

Фирма InduKey расположена в городе Treuen (земля Саксония, Германия). Основным направлением ее деятельности является разработка и производство стандартных и заказных версий электронных и электромеханических устройств ввода. Фирма располагает собственными мощностями по производству корпусов, печатных плат, резиновых и пленочных клавиатур, для шелкографических работ и сборки контроллеров. Продукция фирмы InduKey имеет высокую надежность и всемирно известный немецкий уровень качества продукции.

### TKS-105a-KGEN/-TB/-TOUCH

Промышленная пленочная 105-клавишная клавиатура в пластиковом корпусе настольного исполнения для жестких условий эксплуатации. Изготовлена на базе механических кнопок. Применима в медицинских устройствах. Имеет сверхкороткоходовые кнопки с отчетливым тактильным эффектом. Выпускаются модификации с интегрированным трекболом (-TB) и сенсорным указательным устройством (-TOUCH). Имеет одноплатный интегрированный контроллер. WIN-95 совместимая. Имеется возможность поставки клавиатуры с заказными легендой и интерфейсом. Серийно выпускается клавиатура с русской раскладкой.



- Количество клавиш: 105
- Степень защиты: IP65
- Материал корпуса: пластик
- Ход клавиши: 0,4 мм
- Усилие срабатывания: 2,6 Н
- Ресурс срабатываний: не менее 3 млн. операций
- Интерфейс: PS/2
- Соединитель: 6-контактный типа MiniDIN
- Размеры: 480×182×34 (40 – для TB) мм
- Диапазон рабочих температур: 0...+50°C

#### Трекбол

- Диаметр шара: 50 мм
- Степень защиты: IP65 (в неподвижном положении)
- Интерфейс: PS/2
- Соединитель: 6-контактный типа MiniDIN
- Диапазон рабочих температур: 0...+50°C

#### Сенсорная панель

- Тип панели: ёмкостная
- Степень защиты: IP65 (передняя панель)
- Разрешение: 40 точек/мм
- Интерфейс: PS/2
- Соединитель: 6-контактный типа MiniDIN
- Диапазон рабочих температур: 0...+50°C



### TKS-105a-FP/-TB/-TOUCH

Промышленная пленочная 105-клавишная клавиатура для панельного монтажа и крепления сверху. Изготовлена на базе механических кнопок. Предназначена для эксплуатации в жестких условиях. Передняя панель изготовлена из алюминия и совместима с 19" стандартом (19" × 4HE). Предусмотрены специальные монтажные отверстия с резиновыми уплотнителями в передней панели. Имеет сверхкороткоходовые кнопки с отчетливым тактильным эффектом. Выпускаются модификации с интегрированным трекболом (-TB) и сенсорным указательным устройством (-TOUCH). Имеет одноплатный интегрированный контроллер. WIN-95 совместимая. Имеется возможность поставки клавиатуры с заказными легендой и интерфейсом. Серийно выпускается клавиатура с русской раскладкой.



- Количество клавиш: 105
- Степень защиты: IP65 (передняя панель)
- Материал: алюминий
- Ход клавиши: 0,4 мм

- Усилие срабатывания: 2,6 Н
- Ресурс срабатываний: не менее 3 млн. операций
- Интерфейс: PS/2
- Соединитель: 6-контактный типа MiniDIN
- Размеры: 482,6 (19")×177,8×15 (45 – для TB) мм
- Температурный диапазон: 0...+50°C



#### Трекбол

- Диаметр шара: 50 мм
- Степень защиты: IP65 (в неподвижном положении)
- Интерфейс: PS/2
- Соединитель: 6-контактный типа MiniDIN
- Диапазон рабочих температур: 0...+50°C



#### Сенсорная панель

- Тип панели: ёмкостная
- Степень защиты: IP65 (передняя панель)
- Разрешение: 40 точек/мм
- Интерфейс: PS/2
- Соединитель: 6-контактный типа MiniDIN
- Диапазон рабочих температур: 0...+50°C

