

## ВЫПРЯМИТЕЛИ СЕЛЕНОВЫЕ ИЗ ЭЛЕМЕНТОВ 40

**Основное назначение** — выпрямление переменного тока частоты до 1000 гц

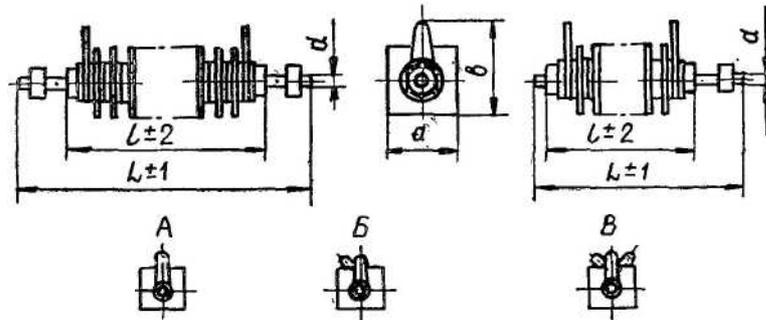
**Оформление** — выпрямители собирают из элементов на алюминиевой основе.

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

1. Выпрямители селеновые элементы должны соответствовать требованиям технических условий УЖ0.707.006 ТУ.
2. Выпрямители выпускаются классов «В» и «Г» со сроком службы не менее 15000 ч.\*
3. Величина выпрямленного напряжения в % от номинального значения при температуре  $-60\text{ }^{\circ}\text{C}$  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  $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$ .
5. Температура абсолютного нагрева элементов выпрямителя не должна превышать  $+75\text{ }^{\circ}\text{C}$ .
6. Температура окружающего воздуха равна  $+25 \pm 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

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

Для выпрямителей на шпильках  
с консольным креплением



Варианты расположения выводов

Единый вентиль

Тип выпрямителя	Подводимое напряжение, в (эфф.)	Выпрямленные		Размеры, мм					Вариант расположения выводов	Вес, кг не более
		напряжение, в (ср.), не менее	ток, а (ср.)	L	l	a	b	d		
40BE2Я	40	14	1,2							
40BE4Я	80	29								
40BE6Я	120	43								
40BE8Я	160	58								
40BE10Я	200	72								
40BE12Я	240	87								
40BE16Я	320	115								
40BE20Я	400	145								
40BE24Я	480	175								
40BE28Я	560	205								
40BE32Я	640	230								

