

## ДИОДЫ ШОТТКИ ФИРМЫ STMICROELECTRONICS

## СИЛОВЫЕ ДИОДЫ ШОТТКИ

STPS20L15G	D <sup>2</sup> PAK	1	15	20	0,33	125	
STPS10L25G	D <sup>2</sup> PAK	1	25	10	0,35	150	
STPS20L25CG	D <sup>2</sup> PAK	2	25	10	0,35	150	
STPS3030CG	D <sup>2</sup> PAK	2	30	15	0,42	150	
STPS41L30CG	D <sup>2</sup> PAK	2	30	20	0,38	150	
STPS30L30CG	D <sup>2</sup> PAK	2	30	15	0,37	150	
STPS10L40CG	D <sup>2</sup> PAK	2	40	5	0,46	150	
STPS1545G	D <sup>2</sup> PAK	1	45	15	0,57	175	
STPS1545CG	D <sup>2</sup> PAK	2	45	7,5	0,57	175	
STPS2045CG	D <sup>2</sup> PAK	2	45	10	0,57	175	
STPS3045CG	D <sup>2</sup> PAK	2	45	15	0,57	175	
STPS745G	D <sup>2</sup> PAK	1	45	7,5	0,57	175	
STPS20L45CG	D <sup>2</sup> PAK	2	45	10	0,5	150	
STPS30L45CG	D <sup>2</sup> PAK	2	45	15	0,5	150	
STPS40L45CG	D <sup>2</sup> PAK	2	45	20	0,49	150	
STPS41L45CG	D <sup>2</sup> PAK	2	45	20	0,47	150	
STPS20L60CG	D <sup>2</sup> PAK	2	60	10	0,56	150	
STPS30L60CG	D <sup>2</sup> PAK	2	60	15	0,56	150	
STPS41L60CG	D <sup>2</sup> PAK	2	60	20	0,56	150	
STPS30H60CG	D <sup>2</sup> PAK	2	60	15	0,54	175	
STPS20M100SG	D <sup>2</sup> PAK	1	100	20	0,85	150	
STPS20SM100SG	D <sup>2</sup> PAK	1	100	20	0,9	150	
STPS40SM100CG	D <sup>2</sup> PAK	2	100	40	0,81	175	
STPS30SM100SG	D <sup>2</sup> PAK	1	100	30	0,69	150	
STPS41H100CD	D <sup>2</sup> PAK	2	100	20	0,67	175	
STPS16H100CG	D <sup>2</sup> PAK	2	100	8	0,64	175	
STPS20H100CG	D <sup>2</sup> PAK	2	100	10	0,64	175	
STPS8H100G	D <sup>2</sup> PAK	1	100	8	0,58	175	
STPS10150CG	D <sup>2</sup> PAK	2	150	5	0,75	175	
STPS20150CG	D <sup>2</sup> PAK	2	150	10	0,75	175	
STPS30150CG	D <sup>2</sup> PAK	2	150	15	0,75	175	
STPS40150CG	D <sup>2</sup> PAK	2	150	20	0,75	175	
STPS10170CG	D <sup>2</sup> PAK	2	170	5	0,75	175	
STPS16170CG	D <sup>2</sup> PAK	2	170	8	0,75	175	
STPS20170CG	D <sup>2</sup> PAK	2	170	10	0,75	175	
STPS30170CG	D <sup>2</sup> PAK	2	170	15	0,75	175	
STPS40170CG	D <sup>2</sup> PAK	2	170	20	0,75	175	
1N5817	DO 41 PLASTIC	1	20	1	0,45	150	
1N5818	DO 41 PLASTIC	1	30	1	0,55	150	
1N5819	DO 41 PLASTIC	1	40	1	0,6	150	
STPS3L60Q	DO 15	1	60	3	0,61	150	
STPS1L60	DO 41 PLASTIC	1	60	1	0,56	150	
STPS2L60	DO 41 PLASTIC	1	60	2	0,55	150	
STPS2H100RL	DO 41 PLASTIC	1	100	2	0,7	175	
STPS2150	DO 15	1	150	2	0,67	175	
STPS1150	DO 41 PLASTIC	1	150	1	0,67	175	
1N5822	DO201AD	1	40	3	0,53	150	

