

Таблица

Параметры микроэлементов унифицированных мультивибраторов ЗД

Шифр схемы	R_1	R_2	$C_1, \text{ пф}$	$C_2, \text{ мкф}$	Шифр схемы	R_1	R_2	$C_1, \text{ пф}$	$C_2, \text{ мкф}$
	ком					ком			
ЗД01	15	27	240	0,047	ЗД15	27	27	330	0,068
ЗД02	30	27	330	0,047	ЗД16	24	22	330	0,1
ЗД03	30	27	330	1,0	ЗД17	24	36	240	0,1
ЗД04	27	24	330	2,2	ЗД18	24	36	240	0,1
ЗД05	12	24	330	0,0047	ЗД19	18	22	330	0,22
ЗД06	13	24	330	0,0022	ЗД20	22	22	330	0,33
ЗД07	15	24	240	0,0047	ЗД21	12	22	330	0,47
ЗД08	15	24	240	0,47	ЗД22	18	18	330	10
ЗД09	12	24	330	0,0075	ЗД23	27	30	240	1,5
ЗД10	15	24	240	0,0047	ЗД24	11	30	330	3,3
ЗД11	15	24	240	0,0047	ЗД25	12	30	330	4,7
ЗД12	15	24	240	0,045	ЗД26	27	30	240	4,7
ЗД13	11	24	330	0,033	ЗД27	20	24	330	4,7
ЗД14	12	24	330	0,047	ЗД28	22	24	330	1,0

Примечание. Для подтипов ЗД06, ЗД07, ЗД09 и ЗД13 к клеммам 20 и 16 (рис. 261) подключается конденсатор C_3 емкостью 2200 пф. Для подтипов ЗД02, ЗД11, ЗД18, ЗД26 и ЗД27 к клеммам 20 и 16 подключается внешний конденсатор C_4 емкостью (соответственно подтипу) 1,0; 0,01; 0,1; 0,015 и 0,022 мкф.

Основные технические харак

Шифр схемы	Напряжение смещения, в	Потребляемый ток цепи питания (не более), ма	Потребляемый ток цепи смещения (не более), ма	Длительность выходного импульса (мксек) для групп		$\frac{\Delta\tau_{\text{ВЫХ}}}{\tau_{\text{ВЫХ}}}, \%$
				А	Б	
ЗД01	+1,5	13,5	0,82	$500^{+60\%}_{-30\%}$	$500 \pm 15\%$	± 40
ЗД02	+1,6	13,5	0,8	$10\ 000 \pm 15\%$	$10\ 000 \pm 5\%$	± 20
ЗД03	+1,5	13,6	0,82	$10\ 000^{+60\%}_{-30\%}$	$10\ 000 \pm 15\%$	± 40
ЗД04	+1,5	13,6	0,8	$20\ 000^{+60\%}_{-30\%}$	$20\ 000 \pm 15\%$	± 40
ЗД05	+1,6	13,5	0,82	$80^{+60\%}_{-30\%}$	$80 \pm 15\%$	± 35
ЗД06	+1,5	13,6	0,82	$40 \pm 15\%$	$40 \pm 5\%$	± 30
ЗД07	+1,5	13,6	0,8	$50 \pm 15\%$	$50 \pm 5\%$	± 30
ЗД08	+1,6	13,5	0,82	$5\ 000^{+60\%}_{-30\%}$	$5\ 000 \pm 15\%$	± 40
ЗД09	+1,5	13,6	0,82	$63 \pm 15\%$	$63 \pm 5\%$	± 30
ЗД10	+1,6	13,5	0,8	$100^{+60\%}_{-30\%}$	$100 \pm 15\%$	± 40
ЗД11	+1,5	13,6	0,82	$100 \pm 20\%$	$100 \pm 10\%$	± 20
ЗД12	+1,6	13,5	0,8	$150^{+60\%}_{-30\%}$	$150 \pm 15\%$	± 40
ЗД13	+1,5	13,6	0,82	$250^{+60\%}_{-30\%}$	$250 \pm 15\%$	± 40
ЗД14	+1,5	13,6	0,8	$400^{+60\%}_{-30\%}$	$400 \pm 15\%$	± 40
ЗД15	$\pm 1,6$	13,5	0,82	$630^{+60\%}_{-30\%}$	$630 \pm 15\%$	± 40
ЗД16	$\pm 1,5$	13,6	0,8	$800^{+60\%}_{-30\%}$	$800 \pm 15\%$	± 40
ЗД17	$\pm 1,5$	13,6	0,82	$1000^{+60\%}_{-30\%}$	$1000 \pm 15\%$	± 40
ЗД18	+1,6	13,5	0,8	$1000 \pm 20\%$	$1000 \pm 10\%$	± 20
ЗД19	$\pm 1,5$	13,6	0,82	$1500^{+60\%}_{-30\%}$	$1500 \pm 20\%$	± 40
ЗД20	$\pm 1,5$	13,6	0,8	$2500^{+60\%}_{-30\%}$	$2500 \pm 20\%$	± 40
ЗД21	$\pm 1,6$	13,5	0,82	$4000^{+60\%}_{-30\%}$	$4000 \pm 20\%$	± 40
ЗД22	$\pm 1,6$	13,5	0,8	$6300^{+60\%}_{-30\%}$	$6300 \pm 20\%$	± 40

