



телефон/факс:
+38 (068) 877-31-17
(tel:+380688773117)
pin-g2@ukr.net (mailto:pin-g2@ukr.net)

График работы:
 пн-пт: **8:30-17:00**
 сб, вс - выходные

Корзина пуста
 (/personal/cart/)

РАЗВЕРНУТЬ КАТАЛОГ

Пин Групп / Справочник/PDF / Конденсаторы БГТ, КБГ, ОКБГ

Конденсаторы БГТ, КБГ, ОКБГ

3 Апреля 2017

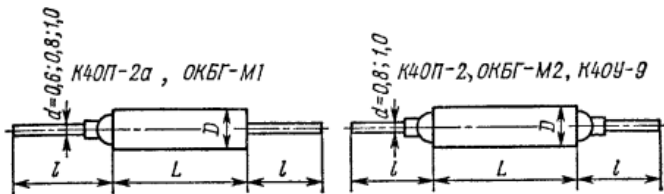
Конденсаторы БГТ, КБГ и ОКБГ относятся к разновидности низковольтного электрического оборудования, работающего на низких частотах, и к типу бумажных конденсаторов. Основное назначение работы данных устройств – функционирование в различных цепях электрического тока – пульсирующего, переменного и постоянного. Кроме того, перечисленные выше модели в некоторых случаях применяются в цепях импульсного тока, что значительно расширяет области их использования.

Читайте также нашу статью о конденсаторах K10-9, K10-23, K10-42 (<http://pin-g.com.ua/handbook/kondensatory-k10-9-k10-23-k10-42/>).

Конденсаторы КБГ, ОКБГ и БГТ: основные конструктивные особенности

Бумажные конденсаторы изготавливаются в различных формах и с применением различных конструктивных особенностей. Всего выделяется две формы электрических конденсаторов:

- цилиндрическая;
- прямоугольная.



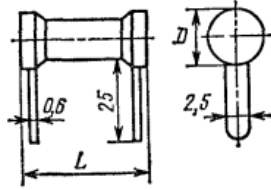
Номинальная емкость, мкФ	Номинальное напряжение, В	Размеры, мм			Масса, г, не более
		D	L	l	
ОКБГ-М1, ОКБГ-М2					
0,04 0,05 0,07	200	10	38	50	15
0,2 0,25		14	45		30
0,07 0,1 0,15	400				
0,2 0,25		600	10		38
0,01 0,015 0,02 0,025 0,03	14		45		30
0,04 0,05 0,07					
0,1 0,15					

Конденсаторы ОКБГ, КБГ и БГТ относятся к второму типу – конденсаторному электрическому оборудованию прямоугольной формы. Прямоугольные модели производятся из металла, а затем оснащаются оригинальными лепестковыми выводами. Конденсаторы бумажного прямоугольного типа могут быть двух различных конструкций – герметизированной и уплотненной. Представленные здесь модели относятся к герметизированному типу.

Напишите нам, мы онлайн!