STPS5L40	DO201AD	1	40	5	0,48	150
STPS3L60RL	DO201AD	1	60	3	0,61	150
STPS5L60	DO201AD	1	60	5	0,53	150
STPS3150RL	DO201AD	1	150	3	0,66	175
STPS120M	DO-216AA	1	20	1	0,41	150
STPS1L30M	DO-216AA	1	30	1	0,34	150
STPS1L40M	DO-216AA	1	40	1	0,4	150
STPS120MF	DO-216AA-FLAT	1	20	1	0,41	150
STPS1L20MF	DO-216AA-FLAT	1	20	1	0,37	150
STPS1L30MF	DO-216AA-FLAT	1	30	1	0,39	150
STPS1H100MF	DO-216AA-FLAT	1	100	1	0,62	175
STPS3045CPI	DOP 3 ISOL	2	45	15	0,57	175
STPS5L25B	DPAK	1	25	5	0,35	150
STPS8L30B	DPAK	1	30	8	0,4	150
STPS15L30CB	DPAK	2	30	7,5	0,39	150
STPS340B-TR	DPAK	1	40	3	0,57	150
STPS640C	DPAK	2	40	3	0,57	150
STPS1045B	DPAK	1	45	10	0,57	175
STPS15L45CB	DPAK	2	45	7,5	0,46	150
STPS660CB	DPAK	2	60	3	0,59	125
STPS15L60CB	DPAK	2	60	7,5	0,52	150
STPS15H100CB	DPAK	2	100	7,5	0,67	175
STPS5H100B	DPAK	1	100	5	0,61	175
STPS10170CB	DPAK	2	170	5	0,75	175
STPS16170CB	DPAK	2	170	8	0,75	175
STPS3030CR	I <sup>2</sup> PAK	2	30	15	0,42	150
STPS30L30CR	I <sup>2</sup> PAK	2	30	15	0,37	150
STPS1545CR	I <sup>2</sup> PAK	2	45	7,5	0,57	175
STPS30L45CR	I <sup>2</sup> PAK	2	45	15	0,5	150
STPS30L60CR	I <sup>2</sup> PAK	2	60	15	0,56	150
STPS30H60CR	I <sup>2</sup> PAK	2	60	15	0,54	175
STPS20M100SR	I <sup>2</sup> PAK	1	100	20	0,85	150
STPS20SM100SR	I <sup>2</sup> PAK	1	100	20	0,9	150
STPS40SM100CR	I <sup>2</sup> PAK	2	100	40	0,81	175
STPS20S100CR	I <sup>2</sup> PAK	2	100	10	0,71	175
STPS50U100CR	I <sup>2</sup> PAK	2	100	25	0,7	150
STPS30SM100SR	I <sup>2</sup> PAK	1	100	30	0,69	150
STPS41H100CR	I <sup>2</sup> PAK	2	100	20	0,67	175
STPS30M100SR	I <sup>2</sup> PAK	1	100	30	0,66	150
STPS20H100CR	I <sup>2</sup> PAK	2	100	10	0,64	175
STPS30120CR	I <sup>2</sup> PAK	2	120	15	0,57	175
STPS20120CR	I <sup>2</sup> PAK	2	120	10	0,54	175
STPS20150CR	I <sup>2</sup> PAK	2	150	10	0,75	175
STPS16170CR	I <sup>2</sup> PAK	2	170	8	0,75	175
STPS5H100H	IPAK	1	100	5	0,61	175
STPS15H100CH	IPAK	2	100	7,5	0,67	175
STPS120L15	ISOT4D-DBC	2	15	60	0,31	125

