

СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ СЕРИЙ КР1158 И КФ1158

Серия линейных стабилизаторов фиксированного положительного напряжения **КР1158Н**, **КФ1158Н** с малым падением напряжения вход-выход охватывает диапазон выходных напряжений от 3 до 15 В.

Стабилизаторы выпускаются с защитой от переплюсовки, выбросов входного напряжения до 60 В, защитой от короткого замыкания.

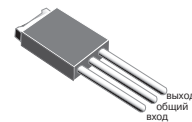
Ближайшими функциональными аналогами являются микросхемы L48xx, L4945, LM2930, LM2931 фирмы «ST-Microelectronics».

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

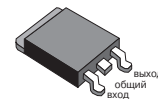
- Ток нагрузки до 500 мА
- Нестабильность напряжения на выходе не более 2%
- Мин. напряж. вход-выход не более 0,6 В при токе нагрузки 500 мА
- Защита при превышении входного напряжения (+30 В)
- Защита от выбросов входного напряжения (+60 В)
- Защита при переплюсовке входного напряжения (-18 В)
- Защита от короткого замыкания
- Тепловая защита
- Корпуса TO-251, TO-252 для групп А, Б; TO-220 (КТ-28) для групп В, Г
- Диапазон рабочих температур: -40...+85°C

Наименование	Выходн. напряж., В	Выход. ток, А	Макс. ток на выходе, А	Вых. ток корот. замык., А	Тип корпуса
КР1158ЕН501А	5	0.15	0.7	0.5	TO-251
КФ1158ЕН501А		0.15	0.7	-	TO-252
КР1158ЕН501Б		0.15	0.7	0.25	TO-251
КФ1158ЕН501Б		0.15	0.7	0.25	TO-252
КР1158ЕН5В		0.5	1.2	-	TO-220
КФ1158ЕН5В		0.5	1.2	-	TO-263
КР1158ЕН5Г	6	0.5	1.2	0.5	TO-220
КФ1158ЕН5Г		0.5	1.2	0.5	TO-263
КР1158ЕН601А		0.15	0.7	-	TO-251
КФ1158ЕН601А		0.15	0.7	-	TO-252
КР1158ЕН601Б		0.15	0.7	0.25	TO-251
КФ1158ЕН601Б		0.15	0.7	0.25	TO-252
КР1158ЕН6В	9	0.5	1.2	-	TO-220
КФ1158ЕН6В		0.5	1.2	-	TO-263
КР1158ЕН6Г		0.5	1.2	0.5	TO-220
КФ1158ЕН6Г		0.5	1.2	0.5	TO-263
КР1158ЕН901А		0.15	0.7	-	TO-251
КФ1158ЕН901А		0.15	0.7	-	TO-252
КР1158ЕН901Б	12	0.15	0.7	0.25	TO-251
КФ1158ЕН901Б		0.15	0.7	0.25	TO-252
КР1158ЕН1201А		0.15	0.7	-	TO-251
КФ1158ЕН1201А		0.15	0.7	-	TO-252
КР1158ЕН1201Б		0.15	0.7	0.25	TO-251
КФ1158ЕН1201Б		0.15	0.7	0.25	TO-252
КР1158ЕН12В	15	0.5	1.2	-	TO-220
КФ1158ЕН12В		0.5	1.2	-	TO-263
КР1158ЕН12Г		0.5	1.2	0.5	TO-220
КФ1158ЕН12Г		0.5	1.2	0.5	TO-263
КР1158ЕН1501А		0.15	0.7	-	TO-251
КФ1158ЕН1501А		0.15	0.7	-	TO-252
КР1158ЕН1501Б	15	0.15	0.7	0.25	TO-251
КФ1158ЕН1501Б		0.15	0.7	0.25	TO-252
КР1158ЕН15В		0.5	1.2	-	TO-220
КФ1158ЕН15В		0.5	1.2	-	TO-263
КР1158ЕН15Г		0.5	1.2	0.5	TO-220
КФ1158ЕН15Г		0.5	1.2	0.5	TO-263

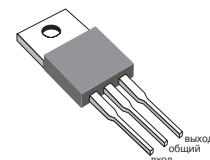
ТИПЫ КОРПУСОВ



TO-251
(для КР1158xxА,Б)



TO-252
(для КФ1158xxА,Б)



TO-220 (КТ-28)
(для КР1158xxВ,Г)

МОЩНЫЕ IGBT МОДУЛИ



Изготовлены по IGBT технологии и предназначены для питания моторов, трансформаторов, нагревателей и т. д.

Допуст. напряж., В	Частотный диапазон	Ток коллектора, при t=25°C		IMS-2	SOT-227	Int-A-Pak	Dual-Int-A-Pak
		пост., А	импульс., А	3х-фазный мост	ключ	полумост	полумост
250	Стандартн.	400	800				GA400TD25S
600	Ультразвучные, 8-60 кГц	7.2	22	CPV362M4U			
		13	40	CPV363M4U			
		20	60	CPV364M4U			
		75	150			GA75TS60U	
		100	200			GA100TS60U	
		150	300		GA200SA60U	GA150TS60U	
		200	400			GA200TS60U	
		250	500			GA250TS60U	
		300	600				GA300TD60U
		400	800				GA400TD60U
		500	1000				GA500TD60U
	Ультразвуч. с защ. от КЗ, 8-25 кГц	5.7	11	CPV362M4K			
		11	22	CPV363M4K			
		24	48	CPV364M4K			
	Быстрые, 1-8 кГц	8.8	28	CPV362M4F			
		16	50	CPV363M4F			
		27	80	CPV364M4F			
1200	Ультразвучные, 8-40 кГц	50	100			GA50TS120U	
		75	150			GA75TS120U	
		100	200			GA100TS120U	
		125	250			GA125TS120U	
		150					GA150TD120U
		200					GA200TD120U
		250					GA250TD120U