

ВЫПРЯМИТЕЛИ СЕЛЕНОВЫЕ

из элементов 22; 30; 40; 75

По техническим условиям УФ0.321.062 ТУ и
ОЖ0.321.011 ТУ со следующими уточнениями:

1. Выпрямительные селеновые элементы должны соответствовать требованиям технических условий УЖ0.707.006 ТУ.

2. Выпрямители выпускаются классов «В» и «Г» со сроком службы не менее 15 000 ч.

Примечание. Выпрямители класса «В» могут поставляться только по особому согласованию с предприятием-изготовителем.

3. Величина выпрямленного напряжения в % от номинального значения при температуре -60°C должна быть не ниже 85 и 90 %.

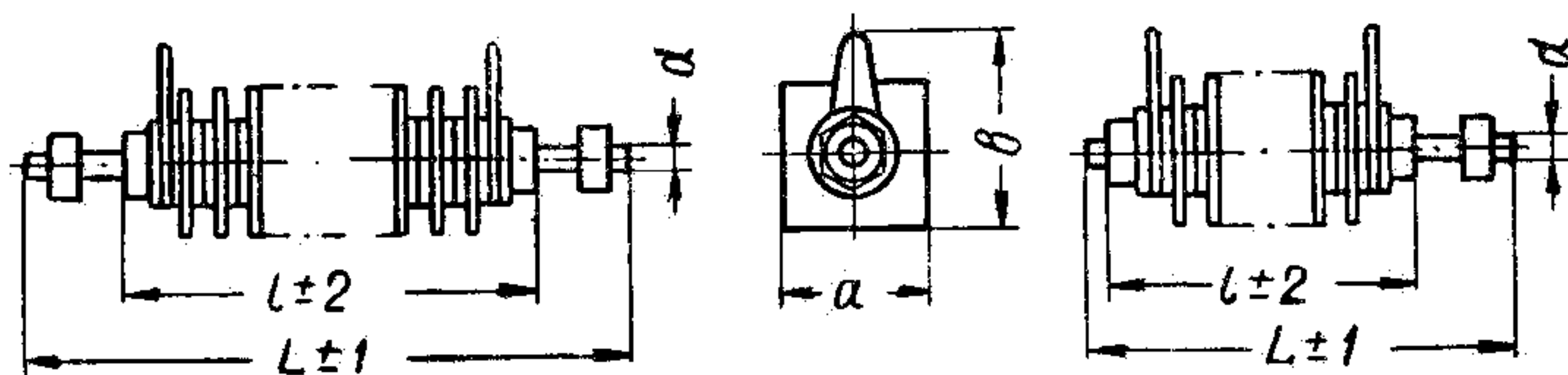
4. Перегрев селеновых элементов выпрямителей сверх температуры окружающего воздуха при работе выпрямителя на омическую нагрузку в номинальном эксплуатационном режиме не должен превышать $+35^{\circ}\text{C}$.

5. Температура абсолютного нагрева элементов выпрямителя не должна превышать $+75^{\circ}\text{C}$.

6. Температура окружающего воздуха равна $+25 \pm 10^{\circ}\text{C}$.

Основное назначение — выпрямление переменного тока частоты до 1000 гц.

Оформление — выпрямители собирают из элементов на алюминиевой основе.



ВЫПРЯМИТЕЛИ СЕЛЕНОВЫЕ

из элементов 22; 30; 40; 75

Продолжение табл. 1

Тип выпрямителя	Подводящее напряжение, U (эфф.)	Выпрямленные		Размеры, мм				Вариант расположения выводов	Вес, кг, не более	Принципиальная схема
		напряжение, U (ср.), не менее	ток, I (ср.)	L	l	a	b			
40ГД2Я	50	19	0,6	50*	38*			В	0,050	Рис. 1 (см. раздел «Классификация селеновых выпрямителей»)
40ГД4Я	100	38		65*	54*			Б	0,070	
40ГД6Я	150	57		80*	70*				0,085	
40ГД8Я	200	76		110	88				0,100	
40ГД10Я	250	95		130	106				0,130	
40ГД12Я	300	115	0,6	145	122	40^{+3}	48^{+3}_{-1}	А	0,145	
40ГД16Я	400	150		180	156				0,180	
40ГД20Я	500	190		215	190				0,230	
40ГД24Я	600	230		250	224				0,260	
40ГД28Я	700	265		280	258				0,300	
40ГД32Я	800	305		315	292				0,340	
**75ВД2Я-К	40	14		60*	44*			В	0,13	
**75ВД4Я-К	80	29		90	60			Б	0,18	
**75ВД6Я-К	120	43		110	78				0,22	
**75ВД8Я-К	160	58		125	94				0,27	
**75ВД10Я-К	200	72	1,5	140	110	75^{+3}	95^{+3}_{-2}	А	0,32	
**75ВД12Я-К	240	87		155	126				0,38	
**75ВД16Я-К	320	115		190	160				0,49	
**75ВД20Я-К	400	145		225	194				0,60	
**75ВД24Я-К	480	175		255	224				0,72	