КБГ-И, ОКБГ-И

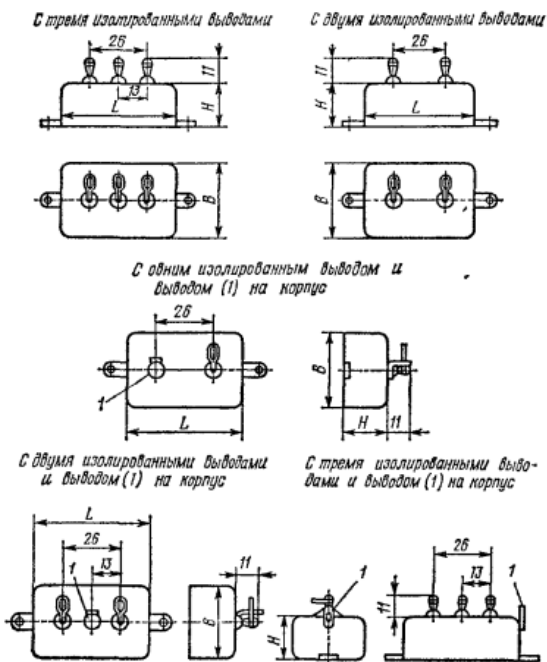


КБГ-И, ОКБГ-И

Номинальная емкость, мкФ	Номинальное напряжение, В	Размеры, мм		Масса, г, не более
		D	L	
0,001	200	7,5	15	2,5
0,0022			18	3,0
0,0033			21	3,5
0,0047		25	9,5	7,0
0,02				
0,025				
0,03				
0,04				
0,05				
0,07				
0,1	15	16,0		
0,0015	400	7,5	18	3,0
0,015		9,5	7,0	
0,03		14	12,0	
0,04		16	16,0	
0,05				
0,00047	600	7,5	15	2,5
0,00068				
0,001	600	7,5	18	3,0
0,0015			21	3,5
0,0022		9,5	25	7,0
0,0033				
0,0047				
0,0068		14		12,0
0,01				
0,015		16		16,0
0,02				
0,025				
0,03				

Если говорить подробнее о конструктивных особенностях предлагаемых моделей, то здесь необходимо отметить интересное внутреннее строение. Конденсаторное оборудование данного типа состоит из одной или нескольких секций, изготовленных из металла, каждая секция – это две специальные металлические ленты (зачастую они изготавливаются из алюминиевой фольги). Алюминиевые ленты служат в данной конструкции специальными обкладками. В роли диэлектрика выступает конденсаторная бумага, посредством которой (двумя или более лентами) разделены обкладки.

КБГ-МП, ОКБГ-МП



Герметичность конденсаторов данного типа обеспечивают специальные элементы, вмонтированные во внутренний корпус оборудования. Это могут быть шайбы из резины, проходные изоляторы из керамики или стекла, различные элементы, изготовленные их эпоксидных композиций.

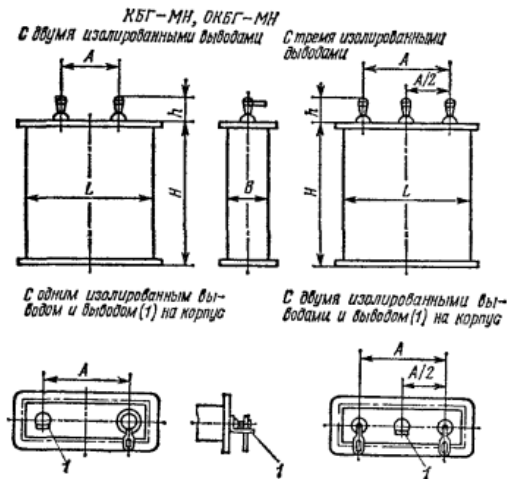
Напишите нам, мы онлайн!



КБГ-МП, ОКБГ-МП

Номинальная емкость, мкФ	Номинальное напряжение, В	Размеры, мм			Масса, г не более
		L	B	H	
0,5	200	46	26	18	55
1,0			36	22	100
2,0		51	51	25	150
2×0,25			26	22	75
2×0,5		46	36	22	100
3×0,1			26	18	55
3×0,25			36	22	100
0,25			26	18	55
0,5			36	22	100
1,0			51	25	150
2×0,1	600	46	26	18	55
2×0,25			36	22	100
2×0,5		51	51	25	150
3×0,05			46	26	18
3×0,1		36	22	75	
3×0,25		51	25	150	

0,1	1000	46	26	18	55
0,25			36	22	100
0,5		51	51	25	150
2×0,05			46	26	18
2×0,1		36	22	100	
2×0,25		51	25	150	
3×0,05	1500	46	26	22	75
3×0,1		51	25	150	
0,1		46	26	22	75
0,25	1500	51	25	150	
2×0,05		46	26	18	55
2×0,1		51	25	150	



Использование конденсаторов бумажного типа рассчитано на достаточно длительную по времени работу при определенно заданном напряжении. При этом в работе допускается емкостная невысокая точность и стабильность. Как мы уже отмечали, представленные модели можно применять в импульсном режиме в качестве фильтрующих, блокировочных, разделительных или развязывающих элементов в обоих цепях тока (постоянного и переменного).



