

## СПИСОК ДЕТАЛЕЙ ДЛЯ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ НА TL494

ОБОЗНАЧЕНИЕ	ТИП	НОМИНАЛ	КОЛИЧЕСТВО	КОММЕНТАРИЙ
	ШИМ контроллер	TL494	1	
VT1,VT2	Биполярный транзистор	BC557	2	
VT3,VT4	MOSFET-транзистор	IRFZ44N	2	
VD3-VD6	Диод Шоттки	КД213	4	FR607 и мощнее
VD1,VD2	Выпрямительный диод	1n4148	2	
C1	Электролит	47мкФ 16В	1	
C2,C11,C12	Конденсатор неполярный	0.1 мкФ	3	Керамика любое напряж.
C3	Электролит	470 мкФ 16В	1	
C4	Конденсатор неполярный	1нФ	1	Керамика любое напряж.
C5,C6	Электролит	2200 мкФ 16В	2	
C7,C8	Конденсатор неполярный	0,01 мкФ	2	Керамика любое напряж.
C9,C10	Электролит	2200мкФ 50В	2	
R1	Резистор	1 кОм 0.25Вт	1	
R2	Резистор	4.7 кОм 0.25Вт	1	
R3	Резистор	11 кОм 0.25Вт	1	
R4	Резистор	56 Ом 2Вт	1	
R5,R6	Резистор	22 Ом 0.25Вт	2	
R7,R8	Резистор	820 Ом 0.25Вт	2	
R9,R10	Резистор	22 Ом 2Вт	2	
F1	Предохранитель	15А	1	