

Магнитная система измерения

Режимы для измерения длины и угла

КОРПУС

Технополимер на основе полиамида (PA), армированный стекловолокном, чёрный цвет, матовая отделка.

Крепежная створка из технополимера на основе полиацетала (POM), чёрный цвет, матовая отделка.

ПЛАСТИНА С КЛАВИАТУРОЙ

Поликарбонат, стойкий к воздействию смазок, масел, спирта и минеральных кислот.

СТЕПЕНИ ЗАЩИТЫ IP

- IP54, см. EN 60529
- IP67, см. EN 60529

ОСОБЕННОСТИ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Система измерения MPI-R10, подсоединенная к конкретному датчику FC-MPI, в сочетании с магнитной лентой M-BAND-10, является комплексной системой измерения линейного и углового смещения (с минимальным радиусом 65 мм).

Будучи простой в сборке, она обеспечивает точное выравнивание и позиционирование, уменьшая время и процессы обработки до минимума.

- Максимально простой процесс монтажа и демонтажа устройства с панели благодаря системе с крепежной створкой (ЗАПАТЕНТОВАНО КОМПАНИЕЙ ELESA).

- 7-значный ЖКИ высотой 12 мм со специальными символами.
- Программируемый 4 многофункциональными клавишами.
- Значения отображаются в миллиметрах, дюймах или угловых градусах.

- Отображение абсолютного или инкрементного режима.
- До 10 программируемых значений смещения.
- Встроенная литиевая батарея с длительным сроком службы.
- Буферизированная память во время замены батареи.
- Корпус для соединителя FC-MPI со встраиваемым монтажом для обеспечения легкой вставки и снятия.

Для получения дополнительной информации прочитайте Инструкции по эксплуатации.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ ДОСТУПНЫ ПО ЗАПРОСУ

Дисплей специальной пластины может поставляться с графическими символами, отметками или надписями, выполненными под заказ.

МАГНИТНЫЙ ДАТЧИК С КАБЕЛЕМ

FC-MPI заказывается отдельно.

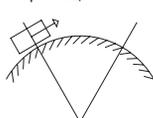
АКСЕССУАРЫ ПО ОТДЕЛЬНОМУ ЗАКАЗУ

Магнитная лента M-BAND-10.

Измерение линейного перемещения



Измерение углового перемещения



R мин. 65 мм



Механические и электрические характеристики	
Источник питания	Литиевая батарея 1/2 AA 3.6 V (входит в комплект поставки).
Срок службы батареи	3 года
Дисплей	7-значный ЖКИ высотой 12 мм со специальными символами
Отсчетная шкала	-199999; 999999
Количество десятичных знаков	программируется
Единицы измерения	мм, дюймы, градусы (угол)
Макс. рабочая скорость	1÷5 м/с программируемая (1)
Разрешение (2)	0,01 мм – 0,001 дюйма – 0,01°
Точность (3)	±0.1mm
Повторяемость характеристик (4)	0,0002xL мм (L - размер в мм)
Самодиагностика	Проверка батареи, датчика, магнитной ленты
Степень защиты	IP54 or IP67
Рабочая температура	0...50 °C
Температура хранения	-20...60 °C
Относительная влажность	Макс. 95 % при 25 °C без конденсации
Окружающая среда	использование внутри помещения
Высота	до 2000 м

- (1) Скорость считывания влияет на срок службы батареи.
- (2) Разрешение: минимальное расхождение по длине, которое может отобразить система.
- (3) Точность: максимальное отклонение значения, измеренное системой в сравнении с фактическим значением.
- (4) Повторяемость: степень близости между серийей измерений одного образца, когда выполнены отдельные измерения без изменения условий измерения.

ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ

- Просверлите отверстия в листе (толщина 0,7±2 мм) в соответствии с размерами шаблона.
- Удалите все неровности, оставшиеся после сверления, перед установкой корпуса.
- Установите нижнюю часть корпуса в кожух и придавите до щелчка (рис. 1).

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЗАМЕНЕ БАТАРЕИ

- Извлеките индикатор из гнезда, надавив на крепежную створку до упора при помощи крестообразной отвертки (рис. 2).
- Выверните саморезный винт из нержавеющей стали AISI 304 с шестигранным отверстием под инструмент TORX® T06 и снимите крышку (рис. 3).
- Замените батарею, соблюдая полярность (см. указания на крышке).
- Замена батареи в течение 10 секунд (продолжительность буферного электропитания) позволяет избежать потери конфигурации параметров.

Шаблон для сверления

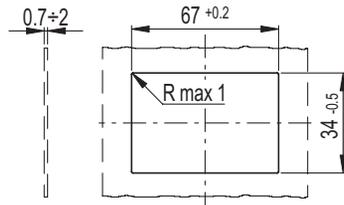


Рис. 1

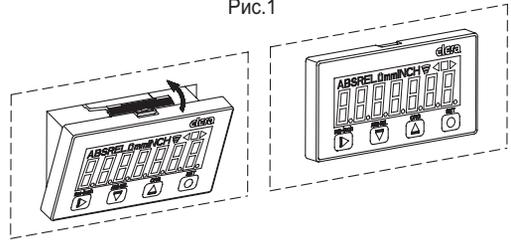


Рис. 3

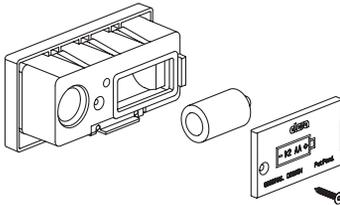
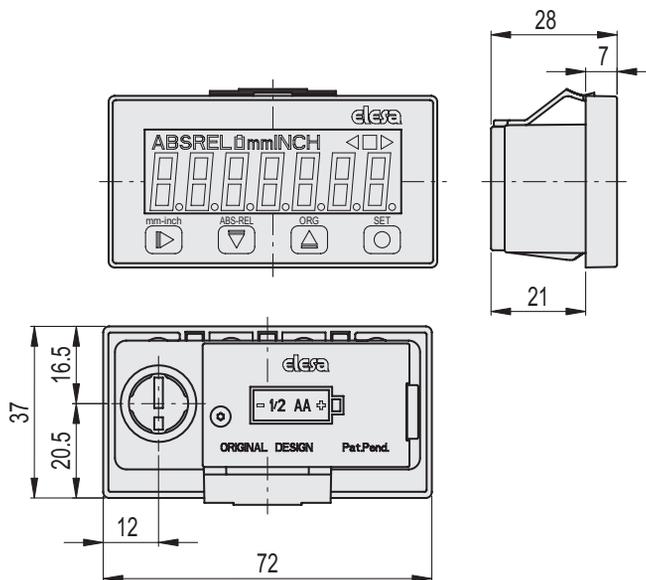
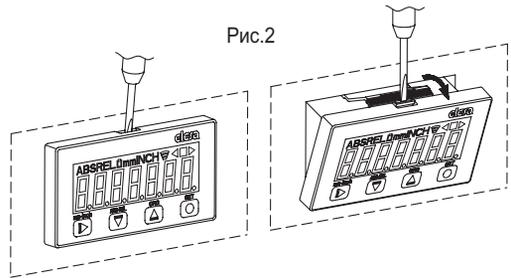


Рис. 2



Код	Описание	Степени защиты IP	ΔΔ
CE.99951	MPI-R10-IP54	IP54	50
CE.99956	MPI-R10-IP67	IP67	50

