	LDS-N30-RS	LDS-N50-RS	LDS-N100-RS	LDS-N200-RS	LDS-N400-RS
Метод обнаружения		рассеянное отражение				
Базовое (центральное) расстояние		30 мм	50 мм	100 мм	200 мм	400 мм
Диапазон обнаружения (F.S.)		25~35 мм	35~65 мм	65~135 мм	120~280 мм	200~600 мм
Полная шкала		10 мм	30 мм	70 мм	160 мм	400 мм
Точность повторения		10 мкм	30 мкм	70 мкм	200 мкм	200~400 мм: 600 мкм 400~600 мм: 1500 мкм
Линейная точность		±0.2% F.S.				200-400 мм: ±0.2% F.S. 200-400 мм: ±0.3% F.S.
Характеристики температурного дрейфа		±0.03% F.S./°C				
Источник света	средний	красный диодный лазер, длина волны 655 нм				
	выходная мощность	<1 мВт				
	класс лазеров	IEC класс 2				
Диаметр светового пятна		Ø50 мкм	Ø70 мкм	Ø120 мкм	Ø300 мкм	Ø500 мкм
Выход	режим переключения	открытый коллектор NPN, ≤50 мА/ DC 24 В, остаточное напряжение<1.5 В				
	аналог	аналоговое напряжение: 0~5 В (сигнал тревоги: 5.2 В), аналоговый ток: 4~20 мА (сигнал тревоги: 0 мА), дисплей переключаемый				
	операция	свет.вкл/темн.вкл (выбираемый)				
Время отклика		1.5 мс/5 мс/10 мс, переключаемый				
Источник питания		DC12~24 В				
Ток холостого хода		<30 мА (при напряжении питания 24 В постоянного тока), <60 мА (при напряжении питания 12 В постоянного тока)				
Индикаторная лампочка		индикатор выхода: желтый, индикатор питания: зеленый				
Схема защиты		защита от обратной полярности/защита от перенапряжения/защита от короткого замыкания				
Уровень защиты		IP67				
Выдерживаемое напряжение		AC 1000 В, 50/60 Гц, 1 мин				
Устойчивость к вибрации		10~55 Гц (период 1 мин), двойная амплитуда 1.5 мм, 2Н в каждом направлении X/Y/Z				
Устойчивость к ударам		500 м/кв. м (около 50G), 3 раза в направлении X/Y/Z				
Сопrotивление изоляции		50 Ом или более (мегаомметр DC500 В)				
Материал	чехол	алюминиевый сплав				
	объектив	PMMA				
	направляющая проволока	PVC (поливинилхлорид)				
Соединение		коммутация: вводной тип (4-полюсный, стандартная длина кабеля 2 м), аналоговый: тип ввода (5-полюсный, стандартная длина кабеля 2 м)				
Окружающее освещение		лампа накаливания ≤3000 люкс, солнечный свет ≤20000 люкс				
Температура окружающей среды		операция: -10~45°C, хранение: -20~60°C (незамерзающий)				
Влажность окружающей среды		операция: 35~85%RH, хранение: 35~85%RH (незамерзающий)				
Масса		85 г (включая кабель)				

