ЭЛКОТЕХ
ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ
www.elcotech.ru

ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ФИРМЫ pSemi

pSemi A Murata Company

Тип	Свой-ства [1]	Диапазон частот, ГГц	Fизм., ГГц	Поте-ри, дБ	Раз-вязка, дБ	P1дБ/ IP3вх., дБм	t вкл., t выкл.	Uпит., В	Число управл. входов [4]	Корпус
SPST (ОДИНОЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ)										
PE4270	П вх.,вых.[2]	0,001 - 3,0	1,0	0,7	63	+30 / >+50	2 мкс	+3	1	DFN-6
SPDT (ОДИНОЧНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НА 2 ПОЛОЖЕНИЯ)										
PE42020	П/О [3]	DC - 8,0	6,0	1,0	37	+38 [5] /+55	10 мкс	±(11-15)	1+LS	QFN-20
PE423422*	О	0,1 - 6,0	4,0	0,5	24	+34 [5] /+73,5	2 мкс	+2,3-5,5	1+LS	QFN-12
PE42359*	О	0,01 - 3,0	2,0	0,5	20	+30,5 /+55	2 мкс	+3,0	1 [6]	SOT-363
PE4239	О	DC - 3,0	2,0	0,9	23	+27 / +45	300 нс	+3,0	1 [6]	SOT-363
PE4245	О	DC - 4,0	2,0	0,7	32	+27 /+45	200 нс	+3,0	1	DFN-6
PE4250	О	0,01 - 3,0	2,0	0,75	48	+30,5 /+59	150 нс	+3,3-5,0	1 [6]	MSOP-8
PE4251*	П	0,01 - 4,0	2,0	0,75	53	+30,5 /+59	150 нс	+3,3-5,0	1 [6]	MSOP-8
PE4256	П вх.,вых.[2]	0,005 - 3,0	1,0	0,9	65	+31 /+55	2,0 мкс	+3,0	2	QFN-20
PE4257	П вх.,вых.	DC - 3,0	2,0	0,95	50	+31 /+55	2,0 мкс	+3,0 [7]	2	QFN-20
PE4259	О	0,01 - 3,0	2,0	0,5	20	+30,5 /+55	1,5 мкс	+3,0	1 [6]	SOT-363
PE4280	П вх.,вых.[2]	0,005 - 2,2	1,0	0,9	60	+26 /+50	2 мкс	+3,0 [7]	2	QFN-20
PE42420*	П	0,1 - 6,0	4,0	1,15	64	+33 / +65	300 нс	+2,7-5,5	2	LGA-20
PE42421	О	0,01 - 3,0	1,0	0,35	30	+33,5 /+55	1,5 мкс	+3	1 [6]	SOT-363
PE42422	О	0,005 - 6,0	4,0	0,5	24	+34 [5] /+75	2,0 мкс	+2,3-5,5	1+LS	QFN-12
PE42423*	П	0,1 - 6,0	5,8	0,95	41	+39,5 [5] /+65	500 нс	+2,3-5,5	1+LS	QFN-16
PE42424*	О	0,1 - 6,0	5,8	0,9	35	+41 / +61	145 нс	+2,3-5,5	1	DFN-6
PE42426*	О	0,005 - 6,0	5,0	0,4	22	+40 [5] /+83	35 мкс	+2,3-5,5	1	QFN-12
PE42427	О	0,005 - 6,0	5,0	0,65	20	+34 [5] /+75	2 мкс	+2,3-5,5	1+LS	QFN-12
PE42520	П	DC - 13	10,0	0,9	31	- / +66	5,5 мкс	+2,3-5,5 [7]	1+LS	QFN-16
PE42521	П	DC - 13	10,0	1,15	30	- / +65	500 нс	+2,3-5,5 [7]	1+LS	QFN-16
PE42522	П	DC - 26,5	20,0	3,15	28	- / +59	3 мкс	+2,3-5,5 [7]	1	LGA-29
PE42524	О	0,01-40	30,0	2,2	47	+30,5/+50	225 нс	-	2 [8]	Flip-chip
PE42525* PE426525**	О	0,009-60	50,0	1,9	37	+33/+46	8 нс	-	2 [9]	Flip-chip
PE42553	П	DC - 8	8,0	0,85	41	- / +66	5,5 мкс	+2,3-5,5 [7]	1+LS	QFN-16
PE42721	П вх.,вых.[2]	0,005 - 2,2	2,2	0,65	55	+27 [5] /+60	1 мкс	+2,3-5,5	2	QFN-12
PE42722	О [2]	0,005 - 1,8	1,8	0,85	29	88дБмВ [5]	15 мкс	+2,3-5,5	1	QFN-32
PE42723	О [2]	0,005 - 1,8	1,8	0,4	34	87дБмВ [5]	35 мкс	+2,3-5,5	1	QFN-12
PE42724	О [2]	0.005 - 1,8	1,218	0,3	23	87дБмВ[7]	35 мкс	+2,3-5,5	1	QFN-12
PE42742	П [2]	0,005 - 2,2	0,81	0,9	63	+26,5 /+53	3 мкс	+3	2 [10]	QFN-20
PE42750	П вх.,вых.[2]	0,005 - 2,2	0,81	0,9	70	+23,5 /+47,5	2 мкс	+3	2 [10]	QFN-12
PE42820	О	0,03 - 2,7	2,0	0,4	28	+45,5 [5] /+81	15 мкс	+2,3-5,5 [7]	1	QFN-32
PE42821	О	0,1 - 2,7	2,0	0,6	28	+45,5 [5] /+76	7 мкс	+2,3-5,5 [7]	1	QFN-32
PE42822*	П	0,7 - 3,8	3,8	0,8	41	+39,5 [5] /+65	500 нс	+2,3-5,5	1+LS	QFN-16
PE42823*	О	0,7 - 6	3,8	0,68/ 0,41	38/29	+46/+70	0,84/ 0,62 мкс	+2,3-5,5	1	QFN-16
SP3T (ОДИНОЧНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НА 3 ПОЛОЖЕНИЯ)										
PE42430	О	0,1 - 3,0	3,0	0,65	28	+30 [5]/+66	500 нс	-	3	DFN-8
SP4T (ОДИНОЧНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НА 4 ПОЛОЖЕНИЯ)										
PE42440	О	0,05 - 3,0	2,0	0,5	28	+41,5/+67	2 мкс	+2,75	2	QFN-16
PE42441	П	0,01 - 8,0	7,5	1,1	29	+31 [5] /+58	5 мкс	+3,3	2	LGA-32
PE42442*	П	0,03 - 6,0	4,0	1,25	43	+35 [5] /+58	255 нс	+2,3-5,5 [7]	3	QFN-24
PE42540	П	DC - 8,0	6,0	1,0	33	+33 / +58	5 мкс	+3,3 [7]	2	LGA-32
PE42542	П	DC - 18,0	13,5	2,1	33	- / +58	3 мкс	+2,3-5,5 [7]	2	LGA-29
PE42543	П	DC - 18,0	13,5	2,3	32	- / +59	500 нс	+2,3-5,5 [7]	2	LGA-29
PE42641	О	0,1 - 3,0	1,9	0,5	29	- / +68	2 мкс	+2,75	2	QFN-16
PE423641	О	0,05 - 3,0	2,7	0,8	23	37 [5] /+68	1 мкс	+2,75	2	QFN-16
SP5T (ОДИНОЧНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НА 5 ПОЛОЖЕНИЙ)										
PE42451	П	0,45 - 4,0	2,6	2,05	53	+35 /+58	200 нс	+3 [7]	3	QFN-24
PE42452*	П	0,45 - 4,0	2,7	1,3	52	+35 [5]/+57	265 нс	+2,3-5,5 [7]	3	QFN-24
PE42850	О	0,03 - 1,0	1,0	0,35 / 0,65 [11]	30	+45,5 [5]	15 мкс	+2,3-5,5 [7]	3	QFN-32
PE42851	О	0,1 - 1,0	1,0	0,4 / 0,7 [11]	30	+45,5 [5]	6 мкс	+2,3-5,5 [7]	3	QFN-32

