



## Тормозной резистор (для частотного преобразователя)

8-800-555-74-05

resap-a@mail.ru

www.resap.ru

серия  
**БСК**

Тормозной резистор обеспечивает работу преобразователя частоты при торможении до полной остановки или во время снижения скорости приводов различных грузоподъемных кранов, конвейеров и другого промышленного оборудования, работающего в повторно-кратковременных режимах с частыми включениями, и большими моментами инерции.

### **БСК - Общепромышленное исполнение**

- Корпус с антикоррозионным покрытием габаритов типа К и Д
- Охлаждение – естественная вентиляция без принудительного обдува
- Стандартная степень защиты блоков IP 20 или 54
- Стандартная температура эксплуатации  $-40/+75^{\circ}\text{C}$  (в зависимости от типа подключения)
- Стандартным подключением, является кабельный вывод 2 м или клеммная коробка в зависимости от габарита и формы заказа

### **БСК-Н - Общепромышленное низкотемпературное исполнение**

- Корпус может быть собственного производства с антикоррозионным покрытием габаритов К и Д, либо в любом другом исполнении в зависимости от формы заказа
- Охлаждение – естественная вентиляция без принудительного обдува
- Разница температуры нагрева корпуса и окружающей среды не более  $45^{\circ}\text{C}$
- Степень защиты блоков IP от 20 до 69 в зависимости от формы заказа и подключения
- Температура эксплуатации  $-50/+130^{\circ}\text{C}$  (в зависимости от формы заказа)
- Стандартным подключением, является кабельный вывод 2 м или клеммная коробка в зависимости от габарита и формы заказа

### **БСК-Х - Морозостойкое исполнение до $-75^{\circ}\text{C}$**

- Корпус в стандартном исполнении является моделью взрывобезопасного применения с температурой эксплуатации  $-75/+60^{\circ}\text{C}$
- Исполнение тормозного резистора по умолчанию изготавливается низкотемпературным
- Степень защиты в стандартном исполнении IP 66, возможно исполнение IP 66/67/69
- Стандартное подключение, через кабельный ввод на шину внутри корпуса или готовый вывод указанной длины кабеля при формировании заказа

### **БСК-Exd / PB - Взрывобезопасное / Рудничное исполнение**

- Корпус в стандартном исполнении для взрывобезопасного применения изготавливается с маркой защиты 1Ex db IIC T6 Gb X и температурой эксплуатации  $-60/+60^{\circ}\text{C}$
- Корпус в стандартном исполнении для рудничного применения изготавливается с маркой защиты PB Ex d I Mb и температурой эксплуатации  $-20/+55^{\circ}\text{C}$
- Исполнение тормозного резистора по умолчанию изготавливается низкотемпературным
- Степень защиты в стандартном исполнении IP 66, возможно исполнение IP 66/67/68/69
- Стандартное подключение, через кабельный ввод на клемник внутри корпуса или готовый вывод указанной длины кабеля при формировании заказа

### **БСК-ОМ - Морское / Речное исполнение**

- Корпус в стандартном исполнении для уличного применения ОМ1 является моделью взрывобезопасного применения с температурой эксплуатации  $-60/+60^{\circ}\text{C}$
- Корпус в стандартном исполнении для внутреннего применения ОМ3 является моделью общепромышленных шкафов с температурой эксплуатации  $-40/+70^{\circ}\text{C}$  или  $-60/+90^{\circ}\text{C}$
- Исполнение тормозного резистора по умолчанию изготавливается низкотемпературным
- Степень защиты в стандартном исполнении IP 55/66, возможно исполнение IP 67/68/69
- Стандартное подключение, через кабельный ввод на клемник внутри корпуса или готовый вывод указанной длины кабеля при формировании заказа

## Мощность и сопротивление

Для удобства и простоты тормозные резисторы выбираются согласно мощности частотного преобразователя, соответственно для выбора достаточно знать мощность частотного преобразователя и выбрать режим работы привода.

