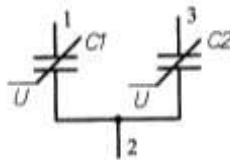
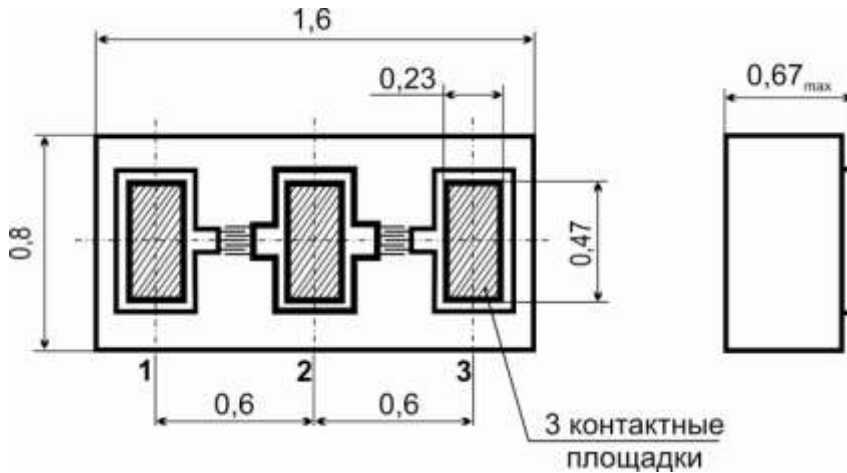


Технические условия: АЖЯР.673553.003 ТУ

Предназначены для применения в составе герметизированной аппаратуры или в герметизированных блоках в качестве управляемого емкостного элемента фазовращателей для активных фазированных антенных решеток в режимах переменного и пульсирующего напряжения на частотах до 4 ГГц.

Вариконды изготавливают в едином исполнении, пригодном как для ручной, так и для автоматизированной сборки аппаратуры

Конструкция: безвыводные, незащищенные.



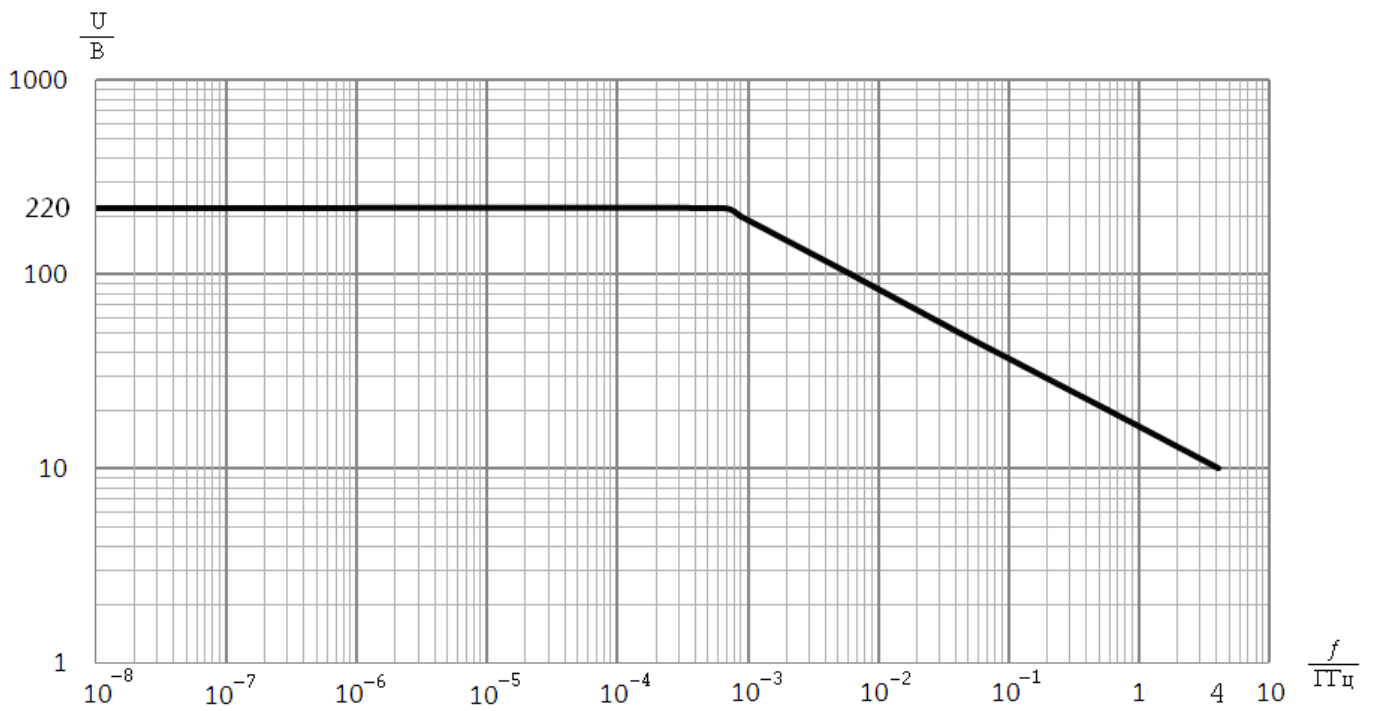
$$C_{\text{ном}} = C1 + C2$$

Схема электрическая принципиальная

Номинальное напряжение, В	220
Номинальная емкость, пФ	1,0; 2,2; 3,3; 4,7
Допускаемое отклонение емкости, пФ	±0,5
Коэффициент управления $K_y$ , не менее	2,0
Тангенс угла потерь, $\text{tg}\delta$ , на частоте 1 МГц, не более	0,025
Сопротивление изоляции между контактными площадками, не менее, МОм	300
Добротность на частоте 4 ГГц, не менее	40
Интервал рабочих температур, °С	-50 ... +55
Масса, не более, мг	10

Обозначение при заказе: Вариконд КН1-9 -1 пФ АЖЯР.673553.003 ТУ

**Зависимость допускаемой амплитуды переменного синусоидального напряжения и переменной синусоидальной составляющей пульсирующего напряжения от частоты**



**Характер зависимости емкости от температуры**