### TKS-105a-MODUL/-TB/-TOUCH

Промышленная пленочная 105-клавишная клавиатура для панельного монтажа. Изготовлена на базе механических кнопок. Предназначена для эксплуатации в жестких условиях. Применима в медицинских устройствах. Передняя панель изготовлена из алюминия и совместима с 19" стандартом (19" × 4HE). На обратной стороне панели предусмотрены элементы крепления (шпильки). Имеет сверхкороткоходовые кнопки с отчетливым тактильным эффектом. Выпускаются модификации с интегрированным трекболом (-TB) и сенсорным указательным устройством (-TOUCH). Имеет одноплатный интегрированный контроллер. WIN-95 совместимая. Имеется возможность поставки клавиатуры с заказными легендой и интерфейсом. Серийно выпускается клавиатура с русской раскладкой.



- Количество клавиш: 105
- Степень защиты: IP65 (передняя панель)
- Материал: алюминий
- Ход клавиши: 0,4 мм
- Усилие срабатывания: 2,6 Н
- Ресурс срабатываний: не менее 3 млн. операций
- Интерфейс: PS/2
- Соединитель: 6-контактный типа MiniDIN
- Размеры: 482,6 (19")×177,8×15 (45 – для TB) мм
- Диапазон рабочих температур: 0...+50°C



#### Трекбол

- Диаметр шара: 50 мм
- Степень защиты: IP65 (в неподвижном положении)
- Интерфейс: PS/2
- Соединитель: 6-контактный типа MiniDIN
- Диапазон рабочих температур: 0...+50°C



#### Сенсорная панель

- Тип панели: ёмкостная
- Степень защиты: IP65 (передняя панель)
- Разрешение: 40 точек/мм
- Интерфейс: PS/2
- Соединитель: 6-контактный типа MiniDIN
- Диапазон рабочих температур: 0...+50°C

### TKS-104a-KGEH

Промышленная пленочная 104-клавишная компактная клавиатура в пластиковом корпусе настольного исполнения для жестких условий эксплуатации. Изготовлена на базе механических кнопок. Применяется в медицинских устройствах. Использует сверхкороткоходовые кнопки с отчетливым тактильным эффектом. Имеет одноплатный интегрированный контроллер. WIN-95 совместима. Существует возможность поставки клавиатуры с заказными легендой и интерфейсом. Серийно выпускается клавиатура с русской раскладкой.



- Количество клавиш: 105
- Степень защиты: IP65
- Материал корпуса: пластик
- Ход клавиши: 0,4 мм
- Усилие срабатывания: 2,6 Н
- Ресурс срабатываний: не менее 3 млн. операций
- Интерфейс: PS/2
- Соединитель: 6-контактный типа MiniDIN
- Размеры: 372×182×34 (40 — для TB) мм
- Диапазон рабочих температур: 0...+50°C

### TKS-104a-MODUL

Промышленная пленочная 104-клавишная клавиатура для панельного монтажа. Изготовлена на базе механических кнопок. Предназначена для эксплуатации в жестких условиях. Применяется в медицинских устройствах. Передняя панель изготовлена из алюминия. На обратной стороне панели предусмотрены элементы крепления (шпильки). Имеет сверхкороткоходовые кнопки с отчетливым тактильным эффектом. Имеет одноплатный интегрированный контроллер. WIN-95 совместима. Имеется возможность поставки клавиатуры с заказными легендой и интерфейсом.



- Количество клавиш: 105
- Степень защиты: IP65
- Материал: пластик
- Ход клавиши: 0,4 мм
- Усилие срабатывания: 2,6 Н
- Ресурс срабатываний: не менее 3 млн. операций
- Интерфейс: PS/2
- Соединитель: 6-контактный типа MiniDIN
- Размеры: 370×180×15 (40 — для TB) мм
- Диапазон рабочих температур: 0...+50°C

### TKS-104a-SCHUBL

Промышленная пленочная 104-клавишная клавиатура в выдвижном ящике высотой 1U. Изготовлена на базе механических кнопок. Предназначена для монтажа в 19" стойку. Может эксплуатироваться в жестких условиях. Применяется в медицинских устройствах. Передняя панель изготовлена из алюминия. На передней части имеет ручку. Клавиатура может фиксироваться в выдвинутом положении и с наклоном не более 15°. Ящик изготовлен из стали, его размеры совместимы с 19" стандартом (19" × 1HE). Клавиатура использует сверхкороткоходовые кнопки с отчетливым тактильным эффектом. Имеет одноплатный интегрированный контроллер. WIN-95 совместима. Имеется возможность поставки клавиатуры с заказными легендой и интерфейсом. Серийно выпускается клавиатура с русской раскладкой.