IP54
ВОДОНЕПРОНИЦ

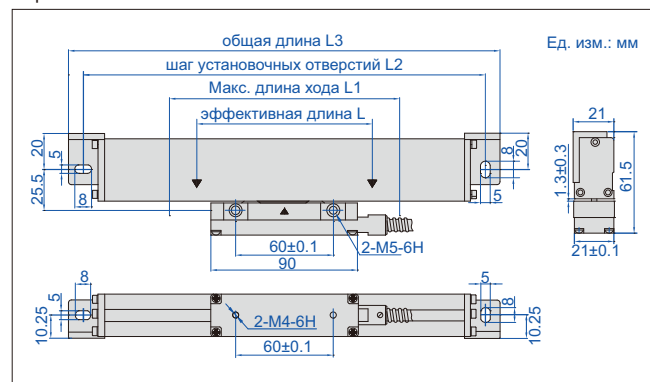
ЛИНЕЙНЫЕ ШКАЛЫ



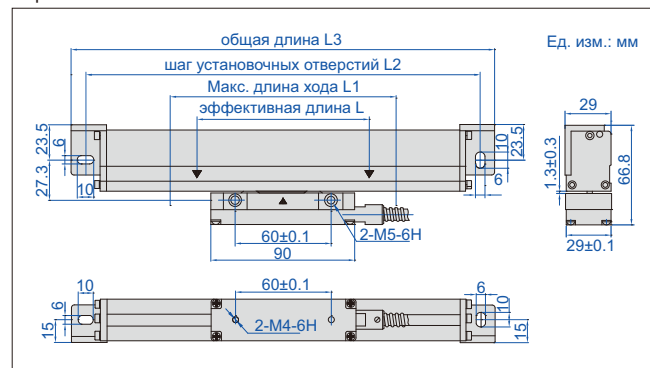
ISL-A1-300

- Оптический детектор TTL (Through-The-Lens). Эти оптические линейные шкалы TTL используют транзисторную логику для передачи и записи измерений расстояния с высоким разрешением. Они являются наиболее точным типом энкодера и работают в паре с **ISL-DR2/DR3** и **ISL-LCD7** (цифровое считывание)

Серия ISL-A1 и ISL-A5



Серия ISL-B5



СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

Основной блок	1 шт
L-образная опора	1 шт
Пылезащитный чехол	1 шт
Плоское основание	1 шт (для L≥1500 мм)
Монтажный комплект	1 упаковка



L-образная опора
(в комплекте)

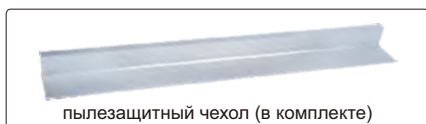


монтажный комплект (в комплекте)

Эффективная длина (L)	Код		
	тонкий тип		толстый тип
	серия ISL-A1	серия ISL-A5	серия ISL-B5
50 мм	ISL-A1-50	ISL-A5-50	ISL-B5-50
100 мм	ISL-A1-100	ISL-A5-100	ISL-B5-100
150 мм	ISL-A1-150	ISL-A5-150	ISL-B5-150
200 мм	ISL-A1-200	ISL-A5-200	ISL-B5-200
250 мм	ISL-A1-250	ISL-A5-250	ISL-B5-250
300 мм	ISL-A1-300	ISL-A5-300	ISL-B5-300
350 мм	ISL-A1-350	ISL-A5-350	ISL-B5-350
400 мм	ISL-A1-400	ISL-A5-400	ISL-B5-400
450 мм	ISL-A1-450	ISL-A5-450	ISL-B5-450
500 мм	ISL-A1-500	ISL-A5-500	ISL-B5-500
550 мм	ISL-A1-550	ISL-A5-550	ISL-B5-550
600 мм	ISL-A1-600	ISL-A5-600	ISL-B5-600
650 мм	ISL-A1-650	ISL-A5-650	ISL-B5-650
700 мм	ISL-A1-700	ISL-A5-700	ISL-B5-700
750 мм	ISL-A1-750	ISL-A5-750	ISL-B5-750
800 мм	ISL-A1-800	ISL-A5-800	ISL-B5-800
850 мм	ISL-A1-850	ISL-A5-850	ISL-B5-850
900 мм	ISL-A1-900	ISL-A5-900	ISL-B5-900
950 мм	ISL-A1-950	ISL-A5-950	ISL-B5-950
1000 мм	ISL-A1-1000	ISL-A5-1000	ISL-B5-1000
1100 мм			ISL-B5-1100
1200 мм			ISL-B5-1200
1300 мм			ISL-B5-1300
1400 мм			ISL-B5-1400
1500 мм			ISL-B5-1500
1600 мм			ISL-B5-1600
1700 мм			ISL-B5-1700
1800 мм			ISL-B5-1800
1900 мм			ISL-B5-1900
2000 мм			ISL-B5-2000
2100 мм			ISL-B5-2100
2200 мм			ISL-B5-2200
2300 мм			ISL-B5-2300
2400 мм			ISL-B5-2400
2500 мм			ISL-B5-2500
2600 мм			ISL-B5-2600
2700 мм			ISL-B5-2700
2800 мм			ISL-B5-2800
2900 мм			ISL-B5-2900
3000 мм			ISL-B5-3000
3100 мм			ISL-B5-3100
3200 мм			ISL-B5-3200

