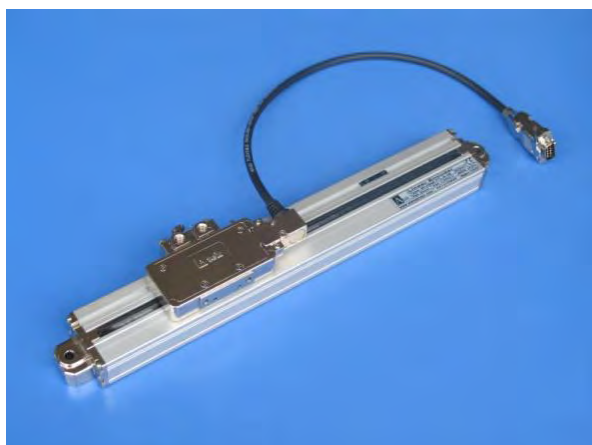


Магнитная цифровая линейка

Для прессов и листогибных машин

MLC 420

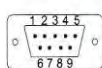


- RS422 Дифференциальный квадратурный выход
- Перемещаемая референсная точка
- Головка с разъемом для подключения кабеля
- Плавное перемещение
- Бесконтактная система
- Степень защиты IP67
- Большие монтажные допуски
- Левое и правое исполнения в одной линейке
- Совместимость с контроллерами Delem, Cybelec и ESA

Рекомендуется для применения при измерительном диапазоне до 2040 мм в условиях высоких скоростей перемещений и вибрации, а также при ограниченном пространстве для монтажа.

Одна и та же линейка MLC 420 может использоваться как с левым, так и с правым подключением кабеля благодаря перемещаемой референсной точке. Линейка имеет эргономичный дизайн и большие монтажные допуски.

Назначение контактов разъема

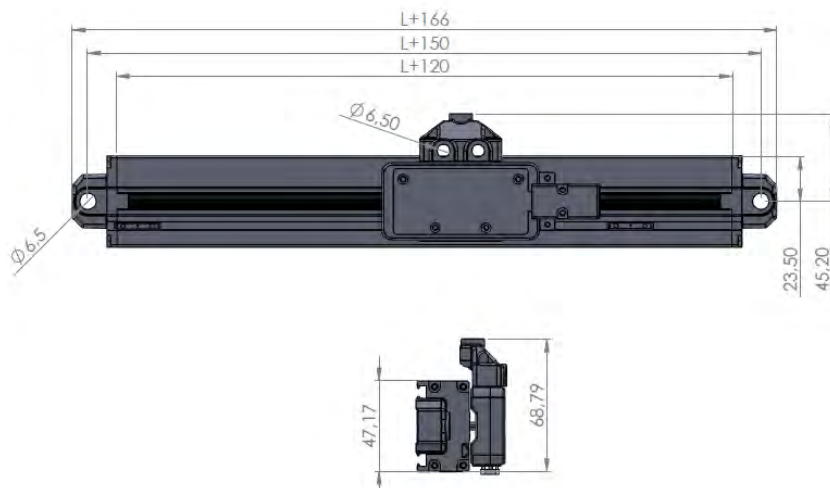


Номер	Сигнал	Цвет провода
1	A	Желтый
2	/B	Белый
3	+ Питание	Красный
4	0 питание	Черный
5	/A	Синий
6	B	Зеленый
7	/Z	Серый
8	Z	Розовый
9	Заземление	Экран

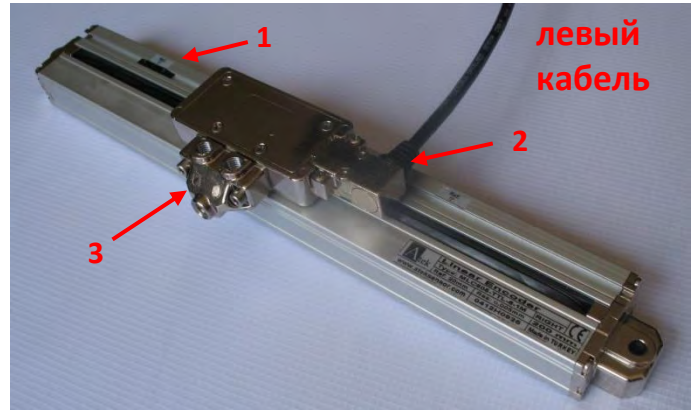
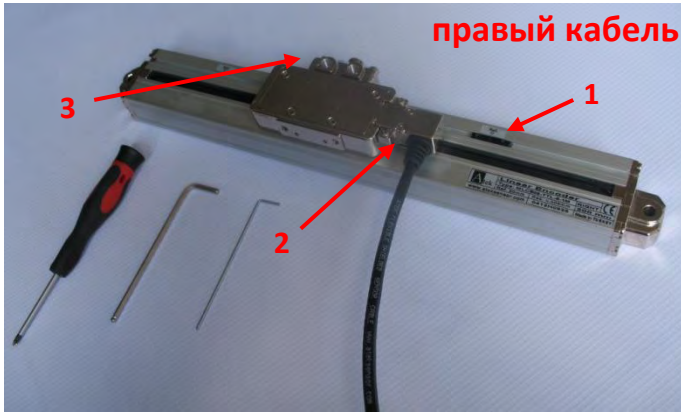
Технические характеристики