- Количество клавиш: 104
- Степень защиты: IP65 (клавиатура)
- Материал панели: алюминий
- Материал ящика: сталь
- Ход клавиши: 0,4 мм
- Усилие срабатывания: 2,6 Н
- Ресурс срабатываний: не менее 3 млн. операций
- Интерфейс: PS/2
- Соединитель: 6-контактный типа MiniDIN
- Размеры: 482,6×43,5×280 мм (19" × 1HE)
- Диапазон рабочих температур: 0...+50°C

### TKS-088a-KGEH/-TB/-TOUCH

Промышленная пленочная 88-клавишная кнопочная компактная клавиатура в пластиковом корпусе настольного исполнения для жестких условий эксплуатации. Изготовлена на базе механических кнопок. Применяется в медицинских устройствах. Имеет сверхкороткоходовые кнопки с отчетливым тактильным эффектом. Выпускается с интегрированным трекболом (-TB) и сенсорным указательным устройством (-TOUCH). WIN-95 совместима. Имеет одноплатный интегрированный контроллер. Имеется возможность поставки клавиатуры с заказными легендой и интерфейсом. Серийно выпускается клавиатура с русской раскладкой.



- Количество клавиш: 88
- Степень защиты: IP65
- Материал корпуса: пластик
- Ход клавиши: 0,4 мм
- Усилие срабатывания: 2,6 Н
- Ресурс срабатываний: не менее 3 млн. операций
- Интерфейс: PS/2
- Соединитель: 6-контактный типа MiniDIN
- Размеры: 372×182×34 (40 — для TB) мм
- Диапазон рабочих температур: 0...+50°C



#### Трекбол

- Диаметр шара: 38 мм
- Степень защиты: IP65 (в неподвижном положении)
- Интерфейс: PS/2
- Соединитель: 6-контактный типа MiniDIN
- Диапазон рабочих температур: 0...+50°C

#### Сенсорная панель

- Тип панели: ёмкостная
- Степень защиты: IP65 (передняя панель)
- Разрешение: 40 точек/мм
- Интерфейс: PS/2
- Соединитель: 6-контактный типа MiniDIN
- Диапазон рабочих температур: 0...+50°C

### TKS-088a-MODUL/-TB/-TOUCH

Промышленная пленочная 88-клавишная клавиатура для панельного монтажа. Изготовлена на базе механических кнопок. Предназначена для эксплуатации в жестких условиях. Применима в медицинских устройствах. Передняя панель изготовлена из алюминия. На обратной стороне панели предусмотрены элементы крепления (шпильки). Имеет сверхкороткоходовые кнопки с отчетливым тактильным эффектом. Выпускается с интегрированным трекболом (-TB) и сенсорным указательным устройством (-TOUCH). Имеет одноплатный интегрированный контроллер. WIN-95 совместима. Имеется возможность поставки клавиатуры с заказными легендой и интерфейсом. Серийно выпускается клавиатура с русской раскладкой.

- Количество клавиш: 88
- Степень защиты: IP65
- Материал: алюминий
- Ход клавиши: 0,4 мм
- Усилие срабатывания: 2,6 Н
- Ресурс срабатываний: не менее 3 млн. операций
- Интерфейс: PS/2
- Соединитель: 6-контактный типа MiniDIN
- Размеры: 370×180×15 (45 – для TB) мм
- Диапазон рабочих температур: 0...+50°C



#### Трекбол

- Диаметр шара: 50 мм
- Степень защиты: IP65 (в неподвижном положении)
- Интерфейс: PS/2
- Соединитель: 6-контактный типа MiniDIN
- Диапазон рабочих температур: 0...+50°C