Продолжение следует

Продолжение предыдущей страницы



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Код	серия ISL-A1		серия ISL-A5		серия ISL-B5	
L1 (мм)	L+30 (L≤900)	L+50 (L>900)	L+30 (L≤900)	L+50 (L>900)	L+30 (L≤900)	L+50 (L>900)
L2 (мм)	L+132 (L≤900)	L+152 (L>900)	L+132 (L≤900)	L+152 (L>900)	L+136 (L≤900)	L+156 (L>900)
L3 (мм)	L+148 (L≤900)	L+168 (L>900)	L+148 (L≤900)	L+168 (L>900)	L+154 (L≤900)	L+174 (L>900)
Разрешение	1 мкм		5 мкм		5 мкм	
Максимальная ответная скорость	50 м/мин		90 м/мин		60 м/мин	
Шаг измерительной линейки	20 мкм					
Шаг реперных точек шкалы	50 мм					
Точность	±(5+5L/1000) мкм, L - эффективная длина в мм					
Длина кабеля	3.5 м (L: 50-950 мм), 5 м (L: 1000-1500 мм), 10 м (L: 1600-3200 мм)					
Выходной сигнал	TTL					
Гнездо	9PD					
Источник питания	5±0.5 В					

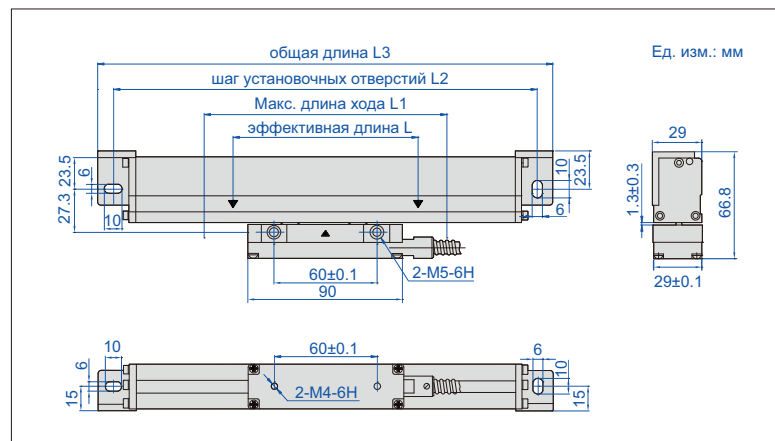
ЛИНЕЙНЫЕ ШКАЛЫ

IP54
ВОДОНЕПРОНИЦ



ISL-C5-450

- Подключается к цифровому дисплею или PLC



Продолжение следует

Продолжение предыдущей страницы



пылезащитный чехол (в комплекте)



плоское основание (в комплекте для L ≥ 1500 мм)

Эффективная длина (L)	Код	
	серия ISL-C1	серия ISL-C5
50 мм	ISL-C1-50	ISL-C5-50
100 мм	ISL-C1-100	ISL-C5-100
150 мм	ISL-C1-150	ISL-C5-150
200 мм	ISL-C1-200	ISL-C5-200
250 мм	ISL-C1-250	ISL-C5-250
300 мм	ISL-C1-300	ISL-C5-300
350 мм	ISL-C1-350	ISL-C5-350
400 мм	ISL-C1-400	ISL-C5-400
450 мм	ISL-C1-450	ISL-C5-450
500 мм	ISL-C1-500	ISL-C5-500
550 мм	ISL-C1-550	ISL-C5-550
600 мм	ISL-C1-600	ISL-C5-600
650 мм	ISL-C1-650	ISL-C5-650
700 мм	ISL-C1-700	ISL-C5-700
750 мм	ISL-C1-750	ISL-C5-750
800 мм	ISL-C1-800	ISL-C5-800
850 мм	ISL-C1-850	ISL-C5-850
900 мм	ISL-C1-900	ISL-C5-900
950 мм	ISL-C1-950	ISL-C5-950
1000 мм	ISL-C1-1000	ISL-C5-1000

