

Порядок эксплуатации

Установка

- Установку и подключение тормозного резистора должен проводить квалифицированный персонал.
- Перед подключением, а также при техническом обслуживании тормозного резистора убедитесь в отсутствии напряжения на клеммах.
- Не устанавливайте тормозной резистор на деревянную панель или на любую легковоспламеняющуюся поверхность.
- Не устанавливайте вблизи легковоспламеняющихся, взрывоопасных газов или жидкостей.
- При подключении тормозного резистора необходимо следовать указаниям инструкции по эксплуатации применяемого преобразователя частоты и тормозного модуля.
- При монтаже тормозного резистора внутри замкнутого пространства (в шкафах) необходимо обеспечить отвод выделяемого тепла.

Обслуживание

- Обслуживание тормозного резистора должен проводить квалифицированный персонал.
- Техническое обслуживание тормозного резистора проводится не реже одного раза в три месяца и состоит из следующих процедур:
 - проверка надёжности затяжки токопроводящих клемм
 - проверка крепления
 - удаление пыли с поверхности струей сухого воздуха.
- В случае неисправности тормозного резистора, необходимо немедленно прекратить его дальнейшую эксплуатацию и обратиться к поставщику.

Хранение и транспортировка

- Транспортировка и хранение тормозного резистора осуществляется при температуре от -40°C до +50 °C, относительной влажности воздуха до 90% (без образования конденсата) и в надлежащей упаковке.
- При транспортировке и хранении тормозной резистор не должен подвергаться воздействию влаги (в т.ч. конденсата), масла, химических веществ, прямых солнечных лучей, пыли, ударов, вибрации.

Утилизация

- Вышедший из строя тормозной резистор не представляет опасности для здоровья человека и окружающей среды. Материалы, из которых изготовлены детали тормозного модуля (медь, алюминий, сталь), поддаются внешней переработке и могут быть использованы по усмотрению Потребителя.



Тормозные резисторы серии ZC-BR



паспорт изделия

Общие положения

- Тормозные резисторы предназначены для рассеивания избыточной энергии звена постоянного тока преобразователей частоты при генераторном режиме управляемого электродвигателя.
- Тормозные резисторы подключаются к преобразователям частоты непосредственно, либо через тормозной модуль в зависимости от исполнения.
- При эксплуатации не допускайте механических ударов и падения изделия.
- При эксплуатации изделие не должно подвергаться недопустимым вибрациям.
- При эксплуатации не помещайте изделие в небольшие замкнутые пространства. Это препятствует отведению тепла от тормозного резистора.

Основные технические характеристики

Наименование	Значение	
	Тормозные резистор в алюминиевом корпусе	Тормозные резистор в керамическом корпусе
Рабочее напряжение, не более	1000 В	
Испытательное напряжение	3000 В	
Сопротивление изоляции	100 МОм	
Рабочая температура корпуса	-40°C до +375 °C	-40°C до +275 °C (мощность от 50 до 200 Вт) -40°C до +350 °C (мощность от 200 Вт и более)
Продолжительность включения (ПВ)	20 %	
Пиковые нагрузки	x40 раз в течение 1 сек	
Степень защиты	IP54	IP00
Способ охлаждения	Естественная конвекция	

Примечание: производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления изменять конструктивные размеры и технические параметры изделия.

Тормозные резисторы в алюминиевом корпусе

Модель	Рисунок	Мощность, Вт	Сопротивление, Ом
ZC-BR-80W-200	1	80	200
ZC-BR-80W-750		80	750
ZC-BR-100W-200		100	200
ZC-BR-300W-70		300	70
ZC-BR-300W-200		300	200
ZC-BR-300W-250		300	250
ZC-BR-300W-400		300	400
ZC-BR-400W-150		400	150
ZC-BR-500W-100		500	100
ZC-BR-1000W-50		2	1000
ZC-BR-1000W-75	1000		75
ZC-BR-1500W-40	1500		40
ZC-BR-2500W-64 AL	2500		64

Тормозные резисторы в керамическом корпусе

Модель	Рисунок	Мощность, Вт	Сопротивление, Ом
ZC-BR-300W-70 C	3	300	70
ZC-BR-300W-250 C		300	250
ZC-BR-300W-400 C		300	400
ZC-BR-400W-150 C		400	150
ZC-BR-500W-100 C		500	100
ZC-BR-1000W-75 C		1000	75
ZC-BR-2000W-64		2000	64
ZC-BR-2500W-16		2500	16
ZC-BR-2500W-24		2500	24
ZC-BR-2500W-32		2500	32
ZC-BR-2500W-64		2500	64

Габаритные и установочные размеры, мм

Модель	A	B	C	D
ZC-BR-80W-200	140	127	40	20
ZC-BR-80W-750				
ZC-BR-100W-200	165	152	40	20
ZC-BR-300W-70	215	202	60	30
ZC-BR-300W-200				
ZC-BR-300W-250				
ZC-BR-300W-400	265	252	60	30
ZC-BR-400W-150				
ZC-BR-500W-100	335	322	60	30
ZC-BR-1000W-50	400	387	50	107
ZC-BR-1000W-75				
ZC-BR-1500W-40	485	472	50	107
ZC-BR-2500W-64 AL	550	537	50	107

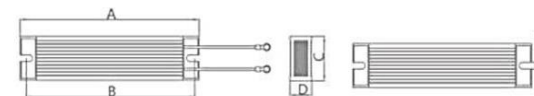


Рисунок 1

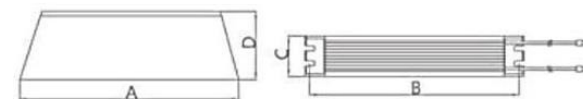


Рисунок 2

Модель	L	L1	L2	D	B	H	N	Ød
ZC-BR-300W-70 ZC-BR-300W-70 C	280	310	326	40	8	90	12	5,5
ZC-BR-300W-250 ZC-BR-300W-250 C								
ZC-BR-300W-400 ZC-BR-300W-400 C								
ZC-BR-400W-150 ZC-BR-400W-150 C								
ZC-BR-500W-100 ZC-BR-500W-100 C								
ZC-BR-1000W-75 ZC-BR-1000W-75 C								
ZC-BR-2000W-64	510	544	560	60	8,5	127	16	6
ZC-BR-2500W-16 ZC-BR-2500W-24 ZC-BR-2500W-32 ZC-BR-2500W-64	600	636	652	60	8,5	127	16	6

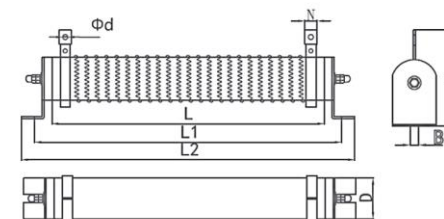


Рисунок 3