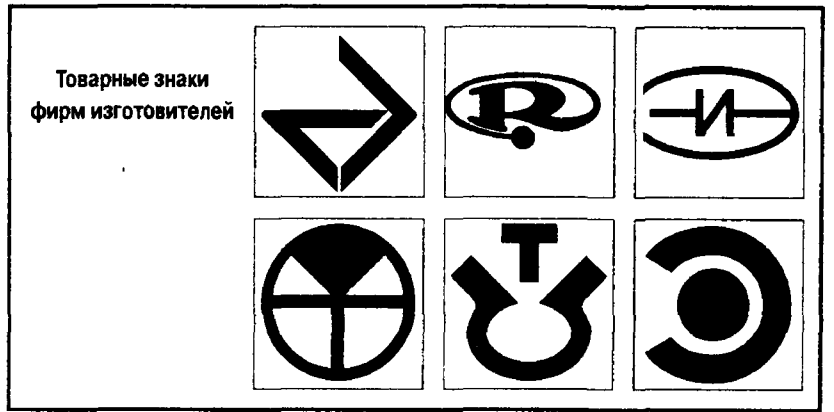


СТАБИЛИЗАТОРЫ ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ 1157ЕНхх, 1181ЕНхх, 1188ЕНхх



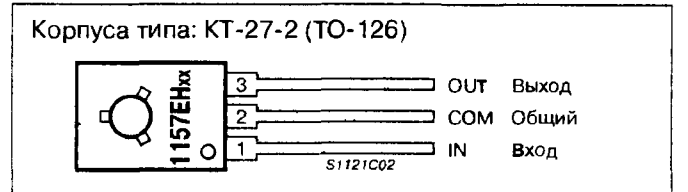
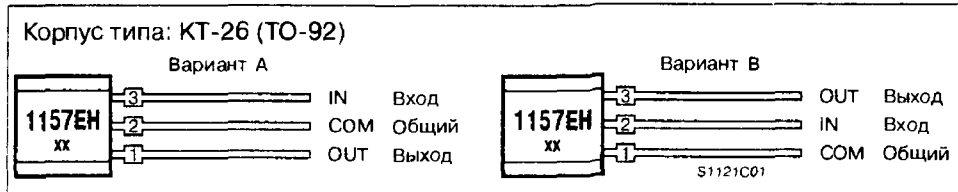
ОСОБЕННОСТИ

- Выходной ток ≤ 0.25 А
- Значения выходного напряжения 5, 6, 8, 9, 12, 15, 18, 24, 27 В
- Встроенная защита от перегрева
- Встроенный ограничитель тока КЗ
- Коррекция зоны безопасной работы выходного транзистора
- Разность напряжений вход-выход ≥ 2.5 В
- Максимальная мощность рассеивания (без радиатора)
 - для корпуса КТ-26 0.5 Вт
 - для корпуса КТ-27-2 1 Вт

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Серии трехвыводных интегральных стабилизаторов положительного напряжения 1157ЕНхх/1181ЕНхх/1188ЕНхх в настоящее время дополнились приборами, имеющими маркировку близкую к маркировке аналога. Данные стабилизаторы положительного напряжения являются комплементарными к стабилизаторам отрицательного напряжения серии 1168ЕНхх/1199ЕНхх/1189ЕНхх, и рассчитаны на те же, но только положительные, номинальные значения выходного напряжения от 5 до 27 В.

ЦОКОЛЕВКА КОРПУСОВ



ПРИНЦИПАЛЬНАЯ СХЕМА

Принципиальная схема аналогична схеме приведенной для микросхем серии $\mu A78Lxx$, См. стр. 43.