STPS160H100TV1	ISOT4D-DBC	2	100	80	0,68	150
STPS200170TV1	ISOT4D-DBC	2	170	100	0,68	150
STPS12045TV	ISOTOP	2	45	60	0,67	175
STPS16045TV1	ISOTOP	2	45	80	0,69	175
STPS24045TV	ISOTOP	2	45	120	0,67	175
STPS80H100TV	ISOTOP	2	100	40	0,65	150
STPS80L60CY	MAX247	2	60	40	0,56	150
STPS80H100CY	MAX247	2	100	40	0,7	175
L6210	PDIP 16	2	50	2	0,8	150
STPS15L30CDJF	PQFN 8 6X5	-	30	7,5	0,39	150
STPS3045DJF	PQFN 8 6X5	1	45	30	0,64	150
STPS30U100DJF	PQFN 8 6X5	1	100	30	0,77	170
STPS30M100DJF	PQFN 8 6X5	1	100	30	0,73	150
STPS30120DJF	PQFN 8 6X5	1	120	30	0,75	150
STPS30170DJF	PQFN 8 6X5	1	170	15	0,79	150
STPS130A	SMA 2	1	30	1	0,46	150
STPS2L30A	SMA 2	1	30	2	0,38	150
STPS1L30A	SMA 2	1	30	1	0,3	150
STPS1L40A	SMA 2	1	40	1	0,42	150
STPS140A	SMA 2	1	40	1	0,35	150
STPS160A	SMA 2	1	60	1	0,57	150
STPS1L60A	SMA 2	1	60	1	0,56	150
STPS2L60A	SMA 2	1	60	2	0,55	150
STPS2H100A	SMA 2	1	100	2	0,65	175
STPS1H100A	SMA 2	1	100	1	0,62	175
STPS1H100AF	SMA F2	1	100	1	0,62	175
STPS1150A	SMA 2	1	150	1	0,67	175
STPS2150A	SMA 2	1	150	2	0,67	175
STPS2L25U	SMB C2	1	25	2	0,38	150
STPS2L25UF	SMB F2	1	25	2	0,38	150
STPS130U	SMB C2	1	30	1	0,46	150
STPS1L30U	SMB C2	1	30	1	0,3	150
STPS2L30UF	SMB F2	1	30	2	0,38	150
STPS340U	SMB C2	1	40	3	0,57	150
STPS1L40U	SMB C2	1	40	1	0,42	150
STPS140U	SMB C2	1	40	1	0,35	150
STPS2L40U	SMB C2	1	40	2	0,34	150
STPS3L40UF	SMB F2	1	40	3	0,44	150
STPS2L40UF	SMB F2	1	40	2	0,34	150
STPS3L60U	SMB C2	1	60	3	0,61	150
STPS160U	SMB C2	1	60	1	0,57	150
STPS2H100U	SMB C2	1	100	2	0,65	175
STPS1H100U	SMB C2	1	100	1	0,62	175
STPS3H100UF	SMB F2	1	100	3	0,84	175
STPS2H100UF	SMB F2	1	100	2	0,65	175
STPS3H100U	SMB C2	1	100	3	0,84	175
STPS3150U	SMB C2	1	150	3	0,66	175
STPS3150UF	SMB F2	1	150	3	0,66	175
STPS3L25S	SMC C2	1	25	3	0,44	150

