

Стекловидные эмалированные резисторы (Префикс PE)

Омические значения

Вы можете выбрать любое значение омического сопротивления между минимальным и максимальным значением.

Обмотка низкой индуктивности

Катушки Аиртона-Перри доступны для резисторов, которые должны быть в значительной степени не индуктивными.

Термовыключатели

Термовыключатель может быть установлен на определенный резистор, и будет задействовать контакт для отключения резистора, чтобы предотвратить перегрузку.

Электрические значения номинальной мощности - непрерывная нагрузка

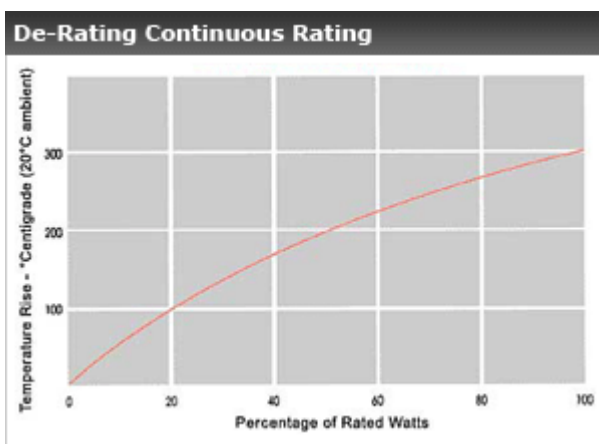
Два значения мощности, присваиваемые каждому типу резисторов в таблице, различаются в повышении температур на 280 °C и 380 °C соответственно, и касаются резисторов, установленных на открытом воздухе.

* 380 °C только для стекловидных резисторов.

Необходимость ограничения температуры поверхности резистора смотрите на графике ниже.

Стандартные омические значения и отклонения - Другие доступны по запросу

Тип мощности	Значение	30	40	45	60	90	130 OHMIC VALUE	150	180	220	320	380	Отклонения
PE фиксир. провод	MIN	2R2	4R7	4R7	4R7	10R	10R	12R	22R	22R	33R	47R	> 10R +/- 5%
	MAX	5K0	10K	10K	15K	30K	60K	70K	100K	120K	120K	125K	≤ 10R +/- 10%
PT фиксир. лента	MIN	0R02	0R15	0R2	0R2	0R3	0R7	0R8	1R0	1R0	1R5	1R5	+/- 10%
	MAX	2R0	4R5	4R5	4R5	9R0	9R0	10R	20R	20R	30R	30R	
NI не индуктивный	MIN	1R0	2R0	2R0	3R0	3R0	5R0	6R0	7R0	10R	25R	30R	+/- 10%
	MAX	500R	500R	500R	500R	1K0	1K5	1K5	1K5	1K5	2K0	2K5	
ADJ регулируемый	MIN	2R2	2R2	4R7	4R7	8R2	15R	16R	20R	27R	36R	43R	+/- 10%
	MAX	1K3	3K9	2K2	3K9	6K2	11K	13K	16K	22K	22K	22K	



Обращайтесь к диаграмме, чтобы определить ограничения температуры поверхности резистора.

ООО ИНКОЛ

Email: incoll@incoll.ru

Website: incoll.ru/hvr-pentagon.htm

Стекловидные эмалированные резисторы (Префикс PE)

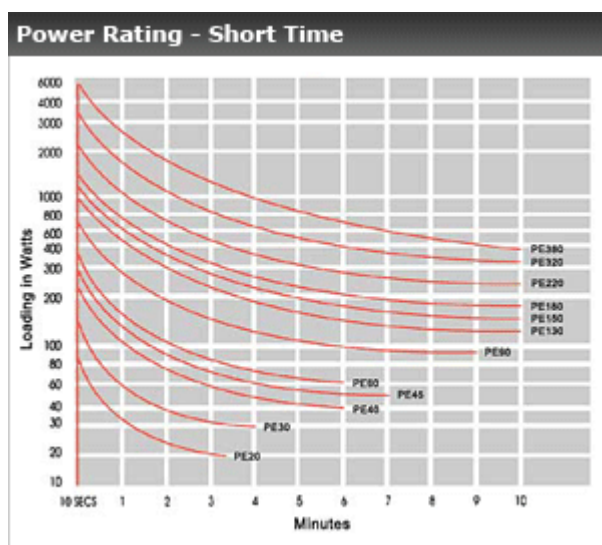
Кратковременные

В случае, когда резисторы требуются только для работы с перерывами, может быть рассмотрен более высокий кратковременный ток.

