



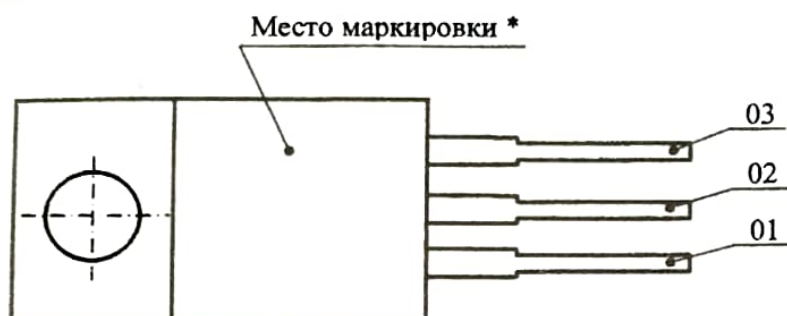
Микросхемы КР1180ЕН15А,
КР1180ЕН15Б, КР1180ЕН15В

Код ОКП 63 3100

ЭТИКЕТКА

СФНК.431422.002-05 ЭТ

Микросхемы КР1180ЕН15А, КР1180ЕН15Б, КР1180ЕН15В – стабилизаторы напряжения положительной полярности с фиксированным выходным напряжением в корпусе КТ-28-2.



Масса не более 2,5 г

Рисунок 1 - Схема расположения выводов

* Состав сокращенной маркировки типа микросхем, например: для микросхемы КР1180ЕН15А – 1180ЕН15А.

Таблица 1 – Назначение и обозначение выводов

Номер вывода	Назначение	Обозначение
01	Вход U_I	INPUT
02	Общий GND	GROUND
03	Выход U_O	OUTPUT

1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Основные электрические параметры

Таблица 2 – Основные электрические параметры при $T_{\text{кор}} = (25 \pm 10)^\circ\text{C}$

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма						Режим измерения
		КР1180ЕН15А		КР1180ЕН15Б		КР1180ЕН15В		
		не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	
Выходное напряжение, В	U _о	14,7	15,3	—	—	—	—	U _I = 23 В, I _о = -1,0 А
		—	—	14,4	15,6	14,4	15,6	U _I = 23 В, I _о = -0,5 А
Изменение выходного напряжения при изменении входного напряжения, мВ	ΔU _U	—	75	—	—	—	—	20 В ≤ U _I ≤ 26 В, I _о = -1,0 А
		—	—	—	150	—	150	20 В ≤ U _I ≤ 26 В, I _о = -0,5 А
		—	150	—	—	—	—	17,5 В ≤ U _I ≤ 30 В, I _о = -1,0 А
		—	—	—	300	—	300	17,5 В ≤ U _I ≤ 30 В, I _о = -0,5 А

Продолжение таблицы 2

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма						Режим измерения
		КР1180ЕН15А		КР1180ЕН15Б		КР1180ЕН15В		
		не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	
Изменение выходного напряжения при изменении тока нагрузки, мВ	ΔU_1	-	100	-	300	-	300	$U_1 = 23 \text{ В}, -5,0 \text{ мА} \leq I_0 \leq -1,5 \text{ А}$
		-	50	-	150	-	150	$U_1 = 23 \text{ В}, -0,25 \text{ А} \leq I_0 \leq -0,75 \text{ А}$
Ток потребления, мА	I_{Σ}	-	6,0	-	-	-	-	$U_1 = 23 \text{ В}, I_0 = -1,0 \text{ А}$
		-	-	-	8,0	-	8,0	$U_1 = 23 \text{ В}, I_0 = -0,5 \text{ А}$
Примечание – Электрические параметры измеряют при подключении на вывод «вход» конденсатора емкостью $C_1 = 0,33 \text{ мкФ}$, на вывод «выход» конденсатора емкостью $C_0 = 0,1 \text{ мкФ}$								

Примечание – Электрические параметры измеряют при подключении на вывод «вход» конденсатора емкостью $C_1 = 0,33 \text{ мкФ}$, на вывод «выход» конденсатора емкостью $C_O = 0,1 \text{ мкФ}$

Диапазон рабочих температур корпуса:

- от минус 10 до плюс 70 °С – для микросхем КР1180ЕН15А, КР1180ЕН15Б;
- от минус 45 до плюс 70 °С – для микросхемы КР1180ЕН15В.

1.2 Содержание драгоценных металлов

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем:

- золото - _____ г;
- серебро - 22-129 г.

Драгоценные металлы на выводах не содержатся.

1.3 Содержание цветных металлов

Содержание цветных металлов в одной микросхеме:

- медь - 1,5 г.

2 НАДЕЖНОСТЬ

Надежность - по АДБК.431420.478 ТУ.

3 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантии изготовителя - по АДБК.431420.478 ТУ.

4 СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы КР1180ЕН15А, КР1180ЕН15Б, КР1180ЕН15В соответствуют техническим условиям АДБК.431420.478 ТУ и признаны годными для эксплуатации.

Приняты по извещению № 22/1092 от 22.06.
дата

Место для штампа ОТК



Место для штампа «Перепроверка произведена _____»
дата

Приняты по извещению № _____ от _____
дата

Место для штампа ОТК

5 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1 Δ

5.2 Требования и методы защиты от воздействия статического электричества - по ОСТ 11 073.062-84.