

Серии

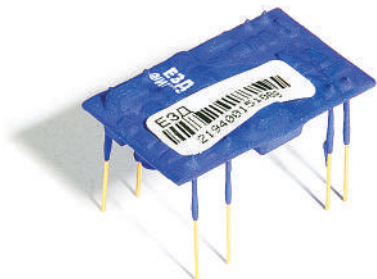
A3_

V3_

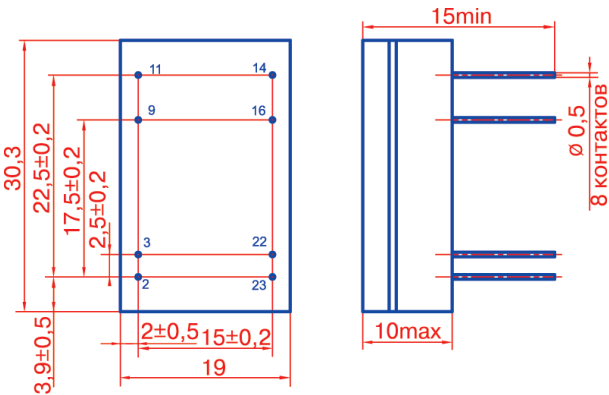
E3_

Функциональное назначение

Одноканальный стабилизирующий модуль мощностью 3 Вт. Предназначен для питания напряжением постоянного тока радиоэлектронной аппаратуры. Вид климатического исполнения УХЛ категория 2.1 по ГОСТ 15150.



TY 6390-090-40039437-13



Номер вывода	Назначение вывода
2	+ВХОД
3	+ВХОД
9	Незадействован
11	ВЫКЛ.
14	+ВЫХОД
16	-ВЫХОД
22	-ВХОД
23	-ВХОД

Номера выводов показаны условно

Технические характеристики

Конструктивно выполнен в виде открытой платы, покрытой влагозащитным материалом. Масса 5 г. Типовой КПД 75...84%. Диапазон рабочих температур от -40°С окружающей среды до +85°С в контрольной точке модуля. Нестабильность выходного напряжения при изменении входного ±0,5%. Нестабильность выходного напряжения при изменении нагрузки от 10 до 100% – 1%. Коэффициент температурной неустойчивости выходного напряжения от изменения температуры – ±0,01%/°С. Амплитуда пульсации выходного напряжения не более 120 мВ. Модуль имеет защиту от перегрузки и короткого замыкания по выходу. После снятия перегрузки или к. з. модуль автоматически восстанавливает свои выходные параметры. Возможно дистанционное выключение модуля. Электрическая прочность изоляции между входными и выходными контактами 500 В постоянного напряжения. Расчетное время наработки на отказ 1 000 000 ч.

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Диапазон выходного напряжения, В	Максимальный ток нагрузки, А
	Мин.	Ном.	Макс.			
A3A	9	12	18	5	4,9 – 5,1	0,50
A3Б				6	5,88 – 6,12	0,50
A3Д				9	8,82 – 9,18	0,34
A3В				12	11,76 – 12,24	0,25
A3С				15	14,7 – 15,3	0,20
A3Г				20	19,6 – 20,4	0,15
A3Е				24	23,52 – 24,48	0,13
A3Н				27	26,46 – 27,54	0,11

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Диапазон выходного напряжения, В	Максимальный ток нагрузки, А
	Мин.	Ном.	Макс.			
V3A	18	27	36	5	4,9 – 5,1	0,50
V3Б				6	5,88 – 6,12	0,50
V3Д				9	8,82 – 9,18	0,34
V3В				12	11,76 – 2,24	0,25
V3С				15	14,7 – 15,3	0,20
V3Г				20	19,6 – 20,4	0,15
V3Е				24	23,52 – 24,48	0,13
V3Н				27	26,46 – 27,54	0,11

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Диапазон выходного напряжения, В	Максимальный ток нагрузки, А
	Мин.	Ном.	Макс.			
E3A	36	48	72	5	4,9 – 5,1	0,50
E3Б				6	5,88 – 6,12	0,50
E3Д				9	8,82 – 9,18	0,34
E3В				12	11,76 – 12,24	0,25
E3С				15	14,7 – 15,3	0,20
E3Г				20	19,6 – 20,4	0,15
E3Е				24	23,52 – 24,48	0,13
E3Н				27	26,46 – 27,54	0,11