

### TBM34

Указательное устройство — трекбол, MS-mouse, и PS/2 совместимое, с диаметром 34 мм, для жестких условий эксплуатации. Выпускается в двух типах корпусов: настольном и в виде OEM-модуля. Тип разъема DB-9 или PS/2. Не требует специальных драйверов. OEM-модуль допускает работу под любым углом к поверхности. Высокая степень защиты — IP54. Двойная герметизация.

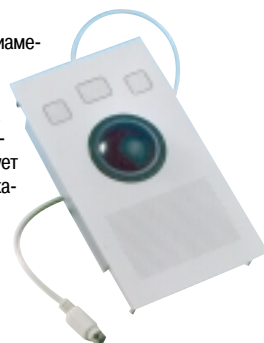
- Габариты:
  - настольный вариант 106×204×42 мм,
  - панельный вариант 92,5×108×25 мм
- Вес:
  - настольный вариант 1 кг,
  - панельный вариант 0,5 кг



### TBL50

Указательное устройство типа трекбол с диаметром манипулятора 50 мм для жестких условий эксплуатации. Устройство MS-mouse или PS/2 совместимое. Выпускается в двух типах корпусов: настольном и в виде OEM-модуля. Тип разъема DB-9 или PS/2. Не требует специальных драйверов. OEM-модуль допускает работу под любым углом к поверхности. Высокая степень защиты — IP54. Двойная герметизация.

- Габариты:
  - настольный вариант 118×204×60 мм,
  - панельный вариант 118×192×45 мм
- Вес:
  - настольный вариант 1 кг,
  - панельный вариант 0,6 кг

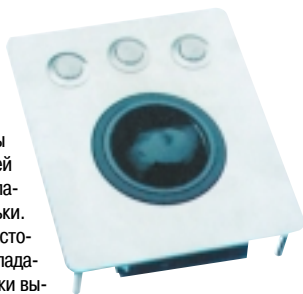


### TBS50F

TBS50F — вандалоустойчивый защищенный трекбол для панельного монтажа, специально предназначенный для использования в очень жестких промышленных условиях. Имеет степень защиты IP54. Панель изготовлена из нержавеющей стали. Для крепления манипулятора на панели имеются четыре резьбовые шпильки. Манипулятор имеет большой шар с двухсторонним уплотнением, исключающим попадание пыли и влаги в шарнирный узел. Кнопки выполнены по пьезотехнологии, они полностью герметичны и вандалоустойчивы.

Устройство выпускается для работы через интерфейс RS-232 или PS/2. Интерфейсный кабель экранирован.

- Диаметр шара: 50 мм
- Разрешение: 200 точек/оборот
- Усилие вращения: 50 гс
- Кнопки: пьезокнопки
- Усилие срабатывания: 3-5 Н
- Ресурс работы
  - шара: более 6 млн. оборотов,
  - кнопки: не менее 50 млн. срабатываний
- Материал изготовления
  - шара: фенольная резина,
  - панели: нержавеющая сталь
- Степень защиты: IP54
- Диапазон рабочих температур: 0... +45°C
- Диапазон температур хранения: -10... +60°C



### RB60-100

Эргономичное настольное указательное устройство типа трекбол. Полностью совместимо с MS-mouse и PS/2, USB. Тип разъема — розетка DB-9. Устройство обладает высокой разрешающей способностью. Корпус изготовлен из фибerglassa. Устройство не требует специальных драйверов. Диаметр манипулятора — 63 мм.

- Разрешающая способность: до 2420 точек/оборот в любом направлении
- Ресурс механической части: до 6 млн. оборотов
- Ресурс кнопок: до 5 млн. срабатываний
- Диапазон рабочих температур: -10...+55°C
- Диапазон температур хранения: -20...+80°C
- Влажность: до 95% без конденсации



### RB2-300

RB2-300 — профессиональный настольный трекбол, предназначенный для продолжительного использования. Имеет эргономичный корпус из ударопрочного пластика. Механическая часть и кнопки имеют увеличенный ресурс работы. Устройство выпускается для работы через интерфейс RS-232 или PS/2.

- Диаметр шара: 57 мм
- Разрешение: 200 точек/оборот
- Усилие вращения: 30 гс
- Кнопки: тактильные
- Ресурс работы
  - шара: более 6 млн. оборотов,
  - кнопки: не менее 5 млн. срабатываний
- Материал изготовления
  - шара: фенольная резина,
  - корпуса: ударопрочный ABS-пластик
- Степень защиты: IP20
- Диапазон рабочих температур: 0... +40°C
- Диапазон температур хранения: -20... +60°C



### CSM34

CSM34 — защищенный промышленный джойстик. Устройство предназначено для использования в промышленных условиях. Выпускается в двух вариантах: настольном (в металлическом корпусе) или панельном. В манипуляторе используется емкостный принцип определения направления перемещения рычага. Манипулятор сохраняет работоспособность независимо от угла расположения панели (корпуса) относительно горизонтальной плоскости. Автоматическая перекалибровка (установка) нулевой позиции при каждой перезагрузке системы. Устройство выпускается для работы через интерфейс RS-232 или PS/2. Интерфейсный кабель имеет экран.

- Манипулятор: емкостный
- Кнопки: тактильные
- Ход: 1,4 мм
- Материал изготовления
  - корпуса: сталь,
  - панели: алюминий
- Степень защиты: IP65
- Диапазон рабочих температур: 0... +50°C
- Диапазон температур хранения: -25... +60°C