Эффективная длина (L)	Код	
	серия ISL-C1	серия ISL-C5
1100 мм	ISL-C1-1100	ISL-C5-1100
1200 мм	ISL-C1-1200	ISL-C5-1200
1300 мм	ISL-C1-1300	ISL-C5-1300
1400 мм	ISL-C1-1400	ISL-C5-1400
1500 мм	ISL-C1-1500	ISL-C5-1500
1600 мм	ISL-C1-1600	ISL-C5-1600
1700 мм	ISL-C1-1700	ISL-C5-1700
1800 мм	ISL-C1-1800	ISL-C5-1800
1900 мм	ISL-C1-1900	ISL-C5-1900
2000 мм	ISL-C1-2000	ISL-C5-2000
2100 мм	ISL-C1-2100	ISL-C5-2100
2200 мм	ISL-C1-2200	ISL-C5-2200
2300 мм	ISL-C1-2300	ISL-C5-2300
2400 мм	ISL-C1-2400	ISL-C5-2400
2500 мм	ISL-C1-2500	ISL-C5-2500
2600 мм	ISL-C1-2600	ISL-C5-2600
2700 мм	ISL-C1-2700	ISL-C5-2700
2800 мм	ISL-C1-2800	ISL-C5-2800
2900 мм	ISL-C1-2900	ISL-C5-2900
3000 мм	ISL-C1-3000	ISL-C5-3000

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Код	серия ISL-C1	серия ISL-C5
L1 (мм)	L+30 (L ≤ 900), L+50 (L > 900)	L+30 (L ≤ 900), L+50 (L > 900)
L2 (мм)	L+136 (L ≤ 900), L+156 (L > 900)	L+136 (L ≤ 900), L+156 (L > 900)
L3 (мм)	L+154 (L ≤ 900), L+174 (L > 900)	L+154 (L ≤ 900), L+174 (L > 900)
Разрешение	1 мкм	5 мкм
Толщина	29 мм	
Максимальная ответная скорость	60 м/мин	
Шаг измерительной линейки	20 мкм	
Шаг реперных точек шкалы	50 мм	
Точность	±(5+5L/1000) мкм, L - эффективная длина в мм	
Длина кабеля	3.5 м (L: 50-950 мм), 5 м (L: 1000-1900 мм), 10 м (L: 2000-3000 мм)	
Выходной сигнал	RS422	
Гнездо	9 PD	
Источник питания	5±0.25 В	

СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

Основной блок	1 шт
L-образная опора	1 шт
Пылезащитный чехол	1 шт
Плоское основание	1 шт (для L ≥ 1500 мм)
Монтажный комплект	1 упаковка

УСТРОЙСТВО ЦИФРОВОЙ ИНДИКАЦИИ ДЛЯ ДВУХ ОСЕЙ



ISL-DR2



ISL-DR3

■ Для линейных весов серий ISL-A1, ISL-A5, ISL-B5, ISL-C1, ISL-C5

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Код	ISL-DR2	ISL-DR3
Применение	двухкоординатное	трехкоординатное
Входные порты шкалы	2	3
Разрешение	0.05 мкм, 0.1 мкм, 0.2 мкм, 0.5 мкм, 1 мкм, 2 мкм, 5 мкм, 10 мкм, 20 мкм, 50 мкм	
Функции	добавление данных в двух масштабах, компенсация ошибки линейности, сглаживание, интерфейсный блок RS232C, вывод кода BCD, установка нуля, предустановка, настройка разрешения, настройка направления отсчета, преобразование дюйм/мм, преобразование ABS/INC, настройка коэффициента расширения/сжатия, вычисление "1/2", обнаружение R1, круглое обработанное отверстие для болта, наклонная круговая обработка	
Источник питания	110/220 В, 50/60 Гц	
Размеры	295×185×45 мм	
Масса	1.45 кг	

СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

Основной блок	1 шт
Монтажный кронштейн	1 шт
Кабель заземления	1 шт
Кабель RS232C	1 шт
CD с программным обеспечением для RS232C	1 шт



flash-диск с ПО
(в комплекте)



монтажный кронштейн
(в комплекте)





ВИДЕО

УСТРОЙСТВО ЦИФРОВОЙ ИНДИКАЦИИ КОД ISL-LCD7



- 7.57" LCD дисплей
- Язык: английский, упрощенный китайский, традиционный китайский
- Может соединяться с линейными шкалами серий ISL-A1, ISL-A5, ISL-B5, ISL-C1, ISL-C5