ТИПОНОМИНАЛЫ

Типономинал	V_{OUT} [В]	$V_{IN(max)}$ [В]	$I(max)$ [А]	T_A [°C]	Корпус	Фирма
KP1157EH5A	5±0.10	35	0.1	-10...+70	ТО-126	⊕
KP1157EH5B	5±0.20	35	0.1	-10...+70	ТО-126	⊕
KP1157EH5B	5±0.10	30	0.25	-10...+70	ТО-126	⊕
KP1157EH5Г	5±0.20	30	0.25	-10...+70	ТО-126	⊕
KP1157EH501A	5±0.10	25	0.1	-10...+70	КТ-26 (вариант В)	↘
KP1157EH501Б	5±0.20	25	0.1	-10...+70	КТ-26 (вариант В)	↘
KP1157EH502A	5±0.10	25	0.1	-10...+70	КТ-26 (вариант А)	↘
KP1157EH502Б	5±0.20	25	0.1	-10...+70	КТ-26 (вариант А)	↘
KP1181EH05	5±0.20	30	0.1	0...+125	КТ-26 (вариант А)	⊕
KP1188EH5	5±0.20	20	0.1	-10...+70	ТО-92 (вариант А)	⊕
AS78L05ACP	5±0.25	35	0.1	0...+70	ТО-92 (вариант А)	⊕
AS78L05CP	5±0.50	35	0.1	0...+70	ТО-92 (вариант А)	⊕
C78L05	5±0.40	30	0.1	-10...+70	ТО-92 (вариант А)	⊕
IL78L05C	5±0.40	30	0.1	0...+125	ТО-92 (вариант А)	⊕
LM78L05	5±0.20	20	0.1	-10...+70	ТО-92 (вариант А)	⊕
KP1157EH601A	6±0.12	25	0.1	-10...+70	КТ-26 (вариант В)	↘
KP1157EH601Б	6±0.24	25	0.1	-10...+70	КТ-26 (вариант В)	↘
KP1157EH602A	6±0.12	25	0.1	-10...+70	КТ-26 (вариант А)	↘
KP1157EH602Б	6±0.24	25	0.1	-10...+70	КТ-26 (вариант А)	↘
KP1181EH06	6±0.24	30	0.1	0...+125	КТ-26 (вариант А)	⊕
KP1157EH801A	8±0.16	25	0.1	-10...+70	КТ-26 (вариант В)	↘
KP1157EH801Б	8±0.32	25	0.1	-10...+70	КТ-26 (вариант В)	↘
KP1157EH802A	8±0.16	25	0.1	-10...+70	КТ-26 (вариант А)	↘
KP1157EH802Б	8±0.32	25	0.1	-10...+70	КТ-26 (вариант А)	↘
KP1181EH08	8±0.32	30	0.1	0...+125	КТ-26 (вариант А)	⊕

Типономинал	V_{OUT} [В]	$V_{IN(max)}$ [В]	$I(max)$ [А]	T_A [°C]	Корпус	Фирма
KP1188EH8	8±0.32	30	0.1	0...+125	КТ-26 (вариант А)	⊕
AS78L08ACP	8±0.40	35	0.1	0...+70	ТО-92 (вариант А)	⊕
AS78L08CP	8±0.80	35	0.1	0...+70	ТО-92 (вариант А)	⊕
C78L08C	8±0.64	30	0.1	-10...+70	ТО-92 (вариант А)	⊕
IL78L08	8±0.64	30	0.1	0...+125	ТО-92 (вариант А)	⊕
KP1157EH9A	9±0.18	35	0.1	-10...+70	ТО-126	⊕
KP1157EH9Б	9±0.36	35	0.1	-10...+70	ТО-126	⊕
KP1157EH9B	9±0.18	35	0.25	-10...+70	ТО-126	⊕
KP1157EH9Г	9±0.36	35	0.25	-10...+70	ТО-126	⊕
KP1157EH901A	9±0.18	30	0.1	-10...+70	КТ-26 (вариант В)	↘
KP1157EH901Б	9±0.36	30	0.1	-10...+70	КТ-26 (вариант В)	↘
KP1157EH902A	9±0.18	30	0.1	-10...+70	КТ-26 (вариант А)	↘
KP1157EH902Б	9±0.36	30	0.1	-10...+70	КТ-26 (вариант А)	↘
KP1181EH09	9±0.36	30	0.1	0...+125	КТ-26 (вариант А)	⊕
AS78L09ACP	9±0.45	35	0.1	0...+70	ТО-92 (вариант А)	⊕
AS78L09CP	9±0.90	35	0.1	0...+70	ТО-92 (вариант А)	⊕
IL78L09	9±0.40	30	0.1	0...+125	ТО-92 (вариант А)	⊕
KP1157EH12A	12±0.24	35	0.1	-10...+70	ТО-126	⊕
KP1157EH12Б	12±0.48	35	0.1	-10...+70	ТО-126	⊕
KP1157EH12B	12±0.24	35	0.25	-10...+70	ТО-126	⊕
KP1157EH12Г	12±0.48	35	0.25	-10...+70	ТО-126	⊕
KP1157EH1201A	12±0.24	30	0.1	-10...+70	КТ-26 (вариант В)	↘
KP1157EH1201Б	12±0.48	30	0.1	-10...+70	КТ-26 (вариант В)	↘
KP1157EH1202A	12±0.24	30	0.1	-10...+70	КТ-26 (вариант А)	↘
KP1157EH1202Б	12±0.48	30	0.1	-10...+70	КТ-26 (вариант А)	↘

