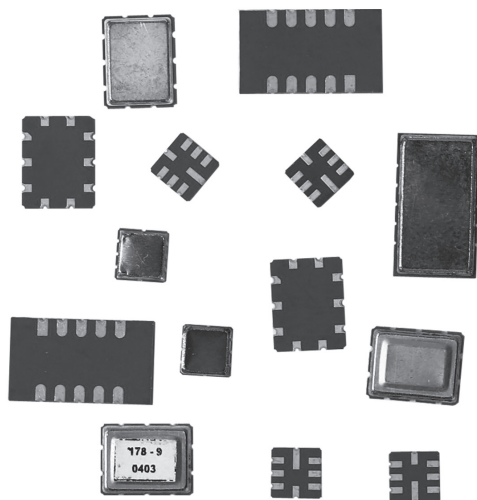
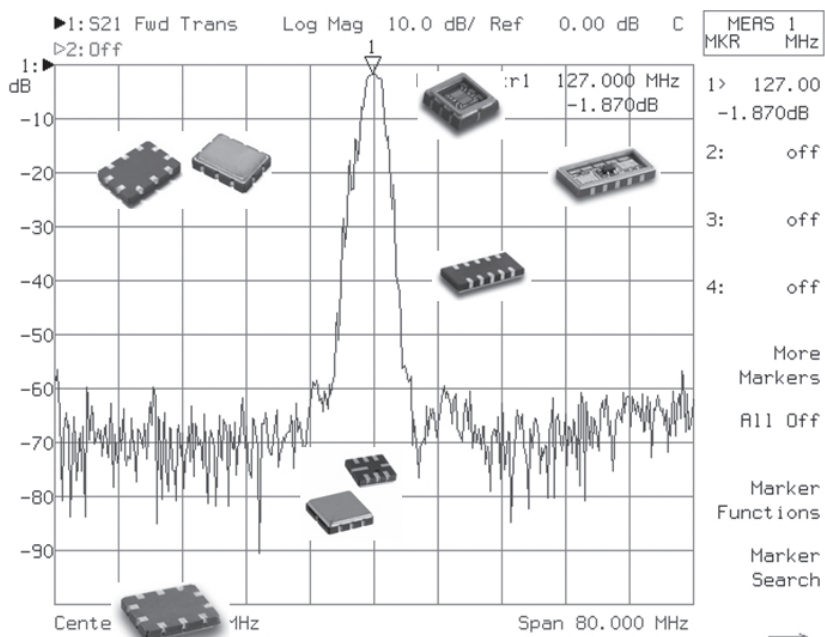




ФИЛЬТРЫ НА ПАВ

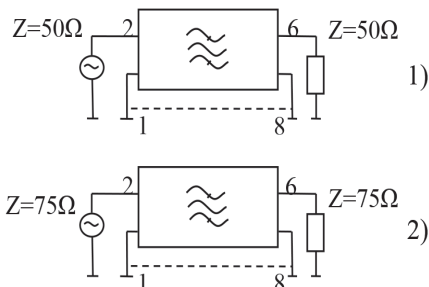
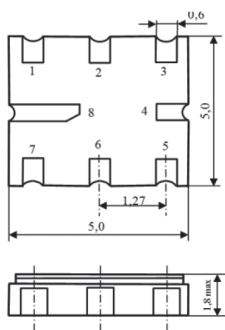
ФИЛЬТРЫ НА ПАВ



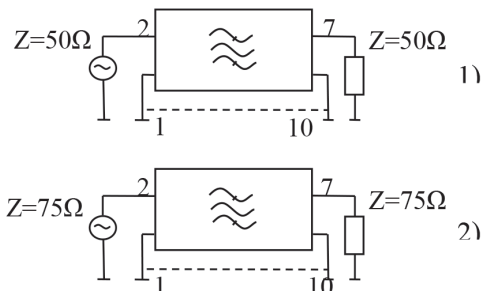
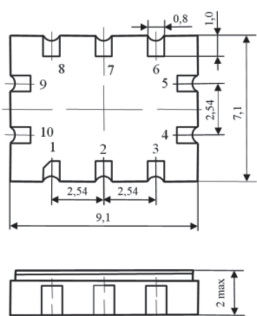
Фильтры на ПАВ

Типы корпусов и схемы включения

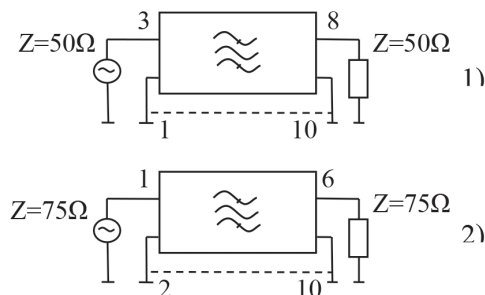
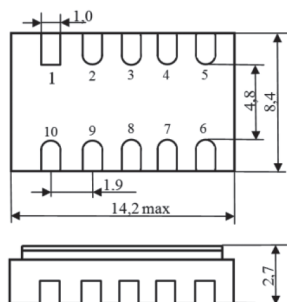
QLCC 6/8-1



QLCC 10/10-1



DLCC 14/10-1



АО «НПП «Эталон» более 30 лет занимается разработкой и изготовлением фильтров на поверхностных акустических волнах (ПАВ) с малыми потерями. Технологическая база АО «НПП «Эталон» на основе участка микроэлектроники, имеющего всю необходимую инфраструктуру, позволяет осуществлять полный цикл производства, включая разработку, изготовление фотошаблонов и кристаллов, а также сборку и тестирование устройств.