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Применение	трехкоординатное: X/Y/Z
Входные порты шкалы	3
Разрешение	0.05 мкм, 0.1 мкм, 0.2 мкм, 0.5 мкм, 1 мкм, 2 мкм, 5 мкм, 10 мкм, 20 мкм, 50 мкм
Функции	считывание данных шкал X/Y/Z, компенсация ошибки линейности, сглаживание, интерфейсный блок RS232C, вывод кода BCD, установка нуля, предустановка, настройка разрешения, настройка направления отсчета, преобразование дюйм/мм, преобразование ABS/INC, настройка коэффициента расширения/сжатия, вычисление "1/2", обнаружение RI, круглое обработанное отверстие для болта, наклонная круговая обработка, обработка дуги, обработка наклонной поверхности, автоматический поиск границ, разгрузочная обработка
Размеры	200×88×260 мм
Масса	1.26 кг

СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

Основной блок	1 шт
Монтажный кронштейн	1 шт
Кабель заземления	1 шт
Кабель RS232C	1 шт
CD с программным обеспечением для RS232C	1 шт

МАГНИТНЫЕ ЛИНЕЙНЫЕ ШКАЛЫ (АБСОЛЮТНЫЙ ТИП)

IP65
ВОДОНЕПРОНИЦ



считыватель
LSK-A12



магнитная линейная шкала

- Абсолютный энкодер, исходные данные сохраняются после отключения питания
- Поддержка нескольких протоколов связи
- Длина кабеля: 0.5 м (опционально до 15 м)
- Пыле-/водонепроницаемость: IP65

приложение



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЧИТЫВАТЕЛЯ

Код	Разрешение	Повторяемость	Макс. скорость реакции	Электропитание	Ток	Протокол вывода*	Выходной интерфейс
LSK-A10	0.1 мкм	±0.5 мкм	5 м/с	5 В±5%	<200 мА	BISS-C	
LSK-A11	0.5 мкм	±1 мкм					
LSK-A12	1 мкм	±2 мкм					
LSK-A20	0.1 мкм	±0.5 мкм					
LSK-A21	0.5 мкм	±1 мкм					
LSK-A22	1 мкм	±2 мкм					
LSK-A30	0.1 мкм	±0.5 мкм					
LSK-A31	0.5 мкм	±1 мкм					
LSK-A32	1 мкм	±2 мкм					

* Протокол связи может быть настроен на SSI, Panasonic, Tamagawa и RS485

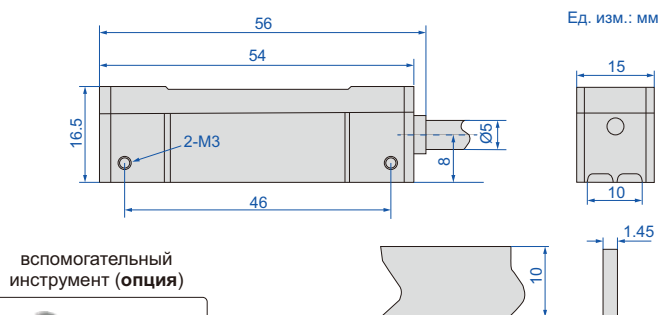
СПЕЦИФИКАЦИЯ МАГНИТНОЙ ЛИНЕЙНОЙ ШКАЛЫ

Угол наклона	2+2 мм
Точность	±40 мкм
Макс. длина	16.3 м

МАГНИТНАЯ ЛИНЕЙКА

Код	Длина**	Код	Длина**
LSK-E1	1 м	LSK-E9	9 м
LSK-E2	2 м	LSK-E10	10 м
LSK-E3	3 м	LSK-E11	11 м
LSK-E4	4 м	LSK-E12	12 м
LSK-E5	5 м	LSK-E13	13 м
LSK-E6	6 м	LSK-E14	14 м
LSK-E7	7 м	LSK-E15	15 м
LSK-E8	8 м	LSK-E16	16 м

** Подгонянная длина согласно требованиям клиента



вспомогательный инструмент (опция)



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Код	Имя	Описание
LSK-B01	вспомогательный инструмент	МОНТАЖ магнитных линейных весов