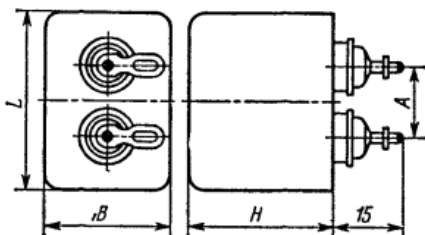
КБГ-МН, ОКБГ-МН

Номинальная емкость, мкФ	Номинальное напряжение, В	Размеры, мм					Масса г, не более		
		L	B	H	h	A			
1,0	200	34	19	58	11	15	115		
2,0		45	25	78		20	160		
4,0			30	93		35	200		
6,0		65	60				420		
8,0			108				560		
10,0									
2×1,0	200	45	25	58	11	20	160		
2×2,0			30	78			250		
1,0	400	45	25	58	11	20	160		
2,0			30	78			250		
4,0			35	93			420		
6,0		65	60	108		35	560		
8,0			750						
2×0,5		45	30	58		20	200		
2×1,0				78			250		
2×2,0			93	35			420		
0,5			600	34			19	58	11
1,0		45		30		108	35	200	
2,0	360								
4,0	65	60		750					
6,0	45	30		58	20	200			
2×0,5				78		360			
2×1,0		108		35		560			
2×2,0									
0,25	1000	34	19	58	11	15	115		
0,5		45	25	78			20	160	
1,0			30	250					
2,0		65	35	93		35	420		
4,0		45	60	108		20	750		
2×0,25			25	58			160		
2×0,5		65	30	78		35	250		
2×1,0				93			420		
2×2,0			103	750					
0,25			1500	45			25	58	18
0,5	30	78		35	250				
1,0		108			360				
2,0	65	60		750					
2×0,25	45	30		78	20	250			
2×0,5				108		360			
2×1,0									

Бумажные конденсаторы: основные технические характеристики

Конденсаторы КБГ и ОКБГ рассчитаны на работы в температурном режиме от минус 60 до плюс семидесяти градусов. У конденсаторов типа БГТ такой диапазон несколько расширяется: предельный показатель температуры – плюс 100 градусов. При этом все три модели нормально функционируют при относительной влажности в 98 процентов (условно взята температура воздуха в плюс 35 градусов).

БГТ, вариант 1; К40У-5



Напишите нам, мы онлайн!



БГТ, вариант 1; К40У-5

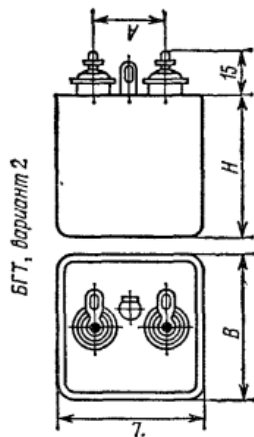
Номинальная емкость, мкФ	Номинальное напряжение, В	Размеры, мм				Масса, кг, не более
		L	B	H	A	

БГТ, вариант 1

0,5	200	30	30	30	13	0,07
1,0		45	20	54	20	0,11
2,0						
4,0		65	80	112	30	0,33
6,0			45			0,59
8,0			50			0,67
10,0	60		0,78			
0,25	400	30	25	30	13	0,7
1,0		45	30	54	20	0,16
2,0						
4,0		65	60	112	30	0,26
6,0			35			0,51
8,0			50			0,67
10,0	70		1,03			
0,25	600	30	30	30	13	0,07
0,50		45	25	54	20	0,11
1,0						
2,0		65	45	112	30	0,20
4,0			30			0,45
6,0			50			0,67
10,0	70		1,03			
0,01 0,05	1000	30	17	30	13	0,04
0,1	1000	30	25	30	13	0,07
0,25		45	20	54	20	0,11
0,5						
1,0		65	40	112	30	0,18
2,0			80			0,33
4,0			45			0,59
10,0	80		1,03			
0,1	1500	45	17	54	20	0,10
0,25			25			0,11
0,5		65	50	112	30	0,24
1,0			30			0,45
2,0			60			0,78

Интересны показатели минимальной наработки конденсаторного оборудования:

- модели БГТ наработывают минимум 5000 часов при работе в цепях постоянного тока;
- у моделей КБГ и ОКБГ такой показатель еще выше – минимум 10000 часов наработки.



Также нелишним будет отметить характеристики сохраняемости представленных бумажных конденсаторов. У модели БГТ такой показатель равняется 10 лет, а вот две другие модели (КБГ и ОКБГ) сохраняются более двенадцати лет.

Технические характеристики конденсаторов К75-25 приведены в нашей статье <http://pin-g.com.ua/handbook/kondensatory-k75-25/> (<http://pin-g.com.ua/handbook/kondensatory-k75-25/>).