Устройства на поверхностных акустических волнах (ПАВ) являются ключевыми элементами современных средств телекоммуникаций, широко используются во входных каскадах мобильных и носимых радиостанций, в преселекторах и каскадах ПЧ современных приемников.

АО «НПП «Эталон» разрабатывает и производит фильтры на ПАВ с малыми потерями 1-5 дБ и ПАВ-микросборки с высокой избирательностью 80-90 дБ. Фильтры на ПАВ, изготовленные АО «НПП «Эталон», имеют малые габариты, не требуют согласования и настройки, совместимы с технологией поверхностного монтажа. Компьютерное моделирование, современная измерительная техника, высокотехнологичная база позволяют вести разработки ПАВ-компонентов на уровне лучших мировых образцов в широком диапазоне частот.

НАЗНАЧЕНИЕ:

- входные и выходные каскады мобильных радиостанций;
- входные каскады профессиональных приемников;
- каскады ПЧ для фильтрации широкополосных и узкополосных сигналов.



Условное обознач. фильтра	Центр. частота f_c , МГц				Полоса @-3 дБ, МГц		Потери, дБ		Подавление, дБ	ТКЧ 10 ⁶ /°С	Тип корпуса			Схема вкл.	Тип АЧХ				
1	2				3		4		5	6	7			8	9				
1	2	3	4	5	6	7		8	9	1	2	3	4	5	6	7		8	9
ФПА1-70-6	70±0,2	5,6	4,7	55	-67	DLCC 14/10-1		2	8	ФПА1-156-2А	156±0,2	2,2	1,7	28	-75	QLCC 10/10-1		1	1
ФПА1-73-6	73±0,2	5,7	4,7	55	-67	DLCC 14/10-1		2	8	ФПА1-156-2Б	156±0,2	2,2	3,0	50	-75	QLCC 10/10-1		1	2
ФПА1-75-4	75,3±0,2	3,6	3,0	32	-67	DLCC 14/10-1		2	7	ФПА1-157-2А	157,1±0,2	2,3	1,7	28	-75	QLCC 10/10-1		1	1
ФПА1-75-6	75±0,2	5,7	4,7	55	-67	DLCC 14/10-1		2	8	ФПА1-157-2Б	157±0,2	2,3	3,0	50	-75	QLCC 10/10-1		1	2
ФПА1-76-6	75,6±0,2	5,7	4,7	55	-67	DLCC 14/10-1		2	8	ФПА1-158-13	158,0±0,3	12,5	5,2	50	-67	QLCC 10/10-1		2	8
ФПА1-77-6	77±0,2	5,8	4,7	55	-67	DLCC 14/10-1		2	8	ФПА1-159-7	159,3±0,3	7,8	4,5	50	-67	QLCC 10/10-1		2	6
ФПА1-78-6	78±0,2	5,8	4,7	55	-67	DLCC 14/10-1		2	8	ФПА1-160-12	160,4±0,4	12,0	5,2	50	-67	QLCC 10/10-1		2	8
ФПА1-79-6	79,3±0,2	5,9	4,7	55	-67	DLCC 14/10-1		2	8	ФПА1-160-2Б	160±0,2	2,3	3,0	50	-75	QLCC 10/10-1		1	2
ФПА1-92-7	92±0,2	7,0	4,7	55	-67	DLCC 14/10-1		2	8	ФПА1-161-2	160,8±0,2	2,3	3,0	50	-75	QLCC 10/10-1		1	2
ФПА1-96-2	96±0,1	1,7	1,5	28	-75	DLCC 14/10-1		1	1	ФПА1-161-5	161±0,2	4,4	5,0	50	-75	QLCC 10/10-1		1	4
