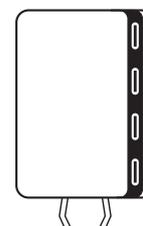


**Конденсаторы общего назначения**
**Применение**

- Импульсные источники питания для промышленной и развлекательной электроники

**Особенности**

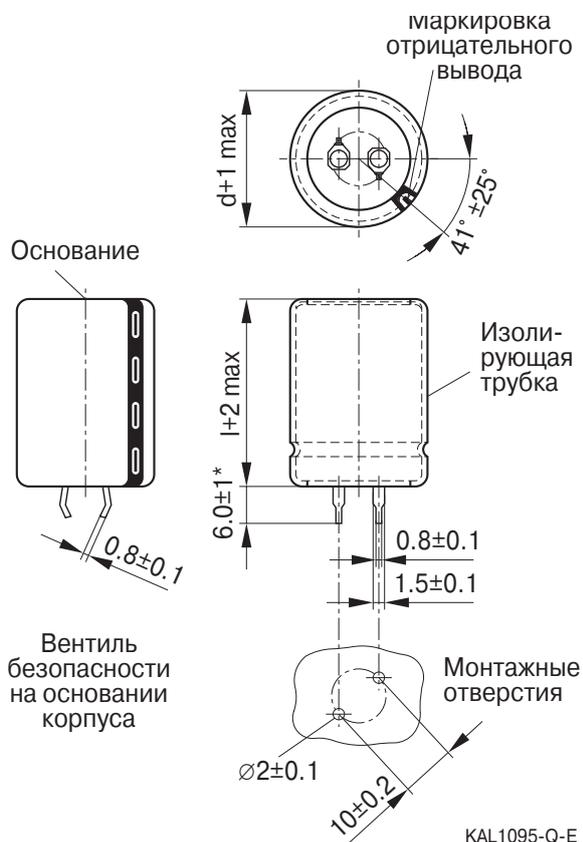
- Высокий максимально допустимый пульсирующий ток
- Соответствуют требованиям RoHS
- Срок службы до 2000 ч при 105 °C


**Конструкция**

- Полностью изолированный алюминиевый корпус
- Защелкиваемые выводы под пайку для жесткого крепления на плате
- Маркировка отрицательного вывода на изолирующей трубке
- Корпус с предохранительным клапаном

**Характеристики и стандарты**

Номинальное напряжение $V_R$	200...400 В (DC)					
Диапазон рабочих температур	$V_R \leq 250$ (В (DC)): $-40^\circ\text{C} \dots +105^\circ\text{C}$ ; $V_R = 400$ (В (DC)): $-25^\circ\text{C} \dots +105^\circ\text{C}$					
Номинальная емкость $C_R$ (20 °C, 120 Гц)	100...1500 мкФ					
Допуск емкости	$\pm 20\% \triangleq M$					
Срок службы (105 °C; $V_R$ ; $I_{AC,R}$ )	2000 ч		Послетестовые требования: $\Delta C/C \leq \pm 20\%$ от начального значения $\tan \delta \leq 2 \times$ начальное значение $I_{leak} \leq$ нач. задан. предел			
Ток утечки $I_{leak}$ (20 °C, 5 мин)	$I_{leak} \leq 0.02 C_R V_R$ (мкА)					
Тангенс угла потерь (max) (20 °C, 120 Гц)	$V_R$ (В (DC))	200	250...400			
Стабильность на низких температурах (отношение импедансов) (120 Гц)	$\tan \delta$	0.12	0.15			
	$V_R$ (В (DC))	200	250...400			
	$Z(-25^\circ\text{C})/Z(+20^\circ\text{C})$	3	4			
	$Z(-40^\circ\text{C})/Z(+20^\circ\text{C})$	6	-			
Сохранность	После 1000 ч хранения при 105 °C характеристики конденсатора будут удовлетворять послетестовым требованиям для испытания на срок службы (см. выше)					
Частотный коэффициент для номинального пульсирующего тока	Частота	50 Гц	120 Гц	1 кГц	10 кГц	20 кГц
	Коэффициент	0.90	1.00	1.20	1.50	1.55
Температурный коэффициент для номинал. пульсирующего тока	Температура	+40 °C	+55 °C	+70 °C	+85 °C	+105 °C
	Коэффициент	2.7	2.5	2.1	1.7	1.0


**B43252**
**Стандартные – 105 °C**
**Размеры**


\* = Конденсаторы с укороченными выводами ( $4.0 \pm 0.5$ ) поставляются по запросу.

**Таблица доступных номиналов**

$V_R$ (В (DC))	200	250	400
	Размеры корпуса $d \times l$ (мм)		
$C_R$ (мкФ)			
100			22 × 35
220	22 × 25	22 × 30	30 × 35
330	22 × 30	22 × 40	30 × 45
470	22 × 40	22 × 50	
680	22 × 50	30 × 45	
1000	30 × 45	35 × 45	
1500	35 × 45		

**B43252**
**Стандартные – 105 °C**

**Технические данные и коды заказа**

$V_R$	$C_R$ 120 Гц 20 °C мкФ	Размеры корпуса $d \times l$ мм	$I_{AC,R}$ 120 Гц 105 °C А	Код заказа
200	220	22 × 25	0.82	B43252A2227M000
	330	22 × 30	1.07	B43252A2337M000
	470	22 × 40	1.43	B43252A2477M000
	680	22 × 50	1.88	B43252A2687M000
	1000	30 × 45	2.57	B43252A2108M000
	1500	35 × 45	3.13	B43252A2158M000
250	220	22 × 30	0.88	B43252E2227M000
	330	22 × 40	1.20	B43252E2337M000
	470	22 × 50	1.56	B43252E2477M000
	680	30 × 45	2.12	B43252E2687M000
	1000	35 × 45	2.76	B43252E2108M000
400	100	22 × 35	0.60	B43252A9107M000
	220	30 × 35	1.06	B43252A9227M000
	330	30 × 45	1.42	B43252A9337M000