

## ТАБЛИЦА ПОДБОРА ТОРМОЗНЫХ РЕЗИСТОРОВ И ТОРМОЗНЫХ МОДУЛЕЙ

Модель преобразователя частоты	Рекомендуемое тормозное сопротивление для насосов, вентиляторов, токарных и фрезерных станков, дымососы 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	Номинал резисторов	Кол-во* шт.	Значение	Тормозной модуль	Номинал резисторов	Кол-во* шт.	Значение
FCI-G3.7/P5.5-4B	Встроен	150 Ом 600 Вт	1	150 Ом 600 Вт	Встроен	80 Ом 400 Вт	6	120 Ом 2,4 кВт
FCI-G5.5-4B	Встроен	100 Ом 1 кВт	1	100 Ом 1 кВт	Встроен	40 Ом 2,5 кВт	2	80 Ом 5 кВт
FCI-G5.5/P7.5-4B	Встроен	100 Ом 1 кВт	1	100 Ом 1 кВт	Встроен	40 Ом 2,5 кВт	2	80 Ом 5 кВт
FCI-G7.5/P11-4B	Встроен	75 Ом 1,2 кВт	1	75 Ом 1,2 кВт	Встроен	100 Ом 1 кВт	6	66.67 Ом 6 кВт
FCI-G11/P15-4BF	Встроен	50 Ом 2 кВт	1	50 Ом 2 кВт	Встроен	15 Ом 2 кВт	3	45 Ом 6 кВт
FCI-G15/P18.5-4BF	Встроен	40 Ом 2,5 кВт	1	40 Ом 2,5 кВт	Встроен	10 Ом 3 кВт	3	30 Ом 9 кВт
FCI-G18.5/P22-4	FCI-BU-50	40 Ом 2,5 кВт	1	40 Ом 2,5 кВт	FCI-BU-100	50 Ом 3 кВт	4	25 Ом 12 кВт
FCI-G22/P30-4	FCI-BU-50	15 Ом 2 кВт	2	30 Ом 4 кВт	2*FCI-BU-100	40 Ом 2,5 кВт	8	20 Ом 20 кВт
FCI-G30/P37-4	FCI-BU-50	50 Ом 2 кВт	2	25 Ом 4 кВт	FCI-BU-200	10 Ом 3 кВт	6	15 Ом 18 кВт
FCI-G37/P45-4	FCI-BU-50	50 Ом 2 кВт	3	16,6 Ом 6 кВт	FCI-BU-200	12 Ом 3 кВт	9	12 Ом 27 кВт
FCI-G45/P55-4	FCI-BU-50	50 Ом 2 кВт	3	16,6 Ом 6 кВт	FCI-BU-200	10 Ом 3 кВт	9	10 Ом 27 кВт
FCI-G55/P75-4	FCI-BU-100	40 Ом 2,5 кВт	3	13,3 Ом 7,5 кВт	FCI-BU-200	5 Ом 3 кВт	15	8,33 Ом 45 кВт
FCI-G75/P90-4	FCI-BU-100	40 Ом 2,5 кВт	5	8 Ом 12,5 кВт	2*FCI-BU-200	12 Ом 3 кВт	18	6,0 Ом 54 кВт
FCI-G90/P110-4	FCI-BU-200	15 Ом 2 кВт	8	7,5 Ом 16 кВт	2*FCI-BU-200	10 Ом 3 кВт	18	5,0 Ом 54 кВт
FCI-G110/P132-4	FCI-BU-200	50 Ом 3 кВт	9	5,56 Ом 18 кВт	2*FCI-BU-200	5 Ом 3 кВт	30	4,0 Ом 90 кВт
FCI-G132/P160-4	FCI-BU-200	5 Ом 3 кВт	9	5 Ом 27 кВт	3*FCI-BU-200	10 Ом 3 кВт	27	3,33 Ом 81 кВт
FCI-G160/P185-4	FCI-BU-200	10 Ом 3 кВт	10	4 Ом 30 кВт	3*FCI-BU-200	5 Ом 3 кВт	45	2,66 Ом 135 кВт
FCI-G185/P200-4	FCI-BU-200	10 Ом 3 кВт	12	3,33 Ом 36 кВт	4*FCI-BU-200	10 Ом 3 кВт	32	2,5 Ом 96 кВт
FCI-G200/P220-4F	FCI-BU-200	10 Ом 3 кВт	12	3,33 Ом 36 кВт				
FCI-G220-4F	FCI-BU-200	5 Ом 3 кВт	15	3 Ом 45 кВт				
FCI-G220/P250-4F	FCI-BU-200	5 Ом 3 кВт	18	3 Ом 45 кВт				
FCI-G250/P280-4F	FCI-BU-400	5 Ом 3 кВт	18	2,5 Ом 54 кВт				
FCI-G280/P315-4F	FCI-BU-400	5 Ом 3 кВт	21	2,5 Ом 54 кВт				
FCI-G315/P355-4F	FCI-BU-400	5 Ом 3 кВт	21	2,14 Ом 63 кВт				

