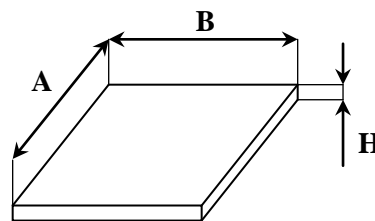
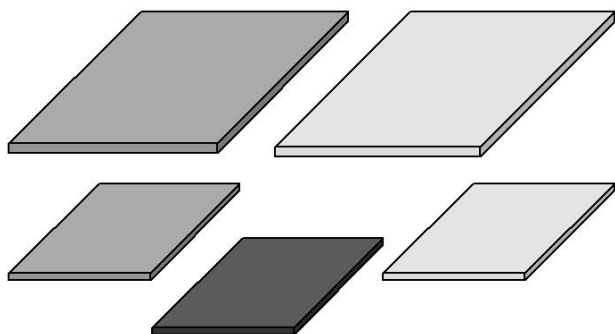


# Микроволновые диэлектрические подложки



## Основные характеристики:

- высокая диэлектрическая проницаемость ( $\epsilon$ )
- малые диэлектрические потери / высокая добротность (Q)
- малый температурный коэффициент диэлектрической проницаемости (ТК $\epsilon$ )
- высокая плотность керамики

## Микроволновые диэлектрические подложки

ТУ 6365-001-39474623-2000 «Подложки керамические ПК-1, ПК-2»

| Марка материала | $\epsilon$         | Q           | ТК $\epsilon$ , МК $^{-1}$              | Шероховатость, мкм | А × В × Н, мм  |
|-----------------|--------------------|-------------|---|--------------------|--|
|                 | на частоте f, ГГц  |             |   |                    |  |
| Д10             | 9,7 ± 0,2 (9,4)    | 10000 (9,4) | +100 ± 30                               | 0,10...1,25        | 60 × 48 × (0,30...2,5)<br>30 × 48 × (0,25...2,5)<br>24 × 30 × (0,12...2,5)<br><br>возможны изменения по требованию заказчика |
| В20             | 20,0 ± 1,0 (6,6)   | 9200 (6,6)  | 0 ± 30                                  |                    |  |
| ВТ-37           | 37,5 ± 1,5 (4,7)   | 6700 (4,7)  | -47 ± 30                                |                    |  |
| В40             | 42,0 ± 2,0 (4,4)   | 8000 (4,4)  | 0 ± 30                                  |                    |  |
| В46             | 46,0 ± 2,0 (4,0)   | 8000 (4,0)  | -75 ± 30                                |                    |  |
| В80             | 80,0 ± 2,0 (3,2)   | 2600 (3,2)  | 0 ± 30                                  |                    |  |
| В100            | 100,0 ± 3,0 (3,0)  | 1300 (3,0)  | 0 ± 30                                  |                    |  |
| Т150            | 165,0 ± 10,0 (2,2) | 1000 (2,2)  | -1500 <sup>+200</sup> / <sub>-300</sub> |                    |  |

Микроволновые диэлектрические подложки применяются в гибридных интегральных микросхемах, микроволновых фильтрах, линиях задержки и других системах СВЧ.