

Регуляторы напряжения

Тип изделия	Техническая характеристика	T_{amb} °C	Корпус	Номер ТУ
AS78LXXCP	3-Terminal Positive Regulators $V_o(5,6,8,9,12,15)V$; $V_{IN MAX}$ 35V; $\delta V_o \pm 10\%$; $I_{OMAX}=100mA$	0÷+70	КТ 26(ТО 92)	СКЕН.431422.800 ТУ
КР1157ЕНХХ01Б	3-Terminal Positive Regulators $V_o(5,6,8,9,12,15)V$; $V_{IN MAX}$ 35V; $\delta V_o \pm 10\%$; $I_{OMAX}=100mA$	0÷+70	КТ 26(ТО 92)	АДБК.431420.049ТУ
AS78LXXACP	3-Terminal Positive Regulators $V_o(5,6,8,9,12,15)V$; $V_{IN MAX}$ 35V; $\delta V_o \pm 5\%$; $I_{OMAX}=100mA$	0÷+70	КТ 26(ТО 92)	СКЕН.431422.800 ТУ
КР1157ЕНХХ01А	3-Terminal Positive Regulators $V_o(5,6,8,9,12,15)V$; $V_{IN MAX}$ 35V; $\delta V_o \pm 5\%$; $I_{OMAX}=100mA$	0÷+70	КТ 26(ТО 92)	АДБК.431420.049ТУ
AS79LXXCP	3-Terminal Negative Regulators $V_o(5,6,8,9,12,15)V$; $V_{IN MAX}$ 35V; $\delta V_o \pm 10\%$; $I_{OMAX}=100mA$	0÷+70	КТ 26(ТО 92)	СКЕН.431422.801 ТУ
КР1168ЕНХХБ	3-Terminal Negative Regulators $V_o(5,6,8,9,12,15)V$; $V_{IN MAX}$ 35V; $\delta V_o \pm 10\%$; $I_{OMAX}=100mA$	0÷+70	КТ 26(ТО 92)	АДБК.431420.198ТУ
AS79LXXACP	3-Terminal Negative Regulators $V_o(5,6,8,9,12,15)V$; $V_{IN MAX}$ 35V; $\delta V_o \pm 5\%$; $I_{OMAX}=100mA$	0÷+70	КТ 26(ТО 92)	СКЕН.431422.801 ТУ
КР1168ЕНХХА	3-Terminal Negative Regulators $V_o(5,6,8,9,12,15)V$; $V_{IN MAX}$ 35V; $\delta V_o \pm 5\%$; $I_{OMAX}=100mA$	0÷+70	КТ 26(ТО 92)	АДБК.431420.198ТУ
AS317L	3-Terminal Adjustable Regulators V_o 1,2V÷ 37,0V; $I_{OMAX}=100mA$	0÷+70	КТ 26(ТО 92)	СКЕН.431422.802 ТУ
AS385-2,5	Micropower Voltage Reference $V_o=+ 2,5V$; $I_{OMAX}=20mA$	-10÷+70	КТ 26(ТО 92)	СКЕН.431422.803 ТУ

Условные обозначения

U_{IO} - напряжение смещения нуля
 U_{In} - входное напряжение
 U_{CEsat} - напряжение насыщения коллектор-эмиттер
 $U_{CC1} \dots U_{CC2}$ - напряжение питания
 U_{Omax} - выходное напряжение максимальное
 U_{REF} - опорное напряжение
 U_{CEO} - постоянное напряжение коллектор-эмиттер при токе базы равном нулю
 h_{21E} - коэффициент усиления по напряжению
 $h_{21E} 1/2$ - отношение коэффициентов усиления по напряжению
DNL - дифференциальная нелинейность
INL - интегральная дифференциальная нелинейность
F - коэффициент шума
 F_T - граничная частота усиления
 I_C - ток коллектора максимальный
 $I_{CC1} \dots I_{CC3}$ - ток потребления
 I_{io} - входной ток
 I_{IO} - разность входных токов
 I_O, I_{Out} - выходной ток
 A_U - коэффициент усиления напряжения
CMR - коэффициент ослабления синфазных входных напряжений
LSB - младший значащий разряд
 P_{Cmax} - мощность рассеиваемая максимальная
 S_{VOM} - скорость нарастания выходного напряжения
 R_{ES} - разрядность
 t_{rip} - время установления
 T_S - время рассасывания
 t_S - время установления
 t_{DLH} - время задержки
 δ - погрешность установления временного интервала
 δF_S - абсолютная погрешность преобразования в конечной точке шкалы
 δLUF - погрешность нелинейности частота-напряжение
 δLFU - погрешность нелинейности напряжение-частота