*Тормозные резисторы для преобразователей частоты (ПВ ≤ 40%) мощностью свыше 220 кВт подбираются по запросу*

\* 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.

## ТАБЛИЦА ПОДБОРА СЕТЕВЫХ И МОТОРНЫХ ДРОССЕЛЕЙ

Модель преобразователя частоты	Мощность, кВт		Сетевой дроссель	Моторный дроссель	EMC фильтр
	Общепромышленный режим (G)	Насосный режим (P)			
FCI-G3.7/P5.5-4B	3,7	—	ISF-4.0/10.5-4	IMF-4.0/8.8-4	IEF-4.0/10.5-4
	—	5,5	ISF-5.5/15.5-4	IMF-5.5/13-4	IEF-5.5/15.5-4
FCI-G5.5-4B	—	5,5	ISF-5.5/15.5-4	IMF-5.5/13-4	IEF-5.5/15.5-4
FCI-G5.5/P7.5-4B	5,5	—	ISF-5.5/15.5-4	IMF-5.5/13-4	IEF-5.5/15.5-4
	—	7,5	ISF-7.5/20.5-4	IMF-7.5/17-4	IEF-7.5/20.5-4
FCI-G7.5/P11-4B	7,5	—	ISF-7.5/20.5-4	IMF-7.5/17-4	IEF-7.5/20.5-4
	—	11	ISF-11/26-4	IMF-11/25-4	IEF-11/26-4
FCI-G11/P15-4BF	11	—	ISF-11/26-4	IMF-11/25-4	IEF-11/26-4
	—	15	ISF-15/35-4	IMF-15/32-4	IEF-15/35-4
FCI-G15/P18.5-4BF	15	—	ISF-15/35-4	IMF-15/32-4	IEF-15/35-4
	—	18,5	ISF-18.5/38.5-4	IMF-18.5/37-4	IEF-18.5/38.5-4
FCI-G18.5/P22-4	18,5	—	ISF-18.5/38.5-4	IMF-18.5/37-4	IEF-18.5/38.5-4
	—	22	ISF-22/46.5-4	IMF-22/45-4	IEF-22/46.5-4
FCI-G22/P30-4	22	—	ISF-22/46.5-4	IMF-22/45-4	IEF-22/46.5-4
	—	30	ISF-30/62-4	IMF-30/60-4	IEF-30/62-4
FCI-G30/P37-4	30	—	ISF-30/62-4	IMF-30/60-4	IEF-30/62-4
	—	37	ISF-37/76-4	IMF-37/75-4	IEF-37/76-4
FCI-G37/P45-4	37	—	ISF-37/76-4	IMF-37/75-4	IEF-37/76-4
	—	45	ISF-45/92-4	IMF-45/90-4	IEF-45/92-4
FCI-G45/P55-4	45	—	ISF-45/92-4	IMF-45/90-4	IEF-45/92-4
	—	55	ISF-55/113-4	IMF-55/110-4	IEF-55/113-4
FCI-G55/P75-4	55	—	ISF-55/113-4	IMF-55/110-4	IEF-55/113-4
	—	75	ISF-75/157-4	IMF-75/152-4	IEF-75/157-4
FCI-G75/P90-4	75	—	ISF-75/157-4	IMF-75/152-4	IEF-75/157-4
	—	90	ISF-90/180-4	IMF-90/176-4	IEF-90/180-4
FCI-G90/P110-4	90	—	ISF-90/180-4	IMF-90/176-4	IEF-90/180-4
	—	110	ISF-110/214-4	IMF-110/210-4	IEF-110/214-4
FCI-G110/P132-4	110	—	ISF-110/214-4	IMF-110/210-4	IEF-110/214-4
	—	132	ISF-132/256-4	IMF-132/253-4	IEF-132/256-4
FCI-G132/P160-4	132	—	ISF-132/256-4	IMF-132/253-4	IEF-132/256-4
	—	160	ISF-160/305-4	IMF-160/300-4	IEF-160/305-4
FCI-G160/P185-4	160	—	ISF-160/305-4	IMF-160/300-4	IEF-160/305-4
	—	185	ISF-185/344-4	IMF-185/340-4	IEF-185/344-4
FCI-G185/P200-4	185	—	ISF-185/344-4	IMF-185/340-4	IEF-185/344-4
	—	200	ISF-200/383-4	IMF-200/380-4	IEF-200/383-4
FCI-G200/P220-4F	200	—	ISF-200/383-4	IMF-200/380-4	IEF-200/383-4
	—	220	ISF-220/425-4	IMF-220/420-4	IEF-220/425-4
FCI-G220-4F	220	—	ISF-220/425-4	IMF-220/420-4	IEF-220/425-4
FCI-G220/P250-4F	220	—	ISF-220/425-4	IMF-220/420-4	IEF-220/425-4
	—	250	ISF-250/484-4	IMF-250/480-4	IEF-250/484-4
FCI-G250/P280-4F	250	—	ISF-250/484-4	IMF-250/480-4	IEF-250/484-4

