

Технические условия: АДПК.673516.007 ТУ

Предназначены для работы в цепях постоянного, переменного и пульсирующего токов на частотах до 30 МГц.

Конструкция:

К15-33, К15-33а – защищенные (неизолированные)

К15-33в – незащищенные (не имеют влагозащитной оболочки)

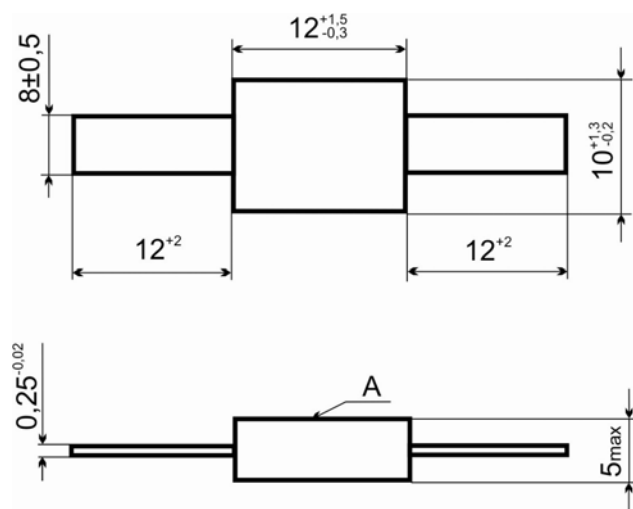


Рис. 1 К15-33

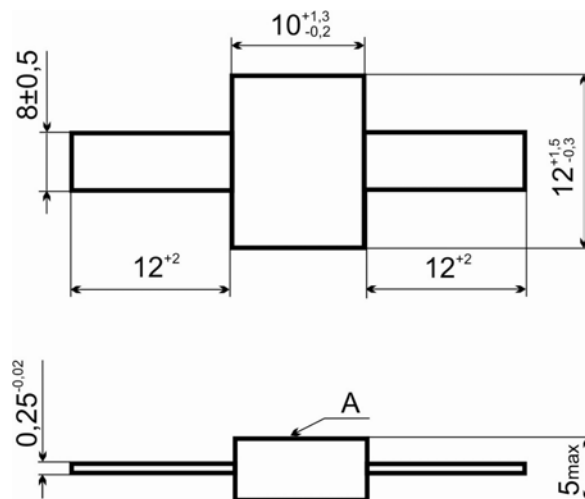


Рис. 1а К15-33а



Рис. 2 К15-33в

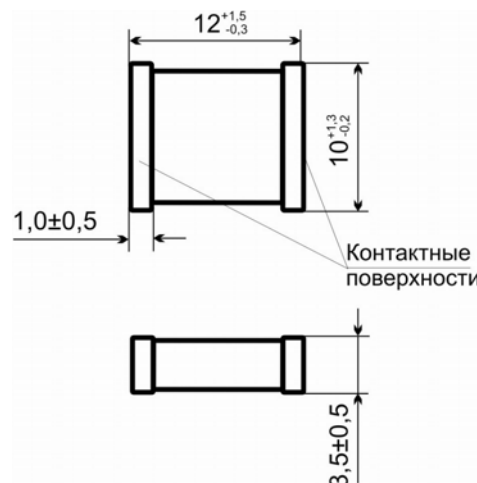


Рис. 3 К15-33в

Группа ТКЕ	МПО
Номинальная емкость, пФ:	1,0 ... 1800
Номинальное напряжение, кВ:	4,0; 2,5; 1,6
Допуск по емкости	$\pm 0,25$ пФ; $\pm 0,5$ пФ для $C_{НОМ} < 10$ пФ $\pm 5\%$; $\pm 10\%$; $\pm 20\%$ для $C_{НОМ} \geq 10$ пФ
Ряд емкостей	E12 для $C_{НОМ} < 10$ пФ; E24 для $C_{НОМ} \geq 10$ пФ
Тангенс угла потерь, tg δ , не более	- для $C_{НОМ} \leq 10$ пФ: не нормируется - для $10 \text{ пФ} < C_{НОМ} \leq 50$ пФ: $1,2(150/C_{НОМ}+7) \cdot 10^{-4}$ - для $C_{НОМ} > 50$ пФ: 0,0012; 0,0015 (К15-33в)
Сопротивление изоляции, не менее, МОм	10 000
Интервал температур при эксплуатации, °С	-60 ... +125
ТКЕ в интервале температур +20°С ... +85°С, $10^{-6}/^{\circ}\text{С}$	0 \pm 30
Изменение емкости в интервале температур при эксплуатации, %	± 1
Климатическое исполнение: К15-33, К15-33а К15-33в*	В1 по ГОСТ 15150 -
Наработка, ч	10 000
Интенсивность отказов, не более, 1/ч	$1 \cdot 10^{-7}$
95-процентный срок сохраняемости, не менее, лет	15
Масса, г, не более	6

* Конденсаторы применяют только в герметичных невскрываемых объемах или в объемах, вскрываемых в помещениях с искусственно регулируемые климатическими условиями.

Номинальное напряжение, кВ	4,0	2,5	1,6
Номинальная емкость, пФ	1 ... 390	430 ... 750	820 ... 1800

Промежуточные значения номинальных емкостей соответствуют ряду E12 для конденсаторов с $C_{НОМ} < 10$ пФ и E24 для конденсаторов с $C \geq 10$ пФ по ГОСТ 28884-90.

Обозначение при заказе: Конденсатор К15-33– 4 кВ – 330 пФ ± 5 % АДПК.673516.007 ТУ
К15-33в– 4 кВ – 330 пФ ± 5 % - 2 АДПК.673516.007 ТУ

Допускаемый реактивный ток $I_{\text{доп}}$ (эффективное значение) для интервала температур поверхности теплоотводящей платы (шины) в месте крепления вывода конденсатора $t_{\text{пл}}$ от минус 60 °С до плюс 25 °С

$I_{\text{доп}}$, А, не более					
$U_{\text{ном}}$	4 кВ		2,5 кВ	1,6 кВ	
$C_{\text{ном}}$	1 – 8,2 пФ	10 – 390 пФ	430 – 750 пФ	820 – 1300 пФ	1500 – 1800 пФ
K15-33	2	4,2	6,8	8	10
K15-33а	2,5	5	8	10	12
K15-33в (рис. 2)	2	4	6	7	8
K15-33в (рис. 3)	1,5	3	4	5	6

Зависимость изменения емкости конденсаторов от температуры