Разрешение	5 мкм, 10 мкм, 25 мкм, 62.5 мкм (или на заказ)
Выходной интерфейс	Push-Pull или TTL RS422 Line Driver
Выходные сигналы	A, /A, B, /B, Z, /Z
Входной ток	Номин. 50 мА
Выходной ток	70 мА (каждый канал)
Питание	10..30 В пост. тока или 5 В пост. тока
Подключение	Максимальная длина кабеля 50 м
Материал корпуса	Алюминий
Шаг магнитных полюсов	1, 2 или 5 мм
Скорость перемещения	3 м/с
Повторяемость	± 1 импульс
Рабочая температура	-25 ... +85°
Подключение	Стандартно: 5 или 8 жильный 0,14 мм ² экранированный кабель Опционально: соединение с Delem, Cybelec, ESA через разъем D-Sub 9 Pin
Степень защиты	IP67

Габаритные и присоединительные размеры



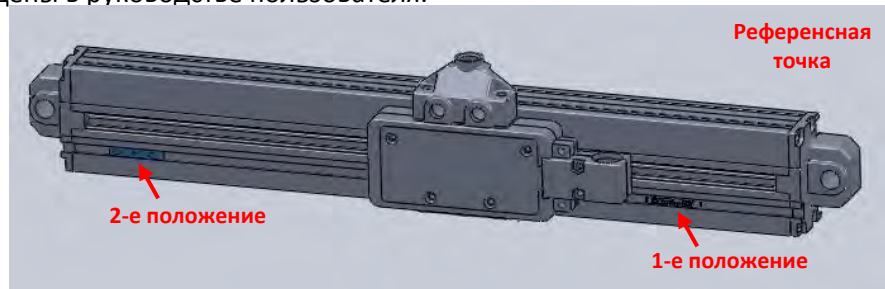
Изменение направления кабеля



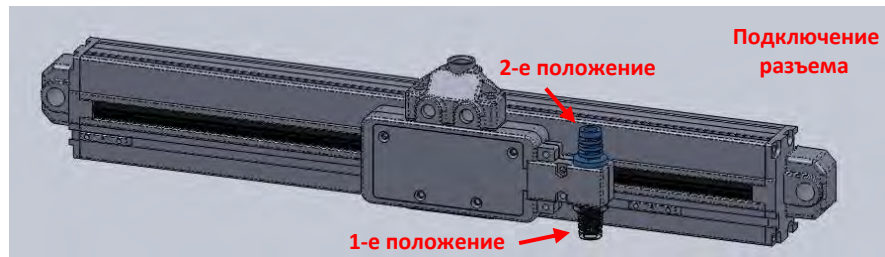
- 1. Референсная точка 2. Направление кабеля (разъем) 3. Верхнее крепление головки**

Направление выхода кабеля для MLC 420 может быть изменено пользователем. Необходимо переместить 3 детали. Подробности приведены в руководстве пользователя.

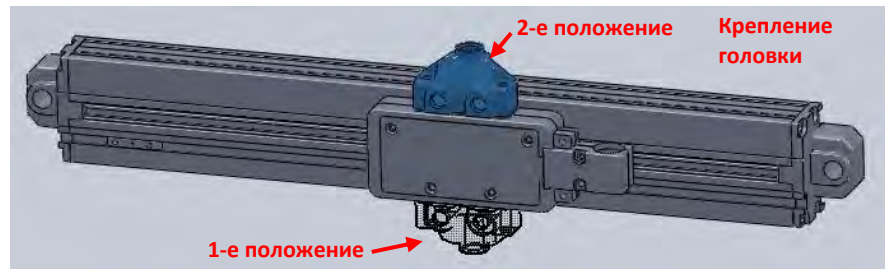
референсная точка может устанавливаться в двух положениях.



Направление разъема может изменяться.



Направление крепления головки может изменяться



Обозначения при заказе

Питание и выходной интерфейс Длина кабеля

Шаг магнитных полюсов

B5 - 5 мм
B2 - 2 мм
B1 - 1 мм

TTL : питание 5В ± 5%
выход 5 В TTL RS422 Line Driver
PP : питание 24 В ± 20%
выход 24 В Push-Pull
HTL : питание 24 В ± 20%
выход 5 В TTL RS422 Line Driver

3M : 3 метра
5M : 5 метров
8M : 8 метров
10M: 10 метров
* На заказ в диапазоне 5... 50м

Диапазон измерений

На заказ (ряд стандартных размеров от 50 мм до 2000 мм)

MLC420 - X X - X X - X X X - X - X X - X - X X X mm - X

Модель

Разрешение

01 : 1 мкм 05 : 5 мкм
10 : 10 мкм 25 : 25 мкм
62 : 62,5 мкм 80 : 80 мкм
100: 100 мкм

Выходные сигналы

2 : A, B
3 : A, B, Z
4 : A, /A, B, /B
6 : A, /A, B, /B, Z, /Z

Тип кабеля

C : прямой
S : спиральный

Выход кабеля

L : налево
R : направо

*Опционально один референсный сигнал Z



Поставщик: АО "Сенсор Системс"