## ТАБЛИЦА ПОДБОРА ТОРМОЗНЫХ РЕЗИСТОРОВ и ТОРМОЗНЫХ МОДУЛЕЙ

Модель преобразователя частоты	Для общепромышленных применений (таль, конвейеры, дымососы, станки и др.)			
	Тормозной модуль	Номинал резисторов	Кол-во* шт.	Значение
SDI-G0.4-2B	Встроен	400 Ом 80 Вт	1	400 Ом 80 Вт
SDI-G0.75-2B	Встроен	200 Ом 160 Вт	1	200 Ом 160 Вт
SDI-G1.5-2B	Встроен	120 Ом 250 Вт	1	120 Ом 250 Вт
SDI-G2.2-2B	Встроен	80 Ом 400 Вт	1	80 Ом 400 Вт
SDI-G0.75-4B	Встроен	600 Ом 160 Вт	1	600 Ом 160 Вт
SDI-G1.5-4B	Встроен	400 Ом 250 Вт	1	400 Ом 250 Вт
SDI-G2.2-4B	Встроен	250 Ом 400 Вт	1	250 Ом 400 Вт
SDI-G4.0-4B	Встроен	150 Ом 600Вт	1	150 Ом 600Вт

\* 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.

## ТАБЛИЦА ПОДБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Модель преобразователя частоты	Мощность (общепром. режим, G), кВт	Сетевой дроссель	Моторный дроссель	EMC фильтр	Тормозной модуль
SDI-G0.4-2B	0.4	—	IMF-2.2/5.1-4	—	Встроен, макс. ток 8А
SDI-G0.75-2B	0.75	—	IMF-2.2/5.1-4	—	Встроен, макс. ток 8А
SDI-G1.5-2B	1.5	—	IMF-4.0/8.8-4	—	Встроен, макс. ток 15А
SDI-G2.2-2B	2.2	—	IMF-5.5/13-4	—	Встроен, макс. ток 15А
SDI-G0.75-4B	0.75	ISF-2.2/5.8-4	IMF-2.2/5.1-4	IEF-2.2/5.8-4	Встроен, макс. ток 8А
SDI-G1.5-4B	1.5	ISF-2.2/5.8-4	IMF-2.2/5.1-4	IEF-2.2/5.8-4	Встроен, макс. ток 8А
SDI-G2.2-4B	2.2	ISF-2.2/5.8-4	IMF-2.2/5.1-4	IEF-2.2/5.8-4	Встроен, макс. ток 15А
SDI-G4.0-4B	4.0	ISF-4.0/10.5-4	IMF-4.0/8.8-4	IEF-4.0/10.5-4	Встроен, макс. ток 15А

\*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.