ФПА1-96-5	96,5±0,2	4,3	4,0	55	-67	DLCC 14/10-1		2	6	ФПА1-161-8Б	161,0±0,3	7,3	4,3	50	-67	QLCC 10/10-1		2	6
ФПА1-96-6	96,3±0,2	6,3	4,7	55	-67	DLCC 14/10-1		2	8	ФПА1-162-2А	162±0,2	2,3	1,7	28	-75	QLCC 10/10-1		1	1
ФПА1-103-8	102,5±0,3	7,9	4,7	55	-67	DLCC 14/10-1		2	8	ФПА1-162-2Б	162±0,3	2,3	3,0	50	-75	QLCC 10/10-1		1	2
ФПА1-110-2	110,0±0,1	1,8	3,0	55	-75	DLCC 14/10-1		1	2	ФПА1-163-13	163,3±0,4	12,5	5,2	50	-67	QLCC 10/10-1		2	8
ФПА1-111-5	111,2±0,2	5,3	4,0	55	-67	DLCC 14/10-1		2	6	ФПА1-163-2А	163,1±0,2	2,3	1,7	28	-75	QLCC 10/10-1		1	1
ФПА1-113-9	113±0,3	9,0	4,7	55	-67	DLCC 14/10-1		2	6	ФПА1-163-2Б	163±0,2	2,4	3,0	50	-75	QLCC 10/10-1		1	2
ФПА1-116-6	116±0,2	5,6	4,0	55	-67	DLCC 14/10-1		2	6	ФПА1-163-5	163±0,2	4,4	5,0	50	-75	QLCC 10/10-1		1	4
ФПА1-117-8	117,4±0,3	7,9	4,7	55	-67	DLCC 14/10-1		2	8	ФПА1-164-2	164,5±0,2	2,4	1,7	28	-75	QLCC 10/10-1		1	1
ФПА1-118-6	118±0,2	5,7	4,0	55	-67	DLCC 14/10-1		2	6	ФПА1-165-13Б	165±0,4	13,0	5,2	50	-67	QLCC 10/10-1		2	8
ФПА1-118-9	118±0,3	8,0	4,7	55	-67	DLCC 14/10-1		2	6	ФПА1-165-2А	165,2±0,2	2,4	1,7	28	-75	QLCC 10/10-1		1	1
ФПА1-119-6	119±0,2	5,8	4,0	55	-67	DLCC 14/10-1		2	6	ФПА1-165-2Б	165,2±0,2	2,3	3,0	50	-75	QLCC 10/10-1		1	2
ФПА1-121,5-2Б	121,5±0,2	1,9	2,8	55	-75	QLCC 10/10		1	2	ФПА1-165-5	165±0,2	4,4	5,2	50	-75	QLCC 10/10-1		1	4
ФПА1-122-2А	122,2±0,1	1,7	1,7	28	-75	DLCC 14/10-1		1	1	ФПА1-165-8Б	165±0,3	7,4	4,3	50	-67	QLCC 10/10-1		2	6
ФПА1-122-2Б	122±0,1	1,9	3,0	55	-75	DLCC 14/10-1		1	2	ФПА1-166-2Б	166,2±0,2	2,4	3,0	50	-75	QLCC 10/10-1		1	2
ФПА1-123-2	123±0,1	1,7	1,7	28	-75	DLCC 14/10-1		1	1	ФПА1-166-5	166±0,2	4,4	5,2	50	-75	QLCC 10/10-1		1	4
ФПА1-127-2	126,8±0,1	1,9	1,7	28	-75	DLCC 14/10-1		1	1	ФПА1-167-2	167±0,2	2,4	3,0	50	-75	QLCC 10/10-1		1	2
ФПА1-127-2Б	127,2±0,1	1,8	3,0	55	-75	DLCC 14/10-1		1	2	ФПА1-168-16	168,3±0,4	15,3	5,2	50	-67	QLCC 10/10-1		2	8
ФПА1-127-4	127,3±0,2	3,5	5,0	55	-75	DLCC 14/10-1		1	4	ФПА1-168-2	168,1±0,2	2,5	3,0	50	-75	QLCC 10/10-1		1	2
ФПА1-135-4	135±0,2	3,6	5,0	55	-75	DLCC 14/10-1		1	4	ФПА1-169-2	169±0,2	2,5	1,7	28	-75	QLCC 10/10-1		1	1
ФПА1-137-2	137±0,1	2,2	3,0	55	-75	DLCC 14/10-1		1	2	ФПА1-170-2Б	170±0,2	2,5	3,0	50	-75	QLCC 10/10-1		1	2
ФПА1-145-2А	145±0,2	2,1	1,7	28	-75	QLCC 10/10-1		1	1	ФПА1-170-8	170±0,3	7,5	4,3	50	-67	QLCC 10/10-1		2	6