#### Сенсорная панель

- Тип панели: ёмкостная
- Степень защиты: IP65 (передняя панель)
- Разрешение: 40 точек/мм
- Интерфейс: PS/2
- Соединитель: 6-контактный типа MiniDIN
- Диапазон рабочих температур: 0...+50°C

### TKS-088a-TOUCH-SCHUBL

Промышленная пленочная 88-клавишная компактная клавиатура в выдвижном ящике высотой 1U с интегрированным сенсорным указательным устройством. Изготовлена на базе механических кнопок. Предназначена для монтажа в 19" стойку. Может эксплуатироваться в жестких условиях. Применима в медицинских устройствах. Передняя панель изготовлена из алюминия. На передней части имеется ручка. Клавиатура может фиксироваться в выдвинутом положении и с наклоном не более 15 градусов. Ящик изготовлен из стали. Имеет размеры, совместимые с 19" стандартом (19" × 1HE). Клавиатура использует сверхкороткоходовые кнопки с отчетливым тактильным эффектом. Имеет одноплатный интегрированный контроллер. Существует возможность поставки клавиатуры с заказными легендой и интерфейсом. Серийно выпускается клавиатура с русской раскладкой.

- Количество клавиш: 88
- Степень защиты: IP65 (клавиатура)
- Материал панели: алюминий
- Материал ящика: сталь
- Ход клавиши: 0,4 мм
- Усилие срабатывания: 2,6 Н
- Ресурс срабатываний: не менее 3 млн. операций
- Интерфейс: PS/2
- Соединитель: 6-контактный типа MiniDIN
- Размеры: 482,6×43,5×280 мм (19" × 1HE)
- Диапазон рабочих температур: 0...+50°C



#### Сенсорная панель

- Тип панели: ёмкостная
- Разрешение: 40 точек/мм
- Интерфейс: RS-232/ PS/2
- Соединитель: 6-контактный типа MiniDIN
- Диапазон рабочих температур: 0...+50°C

### Модель TKG-083-MODUL/BP

Резиновая полностью герметичная 83-клавишная компактная клавиатура для панельного монтажа. Поставляется в вариантах для панельного монтажа снаружи (MODUL) или изнутри (BP). Легко устанавливается благодаря вмонтированным резьбовым шпилькам (MODUL) или отверстиям с резиновыми уплотнителями (BP). Обладает мягким тактильным эффектом. Имеет эргономичный дизайн. Двухцветная легенда. Интегрированный AT или PS/2 совместимый контроллер. Серийно выпускается клавиатура с русской раскладкой.

- Количество клавиш: 83
- Степень защиты: IP65
- Материал изготовления: клавиши – силиконовая резина, контакты – углепластик, панель – алюминий
- Ход клавиши: 1,2 мм
- Усилие срабатывания: 1,2 Н
- Ресурс срабатываний: не менее 2 млн. операций
- Интерфейс: AT или PS/2
- Соединитель: 5-контактный типа DIN или 6-контактный типа MiniDIN
- Размеры: MODUL 305×134×10 мм, BP 321×141×10 мм
- Диапазон рабочих температур: 0...+50°C



### Модель TKG-083-MGEN/KGEN

Резиновая полностью герметичная 83-клавишная компактная клавиатура для настольного монтажа. Поставляется в вариантах с пластиковым корпусом (KGEN) или металлическим корпусом из нержавеющей стали (MGEN). Обладает мягким тактильным эффектом. Имеет эргономичный дизайн и очень компактные габариты. Специально предназначена для промышленных применений. Рельефные клавиши. Мягкий ход. Двухцветная легенда. Интегрированный AT или PS/2 совместимый контроллер. Серийно выпускается клавиатура с русской раскладкой.

Обладает мягким тактильным эффектом. Имеет эргономичный дизайн и очень компактные габариты. Специально предназначена для промышленных применений. Рельефные клавиши. Мягкий ход. Двухцветная легенда. Интегрированный AT или PS/2 совместимый контроллер. Серийно выпускается клавиатура с русской раскладкой.

