

Расписание запусков прототипирования (MPW) TSMC на 2016 г.



КМ211 - официальный представитель TSMC в России

По вопросам размещения заказов на производство обращаться:  
+7 (499) 940-03-56  
Дмитрий Пустов  
dp@km211.ru

TSMC — крупнейший мировой контрактный  
производитель полупроводниковых микросхем

Техпроцесс	Длительность*	Размер позиции	Дата запуска (Часовой пояс TWN)												
			Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	
<b>16 nm**</b>	66-81				Март		Май		Июль		Сентябрь		Ноябрь		
Logic, Fin FET Compact (0.8/1.8V)	66-81	TBD			1		10		5		6		1		
Logic, Fin FET Plus (0.8/1.8V)	72				1		10		5		6		1		
<b>28 nm**</b>	66-71		Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	
Logic, HPM (0.9/1.8V, 0.9/2.5V)	70	6 мм <sup>2</sup>	20	17	16	20	18	15	20	17	28	19	16	21	
Logic, HPC (0.9/1.8V, 0.9/2.5V)			20	17	16	20	18	15	20	17	28	19	16	21	
Logic, HPC Plus (0.9/1.8V, 0.9/2.5V)			20	17	16	20	18	15	20	17	28	19	16	21	
Logic, HP (0.85/1.8V, 0.85/2.5V)	68		20	17	16	20	18	15	20	17	28	19	16	21	
Logic, LP (1.05/1.8V, 1.05/2.5V)			20	17	16	20	18	15	20	17	28	19	16	21	
Logic, LP Plus (1.05/1.8V, 1.05/1.05/1.8V)	66		20	17	16	20	18	15	20	17	28	19	16	21	
Logic, ULP (0.7/1.8V)	71		20				18		20		28		16		
Logic, HPL (1.0/1.8V, 1.0/2.5V)	68		20	17	16	20	18	15	20	17	28	19	16	21	
RF HPC Plus (0.9/1.8V, 0.9/2.5V)			20	17	16	20	18	15	20	17	28	19	16	21	
RF HPC (0.9/1.8V, 0.9/2.5V)	70		20	17	16	20	18	15	20	17	28	19	16	21	
RF LP (1.05/1.8V)	66		20	17	16	20	18	15	20	17	28	19	16	21	
RF HPL (1.0/1.8V, 1.0/2.5V)	68		20	17	16	20	18	15	20	17	28	19	16	21	
<b>40nm LP &amp; 45nm GS (45GS = 40G)</b>	76-111		Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	
Logic, 40LP (1.1/1.8V, 1.1/2.5V)		9 мм <sup>2</sup>	6	17	2	6	4	1	6	3	7	4	2	14	
Logic, 40LP Plus (1.1/2.5V)			6	17	2	6	4	1	6	3	7	4	2	14	
Logic, 40ULP (1.1/2.5V, 0.9/2.5V)			6	17	2	6	4	1	6	3	7	4	2	14	
Mixed-Signal/RF, 40LP (1.1/1.8V, 1.1/2.5V)			6	17	2	6	4	1	6	3	7	4	2	14	
Mixed-Signal/RF, 40ULP (1.1/2.5V, 0.9/2.5V)			6	17	2	6	4	1	6	3	7	4	2	14	
Logic, 45GS (45GS = 40G) (0.9/1.8V, 0.9/2.5V)			6	17	2	6	4	1	6	3	7	4	2	14	
EmbFlash, 40LP (1.1/2.5V)	111							1		7				14	
<b>55 nm</b>	65-88		Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	
Logic, GP (1.0/1.8V, 1.0/2.5V)		12 мм <sup>2</sup>	13	23	16	13	11	15	13	10	21	12	9	7	
Logic, LP (1.2/1.8V, 1.2/2.5V)			13	23	16	13	11	15	13	10	21	12	9	7	
Logic, ULP (0.9V/2.5V)	65		13	23	16	13	11	15	13	10	21	12	9	7	
Mixed-Signal/RF, LP (1.2/1.8V, 1.2/2.5V)			13	23	16	13	11	15	13	10	21	12	9	7	
Mixed-Signal/RF, ULP (0.9V/2.5V)			13	23	16	13	11	15	13	10	21	12	9	7	
EmbFlash (1.2/2.5V)	88								15		21				7
EmbFlash, ULP (0.9&2.5V)								15		21				7	
High Voltage (1.2/6/32V)	77			23			11			10				9	
<b>65 nm</b>	63		Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	
Logic, LP/DGO (1.2/2.5V, 1.2/3.3V)		12 мм <sup>2</sup>	13	23	16	13	11	15	13	10	21	12	9	7	
Logic, GP/DGO (1.0/1.8V, 1.0/2.5V, 1.0/3.3V)			13	23	16	13	11	15	13	10	21	12	9	7	
Logic, LP-based TGO (1.0/1.2/2.5V)			23				11			10				9	
Logic, ULP (1.0/2.5V)			13	23	16	13	11	15	13	10	21	12	9	7	
Mixed-Signal/RF, GP (1.0/1.2/2.5V)			13	23	16	13	11	15	13	10	21	12	9	7	
Mixed-Signal/RF, LP (1.2/2.5V)			13	23	16	13	11	15	13	10	21	12	9	7	
<b>80 nm</b>	61-73					Апрель							Октябрь		
Logic, GC (1.0/2.5V, 1.0/3.3V)		16 мм <sup>2</sup>					6							19	
Logic, High Performance (1.2/2.5V)	61						6								19
