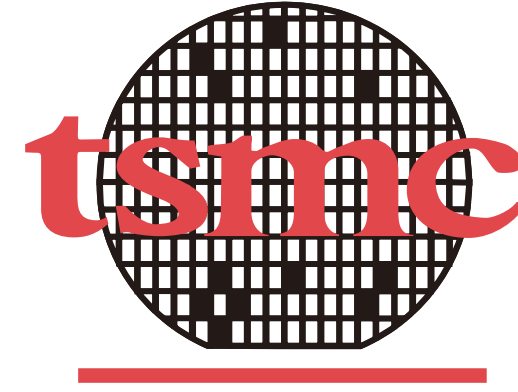
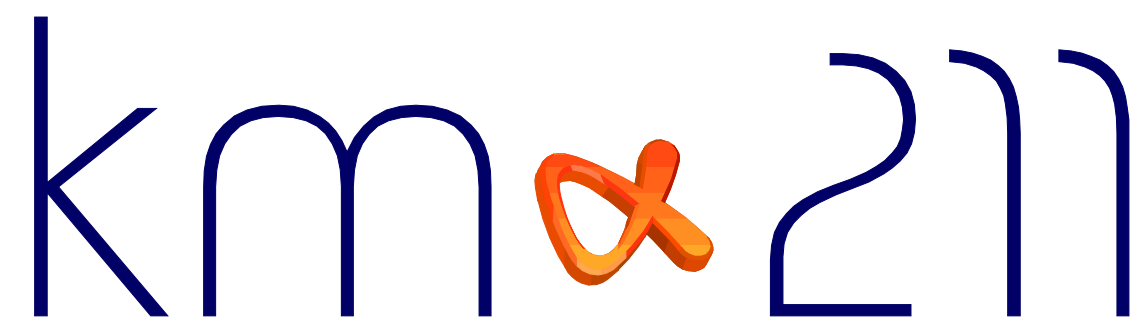


Расписание запусков прототипирования (MPW) TSMC на 2017 год



KM211 - официальный представитель TSMC в России

TSMC — крупнейший мировой контрактный производитель полупроводниковых микросхем

Техпроцесс	Длительность*	Размер позиции	Дата запуска (Часовой пояс TWN)												
			I-2017			II-2017			III-2017			IV-2017			
16 nm**	67-72		Январь	Март		Июнь	Август		Октябрь	Декабрь					
Logic, Fin FET Compact (0.8/1.8V)	67	4 мм ²	10	7		6	8		17						
Logic, Fin FET Plus (0.8/1.8V)	72		10	7		6	8		17						
28 nm**	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 ²	11	15	15	19	17	21	19	16	20	18	15	20	
Logic, HPC (0.9/1.8V, 0.9/2.5V)			11	15	15	19	17	21	19	16	20	18	15	20	
Logic, HPC Plus (0.9/1.8V, 0.9/2.5V)			11	15	15	19	17	21	19	16	20	18	15	20	
Logic, HP (0.85/1.8V, 0.85/2.5V)	68		11	15	15	19	17	21	19	16	20	18	15	20	
Logic, LP (1.05/1.8V, 1.05/2.5V)	66		11	15	15	19	17	21	19	16	20	18	15	20	
Logic, LP Plus (1.05/1.8V, 1.05/1.05/1.8V)	71		11	15	15	19	17	21	19	16	20	18	15	20	
Logic, ULP (0.7/1.8V)	68		11	15	15	19	17	21	19	16	20	18	15	20	
Logic, HPL (1.0/1.8V, 1.0/2.5V)	70		11	15	15	19	17	21	19	16	20	18	15	20	
RF HPC Pluse (0.9/1.8V, 0.9/2.5V)	66		11	15	15	19	17	21	19	16	20	18	15	20	
RF HPC (0.9/1.8V, 0.9/2.5V)	66		11	15	15	19	17	21	19	16	20	18	15	20	
RF LP (1.05/1.8V)	68		11	15	15	19	17	21	19	16	20	18	15	20	
RF HPL (1.0/1.8V, 1.0/2.5V)	68		11	15	15	19	17	21	19	16	20	18	15	20	
40nm LP & 45nm GS (45GS = 40G)	76-112		Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	
Logic, 40LP (1.1/1.8V, 1.1/2.5V)	76	9 мм ²	4	8	1	12	3	7	5	9	6	11	8	6	
Logic, 40LP Plus (1.1/2.5V)			4	8	1	12	3	7	5	9	6	11	8	6	
Logic, 40ULP (1.1/2.5V, 0.9/2.5V)			4	8	1	12	3	7	5	9	6	11	8	6	
Mixed-Signal/RF, 40LP (1.1/1.8V, 1.1/2.5V)			4	8	1	12	3	7	5	9	6	11	8	6	
Mixed-Signal/RF, 40ULP (1.1/2.5V, 0.9/2.5V)			4	8	1	12	3	7	5	9	6	11	8	6	
Logic, 45GS (45GS = 40G) (0.9/1.8V, 0.9/2.5V)			4	8	1	12	3	7	5	9	6	11	8	6	
High Voltage (1.1/5/6/25/32V)	TBD			8			3			9			8		
High Voltage (1.1/8/25V)										9			8		
EmbFlash, 40LP (1.1/2.5V)	104-112										6			6	
