

# ПАСПОРТ

## Наименование:

Тормозные резисторы для преобразователей  
частоты INNOVERT серии ZC-BR



Поставщик:  
ООО "РусАвтоматизация"  
г. Челябинск, ул. Гагарина, д. 5, оф. 507

РусАвтоматизация.РФ  
8-800-775-09-57

**Обозначение:**

**Описание:**

Тормозные резисторы для преобразователей частоты INNOVERT серии ZC-BR в алюминиевом / керамическом корпусе

## 1. Принцип работы

Защищают преобразователь частоты от перенапряжения, когда электродвигатель работает в генераторном режиме. Преобразуют электрическую энергию от электродвигателя в тепловую. Важным преимуществом использования частотных преобразователей возможность оперативного изменения скорости вращения привода, настолько же необходимым для многих механизмов является обеспечение их регулируемого торможения и остановки.

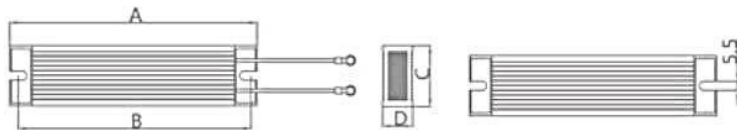
## 2. Применение

Тормозные сопротивления находят свое технически обоснованное применение для следующих производственных сфер:

- частотно-регулируемые приводы с преобладанием тормозных режимов, где не имеется возможности рекуперации избыточной энергии обратно в сеть, либо это экономически нецелесообразно: определенные типы грузоподъемного, конвейерного оборудования, электротранспорт (особенно, старых модификаций);
- производства, в которых требуется управление оборудованием в повторно-кратковременных режимах с частыми включениями, реверсированием, остановкой, либо резкое изменение частоты вращения привода: электроприводы манипуляторов, механизмов перемещения и точного позиционирования;
- системы с необходимостью выполнения быстрого останова: станкостроение;
- испытательные и нагрузочные стенды.

## 3. Габаритные размеры

Тормозной резистор в алюминиевом корпусе



**Рисунок 1**

### Тормозной резистор в алюминиевом корпусе

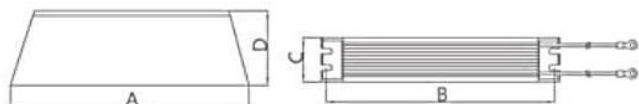


Рисунок 2

### Тормозной резистор в керамическом корпусе

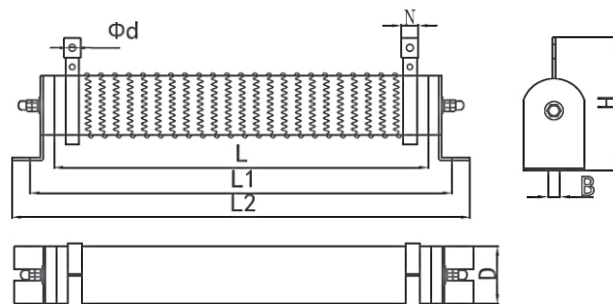


Рисунок 3

### Тормозной резистор в алюминиевом корпусе

Модель	Рисунок	Мощность, Вт	Сопротивление, Ом	Размеры, мм			
				A	B	C	D
ZC-BR-80W-xx	1	80	200, 750	140	127	40	20
ZC-BR-100W-xx		100	200	165	152	40	20
ZC-BR-300W-xx		300	70, 200, 250, 400	215	202	60	30
ZC-BR-400W-xx		400	150	265	252	60	30
ZC-BR-500W-xx		500	100	335	322	60	30
ZC-BR-1000W-xx	2	1000	50, 75	400	387	50	107
ZC-BR-1500W-xx		1500	40	485	472	50	107
ZC-BR-2500W-xx AL		2500	64	550	537	50	107

Пример модели (артикула) резистора в алюминиевом корпусе:

ZC-BR-80W-200 – мощность 80Вт, сопротивление 200Ом

## Тормозной резистор в керамическом корпусе

Модель	Рисунок	Мощность, Вт	Сопротивление, Ом	Размеры, мм							
				L	L1	L2	D	B	H	N	Ød
ZC-BR-300W-xx C	3	300	70, 250, 400	280	310	326	40	8	90	12	5,5
ZC-BR-400W-xx C		400	150								
ZC-BR-500W-xx C		500	100	316	346	360	50	8	107	16	6
ZC-BR-1000W-xx C		1000	75	300	334	350	60	8,5	127	16	6
ZC-BR-2000W-xx		2000	64	510	544	560	60	8.5	127	16	6
ZC-BR-2500W-xx		2500	16, 24, 32, 64	600	636	652	60	8.5	127	16	6

Пример модели (артикула) резистора в керамическом корпусе:  
ZC-BR-500W-100 C – мощность 500Вт, сопротивление 100Ом

### Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты отгрузки.

**М.П.**

Паспорт на каждые 10 единиц товара в транспортной таре - 1 шт.

Дата отгрузки:

Серийный(-е) номер(а):

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

---

---

---

---

---