

## Преобразователи частоты серии FCI

02.04.2018

Модель преобразователя частоты	Общепромышленный режим (G)*		Насосный режим (P)**		СТОИМОСТЬ, руб. с НДС***
	Соответствующий двигатель (кВт)	Номинальный ток на выходе (А)	Соответствующий двигатель (кВт)	Номинальный ток на выходе (А)	
3 ~ 380В ± 15% 50/60Гц					
<b>FCI-G3.7/P5.5-4B</b>	3.7	8.8	5.5	13	<b>16 300</b>
<b>FCI-G5.5-4B</b>	5.5	13	-	-	<b>18 000</b>
<b>FCI-G5.5/P7.5-4B</b>	5.5	13	7.5	17	<b>20 000</b>
<b>FCI-G7.5/P11-4B</b>	7.5	17	11	25	<b>25 000</b>
<b>FCI-G11/P15-4BF</b>	11	25	15	32	<b>30 000</b>
<b>FCI-G15/P18.5-4BF</b>	15	32	18.5	37	<b>39 000</b>
<b>FCI-G18.5/P22-4</b>	18.5	37	22	45	<b>47 000</b>
<b>FCI-G22/P30-4</b>	22	45	30	60	<b>54 000</b>
<b>FCI-G30/P37-4</b>	30	60	37	75	<b>69 000</b>
<b>FCI-G37/P45-4</b>	37	75	45	90	<b>80 000</b>
<b>FCI-G45/P55-4</b>	45	90	55	110	<b>98 000</b>
<b>FCI-G55/P75-4</b>	55	110	75	152	<b>119 000</b>
<b>FCI-G75/P90-4</b>	75	152	90	176	<b>144 000</b>
<b>FCI-G90/P110-4</b>	90	176	110	210	<b>180 000</b>
<b>FCI-G110/P132-4</b>	110	210	132	253	<b>247 000</b>
<b>FCI-G132/P160-4</b>	132	253	160	300	<b>285 000</b>
<b>FCI-G160/P185-4</b>	160	300	185	340	<b>341 000</b>
<b>FCI-G185/P200-4</b>	185	340	200	380	<b>489 000</b>
<b>FCI-G200/P220-4F</b>	200	380	220	420	<b>509 000</b>
<b>FCI-G220-4F</b>	220	420	-	-	<b>550 000</b>
<b>FCI-G250/P280-4F</b>	250	480	280	540	<b>633 000</b>
<b>FCI-G280/P315-4F</b>	280	540	315	600	<b>679 000</b>
<b>FCI-G315/P355-4F</b>	315	600	355	680	<b>764 000</b>
<b>FCI-G355/P375-4F</b>	355	680	375	710	<b>940 000</b>
<b>FCI-G375-4F</b>	375	710	-	-	по запросу
<b>FCI-P400-4F</b>	-	-	400	750	по запросу
<b>FCI-G400-4F</b>	400	750	-	-	по запросу
<b>FCI-P500-4F</b>	-	-	500	930	по запросу
<b>FCI-G500-4F</b>	500	930	-	-	по запросу
<b>FCI-G630-4F</b>	630	1200	-	-	по запросу

\***Общепромышленный режим (G)** - используется с нагрузкой с постоянным вращающим моментом. В этом случае величина вращающего момента, необходимого для приведения в действие какого-либо механизма, постоянна независимо от скорости вращения. Примером такого режима работы могут служить конвейеры, экструдеры, компрессоры.

\*\***Насосный режим (P)** - используется с нагрузкой с переменным вращающим моментом. Этот момент имеет отношение к нагрузкам, для которых требуется низкий вращающий момент при низкой частоте вращения, а при увеличении скорости вращения требуется более высокий вращающий момент. Типичным примером такого режима являются насосы.