ФПА1-145-2Б	145±0,2	2,2	3,0	50	-75	QLCC 10/10-1		1	2	ФПА1-171-2	171±0,2	2,5	1,7	28	-75	QLCC 10/10-1		1	1
ФПА1-146-2	146±0,2	2,1	1,7	28	-75	QLCC 10/10-1		1	1	ФПА1-171-8	171±0,3	7,6	4,3	50	-67	QLCC 10/10-1		1	6
ФПА1-147-10	146,8±0,3	10,8	5,2	50	-67	QLCC 10/10-1		2	8	ФПА1-172-2А	172±0,2	2,5	1,7	28	-75	QLCC 10/10-1		1	1
ФПА1-147-2	147±0,2	2,1	1,7	28	-75	QLCC 10/10-1		1	1	ФПА1-172-2Б	172±0,2	2,6	3,0	50	-75	QLCC 10/10-1		1	2
ФПА1-148-2	148±0,2	2,1	1,7	28	-75	QLCC 10/10-1		1	1	ФПА1-172-5	172,2±0,2	4,6	5,2	50	-75	QLCC 10/10-1		1	4
ФПА1-149,5-2Б	149,4±0,2	2,2	3,0	50	-75	QLCC 10/10-1		1	2	ФПА1-173-3	173,4±0,2	2,5	3,0	50	-75	QLCC 10/10-1		1	2
ФПА1-149-2А	149±0,2	2,1	1,7	28	-75	QLCC 10/10-1		1	1	ФПА1-175-5	175,1±0,3	4,6	5,2	50	-75	QLCC 10/10-1		1	4
ФПА1-149-2Б	149±0,2	2,2	3,0	50	-75	QLCC 10/10-1		1	2	ФПА1-178-16	178±0,4	15,6	5,2	50	-67	QLCC 10/10-1		2	8
ФПА1-149-5	149,4±0,2	4,1	5,0	50	-75	DLCC 14/10-1		1	4	ФПА1-178-9	178±0,3	8,5	4,3	50	-67	QLCC 10/10-1		2	6
ФПА1-150-13	150,0±0,3	12,7	5,2	50	-67	QLCC 10/10-1		1	8	ФПА1-185-3	185±0,2	2,7	1,7	28	-75	QLCC 10/10-1		1	1
ФПА1-150-2А	150±0,2	2,2	1,7	28	-75	QLCC 10/10-1		1	1	ФПА1-187-17	187±0,4	17,0	5,2	50	-67	QLCC 10/10-1		2	8
ФПА1-150-5	150±0,2	4,1	5,0	50	-75	DLCC 14/10-1		1	4	ФПА1-187-9	187±0,3	8,6	4,3	50	-67	QLCC 10/10-1		2	6
ФПА1-151-5	151±0,2	4,2	5,0	50	-75	DLCC 14/10-1		1	4	ФПА1-189-17	189±0,4	17,6	5,2	50	-67	QLCC 10/10-1		2	8
ФПА1-151-8	150,8±0,3	7,8	4,3	50	-67	QLCC 10/10-1		2	6	ФПА1-200-11	200±0,3	10,4	4,3	50	-67	QLCC 10/10-1		2	6
ФПА1-153-13А	152,5±0,5	12,7	5,0	28	-67	QLCC 10/10-1		2	7	ФПА1-200-3	199,8±0,3	2,8	3,0	50	-75	QLCC 10/10-1		1	2
ФПА1-153-13Б	152,5±0,5	12,5	5,2	50	-67	QLCC 10/10-1		2	8	ФПА1-202-12	202±0,3	10,2	4,5	50	-67	QLCC 10/10-1		2	6
ФПА1-153-2	153,0±0,2	2,3	3,0	50	-75	QLCC 10/10-1		1	2	ФПА1-202-16	202±0,6	15,0	5,5	50	-67	QLCC 10/10-1		2	8
ФПА1-154-13	154,5±0,4	12,5	5,2	50	-67	QLCC 10/10-1		2	8	ФПА1-202-3	202±0,3	2,9	3,0	50	-75	QLCC 10/10-1		1	2
ФПА1-154-2	154±0,2	2,3	3,0	50	-75	QLCC 10/10-1		1	2	ФПА1-203,5-16	203,1±0,6	15,1	5,5	50	-67	QLCC 10/10-1		2	8
ФПА1-154-5	154±0,2	4,2	5,0	50	-75	QLCC 10/10-1		1	4	ФПА1-203,5-9	203,5±0,3	9,6	4,3	50	-67	QLCC 10/10-1		2	6
ФПА1-155-5	155,2±0,2	4,3	5,0	50	-75	QLCC 10/10-1		1	4	ФПА1-203-3	203,3±0,3	3,0	3,0	50	-75	QLCC 10/10-1		1	2