- Количество клавиш: 83
- Степень защиты: IP65
- Материал изготовления: клавиши – силиконовая резина, контакты – углепластик, корпус – пластик (KGEN) или нержавеющей сталь (MGEN)
- Ход клавиши: 1,2 мм
- Усилие срабатывания: 1,2 Н
- Ресурс срабатываний: не менее 2 млн. операций
- Интерфейс: AT или PS/2
- Соединитель: 5-контактный типа DIN или 6-контактный типа MiniDIN
- Размеры: MGEN 345×190×50 мм, KGEN 345×165×35 мм
- Диапазон рабочих температур: 0...+50°C





### Модель TKG-083-MODUL/ -TB/ -TOUCH

Резиновая полностью герметичная 83-клавишная клавиатура с интегрированным указательным устройством для панельного монтажа снаружи (MODUL). Поставляется с двумя типами указательных устройств: трекболом (-TB) или сенсорной панелью (-TOUCH). Легко устанавливается, благодаря вмонтированным резьбовым шпилькам. Обладает мягким тактильным эффектом. Имеет эргономичный дизайн. Двухцветная легенда. Интегрированный AT или PS/2 совместимый контроллер. Серийно выпускается клавиатура с русской раскладкой.



- Варианты интерфейсов: клавиатура AT/указательное устройство RS-232, клавиатура PS/2/указательное устройство PS/2
- Количество клавиш: 83
- Степень защиты: IP65
- Материал изготовления: клавиши – силиконовая резина, контакты – углепластик, панель – алюминий
- Ход клавиши: 1,2 мм
- Усилие срабатывания: 1,2 Н
- Ресурс срабатываний: не менее 2 млн. операций
- Интерфейс: AT или PS/2
- Соединитель: 5-контактный типа DIN или 6-контактный типа MiniDIN
- Размеры: 411×142×15,6 (45 – для TB) мм
- Диапазон рабочих температур: 0...+50°C



#### Трекбол

- Усилие срабатывания: 50 гс
- Диаметр шара: 38 мм
- Интерфейс: RS-232 или PS/2
- Соединитель: 9-контактный типа SUB-D или 6-контактный типа MiniDIN
- Диапазон рабочих температур: 0...+50°C

#### Сенсорная панель

- Тип панели: ёмкостная
- Разрешение: 40 точек/мм
- Интерфейс: RS-232 или PS/2
- Соединитель: 6-контактный типа MiniDIN
- Диапазон рабочих температур: 0...+50°C

### Модель TKG-083-BP/ -TB/ -TOUCH

Резиновая полностью герметичная 83-клавишная клавиатура с интегрированным указательным устройством для панельного монтажа изнутри (BP). Поставляется с двумя типами указательных устройств: трекболом (-TB) или сенсорной панелью (-TOUCH). Легко устанавливается благодаря отверстиям с резиновыми уплотнителями (BP). Обладает мягким тактильным эффектом. Имеет эргономичный дизайн. Двухцветная легенда. Интегрированный AT или PS/2 совместимый контроллер. Серийно выпускается клавиатура с русской раскладкой.



- Варианты интерфейсов: клавиатура AT/указательное устройство RS-232, клавиатура PS/2/указательное устройство PS/2
- Количество клавиш: 83
- Степень защиты: IP65
- Материал изготовления: клавиши – силиконовая резина, контакты – углепластик, панель – алюминий
- Ход клавиши: 1,2 мм
- Усилие срабатывания: 1,2 Н
- Ресурс срабатываний: не менее 2 млн. операций
- Интерфейс: AT или PS/2
- Соединитель: 5-контактный типа DIN или 6-контактный типа MiniDIN
- Размеры: 305×134×15,6 (45 – для TB) мм
- Диапазон рабочих температур: 0...+50°C

#### Трекбол

- Усилие срабатывания: 50 гс
- Диаметр шара: 38 мм
- Интерфейс: RS-232 или PS/2
- Соединитель: 9-контактный типа SUB-D или 6-контактный типа MiniDIN
- Диапазон рабочих температур: 0...+50°C

#### Сенсорная панель

- Тип панели: ёмкостная
- Разрешение: 40 точек/мм
- Интерфейс: RS-232 или PS/2
- Соединитель: 6-контактный типа MiniDIN
- Диапазон рабочих температур: 0...+50°C

### Модель TKG-083-TOUCH-TB-MGEN

Резиновая полностью герметичная 83-клавишная клавиатура для настольного монтажа в корпусе из нержавеющей стали. Обладает мягким тактильным эффектом. Поставляется с двумя типами интегрированных указательных устройств: трекболом (-TB) или сенсорной панелью (-TOUCH). Имеет эргономичный дизайн и компактные размеры. Специально предназначена для промышленных применений. Рельефные клавиши. Мягкий ход. Двухцветная легенда. Интегрированный AT или PS/2 совместимый контроллер. Серийно выпускается клавиатура с русской раскладкой.