ВЫПРЯМИТЕЛИ СЕЛЕНОВЫЕ
из элементов 22; 30; 40; 75

Продолжение табл. 1

Тип выпрямителя	Подводи- мое напря- жение, в (эфф.)	Выпрямленные		Размеры, мм				Вариант располо- жения выводов	Вес, кг, не более	Принци- пиальная схема	
		напряже- ние, в(ср.), не менее	ток, а (ср.)	L	l	a	b				d
75ВД2Я-К1	40	14		65*	48*				0,14	Рис. 1 (см. раздел «Классификация селеновых выпрямителей»)	
75ВД4Я-К1	80	29		100	70				0,21		
75ВД6Я-К1	120	43		125	94				0,26		
75ВД8Я-К1	160	58		145	116				0,32		
75ВД10Я-К1	200	72	1,5	165	136				0,39		
75ВД12Я-К1	240	87		190	158			A	0,46		
75ВД16Я-К1	320	115		235	206				0,60		
75ВД20Я-К1	400	145		280	250				0,74		
75ВД24Я-К1	480	175		325	294				0,89		
75ВД2Я	40	14		65*	48*	75+3	95+3 -2	M8	0,14		
75ВД4Я	80	29		100	70				0,21		
75ВД6Я	120	43		125	94				0,26		
75ВД8Я	160	58		145	116				0,32		
75ВД10Я	200	72	2	165	136				0,39		
75ВД12Я	240	87		190	158			A	0,46		
75ВД16Я	320	115		235	206				0,60		
75ВД20Я	400	145		280	250				0,74		
75ВД24Я	480	175		325	224				0,89		
75ВД10Я5	40	14	9	170	138				0,52		
75ВД20Я5	80	29	9	280	250			B	0,94		

ВЫПРЯМИТЕЛИ СЕЛЕНОВЫЕ

из элементов 22; 30; 40; 75

Продолжение табл. 1

Тип выпрямителя	Подводимое напряжение, в (эфф.)	Выпрямленные		Размеры, мм				Вариант расположения выводов	Вес, кг, не более	Принципиальная схема
		напряжение, в (ср.), не менее	ток, а (ср.)	L	l	a	b			
**75ГД2Я-К	50	19		60*	44*				0,13	Рис. 1 (см. раздел «Классификация селеновых выпрямителей»)
**75ГД4Я-К	100	38		90	60				0,18	
**75ГД6Я-К	150	57		110	78				0,22	
**75ГД8Я-К	200	76		125	94				0,27	
**75ГД10Я-К	250	95	1,5	140	110				0,32	
**75ГД12Я-К	300	115		155	126				0,38	
**75ГД16Я-К	400	150		190	160				0,49	
**75ГД20Я-К	500	190		225	194				0,60	
**75ГД24Я-К	600	230		255	224				0,72	
75ГД2Я-К1	50	19		65*	48*				0,14	
75ГД4Я-К1	100	38		100	70				0,21	
75ГД6Я-К1	150	57		125	94				0,26	
75ГД8Я-К1	200	76		145	116				0,32	
75ГД10Я-К1	250	95	1,5	165	136				0,39	
75ГД12Я-К1	300	115		190	158				0,46	
75ГД16Я-К1	400	150		235	206				0,60	
75ГД20Я-К1	500	190		280	250				0,74	
75ГД24Я-К1	600	230		325	294				0,89	
75ГД2Я	50	19		65*	48*				0,14	
75ГД4Я	100	38	2	100	70				0,21	
75ГД6Я	150	57		125	94				0,26	

Рис. 1 (см. раздел «Классификация селеновых выпрямителей»)