1	2	3	4	5	6	7	8	9
ФПА1-203-5	203±0,3	4,5	3,0	45	-40	QLCC 10/10-1	1	9
ФПА1-205-10	205,0±0,3	9,8	4,3	50	-67	QLCC 10/10-1	2	6
ФПА1-207-15	206,8±0,6	15,1	5,5	50	-67	QLCC 10/10-1	2	8
ФПА1-209-16	208,8±0,6	15,2	5,5	50	-67	QLCC 10/10-1	2	8
ФПА1-209-3Б	209±0,3	3,2	3,0	50	75	QLCC 10/10-1	1	2
ФПА1-210-5	209,7±0,3	5,5	5,2	50	-75	QLCC 10/10-1	1	4
ФПА1-218-11	218±0,3	10,5	4,5	50	-67	QLCC 10/10-1	2	6
ФПА1-235-12	235±0,4	11,4	4,3	50	-67	QLCC 6/8-1	2	6
ФПА1-244-4	244±0,3	3,6	3,0	50	-75	QLCC 6/8-1	1	2
ФПА1-245-12	245±0,4	11,6	4,3	50	-67	QLCC 6/8-1	2	6
ФПА1-246-5	246,5±0,3	4,9	3,0	45	-40	QLCC 6/8-1	1	9
ФПА1-247-5	247±0,3	4,9	3,0	45	-40	QLCC 6/8-1	1	9
ФПА1-248-12	248±0,4	11,6	4,3	50	-67	QLCC 6/8-1	2	6
ФПА1-248-4	247,8±0,3	3,6	3,0	50	-75	QLCC 6/8-1	1	2
ФПА1-251-4А	251,25±0,3	3,7	2,5	28	-75	QLCC 6/8-1	1	1
ФПА1-251-4Б	251,25±0,3	3,7	3,0	50	-75	QLCC 6/8-1	1	2
ФПА1-251-5	251,25±0,3	5,1	3,0	45	-40	QLCC 6/8-1	1	9
ФПА1-252-4	252±0,3	3,5	3,0	50	-75	QLCC 6/8-1	1	2
ФПА1-254-4А	253,75±0,3	3,7	2,5	28	-75	QLCC 6/8-1	1	1
ФПА1-254-4Б	253,9±0,3	3,7	3,0	50	-75	QLCC 6/8-1	1	2
ФПА1-254-5	253,75±0,3	5,2	3,0	45	-40	QLCC 6/8-1	1	9
ФПА1-255-12	255±0,4	12,0	4,3	50	-67	QLCC 6/8-1	2	6
ФПА1-256-4	256±0,3	3,7	3,0	50	-75	QLCC 6/8-1	1	2
ФПА1-256-4А	256,25±0,3	3,8	2,5	28	-75	QLCC 6/8-1	1	1
ФПА1-256-4Б	256,25±0,3	3,8	3,0	50	-75	QLCC 6/8-1	1	2
ФПА1-256-5	256,25±0,3	5,3	3,0	45	-40	QLCC 6/8-1	1	9
ФПА1-259-4А	258,75±0,3	3,8	2,5	28	-75	QLCC 6/8-1	1	1
ФПА1-259-4Б	258,75±0,3	3,8	3,0	50	-75	QLCC 6/8-1	1	2
ФПА1-259-5	258,75±0,3	5,4	3,0	45	-40	QLCC 6/8-1	1	9
ФПА1-260-21	260±0,6	20,0	5,5	50	-67	QLCC 6/8-1	2	8
ФПА1-260-4	260±0,3	3,7	3,0	50	-75	QLCC 6/8-1	1	2
ФПА1-261-4А	261,25±0,3	3,8	2,5	28	-75	QLCC 6/8-1	1	1
ФПА1-261-4Б	261,25±0,3	3,8	3,0	50	-75	QLCC 6/8-1	1	2
ФПА1-261-6	261,25±0,3	5,5	3,0	45	-40	QLCC 6/8-1	1	9
ФПА1-264-4	264±0,3	3,8	3,0	50	-75	QLCC 6/8-1	1	2
ФПА1-264-4А	263,75±0,3	3,9	2,5	28	-75	QLCC 6/8-1	1	1
ФПА1-264-4Б	263,75±0,3	3,9	3,0	50	-75	QLCC 6/8-1	1	2
ФПА1-264-6	263,75±0,3	5,6	3,0	45	-40	QLCC 6/8-1	1	9
ФПА1-265-13	265±0,4	13,0	4,3	50	-67	QLCC 6/8-1	2	6
ФПА1-266-4А	266,25±0,3	3,9	2,5	28	-75	QLCC 6/8-1	1	1
ФПА1-266-4Б	266,25±0,3	3,9	3,0	50	-75	QLCC 6/8-1	1	2
ФПА1-266-6	266,25±0,3	5,7	3,0	45	-40	QLCC 6/8-1	1	9
ФПА1-268-4	268±0,3	3,8	3,0	50	-75	QLCC 6/8-1	1	2
ФПА1-269-4А	268,75±0,3	3,9	2,5	28	-75	QLCC 6/8-1	1	1
ФПА1-269-4Б	268,75±0,3	3,9	3,0	50	-75	QLCC 6/8-1	1	2
ФПА1-269-6	268,75±0,3	5,7	3,0	45	-40	QLCC 6/8-1	1	9
ФПА1-271-4А	271,25±0,3	4,0	2,5	28	-75	QLCC 6/8-1	1	1
ФПА1-271-4Б	271,25±0,3	4,0	3,0	50	-75	QLCC 6/8-1	1	2
ФПА1-271-7	271,25±0,3	6,4	3,0	45	-40	QLCC 6/8-1	1	9
ФПА1-272-4	272±0,3	4,0	3,0	50	-75	QLCC 6/8-1	1	2
ФПА1-274-4А	273,75±0,3	4,0	2,5	28	-75	QLCC 6/8-1	1	1
ФПА1-274-4Б	273,75±0,3	4,0	3,0	50	-75	QLCC 6/8-1	1	2
ФПА1-274-7	273,75±0,3	6,5	3,0	45	-40	QLCC 6/8-1	1	9
ФПА1-275-13	275±0,4	13,1	4,3	50	-67	QLCC 6/8-1	2	6
ФПА1-276-4	276±0,3	3,8	3,0	50	-75	QLCC 6/8-1	1	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ФПА1-276-4А	276,25±0,3	4,1	2,5	28	-75	QLCC 6/8-1	1	1
