

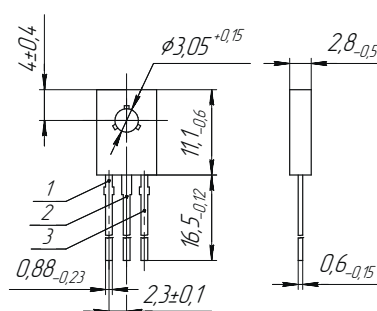


КР1157ЕН5, КР1157ЕН9 КР1157ЕН12, КР1157ЕН15 КР1157ЕН18, КР1157ЕН24

АДБК.431420.028 ТУ

Стабилизатор напряжения
с фиксированным выходным напряжением

Источники вторичного электропитания (ИВЭП).
 $T_{\text{экспл}}: -10^{\circ}\text{C} \dots +85^{\circ}\text{C}$



1	Вход
2	Общий
3	Выход

Металлопластмассовый корпус КТ-27 (ТО-126)

Условное обозначение микросхемы	Наименование параметра, единица измерения (режим измерения при $T_{\text{окр. ср.}} = +25^{\circ}\text{C}$)	Буквенное обозначение параметра	Значение параметров		Режим измерения			
			не менее	не более	U_I	ΔU_I	I_O	ΔI_O
					В	В	мА	мА
КР1157ЕН5А КР1157ЕН5Б	Выходное напряжение, В	U_O	4,9 4,8	5,1 5,2	9,0 9,0	- -	5 5	- -
	Нестабильность по напряжению, %/В	K_U	-	0,05	9,0	10	5	-
	Нестабильность по току, %/мА	K_I	-	0,01	9,0	-	5	95
	Ток потребления, мА	I_{CC}	-	5	9,0	-	-	-
	Максимально допустимое входное напряжение, В	$U_{I,\text{max}}$	-	35	-	-	-	-
	Максимальный выходной ток, А	$I_{\text{вых,max}}$	-	100	-	-	-	-
	Максимальная мощность, рассеиваемая при $T_{\text{корп.}} +25^{\circ}\text{C}$, Вт	$P_{\text{рас,max}}$	-	1,3	-	-	-	-
КР1157ЕН5В КР1157ЕН5Г	Выходное напряжение, В	U_O	4,9 4,8	5,1 5,2	9,0 9,0	- -	5 5	- -
	Нестабильность по напряжению, %/В	K_U	-	0,05	9,0	10	5	-
	Нестабильность по току, %/мА	K_I	-	0,004	9,0	-	5	245
	Ток потребления, мА	I_{CC}	-	5	9,0	-	-	-
	Максимально допустимое входное напряжение, В	$U_{I,\text{max}}$	-	30	-	-	-	-
	Максимальный выходной ток, мА	$I_{\text{вых,max}}$	-	250	-	-	-	-
	Максимальная мощность, рассеиваемая при $T_{\text{корп.}} +25^{\circ}\text{C}$, Вт	$P_{\text{рас,max}}$	-	3,0	-	-	-	-