Таблица

характеристики мультивибраторов ЗД

Амплитуда выходного импульса, в		Длительность переднего и заднего фронтов, мксек	Минимальная амплитуда положительных импульсов, в ±1,5 в	Минимальная амплитуда отрицательных импульсов, в	Длительность входного импульса, мксек		Максимальная частота запускающих импульсов, гц	Максимальная амплитуда входного импульса, в	Вес (не более), г	Емкость нагрузки, нф
при нагрузке 4 ком	при нагрузке 6,8 ком				от	до				
5	7	25	2,6	3,5±1,5	0,3	10	1 000	8,1	4,5	100
5	7	50	2,5	3,5±2,5	0,3	10	50	8	4,6	150
5,2	7,2	100	2,6	3,0±2,0	0,3	10	50	8,2	4,5	150
5,2	7,2	50	2,6	3,6±2,5	0,5	10	25	8,2	4,5	150
5	7	8,5	2,5	3,6±2,5	0,5	10	6 000	8	4,6	51
5	7	5	2,5	3,5±2,5	0,3	10	12 000	8,1	4,5	51
5,2	7,2	5	2,6	3,6±2,5	0,5	10	10 000	8,2	4,6	51
5,2	7,2	50	2,6	3,5±2,5	0,5	10	100	8,2	4,6	150
5	7	5,5	2,5	3,6±2,5	0,3	10	8 000	8,1	4,5	51
5	7	12,5	2,5	3,5±2,5	0,3	10	5 000	8	4,5	100
5	7	12,5	2,6	3,6±2,5	0,3	10	5 000	8,2	4,5	100
5	7	12,5	2,5	3,5±2,5	0,3	10	3 000	8,1	4,5	100
5	7	25	2,6	3,6±2,5	0,3	10	200	8,2	4,5	100
5,2	7,2	25	2,6	3,6±2,5	7		1250	8,2	4,5	100
5,2	7,2	55	2,5	3,5±2,5	7,2		800	8,2	4,5	150
5	7	85	2,5	3,6±2,5	7		600	8,1	4,5	150
5	7	25	2,6	3,5±2,5	7,2		500	8,2	4,5	150
5,2	7,2	25	2,6	3,6±2,5	7,2		500	8,2	4,5	150
5,2	7,2	25	2,5	3,5±2,5	7		300	8	4,5	150
5	7	50	2,6	3,6±2,5	7,2		200	8,2	4,5	150
5	7	50	2,6	3,5±2,5	7		124	8,2	4,5	150
5	7	50	2,5	3,6±2,5	7,2		70	8,1	4,5	150

Шифр схемы	Напряжение смещения, в	Потребляемый ток цепи питания (не более), ма	Потребляемый ток цепи смещения (не более), ма	Длительность выходного импульса (мксек) для групп		$\frac{\Delta\tau_{\text{ВЫХ}}}{\tau_{\text{ВЫХ}}}$, %
				А	Б	
ЗД23	+1,6	13,5	0,8	15 000 ^{+60%} _{-30%}	15 000±20%	±40
ЗД24	+1,6	13,5	0,82	25 000 ^{+60%} _{-30%}	25 000±20%	±40
ЗД25	+1,6	13,5	0,8	40 000 ^{+60%} _{-30%}	40 000±20%	±40
ЗД26	+1,6	13,5	0,82	150±20%	150±10%	±20
ЗД27	+1,6	13,6	0,8	250±20%	250±10%	±20
ЗД28	+1,6	13,5	0,82	8 000 ^{+60%} _{-30%}	8 000±20%	±40

Примечание. Технические параметры мультивибраторов приведены при напря

Продолжение табл.

Амплитуда выходного импульса, в		Длительность переднего и заднего фронтов, мксек	Минимальная амплитуда положительных импульсов, в $\pm 1,5$ в	Минимальная амплитуда отрицательных импульсов, в	Длительность входного импульса, мксек		Максимальная частота запускающих импульсов, гц	Максимальная амплитуда входного импульса, в	Вес (не более), г	Емкость нагрузки, пф
при нагрузке 4 ком	при нагрузке 6,8 ком				от	до				
5	7	50	2,6	3,5 \pm 2,5	7		70	8,2	4,6	150
5	7	50	2,5	3,6 \pm 2,5	7		20	8	4,5	150
5,2	7,2	50	2,6	3,5 \pm 2,5	7,2		12	8,2	4,6	150
5,2	7,2	12,5	2,6	3,6 \pm 2,5	7,2		3000	8,2	4,5	100
5	7	25	2,6	3,6 \pm 2,5	7		2000	8	4,6	100
5	7	50	2,5	3,5 \pm 2,5	7		60	8,2	4,5	150

жении питания — 10 в и активной нагрузке 6,8 ком.