ПЧ, кВт	R, Ом	ПЧ, кВт	R, Ом	ПЧ, кВт	R, Ом	ПЧ, кВт	R, Ом
0,37 - 0,75	200/400/600/830	18,5	20/25/30/40	55	6/7,5/10/15	160	2/2,5/3/3,5/4/4,5/6
1,1 - 2,2	120/200/270/400	22	15/20/25/30	75	4,5/6/7,5/10/15	200 - 220	2/2,5/3/3,5/4
3 - 4	60/80/100/140	30	15/20/25/30	90	4,5/6/7,5/10	250	2/2,5/3/3,5
5,5 - 7,5	60/80/100/120	37	12/15/20	110	4/4,5/6/7,5/10	315	1,5/2/2,5
11 - 15	25/30/40/60/80	45	7,5/10/12/15/20	132	4/6/7,5/10	400 - 500	0,7/1/1,3

\* - в таблице приведена не полная градация сопротивлений в зависимости от мощности преобразователей

## Выбор режима работы

### С - средний

механизмы передвижения грузоподъемных кранов с режимом работы до А7 включительно, прочие механизмы горизонтальных передвижений, конвейеры и т. д.

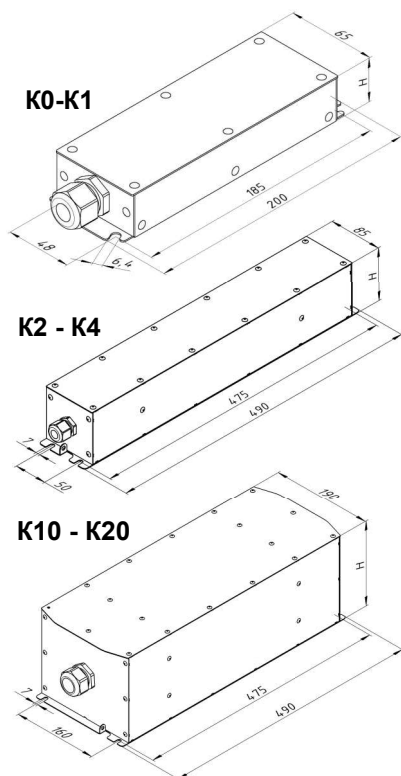
### Т - тяжелый

механизм передвижения грузоподъемных кранов с режимом А8, механизм подъема с режимом работы до А7 включительно, прочие механизмы вертикальных передвижений с циклом опускания номинальной нагрузки (не более 1 мин.)

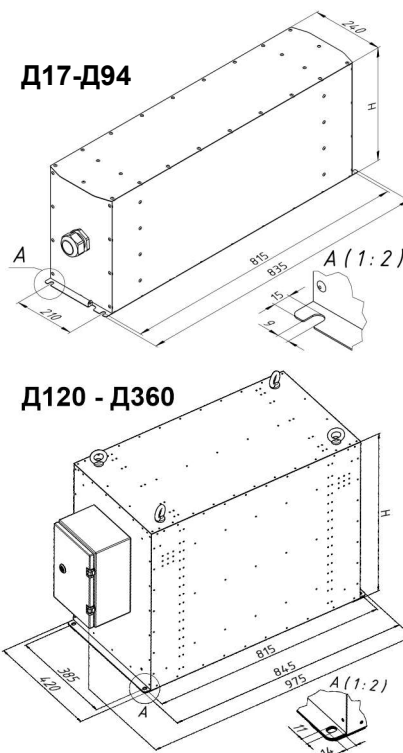
### СТ - сверхтяжелый

механизм подъема грузоподъемных кранов с режимом работы А8 грузовые лебедки и подъемники с длительным циклом опускания номинальной нагрузки (более 1 мин.)