STPS340S	SMC C2	1	40	3	0,57	150
STPS3L40S	SMC C2	1	40	3	0,44	150
STPS3L60S	SMC C2	1	60	3	0,65	150
STPS5L60S	SMC C2	1	60	5	0,53	150
STPS0520Z	SOD 123 2	1	20	0,5	0,32	125
STPS0530Z	SOD 123 2	1	30	0,5	0,33	125
STPS140Z	SOD 123 2	1	40	1	0,51	150
STPS0540Z	SOD 123 2	1	40	0,5	0,4	150
STPS0560Z	SOD 123 2	1	60	0,5	0,5	150
STPS20L15D	TO-220	1	15	20	0,33	125
STPS40L15CD	TO-220	2	15	20	0,33	125
STPS10L25D	TO-220	1	25	10	0,35	150
STPS15L25D	TO-220	1	25	15	0,35	150
STPS20L25CD	TO-220	2	25	10	0,35	150
STPS2030CD	TO-220	2	30	10	0,42	150
STPS3030CD	TO-220	2	30	15	0,42	150
STPS30L30CD	TO-220	2	30	15	0,37	150
STPS40L40CD	TO-220	2	40	20	0,49	150
STPS10L40CD	TO-220	2	40	5	0,46	150
STPS16L40CD	TO-220	2	40	8	0,45	150
SPV1001T40D	TO-220	1	40	16	0,23	150
STPS1045D	TO-220	1	45	10	0,57	175
STPS1545D	TO-220	1	45	15	0,57	175
STPS1545CD	TO-220	2	45	7,5	0,57	175
STPS2045CD	TO-220	2	45	10	0,57	175
STPS3045CT	TO-220	2	45	15	0,57	175
STPS745D	TO-220	1	45	7,5	0,57	175
STPS2545CD	TO-220	2	45	12,5	0,57	175
STPS61L45CD	TO-220	2	45	60	0,51	150
STPS20L45CD	TO-220	2	45	10	0,5	150
STPS30L45CD	TO-220	2	45	15	0,5	150
STPS40L45CD	TO-220	2	45	20	0,49	150
STPS10L45CD	TO-220	2	45	5	0,46	150
STPS10L60D	TO-220	1	60	10	0,56	150
STPS30L40CD	TO-220	2	60	15	0,75	150
STPS2060CD	TO-220	2	60	10	0,7	150
STPS61L60CD	TO-220	2	60	60	0,62	150
STPS20L60CD	TO-220	2	60	10	0,56	150
STPS30L60CD	TO-220	2	60	15	0,56	150
STPS41L60CD	TO-220	2	60	20	0,56	150
STPS30H60CD	TO-220	2	60	15	0,54	175
STPS8H100D	TO-220	1	100	8	0,58	175
STPS20M100SD	TO-220	1	100	20	0,85	150
STPS20SM100SD	TO-220	1	100	20	0,9	150
STPS40SM100CD	TO-220	2	100	40	0,81	175
STPS60H100CD	TO-220	2	100	30	0,72	175
STPS20S100CD	TO-220	2	100	10	0,71	175
STPS20I100D	TO-220	2	100	10	0,7	175
STPS50U100CD	TO-220	2	100	25	0,7	150
STPS30SM100SD	TO-220	1	100	30	0,69	150
STPS30H100CD	TO-220	2	100	15	0,67	175
STPS41H100CD	TO-220	2	100	20	0,67	175
STPS30M100SD	TO-220	1	100	30	0,66	150
STPS20H100CD	TO-220	2	100	10	0,64	175
STPS40M100CD	TO-220	2	100	40	0,64	150
STPS10H100D	TO-220	2	100	5	0,61	175
STPS30I100ST	TO-220	1	100	30	0,57	150

STPS20120D	TO-220	1	120	20	0,54	175
STPS20L120CB	TO-220	2	120	20	0,79	150
STPS10120CD	TO-220	2	120	10	0,64	175
STPS30120CD	TO-220	2	120	15	0,57	175
STPS40120CD	TO-220	2	120	20	0,57	175
STPS20120CD	TO-220	2	120	10	0,54	175
STPS30L120CD	TO-220	2	120	30	0,51	150
STPS60150CD	TO-220	2	150	30	0,76	175
STPS10150CD	TO-220	2	150	5	0,75	175
STPS16150CD	TO-220	2	150	8	0,75	175
STPS20150CD	TO-220	2	150	10	0,75	175
STPS30150CD	TO-220	2	150	15	0,75	175
STPS40150CD	TO-220	2	150	20	0,75	175
STPS60170CD	TO-220	2	170	30	0,76	175
STPS10170CD	TO-220	2	170	5	0,75	175
STPS20170CD	TO-220	2	170	10	0,75	175
STPS40170CD	TO-220	2	170	20	0,75	175

STPS20M100SFP	TO-220FP	1	100	20	0,85	150
STPS20SM100SFP	TO-220FP	1	100	20	0,9	150
STPS20L40CFP	TO-220FP	2	40	10	0,5	150
STPS1045FP	TO-220FP	1	45	10	0,57	175
STPS1545FP	TO-220FP	1	45	15	0,57	175
STPS2045CFP	TO-220FP	2	45	10	0,57	175
STPS745FP	TO-220FP	1	45	7,5	0,57	175
STPS20L45CFP	TO-220FP	2	45	10	0,5	150
STPS30L45CFP	TO-220FP	2	45	15	0,5	150
STPS30L60CFP	TO-220FP	2	60	15	0,56	150
STPS30H60CFP	TO-220FP	2	60	15	0,54	175
STPS10L60CFP	TO-220FP	2	60	5	0,52	150
STPS20S100CFP	TO-220FP	2	100	10	0,71	175
STPS30SM100SFP	TO-220FP	1	100	30	0,69	150
STPS30M100SFP	TO-220FP	1	100	30	0,66	150
STPS20H100CFP	TO-220FP	2	100	10	0,64	175
STPS10H100FP	TO-220FP	2	100	5	0,61	175
STPS8H100FP	TO-220FP	1	100	8	0,58	175
STPS20L120CFP	TO-220FP	2	120	20	0,79	150
STPS10120CFP	TO-220FP	2	120	10	0,64	175
STPS30L120CFP	TO-220FP	2	120	30	0,51	150
STPS10150CFP	TO-220FP	2	150	5	0,75	175
STPS20150CFP	TO-220FP	2	150	10	0,75	175
STPS30150CFP	TO-220FP	2	150	15	0,75	175
STPS20170CFP	TO-220FP	2	170	10	0,75	175