IP65
ВОДОНЕПРОНИЦ

МАГНИТНЫЕ ЛИНЕЙНЫЕ ШКАЛЫ (ИНКРЕМЕНТНЫЙ ТИП)



считыватель
LSK-B12



магнитная линейная шкала

приложение



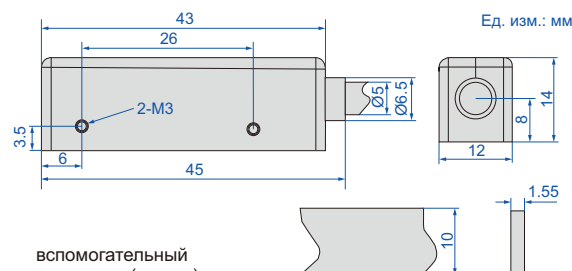
- Магнитная решетка шкалы, инкрементный тип
- Выходная частота: 1000 Гц (может быть настроена до 8000 Гц)
- Длина кабеля: 0.5 м (опционально до 15 м)
- Пыле-/водонепроницаемость: IP65

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЧИТЫВАТЕЛЯ

Код	Разрешение	Повторяемость	Макс. скорость реакции	Электропитание	Ток	Протокол вывода	Выходной интерфейс
LSK-B10	0.1 мкм	±0.5 мкм	5 м/с	5 В±5%	<50 мА	RS422	
LSK-B11	0.5 мкм	±1 мкм					
LSK-B12	1 мкм	±2 мкм					
LSK-B20	0.1 мкм	±0.5 мкм					
LSK-B21	0.5 мкм	±1 мкм					
LSK-B22	1 мкм	±2 мкм					
LSK-B30	0.1 мкм	±0.5 мкм					
LSK-B31	0.5 мкм	±1 мкм					
LSK-B32	1 мкм	±2 мкм					

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАГНИТНОЙ ЛИНЕЙНОЙ ШКАЛЫ

Угол наклона	2+2 мм
Точность	±40 мкм
Макс. длина	50 м



МАГНИТНАЯ ЛИНЕЙКА

Код	Длина*	Код	Длина*	Код	Длина*
LSK-C1	1 м	LSK-C10	10 м	LSK-C19	19 м
LSK-C2	2 м	LSK-C11	11 м	LSK-C20	20 м
LSK-C3	3 м	LSK-C12	12 м	LSK-C25	25 м
LSK-C4	4 м	LSK-C13	13 м	LSK-C30	30 м
LSK-C5	5 м	LSK-C14	14 м	LSK-C35	35 м
LSK-C6	6 м	LSK-C15	15 м	LSK-C40	40 м
LSK-C7	7 м	LSK-C16	16 м	LSK-C45	45 м
LSK-C8	8 м	LSK-C17	17 м	LSK-C50	50 м
LSK-C9	9 м	LSK-C18	18 м		

* Подгонянная длина согласно требованиям клиента

вспомогательный
инструмент (опция)



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Код	Имя	Описание
LSK-B01	вспомогательный инструмент	монтаж магнитных линейных весов

ЦИФРОВЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШКАЛЫ

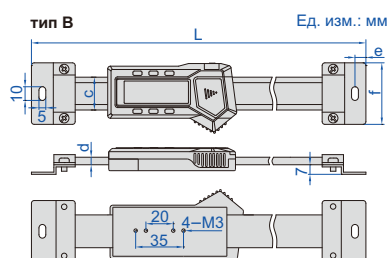
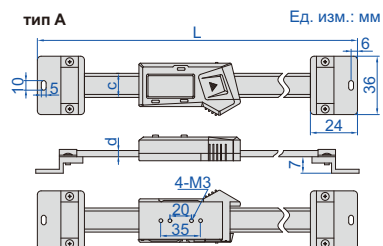
ВЫВОД
ДАННЫХ



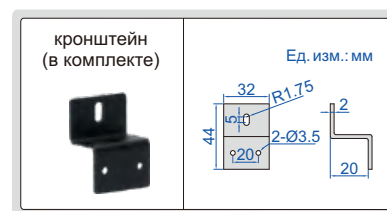
7101-300A



7101-400A



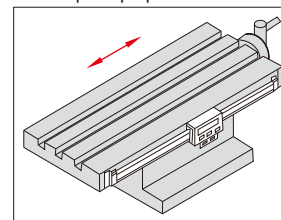
- Разрешение: 0.01 мм/0.0005"
- Функции кнопок: тип А: вкл./выкл., ноль, мм/дюйм
тип В: вкл./выкл., ноль, мм/дюйм, ABS, предустановка данных
- Автоматическое отключение питания
- Батарея CR2032, вывод данных
- Изготовлены из нержавеющей стали
- Поставляются с кронштейном для установки на задней панели



