

Лицевые панели приборов

Лицевые приборные и пультовые панели выполняют защитную и декоративную функции, а в случае применения в клавиатурах с микропереключателями и рабочую функцию.

Лицевые панели печатаются на полиэфирных или поликарбонатных пленках. Графическая информация и цветовая заливка выполняются трафаретным способом на обратной стороне панели.

Окна на лицевых панелях

Если нужно выделить окно под дисплей на прозрачной пленке, то после нанесения многоцветного рисунка, область окна оставляется прозрачной.

Чаще всего, для обеспечения абразивостойкости, прозрачную лицевую панель (за исключением окна), покрывают твердым матовым лаком. И, наоборот, если нужно выделить окно под дисплей на текстурированной матовой пленке, то область окна с матовой стороны, покрывают твердым прозрачным лаком, после чего окно становится прозрачным.

Необходимость просветления окна на матовой поверхности пленки под дисплей зависит от удаления дисплея от окна лицевой панели.

Если дисплей расположен на расстоянии менее 1,6 мм, то информация может хорошо читаться и через матовую пленку. При расположении дисплея на расстоянии более 3,2 мм окно должно быть прозрачным.

Окна под светодиоды для улучшения рассеивания лучше оставлять матовыми.

Окна под дисплей и светодиоды на лицевой панели могут быть тонированными – покрываться прозрачными цветными лаками.

Формовка лицевой панели

Обычно высота формовки лицевой панели под микропереключатели выполняется в пределах 0,3 – 0,6 мм.

Высота формовки клавиш диктуется ходом микропереключателя. Не рекомендуется применять микропереключатели с ходом > 0,6 мм, при этом шток микропереключателя (оптимально - полусфера) не должен иметь острых кромок.

Монтаж лицевой панели

Лицевая панель с обратной стороны имеет клеевой слой, защищенный антиадгезионной бумагой. Такая конструкция позволяет легко и надежно монтировать лицевую панель на прибор.

Адрес: г. Москва, улица Генерала Рычагова, дом 28

Телефон/факс: (495) 153-1643

Номерpage: www.shelkotrafaret.narod.ru

E-mail: shelkotrafaret@yandex.ru