На графике показана загрузка против предполагаемого времени охлаждения не менее 20 минут между рабочими циклами.

Кратковременные значения для стекловидных эмалированных резисторов

Тип	Размер (см)	Пространство катушки (см)	Непрер. значение (W) 280°C	10 секунд значение (W)	5 секунд значение (W)	1 секунда значение (W)	0.5 секунды значение (W)	Вольт МАХ (Vm)
PE30	5.1 x 1.9	2.6	30	200	400	600	1300	360
PE40	10.2 x 1.9	7.7	40	300	600	900	1800	1080
PE45	5.1 x 3.2	2.6	45	400	800	1300	2600	360
PE60S	7.0 x 3.2	4.5	60	600	1200	1900	3800	630
PE60L	8.9 x 2.2	6.4	60	600	1200	1900	3800	890
PE90S	10.2 x 3.2	6.2	90	800	1600	2600	5200	860
PE90L	16.5 x 2.2	14	90	800	1600	2600	5200	1900
PE130	15.2 x 3.2	11.2	130	1000	2000	3300	6600	1500
PE150	17.8 x 3.2	13.8	150	1200	2400	3900	7900	1900
PE180	21.6 x 3.2	17.6	180	1500	3000	4950	9900	2400
PE220	26.7 x 3.2	22.7	220	2200	4400	7260	14500	3100
PE320	26.7 x 4.5	22.7	320	3500	7000	11550	23100	3100
PE380	30.5 x 4.5	26.5	380	6000	12000	19800	39600	3700
PE600	30.5 x 5.4	26.5	600	9400	18800	31000	62000	3700
PE750	35.6 x 5.4	31.6	750	11800	23600	38900	77800	4400
PT750	35.6 x 5.4	31.6	1000	15700	31400	52000	104000	4400



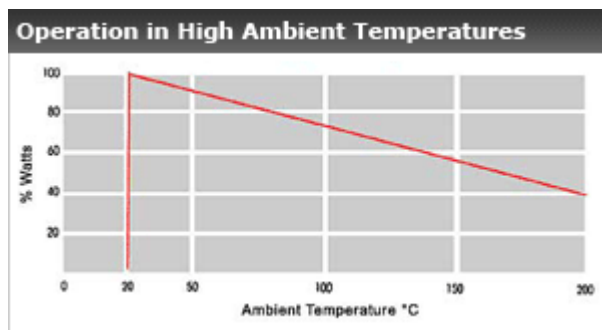
ООО ИНКОЛ

Email: incoll@incoll.ru

Website: incoll.ru/hvr-pentagon.htm

Стекловидные эмалированные резисторы (Префикс PE)**Работа при высоких температурах**

Когда температура окружающей среды превышает 20 °C, работу резистора можно оценить по графику, показанному ниже.

**Размеры (мм) - Стекловидные эмалированные и открытые проволочные резисторы**

Тип	Ватт 280°C	Ватт 380°C	A	B	C	D	E	F	G	H	HR	J	K	L	M	N	P	R
PB & PE30 PT30	30 35	35 44	51	19	9.5	25	6.3	4	72	62	42	16	20	64	38	25	4x6	4x6
PB & PE40 PT40	40 50	65 80	102	19	9.5	25	6.3	4	123	113	93	16	20	114	38	25	4x6	4x6
PB & PE45 PT45	45 55	65 80	51	32	19	37	6.3	4	91	75	30	28	27	64	54	41	5x8	5x13
PB & PE60L PT60L	60 75	75 90	89	22	12.6	30	6.3	4	117	103	77	20	27	102	45	32	4x6	5x8
PB & PE60S PT60S	60 75	75 90	70	32	19	37	6.3	4	110	94	48	28	27	83	54	41	5x8	5x13
PB & PE90L PT90L	90 110	125 185	165	22	12.6	30	6.3	4	193	179	153	20	27	178	45	32	4x6	5x8
PB & PE90S PT90S	90 110	125 185	102	32	19	37	9.5	6	142	126	80	28	27	114	54	41	5x8	5x13
PB & PE130 PT130	130 160	175 215	152	32	19	37	9.5	6	192	176	130	28	27	165	54	41	5x8	5x13
PB & PE150 PT150	150 185	195 245	178	32	19	37	9.5	6	218	202	156	28	27	191	54	41	5x8	5x13
PB & PE180 PT180	180 220	230 285	216	32	19	37	9.5	6	256	240	194	28	27	229	54	41	5x8	5x13
PB & PE220 PT220	220 275	285 400	267	32	19	37	9.5	6	307	291	245	28	27	279	54	41	5x8	5x13
PB & PE320 PT320	320 400	420 560	267	45	28	43	9.5	6	318	291	248	44	51	-	-	-	-	7x14
PB & PE380 PT380	380 476	500 625	305	45	28	43	9.5	6	356	327	286	44	51	-	-	-	-	7x14