## Общий вид, габариты и технические данные общепромышленных тормозных резисторов

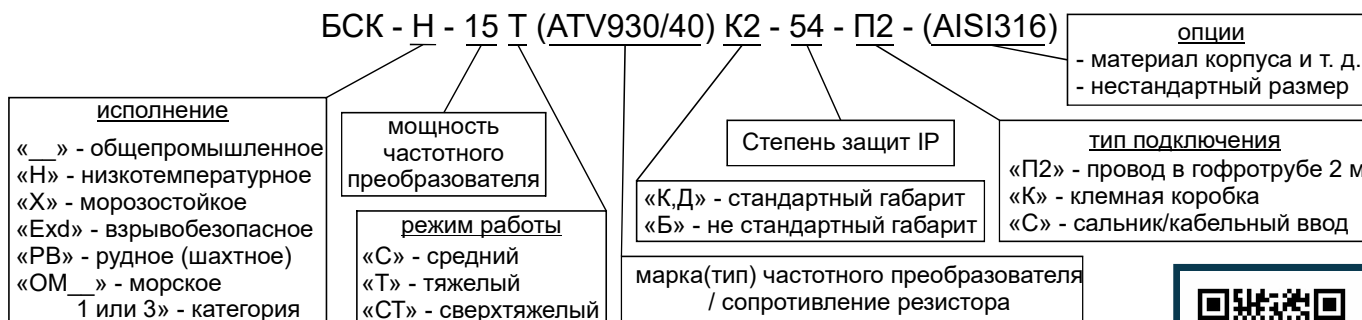


Габарит	H, мм	Масса не более, кг	Габарит	H, мм	Масса не более, кг
K0	18	0,5	Д50	350	30
K1	32	1	Д94	630	60
K2	45	2,5	Д120	550	100
K4	85	5	Д160	750	130
K10	85	10	Д200	850	170
K20	165	20	Д240	1000	220
Д17	135	12	Д280	1150	280
Д28	195	20	Д360	1450	400



## Пример обозначения

БСК - Н - 15 Т (АТV930/40) К2 - 54 - П2 - (АISI316)



ООО «РЕСАП», ИНН 1639044162, КПП 772301001

Центральный офис: 115088, РФ, г. Москва, ул. Угрешская, дом 2, строение 62, пом.415

Производство и центральный склад: РФ, г. Набережные Челны, ул. Орловская, 178





нет проблем, есть решения!

# Тормозной резистор (для частотного преобразователя)

8-800-555-74-05

resap-a@mail.ru

www.resap.ru

серия  
**БСК**

## Опросный лист



Исполнение		Основные данные	
Общепромышленное	<input type="checkbox"/>	Маркировка преобразователя	<input type="text"/>
Низкотемпературное	<input type="checkbox"/> -Н	Марка и кол-во тормозных модулей (если есть)	<input type="text"/>
Морозостойкое	<input type="checkbox"/> -Х	Мощность частотного преобразователя, кВт	<input type="text"/>
Взрывобезопасное	<input type="checkbox"/> -Exd	Сопротивление, Ом (по умолчанию значение из каталога)	<input type="text"/>
Рудничное	<input type="checkbox"/> -PB		
Морское OM1	<input type="checkbox"/> -OM1		
Морское OM3	<input type="checkbox"/> -OM3		
Режим работы, С / Т / СТ	<input type="checkbox"/>		

Подключение к тормозному резистору	
Кабель, м (по умолчанию 2 м)	<input type="text"/>
Клеммная коробка (кроме габаритов К2-К10 и Д17-Д24)	<input type="checkbox"/>
Тип кабеля	
ПугВ в гофротрубе серии ППС самозатухающий, температура эксплуат. -40/+75° (по умолчанию)	<input type="checkbox"/>
КГ-ХЛ, температура эксплуат. -60/+50°	<input type="checkbox"/>
ПРКС, температура эксплуатации -50/+130°	<input type="checkbox"/>
ÖLFLEX® HEAT 1565 SC, температура эксплуат. -75/+130°	<input type="checkbox"/>
Не стандартный тип кабеля	
<input type="text"/>	

Дополнительные данные	
Температура эксплуатации (по умолчанию согласно указанного исполнения)	- /+ <input type="text"/>
Не стандартное значение	<input type="text"/>
Степень защиты (по умолчанию согласно указанного исполнения)	<input type="checkbox"/> IP 20 <input type="checkbox"/> IP 54 <input type="checkbox"/> IP 66 <input type="checkbox"/> IP 67 <input type="checkbox"/> IP 68 <input type="checkbox"/> IP 69

### Дополнительные требования, информация


ООО «РЕСАП», ИНН 1639044162, КПП 772301001

Центральный офис: 115088, РФ, г. Москва, ул. Угрешская, дом 2, строение 72, офис 01

Производство: РФ, г. Набережные Челны, ул. Орловская, 178