С интерфейсом данных (дополнительный кабель вывода данных: код 7315-25 стр. 5, необходим приемник сигнала; 7214-25 стр. 11, 7302-21 стр. 21, 7305-21 стр. 16)

Код	Диапазон	Тип	Точность	L	c	d
7101-100A	100 мм	A	±0.02 мм	215	16	4
7101-150A	150 мм	A	±0.03 мм	265	16	4
7101-200A	200 мм	A	±0.03 мм	315	16	4
7101-300A	300 мм	A	±0.04 мм	445	16	4

пример применения

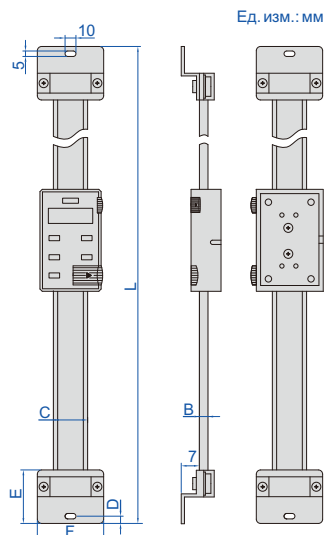


С интерфейсом данных (дополнительный кабель вывода данных: код 7315-22 стр. 5, необходим приемник сигнала; 7214-22 стр. 11, 7302-22 стр. 21, 7305-22 стр. 16)

Код	Диапазон	Тип	Точность	L	c	d	e	f
7101-400A	400 мм	B	±0.05 мм	590	24	5.5	8	45
7101-500A	500 мм	B	±0.05 мм	690	24	5.5	8	45
7101-600A	600 мм	B	±0.08 мм	790	24	5.5	8	45
7101-800A	800 мм	B	±0.10 мм	990	24	5.5	8	45
7101-1000A	1000 мм	B	±0.10 мм	1240	31	10.5	10	60

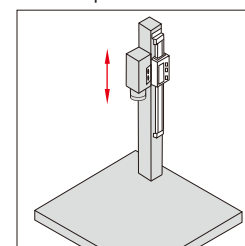
ВЫВОД
ДАННЫХ

ЦИФРОВЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ШКАЛЫ



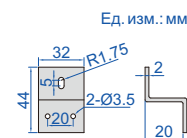
7102-300

применение



- Разрешение: 0.01 мм/0.0005"
- Кнопки: вкл./выкл., ноль, мм/дюйм, ABS/INC, удержание данных, TOL, установка
- Батарея LR44, вывод данных
- Изготовлены из нержавеющей стали
- Поставляются с кронштейном для установки на задней панели
- Дополнительные принадлежности:
беспроводный передатчик (код **7315-1150**, необходим приемник сигнала стр. 7),
кабель вывода данных (код **7302-SPC7** стр. 23, формат клавиатуры),
кабель вывода данных (код **7305-1150** стр. 17, формат серийного порта)

кронштейн
(в комплекте)



(мм)

Код	Диапазон	Точность	B	C	D	E	F	L
7102-100	100 мм/4"	±0.02 мм	4	20	6	24	40	245
7102-150	150 мм/6"	±0.03 мм	4	20	6	24	40	296
7102-200	200 мм/8"	±0.03 мм	4	20	6	24	40	345
7102-300	300 мм/12"	±0.04 мм	4	20	6	24	40	445
7102-400	400 мм/16"	±0.05 мм	4	20	6	24	40	545
7102-500	500 мм/20"	±0.05 мм	5.5	24	8	32	45	685
7102-600	600 мм/24"	±0.08 мм	5.5	24	8	32	45	785
7102-800	800 мм/32"	±0.10 мм	5.5	24	8	32	45	985
7102-1000	1000 мм/40"	±0.10 мм	10.5	31	9.5	40	60	1245