Напишите нам, мы онлайн!



Напишите нам, мы онлайн!



БГТ, вариант 2

Номинальная емкость, мкФ	Номинальное напряжение, В	Размеры, мм				Масса, кг, не более
		L	B	H	A	
2×0,25	200	30	30	30	13	0,07
2×0,5			17			0,10
2×1,0			40			0,18
2×2,0		45	80	54	20	0,33
2×0,25	400		17			0,10
2×0,5			30			0,16
2×1,0			60			0,26
2×2,0		65	35	112	30	0,51
2×0,1	600	30	25	30	13	0,07
2×0,5		45	45	54	20	0,20
2×1,0			30	112	30	0,45
2×2,0		65	50			0,67
2×0,05	1000	30	25	30	13	0,07
2×0,1			17			0,10
2×0,25		45	40	54	20	0,18
2×0,5			80			0,33
2×0,05	1500		17			0,10
2×0,1		45	20	54	20	0,11
2×0,25			50			0,24
2×0,5		65	30	112	30	0,45
2×1,0			60			0,78

Изменение параметров конденсаторов в течение минимальной наработки

Тип конденсатора	Изменение емкости, %, не более	Тангенс угла потерь, не более	Сопротивление изоляции вывод — вывод, МОм, не менее	Постоянная времени, МОм·мкФ, не менее	Сопротивление изоляции вывод — корпус, МОм, не менее
К40У-5	±10	0,02	4000 (до 0,25 мкФ)	1000 (свыше 0,25 мкФ)	2500
К40-11	±10	0,03	30 (до 0,22 мкФ)	15—0,47 мкФ 30—1 мкФ 40—1,35 мкФ 45—1,5 мкФ 60—2 мкФ	—
К40П-2			2500	—	2500
К40У-9	±10	0,06	10 000 (до 0,22 мкФ)	2000 (свыше 0,22 мкФ)	2500
БГТ	±15	0,02	2000 (до 0,25 мкФ)	500 (свыше 0,25 мкФ)	—
КБГ	±20 (до 1000 пФ)	0,05	5000 (до 0,2 мкФ)	1000 (свыше 0,2 мкФ)	—
ОКБГ	±10 — остальные конденсаторы				2500 (кроме ОКБГ-И)
БМ-2 БМТ-2	±20	0,15	1000	—	—

Изменение параметров конденсаторов в течение срока сохраняемости

Тип конденсатора	Изменение емкости, %, не более	Тангенс угла потерь, не более	Сопротивление изоляции вывод — вывод, МОм, не менее	Постоянная времени, МОм·мкФ, не менее	Сопротивление изоляции вывод — корпус, МОм, не менее
К40У-5	±10	0,02	2000 (до 0,25 мкФ)	500 (свыше 0,25 мкФ)	1250
К40-11	±10	0,03	500 (до 0,22 мкФ)	150 (остальные конденсаторы)	—
К40П-2	±8	0,025	300	—	3000
К40У-9		0,05	12 000 (до 0,22 мкФ)	2500 (свыше 0,22 мкФ)	
БГТ	±10	0,015	2500 (до 0,25 мкФ)	600 (свыше 0,25 мкФ)	—
КБГ	±15 (до 1000 пФ)	0,03	8000 (до 0,2 мкФ)	1600 (свыше 0,2 мкФ)	—
ОКБГ	±8 (остальные конденсаторы)		6000 (до 0,2 мкФ)	1100 (свыше 0,2 мкФ)	3000 (кроме ОКБГ-И)

Напишите нам, мы онлайн!


