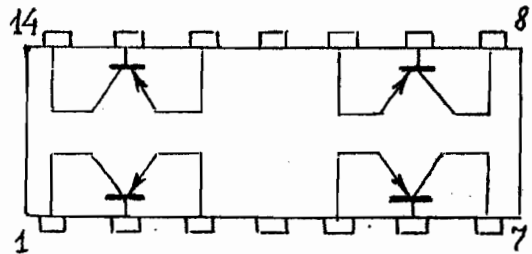


ТРАНЗИСТОРНЫЕ СБОРКИ "ОПТИМА", "ОНЕГА-1", "ОНЕГА-2", "ОНЕГА-3", "ОНЕГА-4".

ПО "Элекс", г.Александров, проводит разработку и освоение в серийном производстве в 1991 г. серии транзисторныхборок. Транзисторные сборки выполнены в 14-выводном пластмассовом корпусе, типоразмер 2102.14-5 по ГОСТ 17467-79.

Назначение изделий - работа в области малых и средних токов в качестве усилителей или переключателей.



Электрические параметры при приемке и поставке, предельно допустимые режимы эксплуатации и справочные параметры приведены в таблице:

Наименование параметра, единица измерения, (режим измерения)	Буквенное обозначение	Нормы (типовые значения)				
		Оптима P-N-P	Онега-1 P-N-P	Онега-2 P-N-P	Онега-3 N-P-N	Онега-4 N-P-N
Граничное напряжение, В (I, мА), не менее	U (L)CEO	40 (1)	40 (10)	40 (10)	40 (10)	40 (1)
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер, В (I/I, мА), не более	U CEsat	0,25 (10/1)	0,4 (150/15)	0,5 (500/50)	0,45 (500/50)	0,2 (10/1)
Обратный ток коллектора, мкА, (U, В), не более	I CBO	0,05 (30)	0,05 (40)	0,2 (30)	0,5 (40)	0,05 (40)
Статический коэффициент передачи тока, (U, В / I, мА), не менее	h 21E	75 (1/10)	75 (10/10)	20 (1/500)	25 (2/500)	75 (1/10)
Модуль коэффициента передачи тока, (f=100МГц), не менее	h 21e	2,5	2,0	1,5	2,5	2,5
Максимально допустимое постоянное напряжение коллектор-база, В	U CBmax	40	60	40	60	60
Максимально допустимое постоянное напряжение эмиттер-база, В	U EBmax	5	5	5	5	6
Максимально допустимый пост. ток коллектора, А	I Cmax	0,2	0,5	1,0	1,0	0,2
Максимально допустимая постоянная рассеиваемая мощность, Вт, (отдельного тр-ра/сборки)	P Cmax	0,5	0,5	0,75	1,0	0,5
Емкость коллекторного перехода, пФ, (U, В), типовая.	C C	3,5 (5)	6,0 (10)	13,0 (10)	9,0 (10)	2,8 (5)
Время включения, нс	t on	45	25	35	25	50
Время выключения, нс (I/I, мА), типовые	t off	150 (10/1)	100 (150/15)	75 (500/50)	50 (500/50)	150 (10/1)

Предельная цена опытных образцов: "Оптима"-2,50р., "Онега-1"-5,09р., "Онега-2"-4,15р., "Онега-3"-4,80р., "Онега-4"-2,62р.

Письмо-заявку на поставку опытных образцов направлять по адресу: 601600, г.Александров, Владимирской обл., ул.Институтская, 3, ПО "Элекс".

Справки по телефонам: 95-8-93, 95-6-72.