ВЫПРЯМИТЕЛИ СЕЛЕНОВЫЕ
из элементов 22; 30; 40; 75

Тип выпрямителя	Подводимое напряжение, в (эфф.)	Выпрямленные		Размеры, мм				Вариант расположения выводов	Вес, кг, не более	Принципиальная схема
		напряжение, в (ср.), не менее	ток, а (ср.)	L	l	a	b			
75ГД8Я	200	76		145	116				0,32	Рис. 1 (см. раздел «Классификация селеновых выпрямителей»)
75ГД10Я	250	95	2	165	136				0,39	
75ГД12Я	300	115		190	158				0,46	
75ГД16Я	400	150		235	206			A	0,60	
75ГД20Я	500	190		280	250				0,74	
75ГД24Я	600	230		325	294				0,89	
75ГД10Я5	50	19	9	170	138			B	0,52	
75ГД20Я5	100	38	9	280	250				0,94	
75ГД4Я-К2	60	23		60*	44*				0,18	
75ГД6Я-К2	120	46		90	60			B	0,22	
75ГД8Я-К2	180	69		110	78			B	0,27	
75ГД10Я-К2	240	92		125	94				0,32	
75ГД12Я-К2	300	115	1,5	140	110				0,38	
75ГД16Я-К2	360	135		155	126			A	0,49	
75ГД20Я-К2	480	185		190	160				0,60	
75ГД24Я-К2	600	230		225	194				0,72	
75ГД30Я-К2	720	275		255	224				0,90	
75ГД24Я3-К	200	76	4,5	305	276			B	0,50	

* Изготавливаются с консольным креплением. Допускается изготовление также выпрямителей на винтах или болтах.
** В новых разработках применять не рекомендуется.

ВЫПРЯМИТЕЛИ СЕЛЕНОВЫЕ

из элементов 22; 30; 40; 75

Таблица 2

Выпрямитель со средней точкой

Тип выпрямителя	Подводимое напряжение, в (эфф.)	Выпрямленные		Размеры, мм					Вариант расположения выводов	Вес, кг, не более	Принципиальная схема
		напряжение, в (ср.), не менее	ток, а (ср.)	L	l	a	b	d			
22BC2Я	20	7	0,3	40*	26*	22+2	30+3	M4	В	0,025	Рис. 2 (см. раздел «Классификация селеновых выпрямителей»)
22ГC2Я	25	9					30+3	M4			
30BC2Я	20	7	0,6	45*	30*	30+2	38+3	M4			
30ГC2Я	25	9					38+3	M4			
40BC2Я	20	7	1,2	50*	38*	40+3	48+3	M5			
40ГC2Я	25	9					48+3	M5			
**75BC2Я-K	20	7	3	60*	44*	75+3	95+3	M8			
**75ГC2Я-K	25	9					95+3	M8			
75BC2Я-K1	20	7									
75ГC2Я-K1	25	9	3								
75BC2Я	20	7		65*	48*	75+3	95+3	M8			
75ГC2Я	25	9	4								
75ГC4Я-K2	30	11	3	60*	44*				0,13		

* Изготавливаются с консольным креплением. Допускается изготовление выпрямителей на винтах или болтах.

** В новых разработках применять не рекомендуется.

ВЫПРЯМИТЕЛИ СЕЛЕНОВЫЕ
из элементов 22; 30; 40; 75

Продолжение табл. 3

Тип выпрямителя	Подводи- мое напря- жение, в (эфф.)	Выпрямленные		Размеры, мм				Вариант располо- жения выводов	Вес, кг, не более	Принци- пиальная схема								
		напряже- ние, в(ср.), не менее	ток, а (ср.)	L	l	a	b				d							
**75ВМ4Я-К	20	14		95	62			В	0,20	Рис. 3 (см. раздел «Классификация селеновых выпрямителей»)								
**75ВМ8Я-К	40	29		125	94						Б	0,23						
**74ВМ12Я-К	60	43	3	160	128								Б	0,40				
**75ВМ16Я-К	80	58		190	160										Б	0,51		
**75ВМ20Я-К	100	72		225	194												Б	0,62
**75ВМ24Я-К	120	87		260	228													
75ВМ4Я-К1	20	14		105	70			В	0,23									
74ВМ8Я-К1	40	29		145	116						Б	0,34						
75ВМ12Я-К1	60	43	3	195	160								Б	0,49				
75ВМ16Я-К1	80	58		235	206	75+3	95+3 -2								М8	0,62		
75ВМ20Я-К1	100	72		280	250												Б	0,76
75ВМ24Я-К1	120	87		325	296													
**75ГМ4Я-К	25	18		95	62			В	0,20									
**75ГМ8Я-К	50	37		125	94						Б	0,29						
**75ГМ12Я-К	75	55	3	160	128								Б	0,40				
**75ГМ16Я-К	100	74		190	160										Б	0,51		
**75ГМ20Я-К	125	92		225	194												Б	0,62
**75ГМ24Я-К	150	110		260	228													