ФПА1-276-4Б	276,25±0,3	4,1	3,0	50	-75	QLCC 6/8-1	1	2
ФПА1-276-7	276,25±0,3	6,6	3,0	45	-40	QLCC 6/8-1	1	9
ФПА1-279-4А	278,75±0,3	4,1	2,5	28	-75	QLCC 6/8-1	1	1
ФПА1-279-4Б	278,75±0,3	4,1	3,0	50	-75	QLCC 6/8-1	1	2
ФПА1-279-7	278,75±0,3	6,6	3,0	45	-40	QLCC 6/8-1	1	9
ФПА1-280-23	280±0,6	22,6	5,5	50	-67	QLCC 6/8-1	2	8
ФПА1-280-4	280±0,3	4,1	3,0	50	-75	QLCC 6/8-1	1	2
ФПА1-281-4А	281,25±0,3	4,1	2,5	28	-75	QLCC 6/8-1	1	1
ФПА1-281-4Б	281,25±0,3	4,1	3,0	50	-75	QLCC 6/8-1	1	2
ФПА1-281-7	281,25±0,3	6,7	3,0	45	-40	QLCC 6/8-1	1	9
ФПА1-282-4	282±0,3	4,0	3,0	50	-75	QLCC 6/8-1	1	2
ФПА1-284-4	284±0,3	4,2	3,0	50	-75	QLCC 6/8-1	1	2
ФПА1-284-4А	283,75±0,3	4,2	2,5	28	-75	QLCC 6/8-1	1	1
ФПА1-284-4Б	283,75±0,3	4,2	3,0	50	-75	QLCC 6/8-1	1	2
ФПА1-284-7	283,75±0,3	6,7	3,0	45	-40	QLCC 6/8-1	1	9
ФПА1-285-14	285±0,4	13,5	4,4	50	-67	QLCC 6/8-1	2	6
ФПА1-285-4	285±0,3	4,2	3,0	50	-75	QLCC 6/8-1	1	2
ФПА1-286-4	286±0,3	4,3	3,0	50	-75	QLCC 6/8-1	1	2
ФПА1-286-4А	286,25±0,3	4,2	2,5	28	-75	QLCC 6/8-1	1	1
ФПА1-286-4Б	286,25±0,3	4,2	3,0	50	-75	QLCC 6/8-1	1	2
ФПА1-286-7	286,25±0,3	6,8	3,0	45	-40	QLCC 6/8-1	1	9
ФПА1-288-4	288±0,3	4,2	3,0	50	-75	QLCC 6/8-1	1	2
ФПА1-289-4А	288,75±0,3	4,2	2,5	28	-75	QLCC 6/8-1	1	1
ФПА1-289-4Б	288,75±0,3	4,2	3,0	50	-75	QLCC 6/8-1	1	2
ФПА1-289-7	288,75±0,3	6,8	3,0	45	-40	QLCC 6/8-1	1	9
ФПА1-300-5	300,00±0,3	4,6	4,5	40	-40	QLCC 6/8-1	1	12
ФПА1-300-5Б	299,8±0,3	5,0	3,0	50	-75	QLCC 6/8-1	1	2
ФПА1-304-10	303,8±0,4	10,3	5,5	28	-75	QLCC 6/8-1	1	3
ФПА1-306-3	306,00±0,3	2,8	4,0	40	-40	QLCC 6/8-1	1	12
ФПА1-306-5	306,00±0,3	4,7	4,5	40	-40	QLCC 6/8-1	1	12
ФПА1-311-5А	311,25±0,4	4,6	2,5	28	-75	QLCC 6/8-1	1	1
ФПА1-311-5Б	311,25±0,4	4,6	3,0	50	-75	QLCC 6/8-1	1	2
ФПА1-311-8	311,25±0,4	7,5	3,0	45	-40	QLCC 6/8-1	1	9
ФПА1-314-5А	313,75±0,4	4,6	2,5	28	-75	QLCC 6/8-1	1	1
ФПА1-314-5Б	313,75±0,4	4,6	3,0	50	-75	QLCC 6/8-1	1	2
ФПА1-314-8	313,75±0,4	7,5	3,0	45	-40	QLCC 6/8-1	1	9
ФПА1-316-5А	316,25±0,4	4,7	2,5	28	-75	QLCC 6/8-1	1	1
ФПА1-316-5Б	316,25±0,4	4,7	3,0	50	-75	QLCC 6/8-1	1	2
ФПА1-316-8	316,25±0,4	7,5	3,0	45	-40	QLCC 6/8-1	1	9
ФПА1-319-5А	318,75±0,4	4,7	2,5	28	-75	QLCC 6/8-1	1	1
ФПА1-319-5Б	318,75±0,4	4,7	3,0	50	-75	QLCC 6/8-1	1	2
ФПА1-319-8	318,75±0,4	7,6	3,0	45	-40	QLCC 6/8-1	1	9
ФПА1-321-5А	321,25±0,4	4,7	2,5	28	-75	QLCC 6/8-1	1	1
ФПА1-321-5Б	321,25±0,4	4,7	3,0	50	-75	QLCC 6/8-1	1	2
ФПА1-321-8	321,25±0,4	7,6	3,0	45	-40	QLCC 6/8-1	1	9
ФПА1-324-5А	323,75±0,4	4,8	2,5	28	-75	QLCC 6/8-1	1	1
ФПА1-324-5Б	323,75±0,4	4,8	3,0	50	-75	QLCC 6/8-1	1	2
ФПА1-324-8	323,75±0,4	7,7	3,0	45	-40	QLCC 6/8-1	1	9
ФПА1-326-5А	326,25±0,4	4,8	2,5	28	-75	QLCC 6/8-1	1	1
ФПА1-326-5Б	326,25±0,4	4,8	3,0	50	-75	QLCC 6/8-1	1	2
ФПА1-326-8	326,25±0,4	7,7	3,0	45	-40	QLCC 6/8-1	1	9
ФПА1-329-5А	328,75±0,4	4,9	2,5	28	-75	QLCC 6/8-1	1	1
ФПА1-329-5Б	328,75±0,4	4,9	3,0	50	-75	QLCC 6/8-1	1	2
ФПА1-329-8	328,75±0,4	7,7	3,0	45	-40	QLCC 6/8-1	1	9



