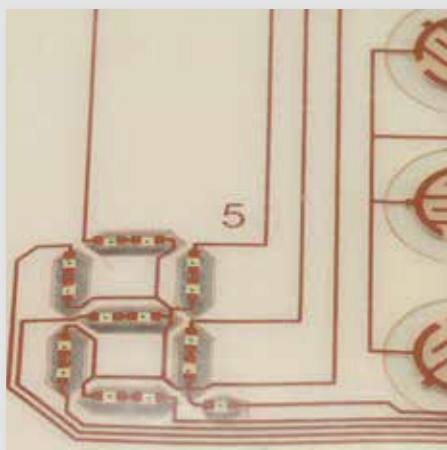


## Наша особая специальность: медная технология

Фирма BOPLA производит высококачественные клавиатуры на основе кашированной медной плёнки основания, имеющей гальваническое серебряное покрытие или, по желанию, и позолоченной. В противовес технологии серебряных проводников, предлагаемой многими производителями, кашированный медью материал обладает высокой гибкостью, что почти исключает поломки плёночных кабелей. Вместо склеивания мы можем надёжно и долговечно припаивать светоизлучающие диоды, фотодиоды и другие узлы. Это обеспечивает надёжность функционирования.



### Технические данные медной плёнки основания:

Размер клавиши	от 7 x 7 мм
Минимальное расстояние между центрами клавиш	11 мм
Монтажная высота	от 0,6 мм
Контактная поверхность, в зависимости от исполнения	кашированная медью, посеребренная или позолоченная, щелчковый, дисковый контакт – позолоченный
Рабочий ход контакта (в зависимости от конструкции, до IP 65)	са. 0,6 – 0,7 мм
Усилие нажатия, в зависимости от плёнки	3 – 5 Н
Класс защиты (в зависимости от конструкции)	до IP 67
Напряжение	1 – 42 В постоянного напряжения
Ток	≤ 100 мА
Мощность	≤ 1 Вт
Сопротивление печатного проводника* в зависимости от исполнения	< 0,1 Ω (при длине 100 мм и ширине 1 мм)
Сопротивление изоляции	≥ 100 М Ω
Время вибрации контактов (в зависимости от задействования)	< 10 мс
Ресурс нажатий	> 1 млн. срабатываний
Рабочая температура:	–20 °С до +70 °С
Температура транспортировки и складирования:	–40 °С до +80 °С



\* Сопротивление дорожек-проводников зависит от оформления дизайна изделия. Перемычки из проводящего серебра в технологии «медь-проводящее серебро» увеличивают сопротивление.