Mixed-Signal, GC (1.0/2.5V, 1.0/3.3V)							6								19
High Voltage (1.2/5/6/32V)	73						6								19
<b>85 nm</b>	59				Март						Сентябрь				
Logic, G (1.0/1.8V, 1.0/2.5V, 1.0/3.3V)		16 мм <sup>2</sup>				16					21				
Logic, LP (1.2/2.5V, 1.2/3.3V)						16					21				
Logic, ULP (1.0/2.5V)	59					16					21				
Mixed-Signal/RF, LP (1.2/3.3V)						16					21				
<b>90 nm</b>	61-81		Январь		Март		Май		Июль		Сентябрь		Ноябрь		
Logic, G (1.0/1.8V, 1.0/2.5V, 1.0/3.3V, 1.0/1.8/3.3V)		16 мм <sup>2</sup>	20		16		18		20		21		16		
Logic, LP (1.2/2.5V, 1.2/3.3V)			20		16		18		20		21		16		
Logic, GT (High Performance) (1.2/2.5V)			20		16		18		20		21		16		
Mixed-Signal/RF, G (1.0/1.8V, 1.0/2.5V, 1.0/3.3V, 1.0/1.8/3.3V)			20		16		18		20		21		16		
Mixed-Signal/RF, LP (1.2/2.5V, 1.2/3.3V)			20		16		18		20		21		16		
EmbFlash, LP (1.2/3.3V)	81		20		16		18		20		21		16		
<b>0.11 um</b>	55-57		Январь			Апрель							Октябрь		
Logic, G (1.2/3.3V), FSG		25 мм <sup>2</sup>	6												
Mixed-Signal, G (1.2/3.3V), FSG			6												
Mixed-Signal, G (1.2/3.3V), FSG, Hybrid	55-57						6						4		
Mixed-Signal, LP (1.2/3.3V), FSG, Hybrid							6						4		
<b>0.12 um</b>	54-56			Февраль					Июль						
Logic, G (1.2/3.3V), FSG	54-56	25 мм <sup>2</sup>		23					27						
<b>0.13 um</b>	54-79		Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	
Logic, G (1.2/2.5V, 1.2/3.3V); FSG		25 мм <sup>2</sup>	25	23	30	27	25	29	27	10	21	4	11	21	
Logic, LP (1.5/2.5V, 1.5/3.3V); FSG			25	23	30	27	25	29	27	10	21	4	11	21	
Logic, LV (1.0/2.5V, 1.0/3.3V); FSG			25	23	30	27	25	29	27	10	21	4	11	21	
Mixed-Signal/RF, G (1.2/2.5V, 1.2/3.3V); FSG			25	23	30	27	25	29	27	10	21	4	11	21	
Mixed-Signal, LP (1.5/3.3V); FSG			25	23	30	27	25	29	27	10	21	4	11	21	
High Voltage, BCD (1.5/5/10/20/28/36V)	65-79		25	23	30	27	25	29	27	10	21	4	11	21	
High Voltage, BCD (1.5/3.3/5/10/20/28/36V)		25	23	30	27	25	29	27	10	21	4	11	21		
<b>0.152 um</b>	38-49		Январь		Март	Апрель		Июнь	Июль				Октябрь		
Logic, G (1.8/3.3V)		25 мм <sup>2</sup>	13		9	6		15	13				4		
Mixed-Signal, G (1.8/3.3V)	38-49		13		9	6		15	13				4		
Mixed-Signal GPIA, G (1.8/5V)			13		9	6		15	13				4		
<b>0.18 um</b>	42-85		Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	
Mixed-Signal/RF, G (1.8/3.3V)		25 мм <sup>2</sup>	6/13/20	17/23	9/16/23	13/20/27	11/18/25	1/15/22	13/20/27	10/17/24	7/21/28	12/19/26	9/16/30	14/21/28	
Mixed-Signal/RF, G (1.8/3.3V) embedded MTP			6/13	17/23		13/20	11/18		13/20	10/17	28	26	9/16	28	
Mixed-Signal/RF, G (1.8/3.3V) embedded OTP (Kilopass/eMemory)			6/13	17/23		13/20	11/18		13/20	10/17	28	26	9/16	28	
Mixed-Signal, G, (1.8/5V)			6	23	9	13	18	1/15	13/27	17	21	12/19		21	
Logic, G (1.8/3.3V)			6/13/20	17/23	9/16/23	13/20/27	11/18/25	1/15/22	13/20/27	10/17/24	7/21/28	12/19/26	9/16/30	14/21/28	
Logic, G (1.8/3.3V), Embedded OTP/ MTP			6/13	17/23		13/20	11		13/20	10/17	28	26	9/16	28	
Logic, LV (1.5/3.3V)			20	17	9	27	11/25	1/22	20/27	10/24	28	12/26	9/16/30	14/28	
Logic, LP (1.8/3.3V)			6/13		16	13/20			13/27	10/17/24	7/21	19	30	14/21	
SiGe BiCMOS, G (1.8/3.3V)	66			17			11			10			9		
CMOS Image Sensor (1.8/3.3V)	50			6					13						
EmbFlash (1K, 20K) (1.8/3.3V)			13						20				12		
EmbFlash Enhanced (1.8/3.3V)			13		9/23	20/27			1/22	20		21	12	16	21
EmbFlash Enhanced (1.8/5V)	65-75	13		9				1	20			12			
EmbFlash HDR (1.8/3.3V)		13		9				1	20			12			
EmbFlash eLL (1.8/3.3V)		13			20				20				16		
High Voltage (1.8/3.3/32V)			23												