**Технические характеристики пленочных клавиатур**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Значение** | |
| **без формовки клавиш** | **с формовкой клавиш** |
| Толщина, мм | от 0,4 | от 0,53 |
| Усилие срабатывания клавиш, Н | 1 | 1…3 |
| Ход клавиш, мм | 0,12 | 0,9-1,0 |
| Радиус изгиба шлейфа,мм, не менее | 3 | |
| Контактные поверхности | серебро-серебро, графит | |
| Коммутируемое напряжение, В,  не более | 36 | |
| Коммутируемый ток, мА, не более | 100 | |
| Максимальная мощность, Вт,  не более | 3,6 | |
| Количество срабатываний клавиш, при номинальном усилии нажатия, не менее | 2\*106 | |
| Дребезг контактов, мс, не более | 20 | |
| Сопротивление замкнутой цепи, Ом, не более | 500 | |
| Сопротивление изоляции, мОм,  не более | 20 | |
| Изменение сопротивления шлейфа после изгиба, %, не более | 10 | |
| Диапозон температур, С° |  | |
| -рабочий | -30…+50 | |
| -предельный | -50…+60 | |
| Относительная влажность воздуха при 25°С, %, не более |  | |
| -рабочая | 90 | |
| -предельная | 95 | |
| Пыле-, влагозащищенность | IP 64 | |
| Устойчивость лицевой пленки к агрессивным средам | Растворители, масла и смазки, бензин и дизельное топливо, моющие средства | |