

Характеристики, параметры		ILE4250 (повторитель)	ILE4260	ILE4260-2	ILE4264	IZE4264-2	ILE4266	IZE4266-2	ILE4267	ILE4268	ILE4270	IL4270	ILE4271	ILE4274	ILE4275	ILE4276	IZE4278	
Выходной ток, мА		≤60	≤600		≤100		≤100		≤400	≤150	≤650		≤650	≤400	≤400	≤400	≤150	
Максимальное входное напряжение, В		45	42 65 (≤400мс)		45		45		42 60 (≤400мс)	45	42 60 (≤400мс)		42 65 (≤400мс)	45	45	45	45	
Выходное напряжение, В		2 + 3В	5		5		5		5	5	5		5	5; 8.5; 10	5	per. 2.5 + 20; 5; 8.5; 10	5	
Остаточное напряжение, В		≤0.3	≤0.5		≤0.5		≤0.5		≤0.5	≤0.5	≤0.7		≤0.7	≤0.5	≤0.5	≤0.5	≤0.5	
Точность выходного напряжения, %		I _{вых макс}	5	2	2	3	2	3	2	2	2		2	4	2	4	2	
		I _{вых = 50 мА}					2		2									
Ток потребления, мА		I _{вых макс}	≤35		≤15		≤15		≤30	≤20	≤75		≤75	≤30	≤22	≤25	≤12	
		I _{вых = 0.1 мА}				≤0.07		≤0.07										
		I _{вых = 1 мА}	0.15			0.4		-							0.22	0.20	0.22	
		I _{вых ≤ 30 мА}	≤3															
		I _{вых = 50 мА}				≤4		≤4										
Защита	от короткого замыкания	•	•		•		•		•	•	•		•	•	•	•	•	
	от перенапряжения	•	•		•		•		•	•	•		•	•	•	•	•	
	от перегрева	•	•		•		•		•	•	•		•	•	•	•	•	
Устойчивость к переплюсовке напряжения питания		•	•		•		•		•	•	•		•	•	•	•	•	
Выход сброса «RESET»			•						•	•			•		•		•	
Регулировка параметров сброса			•						•	•			•		•		•	
Логические входы управления вкл/выкл									•									
Функция слежения (сторожевой таймер)										•							•	
Вход запрета																		
Диапазон рабочих температур кристалла, °С		-40 - +150	-40 - +125										-40 - +150		-40 - +125			
Корпус		1501Ю.5-А 1501.5-4	1501.5-4	4302Ю.4-А	6/к	4302Ю.4-А	6/к	1505Ю.7-В 1505Ю.7-С	4321.20-В	1501Ю.5-А 1501.5-4 1501.5-3	ТО-220АВ/3	1505Ю.7-В 1505Ю.7-С	ТО-220АВ/3	1501Ю.5-А 1501.5-4	1501Ю.5-А 1501.5-4	6/к		
Аналог		TLE4250	TLE4260	TLE4264	TLE4264-2	TLE4266	TLE4266-2	TLE4267	TLE4268	TLE4270		TLE4271	TLE4274	TLE4276	TLE4276	TLE4278		
Применение		источники питания, устройства автоэлектроники																

Линейные стабилизаторы с низким остаточным напряжением

Характеристики, параметры		IL5212	IL5218	IL5225	IL5228	IL5230	IL5233	IL5250	IL5200	IZ1734-33	IZ1734-50	IZ1735-33	IZ1735-50	IL2931C	IL317	IZ317L
Выходной ток, мА		≤1000	≤1000	≤1000	≤1000	≤1000	≤1000	≤1000	≤1000	≤300	≤300	≤300	≤300	100	1500	100
Максимальное входное напряжение, В		15	8	10	10	12	15	15	15	12	12	12	12	40	40	
Выходное напряжение, В		1.2	1.8	2.5	2.85	3	3.3	5	1.25-13.7	3.3	5	3.3	5	3-24	1.2-37	
Остаточное напряжение, В		≤1.2	≤1.2	≤1.2	≤1.2	≤1.2	≤1.2	≤1.2	≤1.2	≤0.8	≤0.8	≤0.8	≤0.8	≤0.8	≤2.5	
Точность выходного напряжения, %	I _{вых} макс.	5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	0.07%/V	
Ток потребления, мА	I _{вых} макс.	10	10	10	10	10	10	10	10	0.025	0.025	0.03	0.03	6	0.1 (I _о =0.5A)	
Защита	от короткого замыкания	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	от перенапряжения													•		
	от перегрева	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	
Устойчивость к переполосовке напряжения питания														•		
Логические входы управления вкл/выкл														•		
Диапазон рабочих температур кристалла, °C		0 + +125								-40 + +125						
Корпус		430210.4-A								6/k				430310.8-A	TO-220AB/3	6/k
Аналог		LD1117AS12R	LD1117AS18TR	LD1117AS25TR	LD1117AS28TR	LD1117AS30TR	LD1117AS33TR	LD1117AS50TR	LD1117AST-R	SSAIC1734-33CZL	SSAIC1734-50CZL	SSAIC1735-33CY	SSAIC1735-50CY	LM2931C	LM317T KP142EH12	LM317L K1157EH2
Прототип		K1158EH6, K1278EHxx, MIK1117														
Применение		системы электропитания (беспроводные, батарейные)														