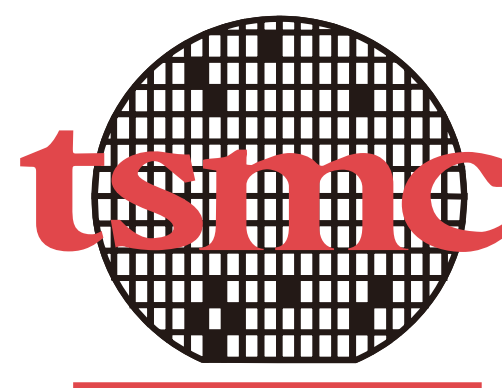
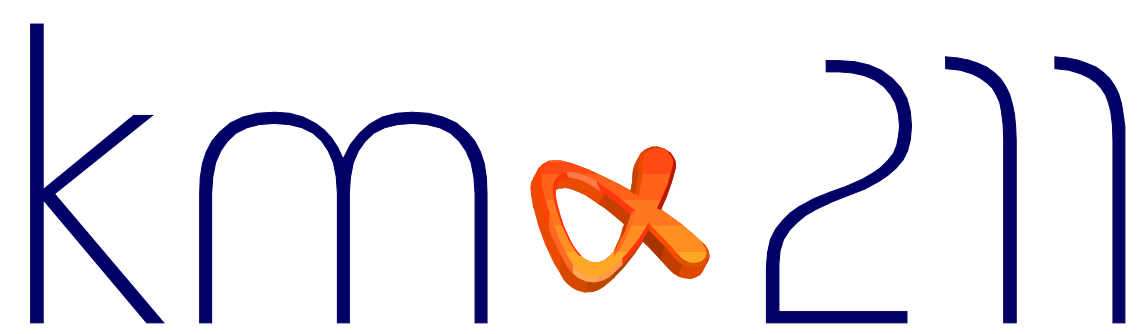


Расписание запусков прототипирования (MPW) TSMC на 2017 год



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		
			Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
16 nm**	67-72		Январь	Март	Июнь	Август	Октябрь	Декабрь						
Logic, Fin FET Compact (0.8/1.8V)	67	4 мм²	10	7	6	8	17	5						
Logic, Fin FET Plus (0.8/1.8V)	72		10	7	6	8	17	5						
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 мм²	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)	68	6 мм²	11	15	15	19	17	21	19	16	20	18	15	20
Logic, HP (0.85/1.8V, 0.85/2.5V)			11	15	15	19	17	21	19	16	20	18	15	20
Logic, LP (1.05/1.8V, 1.05/2.5V)	66	6 мм²	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	6 мм²	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	6 мм²	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	6 мм²	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 мм²	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)	TBD	9 мм²	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	9 мм²		8						9			8	
High Voltage (1.1/8/25V)										9				8
EmbFlash, 40LP (1.1/2.5V)	104-112	9 мм²								6				6
EmbFlash, 40ULP (0.9/2.5V)										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 мм²	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 (0.9V/2.5V)	88	12 мм²	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 (0.9V/2.5V)	77	12 мм²	17	15	8	19	10	14	19	16	13	11	8	13
EmbFlash (1.2/2.5V)			17	15	8	19	10	14	19	16	13	11	8	13
EmbFlash, ULP (0.9&2.5V)	77	12 мм²								13			13	
High Voltage (1.2/6/32V)										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 мм²	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)	63	12 мм²					10			16			11	8
Logic, ULP (1.0/2.5V)											16			11
Mixed-Signal/RF, GP (1.0/ 2.5V)	63	12 мм²	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
High Voltage (1.2/5/6/32V)	73	16 мм²											31	
High Voltage (1.2/5/6/32V)														31
80 nm	61-73					Апрель						Октябрь		
Logic, GC (1.0/2.5V, 1.0/3.3V)	61	16 мм²					26						31	
Logic, High Performance (1.2/2.5V)							26							31
Mixed-Signal, GC (1.0/2.5V, 1.0/3.3V)	73	16 мм²					26						31	
High Voltage (1.2/5/6/32V)							26							31
85 nm	59				Март						Сентябрь			
Logic, G (1.0/1.8V, 1.0/2.5V, 1.0/3.3V)	59	16 мм²			15						20			
Logic, LP (1.2/2.5V, 1.2/3.3V)						15						20		
Logic, ULP (1.0/2.5V)	61-81	16 мм²			15						20			
Mixed-Signal/RF, LP (1.2/3.3V)						15						20		
Logic, G (1.0/1.8V, 1.0/2.5V, 1.0/3.3V, 1.0/1.8/3.3V)	61	16 мм²	Январь	Март	Май	Июль	Сентябрь	Ноябрь						
Logic, LP (1.2/2.5V, 1.2/3.3V)			11	15	10	12	20	15						
Logic, GT (High Performance) (1.2/2.5V)	81	16 мм²	11	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	10	12	20	15						
Mixed-Signal/RF, LP (1.2/2.5V, 1.2/3.3V)	55-57	25 мм²	11	15	10	12	20	15						
EmbFlash, LP (1.2/3.3V)			11	15	10	12	20	15						
0.11 um	55-57				Апрель						Октябрь			
Logic, G (1.2/3.3V), FSG	55-57	25 мм²				5						11		
Mixed-Signal, G (1.2/3.3V), FSG						5						11		
Mixed-Signal, G (1.2/3.3V), FSG, Hybrid	54-79	25 мм²	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Mixed-Signal, LP (1.2/3.3V), FSG, Hybrid			11	21	28	26	23	28	26	9	20	11	15	6
Logic, G (1.2/2.5V, 1.2/3.3V); FSG	65-79	25 мм²	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	38-49	25 мм²	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	42-85	25 мм²	11	21	28	26	23	28	26	9	20	11	15	6
High Voltage, BCD (1.5/5/10/20/28/36V)			11	21	28	26	23	28	26	9	20	11	15	6
High Voltage, BCD (1.5/3.3/5/10/20/28/36V)	42-55	25 мм²	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
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
Mixed-Signal/RF, G (1.8/3.3V) embedded MTP	51-63	25 мм²	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)	66	25 мм²	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	65-75	25 мм²	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)	50	25 мм²	4	15	15/22	12/19	17	14	12	16	13	18/25	15	
SiGe BiCMOS, G (1.8/3.3V)				8			10			9				8
CMOS Image Sensor (1.8/3.3V)	56	25 мм²	4						12					
EmbFlash (1K, 20K) (1.8/3.3V)			17						7	19		20		
EmbFlash Enhanced (1.8/3.3V)	62-85	25 мм²	17		22	19		7	19		20		22	6
EmbFlash Enhanced (1.8/5V)			17						7	19		20		
EmbFlash HDR (1.8/3.3V)	60-63	25 мм²	17					7	19		20			6
EmbFlash eLL (1.8/3.3V)							23			19				22
High Voltage (1.8/3/32V)	62-85	25 мм²												