



FK-3
16-ти клавишная
пылевлагозащитная
клавиатура

Doc. FK-3
Ver. 06.00

Клавиатура FK-3

Клавиатура **FK-3** (4 x 4) имеет матричную (строка и колонка) компоновку электрической схемы. Цельный чехол, изготовленный из специальной силиконовой резины, полностью защищает контактную систему. Кнопки взаимозаменяемые. Расстояние между центрами кнопок 19.05 мм.

Технические характеристики FK-3

Характеристики контакта: 0.05А, 30 В (пост), резистивная нагрузка
Максимальное напряжение: 50 В (пост. или перем.)
Максимальный ток: 100 мА
Максимальная мощность: 1.5 Вт
Напряжение пробоя: 500 V (дейст.)
Сопротивление замкнутого контакта: 2 Ом (max)
Размыкание контакта: 4мС (в среднем), 10 мС (max)
Ресурс: 3000000 срабатываний для каждой кнопки
Сопротивление изоляции: 1000 МОм (min)
Усилие нажатия: 500 гр. (слышимый тактильный эффект)
Влажность: 0 до 98 (без конденсации)
Поверхность кнопки: полиэстер
Посадочная поверхность: нержавеющей сталь
Материал кнопочной клавиатуры: силиконовая резина
Кабель: 1м, подключаемый к 8 контактному разъему
Размер: 78.7 x 78.7 x 22 (мм)

Схема расположения выводов клавиатуры **FK-3**

| Контакт | Имя сигнала | Контакт | Имя сигнала |
|---------|-------------|---------|-------------|
| F | Строка 2 | E | Строка 1 |
| D | Столбец 1 | B | Столбец 3 |
| C | Столбец 2 | A | Столбец 4 |
| G | Строка 3 | H | Строка 4 |

Верхняя сторона клавиатуры FK-3

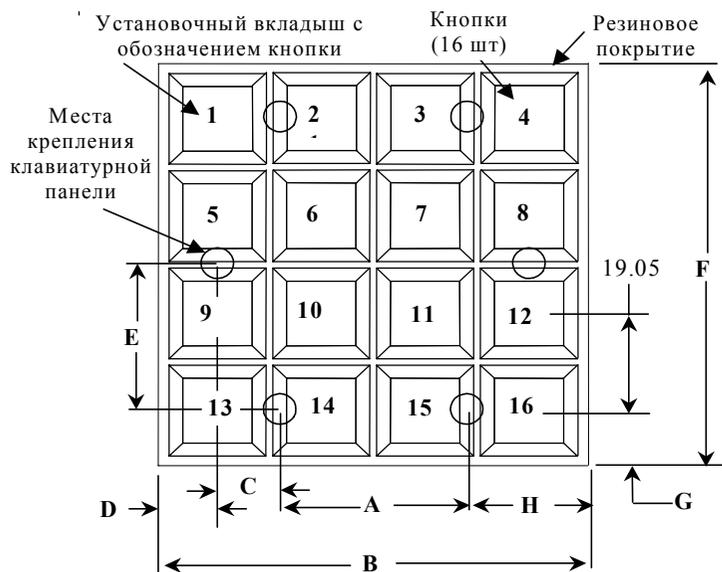


Таблица установочных вкладышей клавиатуры FK-3

| | | | | | |
|---|--------|-------|-------|-------|---|
| 0 | 6 | AUTO | MENU | ENTER | A |
| 1 | 7 | EDIT | CLEAR | → | B |
| 2 | 8 | + | LOAD | ← | C |
| 3 | 9 | SHIFT | • | ↑ | D |
| 4 | START | STOP | # | ↓ | E |
| 5 | CANSEL | PRINT | — | * | F |

Размеры клавиатуры FK-3

| Размер | Величина(мм) |
|--------|--------------|
| A | 38.1 |
| B | 78.74 |
| C | 7.87 |
| D | 12.44 |
| E | 28.57 |
| F | 78.74 |
| G | 19.05 |
| H | 10.79 |
| J | 20.32 |