#### Варианты интерфейсов:

- клавиатура AT/указательное устройство RS-232, клавиатура PS/2/указательное устройство PS/2
- Количество клавиш: 83
- Степень защиты: IP65
- Материал изготовления: клавиши – силиконовая резина, контакты – углепластик, корпус – нержавеющая сталь
- Ход клавиши: 1,2 мм
- Усилие срабатывания: 1,2 Н
- Ресурс срабатываний: не менее 2 млн. операций
- Интерфейс: AT или PS/2
- Соединитель: 5-контактный типа DIN или 6-контактный типа MiniDIN
- Размеры: 435×165×44 мм
- Диапазон рабочих температур: 0...+50°C

#### Трекбол

- Усилие срабатывания: 50 гс
- Диаметр шара: 38 мм
- Интерфейс: RS-232 или PS/2
- Соединитель: 9-контактный типа SUB-D или 6-контактный типа MiniDIN
- Диапазон рабочих температур: 0...+50°C

#### Сенсорная панель

- Тип панели: ёмкостная
- Разрешение: 40 точек/мм
- Интерфейс: RS-232 или PS/2
- Соединитель: 6-контактный типа MiniDIN
- Диапазон рабочих температур: 0...+50°C

### TKG-062-SLIMLINE/KGEH

Компактная 62-клавишная герметичная резиновая клавиатура в металлическом (SLIMLINE) или пластиковом (KGEH) корпусе. Модель выпускается только в настольном исполнении. Специально предназначена для промышленных условий эксплуатации. Отличается компактными размерами. Возможно использование в мобильных приложениях. Имеет мягкий тактильный эффект. Эргономичная двухцветная легенда. Интегрированный AT совместимый контроллер.



Отдельно поставляются:

- клавиатурная матрица на 62 клавиши TKG-062-MATTE, предназначенная для OEM или встраиваемых приложений;
- печатная плата контроллера клавиатуры с контактным полем на 62 позиции TKG-062-PLATINE, предназначенная для использования совместно с клавиатурной матрицей.



- Количество клавиш: 62
- Степень защиты: IP65 (клавиатурное поле)
- Материал изготовления:
  - клавиши: силиконовая резина,
  - контакты: углеродистый пластик,
  - корпус: алюминий или пластик
- Усилие срабатывания: 1,3 Н
- Интерфейс: AT
- Соединитель: 5-контактный типа DIN
- Размеры:
  - клавиатура SLIMLINE: 222×112×22 мм,
  - клавиатура KGEH: 234×120×31 мм,
  - клавиатурная матрица: 209×104×22 мм
- Диапазон рабочих температур: 0...+50°C

### TKG-062-FP

Компактная 62-клавишная герметичная резиновая клавиатура для панельного монтажа. Модель выпускается только в 19" исполнении. Имеет высоту 3U. Основание (панель) выполнено из алюминия. Специально предназначена для промышленных условий эксплуатации. Отличается компактными размерами. Имеет мягкий тактильный эффект. Эргономичная двухцветная легенда. Светодиодные индикаторы режима работы. Интегрированный AT совместимый контроллер. Серийно выпускается клавиатура с русской раскладкой.