Условное обозначение микросхемы	Наименование параметра, единица измерения (режим измерения при $T_{\text{окр. ср.}} = +25^{\circ}\text{C}$)	Буквенное обозначение параметра	Значение параметров		Режим измерения			
			не менее	не более	U_I	ΔU_I	I_0	ΔI_0
					В	В	мА	мА
КР1157ЕН9А КР1157ЕН9Б	Выходное напряжение, В	U_0	8,82 8,64	9,18 9,36	13 13	- -	5 5	- -
	Нестабильность по напряжению, %/В	K_U	-	0,05	13	10	5	-
	Нестабильность по току, %/мА	K_I	-	0,01	13	-	5	95
	Ток потребления, мА	I_{CC}	-	5	13	-	-	-
	Максимально допустимое входное напряжение, В	$U_{I,\text{max}}$	-	35	-	-	-	-
	Максимальный выходной ток, мА	$I_{\text{вых,max}}$	-	100	-	-	-	-
	Максимальная мощность, рассеиваемая при $T_{\text{корп.}} +25^{\circ}\text{C}$, Вт	$P_{\text{рас,max}}$	-	1,3	-	-	-	-
КР1157ЕН9В КР1157ЕН9Г	Выходное напряжение, В	U_0	8,82 8,64	9,18 9,36	13 13	- -	5 5	- -
	Нестабильность по напряжению, %/В	K_U	-	0,05	13	10	5	-
	Нестабильность по току, %/мА	K_I	-	0,004	13	-	5	245
	Ток потребления, мА	I_{CC}	-	5	13	-	-	-
	Максимально допустимое входное напряжение, В	$U_{I,\text{max}}$	-	30	-	-	-	-
	Максимальный выходной ток, мА	$I_{\text{вых,max}}$	-	250	-	-	-	-
	Максимальная мощность, рассеиваемая при $T_{\text{корп.}} +25^{\circ}\text{C}$, Вт	$P_{\text{рас,max}}$	-	3,0	-	-	-	-
КР1157ЕН12А КР1157ЕН12Б	Выходное напряжение, В	U_0	11,76 11,52	12,24 12,48	17 17	- -	5 5	- -
	Нестабильность по напряжению, %/В	K_U	-	0,05	17	10	5	-
	Нестабильность по току, %/мА	K_I	-	0,01	17	-	5	95
	Ток потребления, мА	I_{CC}	-	5	17	-	-	-
	Максимально допустимое входное напряжение, В	$U_{I,\text{max}}$	-	35	-	-	-	-
	Максимальный выходной ток, мА	$I_{\text{вых,max}}$	-	100	-	-	-	-
	Максимальная мощность, рассеиваемая при $T_{\text{корп.}} +25^{\circ}\text{C}$, Вт	$P_{\text{рас,max}}$	-	1,3	-	-	-	-
КР1157ЕН12В КР1157ЕН12Г	Выходное напряжение, В	U_0	11,76 11,52	12,24 12,48	17 17	- -	5 5	- -
	Нестабильность по напряжению, %/В	K_U	-	0,05	17	10	5	-
	Нестабильность по току, %/мА	K_I	-	0,004	17	-	5	245
	Ток потребления, мА	I_{CC}	-	5	17	-	-	-
	Максимально допустимое входное напряжение, В	$U_{I,\text{max}}$	-	30	-	-	-	-
	Максимальный выходной ток, мА	$I_{\text{вых,max}}$	-	250	-	-	-	-
	Максимальная мощность, рассеиваемая при $T_{\text{корп.}} +25^{\circ}\text{C}$, Вт	$P_{\text{рас,max}}$	-	3,0	-	-	-	-
КР1157ЕН15А КР1157ЕН15Б	Выходное напряжение, В	U_0	14,7 14,4	15,3 15,6	20 20	- -	5 5	- -
	Нестабильность по напряжению, %/В	K_U	-	0,05	20	10	5	-
	Нестабильность по току, %/мА	K_I	-	0,01	20	-	5	95
	Ток потребления, мА	I_{CC}	-	5	20	-	-	-
	Максимально допустимое входное напряжение, В	$U_{I,\text{max}}$	-	35	-	-	-	-
	Максимальный выходной ток, мА	$I_{\text{вых,max}}$	-	100	-	-	-	-
	Максимальная мощность, рассеиваемая при $T_{\text{корп.}} +25^{\circ}\text{C}$, Вт	$P_{\text{рас,max}}$	-	1,3	-	-	-	-