Нижняя сторона клавиатуры KP-3

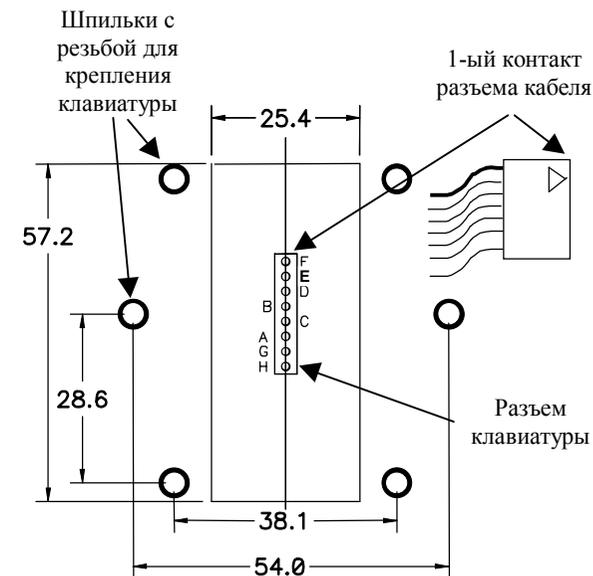
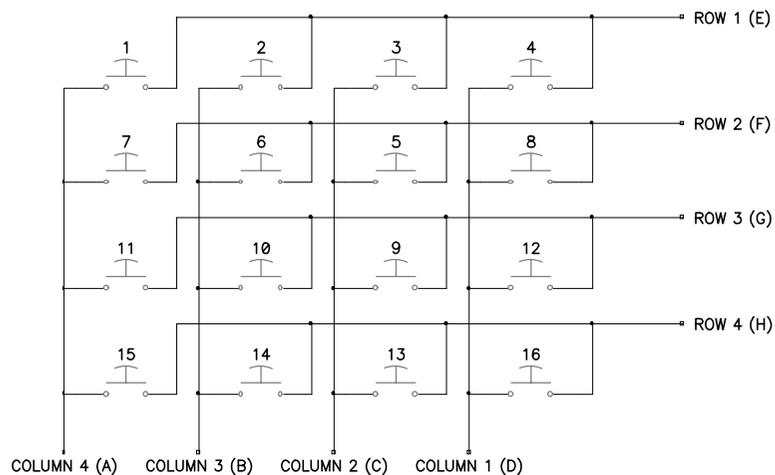


Таблица кодов и соответствия клавиатуры **FK-3**

| | | Матрица | | | | | | | |
|---|----|---------|---|---|---|---|---|---|---|
| П о л о ж е н и е к н о п к и | 1 | ● | | | | ● | | | |
| | 2 | | ● | | | ● | | | |
| | 3 | | | ● | | ● | | | |
| | 4 | | | | ● | ● | | | |
| | 5 | ● | | | | | ● | | |
| | 6 | | ● | | | | ● | | |
| | 7 | | | ● | | | ● | | |
| | 8 | | | | ● | | ● | | |
| | 9 | ● | | | | | | ● | |
| | 10 | | ● | | | | | ● | |
| | 11 | | | ● | | | | ● | |
| | 12 | | | | ● | | | ● | |
| | 13 | ● | | | | | | | ● |
| | 14 | | ● | | | | | | ● |
| | 15 | | | ● | | | | | ● |
| | 16 | | | | ● | | | | ● |
| | | A | B | C | D | E | F | G | H |

Точки в клетках таблицы показывают соединение между контактами, когда нажата кнопка

Схема клавиатуры **FK-3**



ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Fastwel Corporation (Fastwel) гарантирует, что в поставляемых им стандартных технических средствах не проявятся дефекты изготовления и примененных материалов при соблюдении норм эксплуатации и обслуживания в течении установленного на данный момент гарантийного срока. Обязательство Fastwel по этой гарантии состоит в бесплатном ремонте или замене любого дефектного электронного компонента, входящего в состав возвращенного изделия. Fastwel не берет на себя никакой иной ответственности, связанной с продажей, установкой или использованием его продукции. Fastwel не несет ответственности за любой прямой и косвенный ущерб, возникший из фактов продажи, задержки в доставке, установки или использования его продукции.

Продукция, вышедшая из строя по вине Fastwel в течение гарантийного срока, будет отремонтирована бесплатно. В иных случаях клиенту будет выставлен счет из расчета текущих ставок оплаты труда и стоимости материалов.

Гарантийный срок на изделия Fastwel - 24 месяца со дня продажи.

Вышеобъявленные гарантийные обязательства не распространяются на :

1. Изделия, включая программное обеспечение, которые ремонтировались или в которые были внесены изменения персоналом, не представляющим Fastwel, кроме случаев, когда покупатель отремонтировал или внес изменения в изделия строго в соответствии с инструкциями, предварительно утвержденными Fastwel в письменной форме.
2. Изделия, вышедшие из строя из-за изменения полярности источника питания на противоположную, неправильной эксплуатации или хранения, неправильной установки или несчастного случая.

Порядок возврата изделий для проведения ремонта.

1. Обратиться в фирму ПРОСОФТ или к любому официальному дилеру фирмы ПРОСОФТ за разрешением на возврат изделия.
2. Приложить к возвращаемому изделию акт установления неисправности в форме, принятой у пользователя, с указанием перечня обстоятельств и признаков возникшей неисправности.
3. Поместить изделие в антистатическую упаковку, в которой изделие находилось при поставке. При отсутствии антистатической упаковки пользователь будет лишен права на гарантийное обслуживание.
4. Расходы по доставке изделия в фирму ПРОСОФТ или к любому официальному дилеру фирмы ПРОСОФТ несет пользователь.