



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°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°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	100/200/300/400/750	18,5	16/22/28/36	55	5/7/10/20	160	2,1/2,5/4,6/7,4
1,1 - 2,2	100/200/300/400	22	16/22/30	75	5/9/15	200 - 220	1,4/1,6/2,7/3,3
3 - 4	60/80/100/160	30	14/22/30	90	3,7/6/9	250	1,2/1,4/2,3/3,3
5,5 - 7,5	60/80/110	37	12/22/30	110	2,6/3,4/5,5/8	315	1,05/1,2/2,5
11 - 15	30/40/60	45	7/11/15	132	2,6/4,3/6,2	400 - 500	0,7

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

Выбор режима работы

С - средний

Т - тяжелый

СТ - сверхтяжелый

механизмы передвижения грузоподъемных кранов с режимом работы до А7 включительно, прочие механизмы горизонтальных передвижений, конвейеры и т. д.	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.)	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	Мощность преобразователя частоты в зависимости от режима работы			H, мм	Масса не более, кг
	С	Т	СТ		
K0	0,37-1,1	0,37-0,75	0,37	18	0,5
K1	0,37-2,2	0,37-1,1	0,37-0,55	32	1
K2	0,37-7,5	0,37-3	0,37-1,1	45	2,5
K4	7,5-15	3-7,5	1,5-2,2	85	5
K10	15-22	7,5-15	3-4	85	10
K20	22-37	15-22	5,5-7,5	165	20
Д17	30-45	18,5-37	11-15	135	12
Д28	45-90	22-45	15-18,5	195	20
Д50	90-160	30-75	18,5-30	350	30
Д94	132-220	75-132	30-45	630	60
Д120	160-315	110-160	55-75	550	100
Д160	220-400	160-250	90-110	750	130
Д200	315-450	220-355	132-160	850	170
Д240	450-500	315-400	220-250	1000	220
Д280	500-630	400-500	315-355	1150	280

Пример обозначения

БСК - Н - 15 Т (АТV930/40) К2 - 54 - П2 - (АIS1316)

исполнение «__» - общепромышленное «Н» - низкотемпературное «Х» - морозостойкое «Exd» - взрывобезопасное «РВ» - рудное (шахтное) «ОМ__» - морское 1 или 3» - категория	мощность частотного преобразователя 15	режим работы «С» - средний «Т» - тяжелый «СТ» - сверхтяжелый	Степень защиты IP «К,Д» - стандартный габарит «Б» - не стандартный габарит	опции - материал корпуса и т. д. - нестандартный размер	тип подключения «П2» - провод в гофротрубе 2 м «К» - клемная коробка «С» - сальник/кабельный ввод
марка(тип) частотного преобразователя / сопротивление резистора					

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





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"/> - /+ <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