- Количество клавиш: 62
- Степень защиты: IP65 (передняя панель)
- Материал изготовления:
  - клавиши – силиконовая резина,
  - контакты – углеродистый пластик,
  - панель – алюминий
- Ход клавиши: 1,0 мм
- Усилие срабатывания: 1,3 Н
- Интерфейс: AT
- Соединитель: 5-контактный типа DIN
- Размеры: 3U×229 мм
- Диапазон рабочих температур: 0...+50°C

### TKS-042-FP

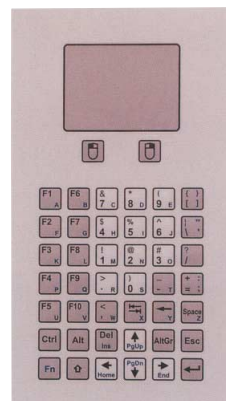
Малогобаритная 42-клавишная пленочная клавиатура для панельного монтажа. Крепление к поверхности осуществляется через специальные отверстия. Полностью герметичная передняя панель из алюминия. Надежное и компактное устройство ввода. Возможность полноценного ввода всех буквенных и цифровых символов. Имеет сверхкороткоходовые кнопки с отчетливым тактильным эффектом. Эргономичная двухцветная легенда. Наличие курсорных клавиш. Интегрированный AT совместимый контроллер.



- Количество клавиш: 42
- Степень защиты: IP65 (передняя панель)
- Материал корпуса: алюминий
- Ход клавиши: 0,6 мм
- Усилие срабатывания: 2,6 Н
- Ресурс срабатываний: не менее 3 млн. операций
- Интерфейс: AT
- Соединитель: 5-контактный типа DIN,
- Размеры: 121,62×128,4×27 мм
- Диапазон рабочих температур: 0...+50°C

### TKS-042-MODUL

Малогобаритная 42-клавишная пленочная клавиатура для панельного монтажа с интегрированным сенсорным указательным устройством. Крепление к поверхности осуществляется посредством шпилек на обратной стороне корпуса. Полностью герметичная передняя панель из алюминия. Надежное и компактное устройство ввода. Возможность ввода всех буквенных и цифровых символов полноразмерной клавиатуры. Имеет сверхкороткоходовые кнопки с отчетливым тактильным эффектом. Эргономичная двухцветная легенда. Интегрированный AT или PS/2 совместимый контроллер.



- Количество клавиш: 42
- Степень защиты: IP65 (передняя панель)
- Материал корпуса: алюминий
- Ход клавиши: 0,6 мм
- Усилие срабатывания: 2,6 Н
- Ресурс срабатываний: не менее 3 млн. операций
- Интерфейс: AT
- Соединитель: 5-контактный типа DIN
- Размеры: 121×225×27 мм
- Диапазон рабочих температур: 0...+50°C

### Сенсорная панель

- Тип панели: ёмкостная
- Разрешение: 40 точек/мм
- Размер: 60×44 мм
- Интерфейс: RS-232
- Соединитель: 6-контактный типа MiniDIN
- Диапазон рабочих температур: 0...+50°C

### TKS-030-KGEH

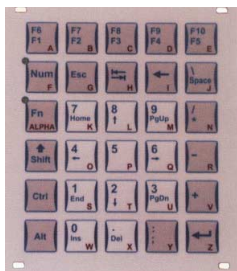
Малогабаритная 30-клавишная пленочная клавиатура в пластиковом корпусе. Сверхлегкое и компактное устройство ввода. Возможность ввода всех буквенных и цифровых символов полноразмерной клавиатуры. Имеет сверхкороткоходовые кнопки с отчетливым тактильным эффектом. Корпус изготовлен из высокопрочного ABS-пластика. Эргономичная двухцветная легенда. Серийно выпускается клавиатура с русской раскладкой. Интегрированный PS/2 или USB совместимый контроллер.



- Количество клавиш: 30
- Степень защиты: IP54
- Материал корпуса: ABS-пластик
- Ход клавиши: 0,4 мм
- Усилие срабатывания: 2,6 Н
- Ресурс срабатываний: не менее 3 млн. операций
- Интерфейс: PS/2, USB
- Соединитель: 6-контактный типа MiniDIN, USB-A
- Размеры: 125×150×31 мм
- Диапазон рабочих температур: 0...+50°C

### TKS-030-FP

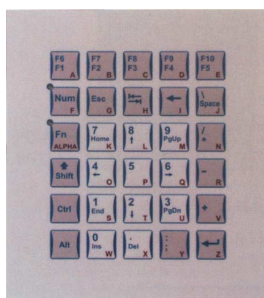
Малогабаритная 30-клавишная пленочная клавиатура для панельного монтажа. Крепление к поверхности осуществляется через специальные отверстия. Полностью герметичная передняя панель из алюминия. Надежное и компактное устройство ввода. Возможность ввода всех буквенных и цифровых символов полноразмерной клавиатуры. Имеет сверхкороткоходовые кнопки с отчетливым тактильным эффектом. Эргономичная двухцветная легенда. Интегрированный PS/2 или USB совместимый контроллер.