## ТАБЛИЦА ПОДБОРА ТОРМОЗНЫХ РЕЗИСТОРОВ И ТОРМОЗНЫХ МОДУЛЕЙ

Модель преобразователя частоты	Для общепромышленных применений (таль, конвейеры, дымососы, станки и др.)			
	Тормозной модуль	Номинал резисторов	Кол-во* шт.	Значение
MCI-G0.37-2B	Встроен	400 Ом 80 Вт	1	400 Ом 80 Вт
MCI-G0.75-2B	Встроен	200 Ом 160 Вт	1	200 Ом 160 Вт
MCI-G1.5-2B	Встроен	120 Ом 250 Вт	1	120 Ом 250 Вт
MCI-G2.2-2B	Встроен	80 Ом 400 Вт	1	80 Ом 400 Вт
MCI-G0.75-4B	Встроен	600 Ом 160 Вт	1	600 Ом 160 Вт
MCI-G1.5-4B	Встроен	400 Ом 250 Вт	1	400 Ом 250 Вт
MCI-G2.2-4B	Встроен	250 Ом 400 Вт	1	250 Ом 400 Вт
MCI-G3.7-4B	Встроен	150 Ом 600 Вт	1	150 Ом 600 Вт
MCI-G5.5/P7.5-4B	Встроен	100 Ом 1 кВт	1	100 Ом 1 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.

## ТАБЛИЦА ПОДБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Модель преобразователя частоты	Мощность (общепром. режим, G), кВт	Сетевой дроссель	Моторный дроссель	EMC фильтр	Тормозной модуль
MCI-G0.37-2B	0.4	—	IMF-2.2/5.1-4	—	Встроен, макс. ток 8А
MCI-G0.75-2B	0.75	—	IMF-2.2/5.1-4	—	Встроен, макс. ток 8А
MCI-G1.5-2B	1.5	—	IMF-4.0/8.8-4	—	Встроен, макс. ток 15А
MCI-G2.2-2B	2.2	—	IMF-5.5/13-4	—	Встроен, макс. ток 15А
MCI-G0.75-4B	0.75	ISF-2.2/5.8-4	IMF-2.2/5.1-4	IEF-2.2/5.8-4	Встроен, макс. ток 8А
MCI-G1.5-4B	1.5	ISF-2.2/5.8-4	IMF-2.2/5.1-4	IEF-2.2/5.8-4	Встроен, макс. ток 8А
MCI-G2.2-4B	2.2	ISF-2.2/5.8-4	IMF-2.2/5.1-4	IEF-2.2/5.8-4	Встроен, макс. ток 15А
MCI-G3.7-4B	4.0	ISF-4.0/10.5-4	IMF-4.0/8.8-4	IEF-4.0/10.5-4	Встроен, макс. ток 15А
MCI-G5.5/P7.5-4B	5.5	ISF-5.5/15.5-4	IMF-5.5/13-4	IEF-5.5/15.5-4	Встроен, макс. ток 40А