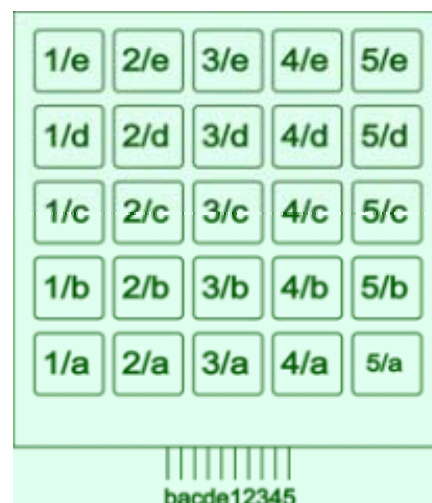


## ПЛЕНОЧНЫЕ КЛАВИАТУРЫ СК10



Модель	К-во клавиш	Размер, мм	Эл. схема	Разъем/ шлейф	Примечание
СК10	25	92,2x79,7	5x5	12конт(2,54)/80 мм	Для корпусов BOS 800 BOPLA

### TESTA STANDART

Стандартные гибкие пленочные клавиатуры на полиэфирных пленках с заданным расположением и количеством клавиш. На внутреннюю сторону лицевой пленки нанесен многоцветный рисунок с изображением клавиш и специальных символов. Все клавиатуры с тактильным эффектом.

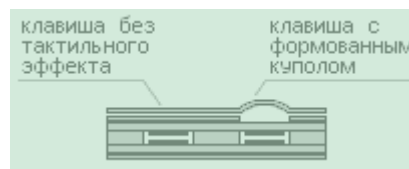
Тактильный эффект обеспечивает тактильное ощущение срабатывания клавиш и делает работу с пленочной клавиатурой более комфортной. Клавиши с тактильным эффектом имеют больший ход при нажатии и щелчок при срабатывании клавиш.

Для достижения тактильного эффекта предлагаются две технологии: Mylar dom и Metal dom. Обе технологии обеспечивают высокую надежность клавиатур и гарантируют срабатывание клавиш.

#### Мylar dom

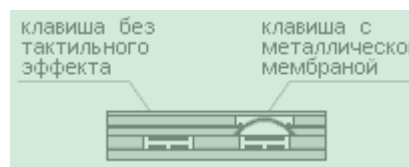
Технология основана на формовке лицевой клавиатурной пленки для получения сферического купола в месте нажатия на клавишу. При нажатии на купол создается ощущение щелчка и одновременно происходит электрическое замыкание контактов.

Рекомендуемые диаметры формовки купола: 10 и 12 мм.



#### Metal dom

Технология основана на использовании сферической металлической мембраны. Мембрана устанавливается под лицевую пленку и одновременно служит замыкающим элементом контактной группы. При нажатии на клавишу мембрана прогибается и замыкает контактную группу. При этом возникает тактильное ощущение, аналогичное срабатыванию микропереключателя.



В местах клавиш лицевая пленка может быть отформована на высоту 0,2 - 0,3 мм.

Внешняя сторона антибликовая, устойчивая к истиранию и воздействию агрессивных сред. Электрическое соединение с помощью Flexible P.C.B. Connectors, FE Connectors или FDZ Connectors.

При производстве клавиатур используются материалы ведущих мировых производителей. Все модели клавиатур протестированы по стандартам ASTM.

Клавиатуры выпускаются по ТУ 4236-001-45579016-99. Сертификат соответствия РОСС RU.МЕ35.НО00013.

## Технические характеристики

### Конструктивные:

Толщина, мм	
- mylar dom	0,7
- metal dom	0,9
Усилие срабатывания клавиш, Н:	
- mylar dom	1,5 - 2,0
- metal dom	4,0
Ход клавиш, мм:	
- mylar dom	0,6 - 0,8
- metal dom	0,55
Устойчивость к синусоидальной вибрации (работоспособность во время и после воздействия)	5 - 80 Гц с амплитудой ускорения 2 г и амплитудой перемещения 2 мм
Устойчивость к многократным механическим ударам (работоспособность во время и после воздействия)	10 г в 3-х направлениях с частотой 40 - 60 уд/мин. 1000 ударов
Радиус изгиба шлейфа, мм, не менее	3
Контактные поверхности	
- mylar dom	серебро/серебро
- metal dom	золото/углерод

### Электрические характеристики:

Коммутируемое напряжение, В, не более	36
Коммутируемый ток, mA, не более	100
Максимальная мощность, Вт, не более	0,6
Электрическая прочность лицевой пленки, kV	15,6
Количество срабатываний клавиш, не менее	
- mylar dom	1 000 000
- metal dom	1 000 000
Дребезг контактов, мс, не более	
- mylar dom	20
- metal dom	10
Сопrotивление замкнутой цепи длиной 500 мм, Ом, не более	100
Сопrotивление изоляции в НКУ, МОм, не менее	20
Изменение сопротивления шлейфа после изгиба, %, не более (радиус изгиба 3 мм, 20 циклов)	10

### Климатические характеристики:

Диапазон температур, град. С	Рабочий -40 / +50	Предельная -50 / +60
Относительная влажность воздуха при 25 град. С, %, не более	Рабочая 93	Предельная 98
Пылевлагозащищенность	IP 65	
Устойчивость лицевой пленки к агрессивным средам	растворители, масла и смазки, бензин и диз. топливо, моющие средства	