Типономинал	V_{OUT} [В]	$V_{IN(max)}$ [В]	$I(max)$ [А]	T_A [°C]	Корпус	Фирма
KP1181EH12	12±0.48	30	0.1	0...+125	КТ-26 (вариант А)	⊕
KP1188EH12	12±0.50	27	0.1	-10...+70	ТО-92 (вариант А)	⊕
AS78L12ACP	12±0.60	35	0.1	0...+70	ТО-92 (вариант А)	⊕
AS78L12CP	12±1.2	35	0.1	0...+70	ТО-92 (вариант А)	⊕
C78L12C	12±0.90	35	0.1	-10...+70	ТО-92 (вариант А)	⊕
IL78L12	12±0.90	35	0.1	0...+125	ТО-92 (вариант А)	⊕
LM78L12	12±0.50	27	0.1	-10...+70	ТО-92 (вариант А)	⊕
KP1157EH15A	15±0.30	35	0.1	-10...+70	ТО-126	⊕
KP1157EH15Б	15±0.60	35	0.1	-10...+70	ТО-126	⊕
KP1157EH15B	15±0.30	35	0.25	-10...+70	ТО-126	⊕
KP1157EH15Г	15±0.60	35	0.25	-10...+70	ТО-126	⊕
KP1157EH1501A	15±0.30	35	0.1	-10...+70	КТ-26 (вариант В)	↘
KP1157EH1501Б	15±0.60	35	0.1	-10...+70	КТ-26 (вариант В)	↘
KP1157EH1502A	15±0.30	35	0.1	-10...+70	КТ-26 (вариант А)	↘
KP1157EH1502Б	15±0.60	35	0.1	-10...+70	КТ-26 (вариант А)	↘
KP1181EH15	15±0.60	35	0.1	0...+125	КТ-26 (вариант А)	⊕
AS78L15ACP	15±0.75	35	0.1	0...+70	ТО-92 (вариант А)	⊕
AS78L15CP	15±1.50	35	0.1	0...+70	ТО-92 (вариант А)	⊕
C78L15	15±1.20	35	0.1	-10...+70	ТО-92 (вариант А)	⊕
IL78L15	15±1.20	35	0.1	0...+125	ТО-92 (вариант А)	⊕
KP1157EH18A	18±0.36	40	0.1	-10...+70	ТО-126	⊕
KP1157EH18Б	18±0.72	40	0.1	-10...+70	ТО-126	⊕
KP1157EH18B	18±0.36	40	0.25	-10...+70	ТО-126	⊕
KP1157EH18Г	18±0.72	40	0.25	-10...+70	ТО-126	⊕

Типономинал	V_{OUT} [В]	$V_{IN(max)}$ [В]	$I(max)$ [А]	T_A [°C]	Корпус	Фирма
KP1157EH1801A	18±0.36	35	0.1	-10...+70	КТ-26 (вариант В)	↘
KP1157EH1801Б	18±0.72	35	0.1	-10...+70	КТ-26 (вариант В)	↘
KP1157EH1802A	18±0.36	35	0.1	-10...+70	КТ-26 (вариант А)	↘
KP1157EH1802Б	18±0.72	35	0.1	-10...+70	КТ-26 (вариант А)	↘
KP1181EH18	18±0.72	35	0.1	0...+125	КТ-26 (вариант А)	⊕
C78L18	18±1.40	35	0.1	-10...+70	ТО-92 (вариант А)	⊕
IL78L18	18±1.40	35	0.1	0...+125	ТО-92 (вариант А)	⊕
KP1157EH24A	24±0.48	40	0.1	-10...+70	ТО-126	⊕
KP1157EH24Б	24±0.96	40	0.1	-10...+70	ТО-126	⊕
KP1157EH24B	24±0.48	40	0.25	-10...+70	ТО-126	⊕
KP1157EH24Г	24±0.96	40	0.25	-10...+70	ТО-126	⊕
KP1157EH2401A	24±0.48	40	0.1	-10...+70	КТ-26 (вариант В)	↘
KP1157EH2401Б	24±0.96	40	0.1	-10...+70	КТ-26 (вариант В)	↘
KP1157EH2402A	24±0.48	40	0.1	-10...+70	КТ-26 (вариант А)	↘
KP1157EH2402Б	24±0.96	40	0.1	-10...+70	КТ-26 (вариант А)	↘
KP1181EH24	24±0.96	40	0.1	0...+125	КТ-26 (вариант А)	⊕
C78L24	24±1.90	40	0.1	-10...+70	ТО-92 (вариант А)	⊕
IL78L24	24±1.90	40	0.1	0...+125	ТО-92 (вариант А)	⊕
KP1157EH2701A	27±0.54	40	0.1	-10...+70	КТ-26 (вариант В)	↘
KP1157EH2701Б	27±1.08	40	0.1	-10...+70	КТ-26 (вариант В)	↘
KP1157EH2702A	27±0.54	40	0.1	-10...+70	КТ-26 (вариант А)	↘
KP1157EH2702Б	27±1.08	40	0.1	-10...+70	КТ-26 (вариант А)	↘

ТИПОВЫЕ СХЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Типовые схемы применения аналогичны схемам приведенным для микросхем серии $\mu A78xx$