БМ-2	-10	0,15	50	-	-
БМТ-2	+15				




БГТ 200В 0,5мкФ	БГТ 400В 8,0мкФ	БГТ 1000В 1,0мкФ	БГТ 400В 2x0,25мкФ
БГТ 200В 1,0мкФ	БГТ 600В 0,25мкФ	БГТ 1000В 2,0мкФ	БГТ 400В 2x0,5мкФ
БГТ 200В 2,0мкФ	БГТ 600В 0,50мкФ	БГТ 1000В 4,0мкФ	БГТ 400В 2x1,0мкФ
БГТ 200В 4,0мкФ	БГТ 600В 1,0мкФ	БГТ 1500В 0,1мкФ	БГТ 400В 2x2,0мкФ
БГТ 200В 6,0мкФ	БГТ 600В 2,0мкФ	БГТ 1500В 0,25мкФ	БГТ 600В 2x0,1мкФ
БГТ 200В 8,0мкФ	БГТ 600В 4,0мкФ	БГТ 1500В 0,5мкФ	БГТ 600В 2x0,5мкФ
БГТ 200В 10,0мкФ	БГТ 600В 6,0мкФ	БГТ 1500В 1,0мкФ	БГТ 600В 2x1,0мкФ
БГТ 400В 0,25мкФ	БГТ 1000В 0,01мкФ	БГТ 1500В 2,0мкФ	БГТ 600В 2x2,0мкФ
БГТ 400В 1,0мкФ	БГТ 1000В 0,05мкФ	БГТ 200В 2x0,25мкФ	БГТ 1000В 2x0,05мкФ
БГТ 400В 2,0мкФ	БГТ 1000В 0,1мкФ	БГТ 200В 2x0,5мкФ	БГТ 1000В 2x0,1мкФ
БГТ 400В 4,0мкФ	БГТ 1000В 0,25мкФ	БГТ 200В 2x1,0мкФ	БГТ 1000В 2x0,25мкФ
БГТ 400В 6,0мкФ	БГТ 1000В 0,5мкФ	БГТ 200В 2x2,0мкФ	БГТ 1000В 2x0,5мкФ
БГТ 1500В 2x0,05мкФ	БГТ 1500В 2x0,25мкФ	БГТ 1500В 2x0,5мкФ	БГТ 1500В 2x1,0мкФ

КБГ-И 200В 0,001мкФ	КБГ-МП 200В 2x0,5мкФ	КБГ-МН 400В 1,0мкФ
КБГ-И 200В 0,0022мкФ	КБГ-МП 200В 3x0,1мкФ	КБГ-МН 400В 2,0мкФ
КБГ-И 200В 0,0033мкФ	КБГ-МП 200В 3x0,25мкФ	КБГ-МН 400В 4,0мкФ


Напишите нам, мы онлайн!

КБГ-И 200В 0,0047мкФ	КБГ-МП 600В 0,25мкФ	КБГ-МН 400В 6,0мкФ 
КБГ-И 200В 0,02мкФ	КБГ-МП 600В 0,5мкФ	КБГ-МН 400В 8,0мкФ
КБГ-И 200В 0,025мкФ	КБГ-МП 600В 1,0мкФ	КБГ-МН 400В 2x0,5мкФ
КБГ-И 200В 0,03мкФ	КБГ-МП 600В 2x0,1мкФ	КБГ-МН 400В 2x1,0мкФ
КБГ-И 200В 0,04мкФ	КБГ-МП 600В 2x0,25мкФ	КБГ-МН 400В 2x2,0мкФ
КБГ-И 200В 0,05мкФ	КБГ-МП 600В 2x0,5мкФ	КБГ-МН 600В 0,5мкФ
КБГ-И 200В 0,07мкФ	КБГ-МП 600В 3x0,05мкФ	КБГ-МН 600В 1,0мкФ
КБГ-И 200В 0,1мкФ	КБГ-МП 600В 3x0,1мкФ	КБГ-МН 600В 2,0мкФ
КБГ-И 400В 0,0015мкФ	КБГ-МП 600В 3x0,25мкФ	КБГ-МН 600В 4,0мкФ
КБГ-И 400В 0,015мкФ	КБГ-МП 1000В 0,1мкФ	КБГ-МН 600В 6,0мкФ
КБГ-И 400В 0,03мкФ	КБГ-МП 1000В 0,25мкФ	КБГ-МН 600В 2x0,5мкФ
КБГ-И 400В 0,04мкФ	КБГ-МП 1000В 0,5мкФ	КБГ-МН 600В 2x1,0мкФ
КБГ-И 400В 0,05мкФ	КБГ-МП 1000В 2x0,05мкФ	КБГ-МН 600В 2x2,0мкФ
КБГ-И 600В 0,00047мкФ	КБГ-МП 1000В 2x0,1мкФ	КБГ-МН 1000В 0,25мкФ
КБГ-И 600В 0,00068мкФ	КБГ-МП 1000В 2x0,25мкФ	КБГ-МН 1000В 0,5мкФ
КБГ-И 600В 0,001мкФ	КБГ-МП 1000В 3x0,05мкФ	КБГ-МН 1000В 1,0мкФ
КБГ-И 600В 0,0015мкФ	КБГ-МП 1000В 3x0,1мкФ	КБГ-МН 1000В 2,0мкФ
КБГ-И 600В 0,0022мкФ	КБГ-МП 1500В 0,1мкФ	КБГ-МН 1000В 4,0мкФ

Напишите нам, мы онлайн!