1	2	3	4	5	6	7	8	9
ФПА1-332-5	332±0,4	4,9	3,5	50	-75	QLCC 6/8-1	1	2
ФПА1-336-5	336,00±0,3	4,9	4,5	40	-40	QLCC 6/8-1	1	12
ФПА1-342-6	342,00±0,4	5,3	4,5	40	-40	QLCC 6/8-1	1	12
ФПА1-360-16	360±0,5	15,5	4,5	45	-65	QLCC 6/8-1	1	10
ФПА1-365-32	365±0,7	32,8	6,0	50	-67	QLCC 6/8-1	2	8
ФПА1-367-6	367,4±0,4	5,7	3,5	40	-40	QLCC 6/8-1	1	9
ФПА1-381-6А	381,5±0,4	5,6	3,0	28	-75	QLCC 6/8-1	1	1
ФПА1-381-6Б	381,5±0,4	5,6	3,5	50	-75	QLCC 6/8-1	1	2
ФПА1-381-9	381,5±0,4	9,1	3,3	45	-40	QLCC 6/8-1	1	9
ФПА1-384-10	384,3±0,4	9,2	3,3	45	-40	QLCC 6/8-1	1	9
ФПА1-384-6А	384,2±0,4	5,6	3,0	28	-75	QLCC 6/8-1	1	1
ФПА1-384-6Б	384,3±0,4	5,6	3,5	50	-75	QLCC 6/8-1	1	2
ФПА1-386-6Б	386±0,4	5,7	3,5	50	-75	QLCC 6/8-1	1	2
ФПА1-387-10	387±0,4	9,3	3,3	45	-40	QLCC 6/8-1	1	9
ФПА1-387-6А	387±0,4	5,7	3,0	28	-75	QLCC 6/8-1	1	1
ФПА1-387-6Б	387±0,4	5,7	3,5	50	-75	QLCC 6/8-1	1	2
ФПА1-390-10	390±0,4	9,3	3,3	45	-40	QLCC 6/8-1	1	9
ФПА1-390-6А	390±0,4	5,8	3,0	28	-75	QLCC 6/8-1	1	1
ФПА1-390-6Б	390±0,4	5,8	3,5	50	-75	QLCC 6/8-1	1	2
ФПА1-393-10	393±0,4	9,4	3,3	45	-40	QLCC 6/8-1	1	9
ФПА1-393-6А	393±0,4	5,8	3,0	28	-75	QLCC 6/8-1	1	1
ФПА1-393-6Б	393±0,4	5,8	3,5	50	-75	QLCC 6/8-1	1	2
ФПА1-396-10	395,7±0,4	9,4	3,3	45	-40	QLCC 6/8-1	1	9
ФПА1-396-6А	395,7±0,4	5,8	3,0	28	-75	QLCC 6/8-1	1	1
ФПА1-396-6Б	395,7±0,4	5,8	3,5	50	-75	QLCC 6/8-1	1	2
ФПА1-399-10	398,5±0,4	9,5	3,3	45	-40	QLCC 6/8-1	1	9
ФПА1-399-6А	398,5±0,4	5,8	3,0	28	-75	QLCC 6/8-1	1	1
ФПА1-399-6Б	398,5±0,4	5,8	3,5	50	-75	QLCC 6/8-1	1	2
ФПА1-401-10	401,4±0,5	9,5	3,3	45	-40	QLCC 6/8-1	1	9
ФПА1-401-14	400,7±0,5	12,6	5,5	28	-75	QLCC 6/8-1	1	3
ФПА1-401-6Б	401,4±0,5	5,9	3,5	50	-75	QLCC 6/8-1	1	2
ФПА1-401-8	401±0,5	7,2	3,5	50	-40	QLCC 6/8-1	1	9
ФПА1-402-38	402,0 0,7	38,0	7,0	50	-67	QLCC 6/8-1	2	8
ФПА1-404-10	404±0,5	9,6	3,3	45	-40	QLCC 6/8-1	1	9
ФПА1-404-6Б	404,3±0,5	5,9	3,5	50	-75	QLCC 6/8-1	1	2
ФПА1-404-8	404±0,5	7,3	3,5	50	-40	QLCC 6/8-1	1	9
ФПА1-405-6Б	405±0,5	5,9	3,8	50	-75	QLCC 6/8-1	1	2
ФПА1-406-14	406±0,5	12,8	5,5	28	-75	QLCC 6/8-1	1	3
ФПА1-406-6А	406±0,5	5,9	3,0	28	-75	QLCC 6/8-1	1	1
ФПА1-406-6Б	406±0,5	5,9	3,8	50	-75	QLCC 6/8-1	1	2