ВЫПРЯМИТЕЛИ СЕЛЕНОВЫЕ

из элементов 22; 30; 40; 75

Рис. 1 (см. раздел «Классификация селеновых выпрямителей»)

Тип выпрямителя	Подводимое напряжение, в (эфф.)	Выпрямленные		Размеры, мм				Вариант расположения выводов	Вес, кг, не более	Принципиальная схема
		напряжение, в (ср.), не менее	ток, а (ср.)	L	l	a	b			
75ГМ4Я-К1	25	18		105	70			Б	0,23	
75ГМ8Я-К1	50	37		145	116				0,34	
75ГМ12Я-К1	75	55	3	195	160				0,49	
75ГМ16Я-К1	100	74		235	206			В	0,62	
75ГМ20Я-К1	125	92		280	250				0,76	
75ГМ24Я-К1	150	110		325	296				0,91	
75ВМ4Я	20	14		105	70			В	0,23	
75ВМ8Я	40	29		145	116				0,34	
75ВМ12Я	60	43	4	195	160				0,49	
75ВМ16Я	80	58		235	206				0,62	
75ВМ20Я	100	72		280	250			Б	0,76	
75ВМ24Я	120	87		325	296				0,91	
75ГМ4Я	25	18		105	70			В	0,23	
75ГМ8Я	50	37		145	116				0,34	
75ГМ12Я	75	55	4	195	160				0,49	
75ГМ16Я	100	74		235	206				0,62	
75ГМ20Я	125	92		280	250			Б	0,76	
75ГМ24Я	150	110		325	296				0,91	

Продолжение

ВЫПРЯМИТЕЛИ СЕЛЕНОВЫЕ из элементов 22; 30; 40; 75

Рис. 3 (см. раздел «Классификация селеновых выпрямителей»)

Тип выпрямителя	Подводимое напряжение, в (эфф.)	Выпрямленные		Размеры, мм				Вариант расположения выводов	Вес, кг, не более	Принципиальная схема
		напряжение, в (ср.), не менее	ток, а (ср.)	L	l	a	b			
75BM8Я2	20	14	8	150	120				0,46	Рис. 3 (см. раздел «Классификация селеновых выпрямителей»)
75BM16Я2	40	29	8	240	208				0,75	
75BM24Я2	60	43	8	325	296				1,11	
75BM12Я3	20	14	11	200	164				0,63	
75BM24Я3	40	29	11	330	300				1,16	
75BM16Я4	20	14	14,5	245	212				0,80	
75BM20Я5	20	14	18	290	258				0,88	
75BM24Я6	20	14	21,5	340	306				1,20	
75GM8Я2	25	18	8	150	120	75+3	95+3 -2	M8	0,46	
75GM16Я2	50	37	8	240	208				0,75	
75GM24Я2	75	55	8	325	296				1,11	
75GM12Я3	25	18	11	200	164				0,63	
75GM24Я3	50	37	11	330	300				1,16	
75GM16Я4	25	18	14,5	245	212				0,80	
75GM20Я5	25	18	18	290	258				0,88	
75GM24Я6	25	18	21,5	340	306				1,20	

* Изготавливаются с консольным креплением. Допускается изготовление выпрямителей на винтах или болтах.
** В новых разработках применять не рекомендуется.

ВЫПРЯМИТЕЛИ СЕЛЕНОВЫЕ
из элементов 22; 30; 40; 75

Таблица 4

Трехфазный мост

Тип выпрямителя	Подводи- мое напря- жение, в (эфф.)	Выпрямленные		Размеры, мм				Вариант располо- жения выводов	Вес, кг, не более	Принци- пиальная схема
		напряже- ние, в (ср.), не менее	ток, а (ср.)	L	l	a	b			
**75BT6Я-K	17,5	18		110	78				0,25	Рис. 5 (см. раздел «Классификация селеновых выпрямителей»)
**75BT12Я-K	35	37	4,5	160	128				0,41	
**75BT18Я-K	52	55		210	178				0,58	
**75BT24Я-K	70	74		260	228				0,75	
**75ГТ6Я-K	22	24		110	78				0,25	
**75ГТ12Я-K	44	48	4,5	160	128				0,41	
**75ГТ18Я-K	66	72		210	178				0,58	
**75ГТ24Я-K	88	96		260	228				0,75	
75BT6Я-K1	17,5	18		125	92	75+3	95+3 -2	B	0,36	
75BT12Я-K1	35	37	4,5	195	160				0,58	
75BT18Я-K1	52	55		260	228				0,85	
75BT24Я-K1	70	74		325	296				1,10	
75ГТ6Я-K1	22	24		125	92				0,36	
75ГТ12Я-K1	44	48	4,5	195	160				0,58	
75ГТ18Я-K1	66	72		260	228				0,85	
75ГТ24Я-K1	88	96		325	296				1,10	