КБГ-И 600В 0,0033мкФ	КБГ-МП 1500В 0,25мкФ	КБГ-МН 1000В 2x0,25мкФ 
КБГ-И 600В 0,0047мкФ	КБГ-МП 1500В 2x0,05мкФ	КБГ-МН 1000В 2x0,5мкФ
КБГ-И 600В 0,0068мкФ	КБГ-МП 1500В 2x0,1мкФ	КБГ-МН 1000В 2x1,0мкФ
КБГ-И 600В 0,01мкФ	КБГ-МН 200В 1,0мкФ	КБГ-МН 1000В 2x2,0мкФ
КБГ-И 600В 0,015мкФ	КБГ-МН 200В 2,0мкФ	КБГ-МН 1500В 0,25мкФ
КБГ-И 600В 0,02мкФ	КБГ-МН 200В 4,0мкФ	КБГ-МН 1500В 0,5мкФ
КБГ-И 600В 0,025мкФ	КБГ-МН 200В 6,0мкФ	КБГ-МН 1500В 1,0мкФ
КБГ-И 600В 0,03мкФ	КБГ-МН 200В 8,0мкФ	КБГ-МН 1500В 2,0мкФ
КБГ-МП 200В 0,5мкФ	КБГ-МН 200В 10,0мкФ	КБГ-МН 1500В 2x0,25мкФ
КБГ-МП 200В 1,0мкФ	КБГ-МН 200В 2x1,0мкФ	КБГ-МН 1500В 2x0,5мкФ
КБГ-МП 200В 2,0мкФ	КБГ-МН 200В 2x2,0мкФ	КБГ-МН 1500В 2x1,0мкФ
КБГ-МП 200В 2x0,25мкФ	КБГ-МП 200В 2x0,5мкФ	
ОКБГ-И 200В 0,001мкФ	ОКБГ-МП 200В 2x0,5мкФ	ОКБГ-МН 400В 1,0мкФ
ОКБГ-И 200В 0,0022мкФ	ОКБГ-МП 200В 3x0,1мкФ	ОКБГ-МН 400В 2,0мкФ
ОКБГ-И 200В 0,0033мкФ	ОКБГ-МП 200В 3x0,25мкФ	ОКБГ-МН 400В 4,0мкФ
ОКБГ-И 200В 0,0047мкФ	ОКБГ-МП 600В 0,25мкФ	ОКБГ-МН 400В 6,0мкФ
ОКБГ-И 200В 0,02мкФ	ОКБГ-МП 600В 0,5мкФ	ОКБГ-МН 400В 8,0мкФ
ОКБГ-И 200В 0,025мкФ	ОКБГ-МП 600В 1,0мкФ	ОКБГ-МН 400В 2x0,5мкФ

Напишите нам, мы онлайн!

