

Технические условия: АЖЯР.673553.001 ТУ. Категория качества "ВП" по ГОСТ РВ 20.39.411.

Предназначены для работы в составе герметизированной аппаратуры или в герметизированных блоках аппаратуры в режимах постоянного, переменного и пульсирующего напряжения на частотах до 4 ГГц.

Конструкция: безвыводные, незащищенные.

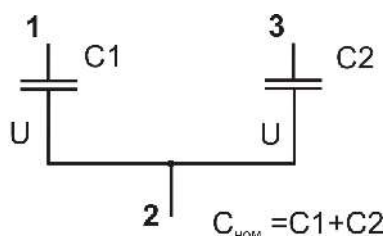
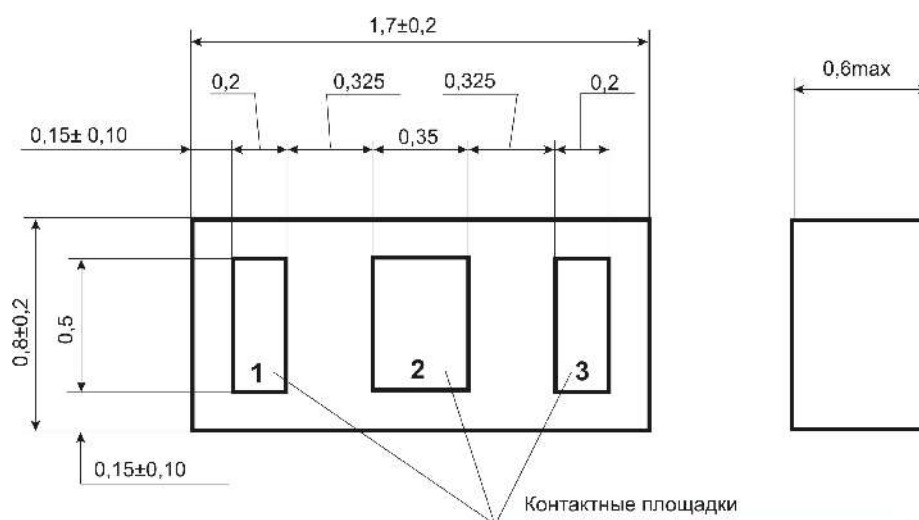
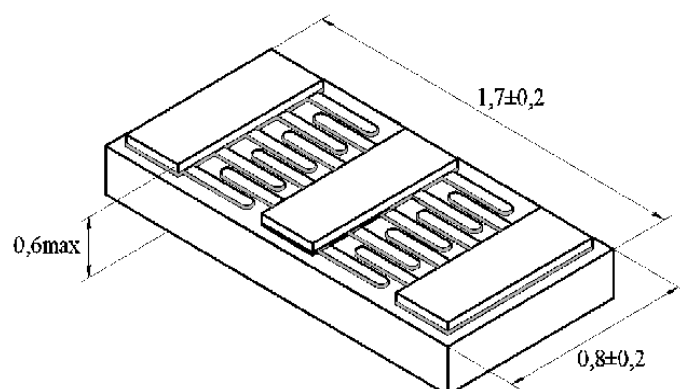


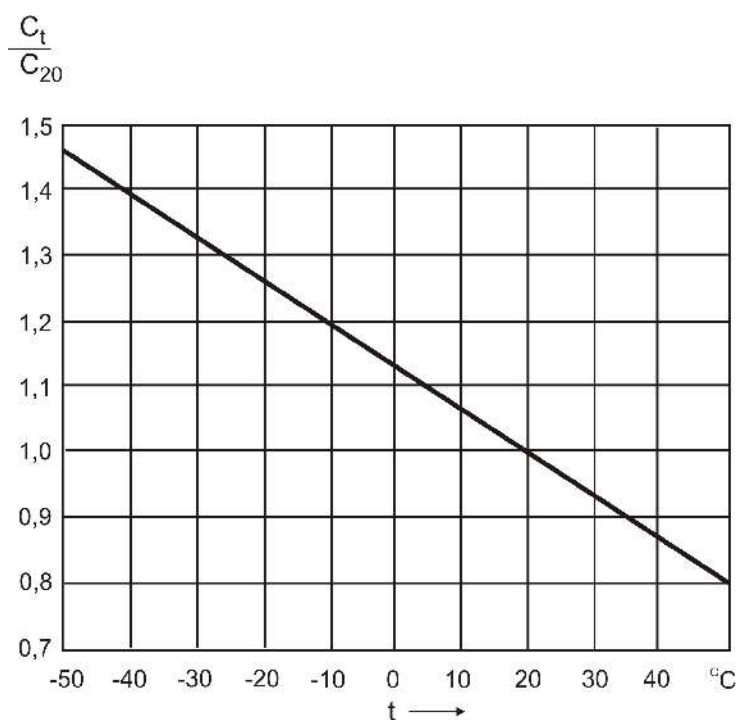
Схема электрическая
принципиальная



Номинальное напряжение, В	160
Номинальная емкость, пФ	1,0; 2,2; 3,3
Допускаемое отклонение емкости	±0,5 пФ
Коэффициент управления K_y	1,5
Тангенс угла потерь, $\text{tg}\delta$, не более	0,02
Сопротивление изоляции между контактными площадками, $R_{\text{из в-в}}$, не более, МОм	600
Интервал рабочих температур, °С	-50 ... +50
Наработка в предельно допустимом режиме эксплуатации, ч	25 000
Масса, не более	0,003 г

Обозначение при заказе: Вариконд КН1-7-2,2 пФ АЖЯР.673553.001 ТУ

Характер зависимости емкости варикондов от температуры



C_t – емкость вариконда при температуре эксплуатации
 C_{20} – емкость вариконда при температуре 20°C