EmbFlash, 40ULP (0.9/2.5V)					1			7			6			6	
55 nm	65-88		Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	
Logic, GP (1.0/1.8V, 1.0/2.5V)	65	12 мм ²	17	15	8	19	10	14	19	16	13	11	8	13	
Logic, LP (1.2/1.8V, 1.2/2.5V)			17	15	8	19	10	14	19	16	13	11	8	13	
Logic, ULP (0.9/2.5V)			17	15	8	19	10	14	19	16	13	11	8	13	
Mixed-Signal/RF, LP (1.2/1.8V, 1.2/ 2.5V)			17	15	8	19	10	14	19	16	13	11	8	13	
Mixed-Signal/RF, ULP (0.9/2.5V)			17	15	8	19	10	14	19	16	13	11	8	13	
EmbFlash (1.2/2.5V)	88		17		8			14	19		13			13	
EmbFlash, ULP (0.9&2.5V)			17		8			14	19		13			13	
High Voltage (1.2/6/32V)	77			15			10			16		11	8		
65 nm	63		Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	
Logic, LP/DGO (1.2/2.5V, 1.2/3.3V)	63	12 мм ²	17	15	8	19	10	14	19	16	13	11	8	13	
Logic, GP/DGO (1.0/1.8V, 1.0/2.5V, 1.0/3.3V)			17	15	8	19	10	14	19	16	13	11	8	13	
Logic, LP-based TGO (1.0/1.2/2.5V)				17	15	8	19	10	14	19	16	13	11	8	13
Logic, ULP (1.0/2.5V)			17	15	8	19	10	14	19	16	13	11	8	13	
Mixed-Signal/RF, GP (1.0/ 2.5V)			17	15	8	19	10	14	19	16	13	11	8	13	
Mixed-Signal/RF, LP (1.2/ 2.5V)			17	15	8	19	10	14	19	16	13	11	8	13	
80 nm	61-73					Апрель						Октябрь			
Logic, GC (1.0/2.5V, 1.0/3.3V)	61	16 мм ²				26						31			
Logic, High Performance (1.2/2.5V)						26							31		
Mixed-Signal, GC (1.0/2.5V, 1.0/3.3V)								26						31	
High Voltage (1.2/5/6/32V)	73					26							31		
85 nm	59				Март						Сентябрь				
Logic, G (1.0/1.8V, 1.0/2.5V, 1.0/3.3V)	59	16 мм ²			15						20				
Logic, LP (1.2/2.5V, 1.2/3.3V)					15							20			
Logic, ULP (1.0/2.5V)						15							20		
Mixed-Signal/RF, LP (1.2/3.3V)					15						20				
90 nm	61-81		Январь	Февраль	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)	61	16 мм ²	11	15	15		10		12		20		15		
Logic, LP (1.2/2.5V, 1.2/3.3V)			11	15	15		10		12		20		15		
Logic, GT (High Performance) (1.2/2.5V)			11	15	15		10		12		20		15		
Mixed-Signal/RF, G (1.0/1.8V, 1.0/2.5V, 1.0/3.3V, 1.0/1.8/3.3V)			11	15	15		10		12		20		15		
Mixed-Signal/RF, LP (1.2/2.5V, 1.2/3.3V)			11	15	15		10		12		20		15		
EmbFlash, LP (1.2/3.3V)	81		11	15	15		10		12		20		15		
0.11 um	55-57					Апрель						Октябрь			