ОКБГ-И 200В 0,03мкФ	ОКБГ-МП 600В 2х0,1мкФ	ОКБГ-МН 400В 2х1,0мкФ 
ОКБГ-И 200В 0,04мкФ	ОКБГ-МП 600В 2х0,25мкФ	ОКБГ-МН 400В 2х2,0мкФ
ОКБГ-И 200В 0,05мкФ	ОКБГ-МП 600В 2х0,5мкФ	ОКБГ-МН 600В 0,5мкФ
ОКБГ-И 200В 0,07мкФ	ОКБГ-МП 600В 3х0,05мкФ	ОКБГ-МН 600В 1,0мкФ
ОКБГ-И 200В 0,1мкФ	ОКБГ-МП 600В 3х0,1мкФ	ОКБГ-МН 600В 2,0мкФ
ОКБГ-И 400В 0,0015мкФ	ОКБГ-МП 600В 3х0,25мкФ	ОКБГ-МН 600В 4,0мкФ
ОКБГ-И 400В 0,015мкФ	ОКБГ-МП 1000В 0,1мкФ	ОКБГ-МН 600В 6,0мкФ
ОКБГ-И 400В 0,03мкФ	ОКБГ-МП 1000В 0,25мкФ	ОКБГ-МН 600В 2х0,5мкФ
ОКБГ-И 400В 0,04мкФ	ОКБГ-МП 1000В 0,5мкФ	ОКБГ-МН 600В 2х1,0мкФ
ОКБГ-И 400В 0,05мкФ	ОКБГ-МП 1000В 2х0,05мкФ	ОКБГ-МН 600В 2х2,0мкФ
ОКБГ-И 600В 0,00047мкФ	ОКБГ-МП 1000В 2х0,1мкФ	ОКБГ-МН 1000В 0,25мкФ
ОКБГ-И 600В 0,00068мкФ	ОКБГ-МП 1000В 2х0,25мкФ	ОКБГ-МН 1000В 0,5мкФ
ОКБГ-И 600В 0,001мкФ	ОКБГ-МП 1000В 3х0,05мкФ	ОКБГ-МН 1000В 1,0мкФ
ОКБГ-И 600В 0,0015мкФ	ОКБГ-МП 1000В 3х0,1мкФ	ОКБГ-МН 1000В 2,0мкФ
ОКБГ-И 600В 0,0022мкФ	ОКБГ-МП 1500В 0,1мкФ	ОКБГ-МН 1000В 4,0мкФ
ОКБГ-И 600В 0,0033мкФ	ОКБГ-МП 1500В 0,25мкФ	ОКБГ-МН 1000В 2х0,25мкФ
ОКБГ-И 600В 0,0047мкФ	ОКБГ-МП 1500В 2х0,05мкФ	ОКБГ-МН 1000В 2х0,5мкФ
ОКБГ-И 600В 0,0068мкФ	ОКБГ-МП 1500В 2х0,1мкФ	ОКБГ-МН 1000В 2х1,0мкФ

Напишите нам, мы онлайн!

ОКБГ-И 600В 0,01мкФ	ОКБГ-МН 200В 1,0мкФ	ОКБГ-МН 1000В 2x2,0мкФ 
ОКБГ-И 600В 0,015мкФ	ОКБГ-МН 200В 2,0мкФ	ОКБГ-МН 1500В 0,25мкФ
ОКБГ-И 600В 0,02мкФ	ОКБГ-МН 200В 4,0мкФ	ОКБГ-МН 1500В 0,5мкФ
ОКБГ-И 600В 0,025мкФ	ОКБГ-МН 200В 6,0мкФ	ОКБГ-МН 1500В 1,0мкФ
ОКБГ-И 600В 0,03мкФ	ОКБГ-МН 200В 8,0мкФ	ОКБГ-МН 1500В 2,0мкФ
ОКБГ-МП 200В 0,5мкФ	ОКБГ-МН 200В 10,0мкФ	ОКБГ-МН 1500В 2x0,25мкФ
ОКБГ-МП 200В 1,0мкФ	ОКБГ-МН 200В 2x1,0мкФ	ОКБГ-МН 1500В 2x0,5мкФ
ОКБГ-МП 200В 2,0мкФ	ОКБГ-МН 200В 2x2,0мкФ	ОКБГ-МН 1500В 2x1,0мкФ
ОКБГ-МП 200В 2x0,25мкФ	ОКБГ-МП 200В 2x0,5мкФ	

[ВОЗВРАТ К СПИСКУ \(/HANDBOOK/\)](#)

КОМПАНИЯ

[О компании \(/about/\)](#)

[Каталог \(/catalog/\)](#)

[Новости \(/news/\)](#)

[Правила \(/rules/\)](#)

КАК КУПИТЬ

[Как сделать заказ \(/howto/#how_order\)](#)

[Доставка заказа \(/howto/#delivery\)](#)

[Способы оплаты \(/howto/#payment\)](#)

[Возврат и обмен товара \(/howto/#garantiya\)](#)

КОНТАКТЫ

+38 (068) 877-31-17 (tel:+380688773117)

+38 (068) 877-31-17 (tel:+380688773117)

+38 (093) 378-39-42 (tel:+380933783942)

pin-g2@ukr.net (mailto:pin-g2@ukr.net)

(/)

Пин Групп © 2016 Сайт разработан в компании «Санлайн» (<https://sunline.dp.ua>).

Напишите нам, мы онлайн!