

ТАБЛИЦА ПОДБОРА ТОРМОЗНЫХ РЕЗИСТОРОВ И ТОРМОЗНЫХ МОДУЛЕЙ

Модель преобразователя частоты	Рекомендуемое тормозное сопротивление для насосов, вентиляторов, токарных и фрезерных станков, дымососов и пр. (Кторм. ≤ 1.0, ПВ ≤ 10%)					Рекомендуемое тормозное сопротивление для кранов, подъемных механизмов, конвейеров (1.3 ≤ Кторм. ≤ 1.4, 30 ≤ ПВ ≤ 40%)				
	Тормозной модуль	Ом	кВт	Кол-во* шт.	Значение	Тормозной модуль	Ом	кВт	Кол-во* шт.	Значение
FCI-G0.75-4B	Встроен	600	0,16	1	600 Ом 0.16 кВт	Встроен	600	0,16	1	600 Ом 0.16 кВт
FCI-G1.5-4B	Встроен	400	0,25	1	400 Ом 0.25 кВт	Встроен	400	0,25	1	400 Ом 0.25 кВт
FCI-G2.2-4B	Встроен	250	0,4	1	250 Ом 0.4 кВт	Встроен	250	0,4	1	250 Ом 0.4 кВт
FCI-G4.0/P5.5-4B	Встроен	180	0,6	1	180 Ом 0.6 кВт	Встроен	80	0,4	6	120 Ом 2.4 кВт
FCI-G5.5-4B	Встроен	120	1	1	120 Ом 1.0 кВт	Встроен	40	2,5	2	80 Ом 5 кВт
FCI-G5.5/P7.5-4B	Встроен	120	1	1	120 Ом 1.0 кВт	Встроен	40	2,5	2	80 Ом 5 кВт
FCI-G7.5/P11-4B	Встроен	180	0,6	2	90 Ом 1.2 кВт	Встроен	15	2	4	60 Ом 6 кВт
FCI-G11/P15-4BF	Встроен	120	1	2	60 Ом 2.0 кВт	Встроен	40	2,5	4	40 Ом 10 кВт
FCI-G15/P18.5-4BF	Встроен	40	2,5	1	40 Ом 2.5 кВт	Встроен	40	2,5	6	27 Ом 15 кВт
FCI-G18.5/P22-4	FCI-BU-50	180	0,6	5	36 Ом 3.0 кВт	FCI-BU-200	15	2	6	22.5 Ом 12 кВт
FCI-G22/P30-4	FCI-BU-50	120	1	4	30 Ом 4.0 кВт	FCI-BU-200	3	3	6	18 Ом 18 кВт
FCI-G30/P37-4	FCI-BU-50	40	2,5	2	20 Ом 5.0 кВт	FCI-BU-200	40	2,5	12	13 Ом 22 кВт
FCI-G37/P45-4	FCI-BU-50	50	2	3	16.6 Ом 6.0 кВт	FCI-BU-200	11	3	9	11 Ом 27 кВт
FCI-G45/P55-4	FCI-BU-100	40	2,5	3	13.3 Ом 7.5 кВт	FCI-BU-200	3	3	12	9 Ом 36 кВт
FCI-G55/P75-4	FCI-BU-100	11	3	4	11 Ом 12.0 кВт	FCI-BU-400	11	3	15	6.6 Ом 45 кВт
FCI-G75/P90-4	FCI-BU-100	40	2,5	5	8 Ом 12.5 кВт	FCI-BU-400	11	3	18	5.5 Ом 54 кВт
FCI-G90/P110-4	FCI-BU-200	40	2,5	6	6.6 Ом 15 кВт	2*FCI-BU-200	11	3	24	4.12 Ом 72 кВт
FCI-G110/P132-4	FCI-BU-200	11	3	8	5.5 Ом 24 кВт	2*FCI-BU-400	11	3	30	3.3 Ом 90 кВт
FCI-G132/P160-4	FCI-BU-200	11	3	10	4.4 Ом 30 кВт	2*FCI-BU-400	3	3	36	3 Ом 108 кВт
FCI-G160/P185-4	FCI-BU-200	40	2,5	11	3.6 Ом 27.5 кВт	4*FCI-BU-200	3	3	48	2.25 Ом 144 кВт
FCI-G185/P200-4	FCI-BU-200	40	2,5	12	3.3 Ом 30 кВт	4*FCI-BU-200	3	3	48	2.25 Ом 144 кВт
FCI-G200/P220-4F	FCI-BU-200	11	3	14	3.1 Ом 42 кВт	Тормозные резисторы для преобразователей частоты (ПВ ≤ 40%) мощностью свыше 220 кВт подбираются по запросу				
FCI-G220-4F	FCI-BU-200	11	3	16	2.75 Ом 48 кВт					
FCI-G220/P250-4F	FCI-BU-200	11	3	16	2.75 Ом 48 кВт					
FCI-G250/P280-4F	FCI-BU-400	11	3	18	2.44 Ом 54 кВт					
FCI-G280/P315-4F	FCI-BU-400	11	3	20	2.2 Ом 60 кВт					
FCI-G315/P355-4F	FCI-BU-400	11	3	22	2.0 Ом 66 кВт					

* возможны различные способы соединения тормозных резисторов (последовательное, параллельное, смешанное)

**В таблице указаны тормозные модули и тормозные резисторы для типового применения (тормозной момент - не более 100% от рабочего момента, периодичность включения - не более 20%). Для специального применения требуется расчет параметров тормозного модуля и тормозного сопротивления.

Допускается подбор тормозных резисторов других номиналов с сохранением результирующих значений сопротивления и мощность.