Примечание

PE = Стекловидные эмалированные резисторы PT = Ленточные резисторы PB = Открытые проволочные резисторы

PT Резисторы: Размер 'B' может быть на 10 мм больше в зависимости от указанной величины сопротивления.

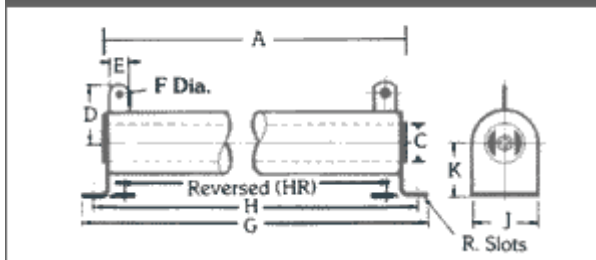
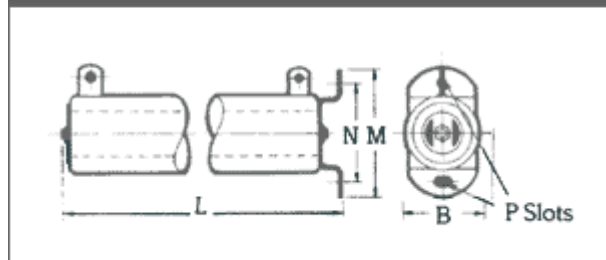
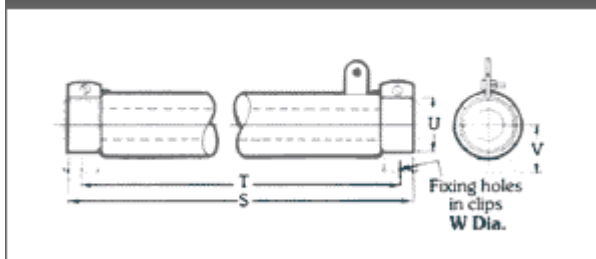
ООО ИНКОЛ

Email: incoll@incoll.ru

Website: incoll.ru/hvr-pentagon.htm

Стекловидные эмалированные резисторы (Префикс PE)**Размеры (мм) - продолжение**

Тип	Ватт 280°C	Ватт 380°C	S	T	U	V	W
PB & PE20F & WF PT20F & WF	20 23	30 35	59	48	14	19	4
PB & PE30F & WF PT30F & WF	30 35	35 44	76	65	14	19	4
PB & PE40F & WF PT40F & WF	40 50	65 80	127	116	14	19	4
PB & PE45F & WF PT45F & WF	45 55	65 80	83	70	27	32	6
PB & PE60LF & WF PT60LF & WF	60 75	75 90	121	108	21	22	5
PB & PE60SF & WF PT60SF & WF	60 75	75 90	102	90	27	32	6
PB & PE90LF & WF PT90LF & WF	90 110	150 185	197	184	21	22	5
PB & PE90F & WF PT90F & WF	90 110	125 185	133	121	27	32	6
PB & PE130F & WF PT130F & WF	130 160	175 215	184	171	27	32	6
PB & PE180F & WF PT180F & WF	180 220	230 285	248	235	27	32	6
PB & PE220F & WF PT220F & WF	220 275	285 400	298	286	27	32	6

Suffix H and HR Mounting**Suffix V Mounting****Suffix F and WF Mounting****Суффиксы**

- H: Горизонтальная установка
- HR: Горизонтальная установка (Обратная)
- V: Вертикальная установка
- F: Фиксированные наконечники
- WF: Свободные наконечники

ООО ИНКОЛEmail: incoll@incoll.ruWebsite: incoll.ru/hvr-pentagon.htm