Тип	Свой-ства [1]	Диапазон частот, ГГц	Fизм., ГГц	Поте-ри, дБ	Раз-вязка, дБ	P1дБ/ IP3вх., дБм	t вкл., t выкл.	Uпит., В	Число управл. входов [4]	Корпус
SP6T (ОДИНОЧНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НА 6 ПОЛОЖЕНИЙ)										
PE42462* PE426462** PE42562*	П	0,01 - 8,0 0,01 - 8,0 $9*10^{-6}$ - 8,0	6,0	<1,3	>32	+37,5 [7] /+60	210 нс	+2,3-5,5 +2,3-5,5 +2,3-5,5 [7]	3+LS	QFN-24
SP8T (ОДИНОЧНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НА 8 ПОЛОЖЕНИЙ)										
PE42482* PE426482** PE42582*	П	0,01 - 8,0 0,01 - 8,0 $9*10^{-6}$ - 8,0	6,0	<1,4	>32	+37 /+60	227 нс	+2,3-5,5 +2,3-5,5 +2,3-5,5 [7]	4+LS	QFN-24
SP12T (ОДИНОЧНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НА 12 ПОЛОЖЕНИЙ)										
PE42412* PE426412** PE42512*	П	0,01 - 8,0 0,01 - 8,0 $9*10^{-6}$ - 8,0	6,0	<1,7	>28	+37 /+60	232 нс	+2,3-5,5 +2,3-5,5 +2,3-5,5 [7]	4+LS	QFN-32

Примечания

[1] П - поглощающего типа (по входу, по выходу), О – отражающего типа.
[2] Импеданс 75 Ом.
[3] Имеет вход переключения режимов «поглощающий / отражательный».
[4] LS – вход «Logic Select», позволяющий изменить логику управления.
[5] Точка компрессии P0,1 дБ.
[6] Возможно управление парой противофазных управляющих сигналов без подачи напряжения питания.
[7] Имеет встроенный DC/DC - преобразователь. Возможно питание от двуполярного источника.
[8] Уровни сигналов управления -3,3/+3,3 В.
[9] Уровни сигналов управления -3,0/+3,0 В.
[10] Обеспечивается прохождение сигнала с одного из входов при отсутствии напряжения питания.
[11] Имеет 4 канала на передачу и 1 канал на прием. Указаны потери в каналах передачи / приема.

* Диапазон рабочих температур -40…+105 °C
** -55…+125 °C



ООО «ЭЛКОТЕХ» - Поставка импортных электронных компонентов. www.elcotech.ru
105005, г. Москва, ул. Радио, д. 12, стр.2. Тел.(495) 755-8815; факс (495) 755-8814; E-mail: sales@elcotech.ru;