Logic, G (1.2/3.3V), FSG	55-57	25 мм ²				5									
Mixed-Signal, G (1.2/3.3V), FSG						5									
Mixed-Signal, G (1.2/3.3V), FSG, Hybrid													11		
Mixed-Signal, LP (1.2/3.3V), FSG, Hybrid												11			
0.13 um	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	54-56	25 мм ²	11	21	28	26	23	28	26	9	20	11	15	6	
Logic, LP (1.5/2.5V, 1.5/3.3V); FSG			11	21	28	26	23	28	26	9	20	11	15	6	
Logic, LV (1.0/2.5V, 1.0/3.3V); FSG			11	21	28	26	23	28	26	9	20	11	15	6	
Mixed-Signal/RF, G (1.2/2.5V, 1.2/3.3V); FSG			11	21	28	26	23	28	26	9	20	11	15	6	
Mixed-Signal, LP (1.5/3.3V); FSG				21	28		23	28	26	9	20		15	6	
High Voltage, BCD (1.5/5/10/20/28/36V)	65-79		11	21	28	26	23	28	26	9	20	11	15	6	
High Voltage, BCD (1.5/3.3/5/10/20/28/36V)			11	21	28	26	23	28	26	9	20	11	15	6	
0.152 um	38-49		Январь										Ноябрь		
Logic, G (1.8/3.3V)	38-49	25 мм ²	17										22		
Mixed-Signal, G (1.8/3.3V)			17											22	
Mixed-Signal GPIA, G (1.8/5V)			17												22
0.18 um	42-85		Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	
Mixed-Signal/RF, G (1.8/3.3V)	42-55	25 мм ²	4/17	8/15/21	8/15/22	12/19/26	10/17/23	7/14/21	12/19/26	9/16/23	6/13/20	18/25/31	8/15/22	6/13/27	
Mixed-Signal/RF, G (1.8/3.3V) embedded MTP			4	8/21	8/15	26	10/17/23	21	12/26	9/23	6/13/20	31	8/15/22	13/27	
Mixed-Signal/RF, G (1.8/3.3V) embedded OTP (Kilopass/eMemory)			4	8/21	8/15	26	10/17/23	21	12/26	9/23	6/13/20	31	8/15/22	13/27	
Mixed-Signal, G, (1.8/5V)			4/17	15	15/22	19	17	7/14	12/19	16	13/20	18/25	15	6/13	
Logic, G (1.8/3.3V)			4/17	8/15/21	8/15/22	12/19/26	10/17/23	7/14/21	12/19/26	9/16/23	6/13/20	18/25/31	8/15/22	6/13/27	
Logic, G (1.8/3.3V), Embedded OTP/ MTP			4	8/21	8/15	26	10/17/23	21	12/26	9/23	6/13/20	31	8/15/22	13/27	
Logic, LV (1.5/3.3V)			17	8/21	8	12/26	7/21	19/26	9/23	6	18/31	8/22	6/13/27		
Logic, LP (1.8/3.3V)			4	15	15/22	12/19	17	14	12	16	13	18/25	15		
SiGe BiCMOS, G (1.8/3.3V)	66			8			10			9			8		
CMOS Image Sensor (1.8/3.3V)	50		4						12						
EmbFlash (1K, 20K) (1.8/3.3V)	65-75	25 мм ²	17					7	19		20			6	
EmbFlash Enhanced (1.8/3.3V)			17		22	19		7	19		20		22	6	
EmbFlash Enhanced (1.8/5V)			17					7	19						