

N-Channel MOSFET	CSD18540Q 5B	AUIRF7648M2TR	AUIRFN7107	SQJ858AEP	SQJ422EP
Производитель	TI	Infineon	Infineon	Vishay	Vishay
Максимальное напряжени сток-исток, V _{DS} (V)	60	60	75	40	40
Минимальная температура (C)	-55	-55	-55	-55	-55
Максимальная температура (C)	175	175	175	175	175
Непрерывый ток при установке на печатной плате без радиатора (A)	29	14	14		
Максимальный импульсный ток (A)	400	272	300	230	300
Сопротивление сток-исток в открытом состоянии, R _{DS(on)} (mOhm)	1.8	5.5	8.5	6.3	3.4
Полный заряд затвора, номинальный при 10V, Q _g (nC)	41	35	51	36	67
Заряд затвор-сток, Q _{gd} (nC)	6.7	14	14	6	10
Корпус	SON 5.0 × 6.0 mm	DirectFET 6.25 × 4.8	PQFN 5 x 6 mm	PowerPAK 6.15 x 5.13	PowerPAK 6.15 x 5.14
Максимальная частота переключения в паре с DRV8305 (кГц)	122	143	98	139	75