ФПА1-407-10	407±0,5	9,6	3,3	45	-40	QLCC 6/8-1	1	9
ФПА1-407-6А	407±0,5	5,9	3,0	28	-75	QLCC 6/8-1	1	1
ФПА1-407-6Б	407±0,5	6,0	3,5	50	-75	QLCC 6/8-1	1	2
ФПА1-407-8	407±0,5	7,4	3,5	50	-40	QLCC 6/8-1	1	8
ФПА1-408-6	408±0,5	6,0	3,8	50	-75	QLCC 6/8-1	1	2
ФПА1-409-6	409±0,5	6,0	3,8	50	-75	QLCC 6/8-1	1	2
ФПА1-410-10	410±0,5	9,7	3,3	45	-40	QLCC 6/8-1	1	9
ФПА1-410-6Б	410±0,5	6,0	3,5	50	-75	QLCC 6/8-1	1	2
ФПА1-410-8	410±0,5	7,4	3,5	50	-40	QLCC 6/8-1	1	9
ФПА1-413-10	413±0,5	9,7	3,3	45	-40	QLCC 6/8-1	1	9
ФПА1-413-6Б	413±0,5	6,0	3,5	50	-75	QLCC 6/8-1	1	2
ФПА1-413-8	413±0,5	7,5	3,5	50	-40	QLCC 6/8-1	1	9
ФПА1-414-14	413,7±0,5	13,2	5,5	28	-75	QLCC 6/8-1	1	3
ФПА1-416-10	416±0,5	9,7	3,3	45	-40	QLCC 6/8-1	1	9
ФПА1-416-6Б	415,7±0,5	6,1	3,5	50	-75	QLCC 6/8-1	1	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ФПА1-416-8	416±0,5	7,5	3,5	50	-40	QLCC 6/8-1	1	9
ФПА1-419-10	418,5±0,5	9,8	3,3	45	-40	QLCC 6/8-1	1	9
ФПА1-419-6Б	418,6±0,5	6,1	3,5	50	-75	QLCC 6/8-1	1	2
ФПА1-419-8	419±0,5	7,5	3,5	50	-40	QLCC 6/8-1	1	9
ФПА1-420-7Б	420±0,5	6,2	3,5	50	-75	QLCC 6/8-1	1	2
ФПА1-422-9	422,3±0,5	8,2	3,5	50	-40	QLCC 6/8-1	1	9
ФПА1-430-6	430±0,5	6,2	3,5	50	-75	QLCC 6/8-1	1	2
ФПА1-431-6	431±0,5	6,2	3,5	50	-75	QLCC 6/8-1	1	2
ФПА1-432-6Б	432±0,5	6,2	3,5	50	-75	QLCC 6/8-1	1	2
ФПА1-434-6	434±0,5	6,2	3,5	50	-75	QLCC 6/8-1	1	2
ФПА1-434-7А	433,9±0,5	7,5	3,0	28	-75	QLCC 6/8-1	1	1
ФПА1-436-6Б	436±0,5	6,4	3,5	50	-75	QLCC 6/8-1	1	2
ФПА1-440-6	440±0,5	6,3	3,8	50	-75	QLCC 6/8-1	1	2
ФПА1-459-6А	459±0,5	6,5	3,0	28	-75	QLCC 6/8-1	1	1
ФПА1-459-6Б	459±0,5	6,6	3,5	50	-75	QLCC 6/8-1	1	2
ФПА1-460-6А	460±0,5	6,5	3,0	28	-75	QLCC 6/8-1	1	1
ФПА1-460-6Б	460±0,5	6,6	3,5	50	-75	QLCC 6/8-1	1	2
ФПА1-486-13	486,3±0,5	12,5	3,5	45	-40	QLCC 6/8-1	1	9
ФПА1-489-8	489,0±0,5	7,5	4,0	50	-75	QLCC 6/8-1	1	2
ФПА1-490-12	490±0,5	11,4	3,5	45	-40	QLCC 6/8-1	1	9
ФПА1-490-8	490±0,5	7,5	4,0	50	-75	QLCC 6/8-1	1	2
ФПА1-500-11	500±0,6	10,4	4,0	50	-40	QLCC 6/8-1	1	9
ФПА1-518-13	518,4±0,6	12,4	4,5	50	-40	QLCC 6/8-1	1	9

За подробной информацией обращаться тел. (3812) 588-409.



ЧАСТОТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