Однофазный мост

Тип выпрямителя	Подводимое напряжение, в (эфф.)	Выпрямленные		Размеры, мм					Вариант расположения выводов	Вес, кг не более
		напряжение, в (ср.), не менее	ток, а (ср.)	L	l	a	b	d		
40ВМ4Я	20	14		65*	54*	40 <sup>+3</sup>	48 <sup>+3</sup> <sub>-2</sub>	М5	В	0,080
40ВМ8Я	40	29		110	88				В	0,110
40ВМ12Я	60	43		145	122				Б	0,155
40ВМ16Я	80	58	1,2	180	156				Б	0,190
40ВМ20Я	100	72		215	190				Б	0,235
40ВМ24Я	120	87		250	224				Б	0,270
40ВМ32Я	160	115		315	292				Б	0,350
40ГМ4А (АВС-40-59)	25	18		65*	54*				В	0,080
40ГМ8А (АВС-40-78)	50	37		110	88				В	0,110
40ГМ12А (АВС-40-60)	75	55		145	122				Б	0,155
40ГМ16А (АВС-40-69)	100	74	0,6	180	156				Б	0,190
40ГМ20А (АВС-40-62)	125	92		215	190				Б	0,235
40ГМ24А (АВС-40-64)	150	110		250	224				Б	0,270
40ГМ32А (АВС-40-318)	200	150		315	292				Б	0,350
40ГМ4Е	25	19				В				
40ГМ8Е	50	38				В				
40ГМ12Е	75	57	0,6			Б				
40ГМ16Е	100	76				Б				
40ГМ20Е	125	95				Б				
40ГМ4Я	25	18		65*	54*	40 <sup>+3</sup>	48 <sup>+3</sup> <sub>-2</sub>	М5	В	0,080
40ГМ8Я	50	37		110	88				В	0,110
40ГМ12Я	75	55		145	122				Б	0,155
40ГМ16Я	100	74	1,2	180	156				Б	0,190
40ГМ20Я	125	92		215	190				Б	0,235
40ГМ24Я	150	110		250	224				Б	0,270
40ГМ32Я	200	150		315	292				Б	0,350
40ДМ4А (ТВС-40-34)	30	22							В	0,080
40ДМ8А (ТВС-40-74)	60	45							В	0,110
40ДМ12А (ТВС-40-114)	90	67							В	0,155
40ДМ16А (ТВС-40-154)	120	90	0,6						В	0,190
40ДМ20А (ТВС-40-194)	150	110							Б	0,235
40ДМ24А (ТВС-40-234)	180	135							Б	0,270
40ДМ32А (ТВС-40-314)	240	180							Б	0,350
40ДМ4Я	30	22				В	0,080			
40ДМ8Я	60	45				В	0,110			
40ДМ12Я	90	67				В	0,155			
40ДМ16Я	120	90	1,2			В	0,190			
40ДМ20Я	150	110				Б	0,235			
40ДМ24Я	180	135				Б	0,270			
40ДМ32Я	240	180				Б	0,350			

40ЕМ4Г (ТВС-40-34)	35	26							В	0,080
40ЕМ8Г (ТВС-40-74)	70	53							В	0,110
40ЕМ12Г (ТВС-40-114)	105	79							В	0,155
40ЕМ16Г (ТВС-40-154)	140	105	0,6			40 <sup>+3</sup>	48 <sup>+3</sup> <sub>-2</sub>	М5	В	0,190
40ЕМ20Г (ТВС-40-194)	175	130							Б	0,235
40ЕМ24Г (ТВС-40-244)	210	160							Б	0,270
40ЕМ32Г (ТВС-40-284)	280	210							Б	0,350

Двуплечный выпрямитель

Тип выпрямителя	Подводимое напряжение, в (эфф.)	Выпрямленные		Размеры, мм					Вариант расположения выводов	Вес, кг не более
		напряжение, в (ср.), не менее	ток, а (ср.)	L	l	a	B	d		
40ВД2А	40	14		45*	34*				В	0,050
40ВД4А	80	29		55*	44*				Б	0,070
40ВД6А	120	43		65*	55*				А	0,085
40ВД8А	160	58		90	66				А	0,100
40ВД10А	200	72	0,3	100	78	40 <sup>+3</sup>	48 <sup>+3</sup> <sub>-2</sub>	М5	А	0,130
40ВД12А	240	87		110	88				А	0,145
40ВД16А	320	115		135	110				А	0,180
40ВД20А	400	145		155	132				А	0,230
40ВД24А	480	175		180	154				А	0,260
40ВД28А	560	205		200	176				А	0,300
40ВД32А	640	230		220	198				А	0,340
40ВД2Я	40	14		50*	38*	40 <sup>+3</sup>	48 <sup>+3</sup> <sub>-2</sub>	М5	В	0,050
40ВД4Я	80	29		65*	54*				Б	0,070
40ВД6Я	120	43		80*	70*				А	0,085
40ВД8Я	160	58		110	88				А	0,100
40ВД10Я	200	72	0,6	130	106				А	0,130
40ВД12Я	240	87		145	122				А	0,145
40ВД16Я	320	115		180	156				А	0,180
40ВД20Я	400	145		215	190				А	0,230
40ВД24Я	480	175		250	224				А	0,260
40ВД28Я	560	205		280	258				А	0,300
40ВД32Я	640	230		315	292				А	0,340
40ГД2А (АВС-40-75)	50	19	0,3	45*	34*				В	0,050
40ГД4А (АВС-40-125)	100	38		55*	44*				Б	0,070
40ГД6А (АВС-40-28)	150	57		65*	55*				А	0,085
40ГД8А (АВС-40-79)	200	76		90	66				А	0,100
40ГД10А (АВС-40-48)	250	95		100	78				А	0,130
40ГД12А (АВС-40-76)	300	115		110	88				А	0,145
40ГД16А (АВС-40-65)	400	150		135	110				А	0,180
40ГД20А (АВС-40-74)	500	190		155	132				А	0,230
40ГД24А (АВС-40-67)	600	230		180	154				А	0,260