- Количество клавиш: 30
- Степень защиты: IP65
- Материал корпуса: алюминий
- Ход клавиши: 0,4 мм
- Усилие срабатывания: 2,6 Н
- Ресурс срабатываний: не менее 3 млн. операций
- Интерфейс: PS/2, USB
- Соединитель: 6-контактный типа MiniDIN, USB-A
- Размеры: 111×172,9×25 мм
- Диапазон рабочих температур: 0...+50°C

### TKS-030-MODUL

Малогабаритная 30-клавишная пленочная клавиатура для панельного монтажа. Крепление к поверхности осуществляется посредством шпильки на обратной стороне. Полностью герметичная передняя панель из алюминия. Надежное и компактное устройство ввода. Возможность ввода всех буквенных и цифровых символов полноразмерной клавиатуры. Имеет сверхкороткоходовые кнопки с отчетливым тактильным эффектом. Эргономичная двухцветная легенда. Интегрированный PS/2 или USB совместимый контроллер.



- Количество клавиш: 30
- Степень защиты: IP65
- Материал корпуса: алюминий
- Ход клавиши: 0,4 мм
- Усилие срабатывания: 2,6 Н
- Ресурс срабатываний: не менее 3 млн. операций
- Интерфейс: PS/2, USB
- Соединитель: 6-контактный типа MiniDIN, USB-A
- Размеры: 137,3×154×25 мм
- Диапазон рабочих температур: 0...+50°C

### TKG-016

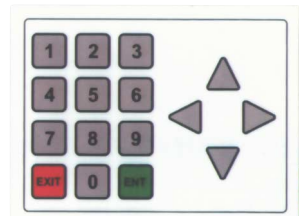
16-клавишный (12+4 указательных) матричный клавиатурный модуль. Клавиатурная матрица изготовлена из силиконовой резины. Специально предназначена для применения в устройствах типа «информационный терминал» или в качестве операторского терминала для устройств, работающих вне помещений. Клавиатура имеет рельефные очертания клавиш и отчетливое срабатывание. Эргономичная двухцветная легенда. Поставляется в версиях с матричным выходом или АТ-контроллером. Контакты клавиш сделаны из углепластика и имеют позолоченное покрытие. Клавиатурная матрица полностью герметична и выпускается с расположением клавиш управления курсором справа от клавиш цифровых (вариант QUER). Контроллер, печатная плата с контактами и передняя панель поставляются отдельно от клавиатурного поля.



- Количество клавиш: 16
- Степень защиты: IP65 (передняя панель)
- Материал изготовления: клавиши – силиконовая резина, контакты – углепластик, панель – алюминий
- Интерфейс: матричный выход или АТ
- Размеры: клавиатура: 127×96,4×6 мм, панель: 142×128×20 мм
- Диапазон рабочих температур: 0...+50°C

### TKX-016

16-клавишный гибкий мембранный клавиатурный модуль. Изготовлен на основе пленочной технологии (фольга). Имеет матричный выход. Возможные области применения – информационные терминалы или системы идентификации. Задняя часть модуля имеет адгезивное покрытие, что упрощает монтаж. Эргономичная двухцветная легенда.



- Количество клавиш: 16
- Степень защиты: IP65 (передняя панель)
- Ход клавиши: 0,6 мм
- Усилие срабатывания: 3 Н
- Ресурс срабатываний: не менее 1 млн. операций
- Интерфейс: матричный
- Соединитель: ленточный фольгированный кабель
- Размеры: 127×96×0,9 мм
- Диапазон рабочих температур: 0...+50°C