KP1157EH

Продолжение

Условное обозначение микросхемы	Наименование параметра, единица измерения (режим измерения при $T_{\text{окр. ср.}} = +25^{\circ}\text{C}$)	Буквенное обозначение параметра	Значение параметров		Режим измерения			
			не менее	не более	U_I	ΔU_I	I_0	ΔI_0
					В	В	мА	мА
KP1157EH15B KP1157EH15Г	Выходное напряжение, В	U_0	14,7 14,4	15,3 15,6	20 20	- -	5 5	- -
	Нестабильность по напряжению, %/В	K_U	-	0,05	20	10	5	-
	Нестабильность по току, %/мА	K_I	-	0,004	20	-	5	245
	Ток потребления, мА	I_{CC}	-	5	20	-	-	-
	Максимально допустимое входное напряжение, В	$U_{I,\text{max}}$	-	35	-	-	-	-
	Максимальный выходной ток, мА	$I_{\text{вых,max}}$	-	250	-	-	-	-
	Максимальная мощность, рассеиваемая при $T_{\text{корп.}} +25^{\circ}\text{C}$, Вт	$P_{\text{рас,max}}$	-	3,0	-	-	-	-
KP1157EH18A KP1157EH18Б	Выходное напряжение, В	U_0	17,64 17,28	18,36 18,72	23,0 23,0	- -	5 5	- -
	Нестабильность по напряжению, %/В	K_U	-	0,05	23,0	10	5	-
	Нестабильность по току, %/мА	K_I	-	0,01	23,0	-	5	95
	Ток потребления, мА	I_{CC}	-	5	23	-	-	-
	Максимально допустимое входное напряжение, В	$U_{I,\text{max}}$	-	40	-	-	-	-
	Максимальный выходной ток, мА	$I_{\text{вых,max}}$	-	100	-	-	-	-
	Максимальная мощность, рассеиваемая при $T_{\text{корп.}} +25^{\circ}\text{C}$, Вт	$P_{\text{рас,max}}$	-	1,3	-	-	-	-
KP1157EH18B KP1157EH18Г	Выходное напряжение, В	U_0	17,64 17,28	18,36 18,72	23,0 23,0	- -	5 5	- -
	Нестабильность по напряжению, %/В	K_U	-	0,05	23,0	10	5	-
	Нестабильность по току, %/мА	K_I	-	0,004	23,0	-	5	245
	Ток потребления, мА	I_{CC}	-	5	23,0	-	-	-
	Максимально допустимое входное напряжение, В	$U_{I,\text{max}}$	-	35	-	-	-	-
	Максимальный выходной ток, мА	$I_{\text{вых,max}}$	-	250	-	-	-	-
	Максимальная мощность, рассеиваемая при $T_{\text{корп.}} +25^{\circ}\text{C}$, Вт	$P_{\text{рас,max}}$	-	3,0	-	-	-	-
KP1157EH24A KP1157EH24Б	Выходное напряжение, В	U_0	23,52 23,04	24,48 24,96	29 29	- -	5 5	- -
	Нестабильность по напряжению, %/В	K_U	-	0,05	29	10	5	-
	Нестабильность по току, %/мА	K_I	-	0,01	29	-	5	95
	Ток потребления, мА	I_{CC}	-	5	29	-	-	-
	Максимально допустимое входное напряжение, В	$U_{I,\text{max}}$	-	40	-	-	-	-
	Максимальный выходной ток, мА	$I_{\text{вых,max}}$	-	100	-	-	-	-
	Максимальная мощность, рассеиваемая при $T_{\text{корп.}} +25^{\circ}\text{C}$, Вт	$P_{\text{рас,max}}$	-	1,3	-	-	-	-
KP1157EH24B KP1157EH24Г	Выходное напряжение, В	U_0	23,52 23,04	24,48 24,96	29 29	- -	5 5	- -
	Нестабильность по напряжению, %/В	K_U	-	0,05	29	10	5	-
	Нестабильность по току, %/мА	K_I	-	0,004	29	-	5	245
	Ток потребления, мА	I_{CC}	-	5	29	-	-	-
	Максимально допустимое входное напряжение, В	$U_{I,\text{max}}$	-	40	-	-	-	-
	Максимальный выходной ток, мА	$I_{\text{вых,max}}$	-	250	-	-	-	-
	Максимальная мощность, рассеиваемая при $T_{\text{корп.}} +25^{\circ}\text{C}$, Вт	$P_{\text{рас,max}}$	-	3,0	-	-	-	-