40ГД28А (ABC-40-309)	700	265		200	176				A	0,300				
40ГД32А (ABC-40-310)	800	305		220	198				A	0,340				
40ГД2Е	50	19,5	0,3						B					
40ГД4Е	100	39							B					
40ГД6Е	150	59							A					
40ГД8Е	200	78							A					
40ГД10Е	250	98							A					
40ГД12Е	300	117							A					
40ГД16Е	400	156							A					
40ГД20Е	500	195							A					
40ГД2Я	50	19	0,6	50*	38*				B	0,050				
40ГД4Я	100	38		65*	54*				B	0,070				
40ГД6Я	150	57		80*	70*				A	0,085				
40ГД8Я	200	76		110	88				A	0,100				
40ГД10Я	250	95		130	106				A	0,130				
40ГД12Я	300	115		145	122				A	0,145				
40ГД16Я	400	150		180	156				A	0,180				
40ГД20Я	500	190		215	190				A	0,230				
40ГД24Я	600	230		250	224				A	0,260				
40ГД28Я	700	265		280	258				A	0,300				
40ГД32Я	800	305		315	292				A	0,340				
40ДД2А (TBC-40-12)	60	23	0,3	45*	34*	40 <sup>+3</sup>	48 <sup>+3</sup> <sub>-2</sub>	M5	B	0,050				
40ДД4А (TBC-40-32)	120	46		55*	44*				B	0,070				
40ДД6А (TBC-40-52)	180	69		65*	55*				A	0,085				
40ДД8А (TBC-40-72)	240	92		90	66				A	0,100				
40ДД10А (TBC-40-92)	300	115		100	78				A	0,130				
40ДД12А (TBC-40-112)	360	135		110	88				A	0,145				
40ДД16А (TBC-40-152)	480	185		135	110				A	0,180				
40ДД20А (TBC-40-192)	600	230		155	132				A	0,230				
40ДД24А (TBC-40-232)	720	275		180	154				A	0,260				
40ДД28А (TBC-40-272)	840	320		200	176				A	0,300				
40ДД32А (TBC-40-312)	960	370		220	198				A	0,340				
40ДД2Я	50	19		0,6									B	
40ДД4Я	100	38											B	
40ДД6Я	150	57							A					
40ДД8Я	200	76							A					
40ДД10Я	250	95							A					
40ДД12Я	300	115							A					
40ДД16Я	400	150							A					
40ДД20Я	500	190							A					
40ДД24Я	600	230							A					
40ДД28Я	700	265							A					
40ДД32Я	800	305							A					
40ЕД2А	70	27	0,3	45*	34*				B	0,050				
40ЕД4А	140	54		55*	44*				B	0,070				
40ЕД6А	210	81		65*	55*				A	0,085				
40ЕД8А	280	105		90	66				A	0,100				
40ЕД10А	350	135		100	78				A	0,130				