ВЫПРЯМИТЕЛИ СЕЛЕНОВЫЕ из элементов 22; 30; 40; 75

Продолжение табл. 4


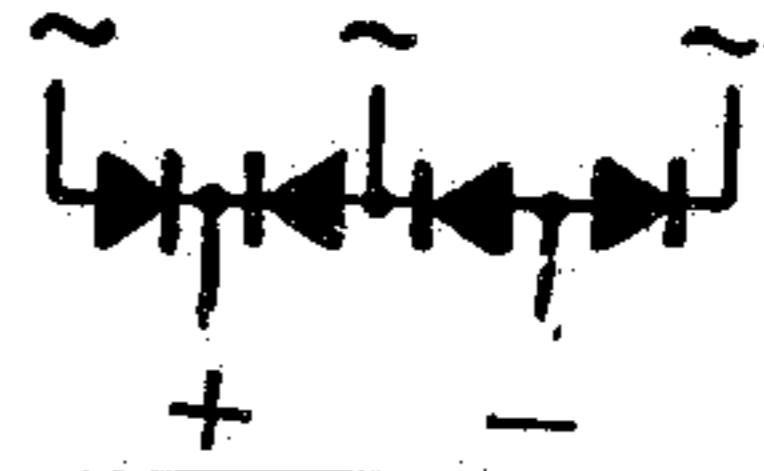
Тип выпрямителя	Подводи- мое напря- жение, в (эфф.)	Выпрямленные		Размеры, мм				Вариант располо- жения выводов	Вес, кг, не более	Принци- пиальная схема
		напряже- ние, в (ср.), не менее	ток, а (ср.)	L	l	a	b			
75BT6Я	17,5	18		125	92				0,36 0,58 0,85 1,10	Рис. 5 (см. раздел «Классификация селеновых выпрямителей») Рис. 6
75BT12Я	35	37	6	195	160					
75BT18Я	52	55		260	228					
75BT24Я	70	74		325	296					
75ГТ6Я	22	24		125	92				0,36 0,58 0,85 1,10	
75ГТ12Я	44	48	6	195	160					
75ГТ18Я	66	72		260	228					
75ГТ24Я	88	96		325	296	75+3	95+3 -2	М8		
75ГТ12Я-К2	26	29		120	90				0,41 0,58 0,75 0,95	
75ГТ18Я-К2	52	56	4,5	160	128					
75ГТ24Я-К2	78	87		210	178					
75ГТ30Я-К2	104	115		260	220					
75BT18ЯЗ	17,5	18		265	234				0,9 0,9	
75ГТ18ЯЗ	22	24	16	265	234					

** В новых разработках применять не рекомендуется.

ВЫПРЯМИТЕЛИ СЕЛЕНОВЫЕ

из элементов 22; 30; 40; 75

Таблица 5

Тип выпрямителя	Подводимое напряжение, в (эфф.)	Выпрямленные		Размеры, мм					Вариант расположения выводов	Вес, кг, не более	Принципиальная схема
		напряжение, в (ср.), не менее	ток, а (ср.)	L	l	a	b	d			
22ГЕ48Я-Н	1200	145	0,15	205	184	22+3	37+3 -2	М4	 А	0,26	Единичный вентиль
22ГЕ16Я-К	400	150	0,15	160	140	22+3	30+3 -1	М4		0,14	
75ГЕ15Я3-К	125	47	4,5	205	176	75+3	95+3 -2	М8	0,75		
75ГЕ24Я8-К	75	28	12,0	300	272				112+3 -2	1,35	
75ГЕ24Я12-КН	50	19	16,0	230	206				1,25		
75ГЕ24Я24-К	25	9	32,0	305	276				1,45		
22ГХ8Я	50	37	0,3	85	60	22+3	30+3 -1	М4	 Б	0,6	