STPS40L15CW	TO-247	2	15	20	0,33	125
STPS60L30CW	TO-247	2	30	30	0,38	150
STPS60L40CW	TO-247	2	40	30	0,5	150
STPS40L40CW	TO-247	2	40	20	0,49	150
STPS4045CW	TO-247	2	45	20	0,63	175
STPS6045CW	TO-247	2	45	30	0,63	175
STPS3045CW	TO-247	2	45	15	0,57	175
STPS61L45CW	TO-247	2	45	60	0,51	150
STPS30L45CW	TO-247	2	45	15	0,5	150
STPS60L45CW	TO-247	2	45	30	0,5	150
STPS40L45CW	TO-247	2	45	20	0,49	150
STPS3060CW	TO-247	2	60	15	0,75	150
STPS30L40CW	TO-247	2	60	15	0,75	150
STPS61L60CW	TO-247	2	60	60	0,62	150
STPS30L60CW	TO-247	2	60	15	0,56	150



BAT54	1(2)	40	0,3	0,9	0,1	0,001	10	150					x	x			x	x
TMBYV10-40	1	40	1	0,55	1	0,5	400	125				x						
TMMBAT48	1	40	0,35	0,9	0,5	0,05	40	125			x							
1N6263	1	60	0,015	1	0,015	0,2	2,2	200	x									
TMBYV10-60	1	60	1	0,7	1	0,5	300	125				x						
TMM6263	1	60	0,015	1	0,015	0,2	2,2	200			x							
1N5711	1	70	0,015	1	0,015	0,02	2	200	x									
BAR18	1	70	0,07	0,41	0,001	0,0002	2	150									x	
BAS70	1(2)	70	0,07	1	0,015	0,01	2	150					x	x	x		x	x
TMBAT49	1	80	0,5	1	1	0,2	200	125				x						
BAR46	1(2)	100	0,15	0,45	0,01	0,005	20	150									x	
BAT41	1(2)	100	0,2	1	0,2	0,1	10	150					x		x	x		
BAT41RL	1	100	0,2	1	0,2	0,1	10	150	x									
BAT46	1(2)	100	0,15	1	0,25	20	20	150					x	x				x
BAT46RL	1	100	0,15	1	0,25	20	20	150	x									
TMMBAT41	1	100	0,2	1	0,2	0,1	10	125				x						
TMMBAT46	1	100	0,15	1	0,25	20	20	125				x						

## Сигнальные диоды Шоттки

### Обратное напряжение и особенности диода

- 15 V – Малая  $C_{NP}$
- 30 V – Низкое  $V_F$
- 40 V – Малый  $I_R$
- 40 V – Низкое  $V_F$
- 70 V – Малый  $I_R$
- 70 V – Малая  $C_{NP}$
- 100 V – Низкое  $V_F$
- 100 V – Малая  $C_{NP}$

### Конфигурация

- Пусто – одиночный диод
- S или 04 – последовательные диоды
- C или 05 – общий катод
- A или 06 – общий анод
- 07 – 2 параллельных диода
- 08 – 3 параллельных диода
- 09 – 2 встречных диода

## BAT54-07P6FILM

BAS69  
BAT30  
BAT42 или BAT43  
BAT47 или BAT 48  
BAT54  
BAS70  
BAT46  
BAT41

### Упаковка

- FILM

Tape and reel

### Корпус

- Пусто
- J
- K
- P6
- S
- W
- Z

SOT-23  
SOD-323  
SOD-523  
SOT-666  
SOT323-6L  
SOT-323  
SOD-123