40ЕД12А	420	160		110	88				А	0,145
40ЕД16А	560	215		135	110				А	0,180
40ЕД20А	700	270		155	132				А	0,230
40ЕД24А	840	325		180	154				А	0,260
40ЕД28А	980	380		200	176				А	0,300
40ЕД32А	1120	430		220	198				А	0,340
40ЕД2Г (ТВС-40-12)	70	27		45*	34*				В	0,050
40ЕД4Г (ТВС-40-32)	140	54		55*	44*				Б	0,070
40ЕД6Г (ТВС-40-52)	210	81		65*	55*				А	0,085
40ЕД8Г (ТВС-40-72)	280	105		90	66				А	0,100
40ЕД10Г (ТВС-40-92)	350	135		100	78				А	0,130
40ЕД12Г (ТВС-40-122)	420	160	0,3	110	88				А	0,145
40ЕД16Г (ТВС-40-142)	560	215		135	110				А	0,180
40ЕД20Г (ТВС-40-192)	700	270		155	132				А	0,230
40ЕД24Г (ТВС-40-242)	840	325		180	154				А	0,260
40ЕД28Г (ТВС-40-282)	980	380		200	176				А	0,300
40ЕД32Г (ТВС-40-322)	1120	430		220	198				А	0,340
40ИД2А	80	31		45*	34*				В	0,050
40ИД4А	160	62		55*	44*	40 <sup>+3</sup>	48 <sup>+3</sup> <sub>-2</sub>	М5	Б	0,070
40ИД6А	240	93		65*	55*				А	0,085
40ИД8А	320	125		90	66				А	0,100
40ИД10А	400	155		100	78				А	0,130
40ИД12А	480	185	0,3	110	88				А	0,145
40ИД16А	640	250		135	110				А	0,180
40ИД20А	800	310		155	132				А	0,230
40ИД24А	960	370		180	154				А	0,260
40ИД28А	1120	435		200	176				А	0,300
40ИД32А	1280	495		220	198				А	0,340
40КД2А	90	36		45*	34*				В	0,050
40КД4А	180	72		55*	44*				Б	0,070
40КД6А	270	105		65*	55*				А	0,085
40КД8А	360	145		90	66				А	0,100
40КД10А	450	180		100	78				А	0,130
40КД12А	540	215	0,3	110	88				А	0,145
40КД16А	720	290		135	110				А	0,180
40КД20А	900	360		155	132				А	0,230
40КД24А	1080	430		180	154				А	0,260
40КД28А	1260	505		200	176				А	0,300
40КД32А	1440	575		220	198				А	0,340

Выпрямитель со средней точкой

Тип выпрямителя	Подводимое напряжение, <i>в</i> (эфф.)	Выпрямленные		Размеры, мм					Вес, кг не более
		напряжение, <i>в</i> (ср.), не менее	ток, <i>a</i> (ср.)	<i>L</i>	<i>l</i>	<i>a</i>	<i>B</i>	<i>d</i>	
40BC2A	20	7	0,6	45*	34*	40 <sup>+3</sup>	48 <sup>+3</sup> <sub>-2</sub>	M5	0,050
40ГC2A (ABC-40-29)	25	9							
40ДC2A (TBC-40-13)	30	11							
40EC2Г (TBC-40-13)	35	13							
40IC2Г	40	15							
40KC2Г	45	18							
40BC2Я	20	7	1,2	50*	38*	40 <sup>+3</sup>	48 <sup>+3</sup> <sub>-2</sub>	M5	0,050
40ГC2Я	25	9							
40ДC2Я	30	11							

Трехфазный мост

Тип выпрямителя	Подводимое напряжение, <i>в</i> (эфф.)	Выпрямленные		Размеры, мм					Вариант расположения выводов	Вес, кг не более
		напряжение, <i>в</i> (ср.), не менее	ток, <i>a</i> (ср.)	<i>L</i>	<i>l</i>	<i>a</i>	<i>B</i>	<i>d</i>		
40ГТ6Я	24	22	1,8						В	
40ГТ12Я	48	44								
40ГТ18Я	72	66								
40ГТ24Я	96	88								

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