\*\*\* НДС 18%

## Доп. опции для преобразователей частоты серии FCI:

01.04.2017

Наименование	Модель	Описание/Совместимость	СТОИМОСТЬ, руб. с НДС*
Плата расширения	FCI-I/O1	<b>Плата расширения входов/выходов</b> 4-канальный цифровой вход (DI7~DI10); 1-канальный аналоговый вход (VF3) 2-канальный многофункциональный выход с открытым коллектором (YO1, YO2) Коммуникационный интерфейс RS-485 (SG+, SG-) Совместимость: все модели преобразователей частоты серии FCI	<b>3 000</b>
	FCI-I/O2	<b>Плата расширения входов/выходов</b> 4-канальный цифровой вход (DI7~DI10) 1-канальный аналоговый вход (VF3) 2-канальный многофункциональный выход с открытым коллектором (YO1, YO2) Совместимость: все модели преобразователей частоты серии FCI	по запросу
	FCI-PG1	<b>Плата расширения для энкодера с дифференциальными выходами</b> Поддерживает дифференциальный входной сигнал A, B, Z (линейный драйвер) без выходного разделения по частотам Макс. скорость: 100 кГц Напряжение питания энкодера: 5В Совместимость: все модели преобразователей частоты серии FCI	<b>3 000</b>
	FCI-PG2	<b>Плата расширения для энкодера с коммутацией UVW</b> Поддерживает дифференциальный входной сигнал A, B, Z, U, V, W без разделения по частотам; Макс. скорость: 100 кГц Напряжение питания энкодера: 5В Совместимость: все модели преобразователей частоты серии FCI	<b>3 000</b>
	FCI-PG3	<b>Плата расширения для энкодера с открытым коллектором</b> Поддержка входного сигнала с открытым коллектором A, B, Z Макс. скорость: 100 кГц Напряжение питания энкодера: 24В Совместимость: все модели преобразователей частоты серии FCI	<b>3 000</b>
	FCI-PG4	<b>Плата расширения для резольвера</b> Выход возбуждения 10 кГц; 7 VRMS; 12-значное разрешение Без выходного разделения по частотам Совместимость: все модели преобразователей частоты серии FCI	по запросу
	FCI-ZS	<b>Плата расширения для инжекционной машины формования</b> 2-канальный цифровой вход (DI7-DI8) 2-канальный конвертируемый аналоговый вход (G1-S1, G2-S2) Совместимость: все модели преобразователей частоты серии FCI	<b>4 400</b>
	FCI-RS485	<b>Плата расширения для поддержки протокола MODBUS</b> Совместимость: все модели преобразователей частоты серии FCI	<b>1 800</b>
	FCI-DP	<b>Плата расширения для поддержки протокола PROFIBUS</b> Совместимость: все модели преобразователей частоты серии FCI	<b>13 200</b>
	FCI-WSP	<b>Плата расширения для насосов</b> поддержание давления в многодвигательных системах (4 основных насоса + 1 дополнительный насос) Совместимость: все модели преобразователей частоты серии FCI, кроме моделей FCI-G3.7/P5.5-4B, FCI-G5.5-4B	<b>5 800</b>

! Платы расширения является дополнительной опцией, продаются только в комплектации с преобразователями частоты серии FCI

\* НДС 18%

# АКСЕССУАРЫ для преобразователей частоты серии FCI:

01.04.2017

Наименование	Модель	Описание/Совместимость	СТОИМОСТЬ, руб. с НДС*
<b>Панель управления</b>	<b>FCI-KP-S</b>	Совместимость с моделями до 7,5 кВт (по режиму G)	<b>1 360</b>
	<b>FCI-KP-B</b>	Совместимость с моделями от 11 кВт (по режиму G)	<b>1 670</b>
<b>Удлинительный кабель для панели FCI-KP-S</b>	<b>FCI-EC-S</b>	1 метр	<b>680</b>
		3 метра	<b>1 320</b>
		5 метров	<b>1 580</b>
		8 метров	<b>2 240</b>
		10 метров	<b>2 680</b>
<b>Удлинительный кабель для панели FCI-KP-B</b>	<b>FCI-EC-B</b>	1 метр	<b>930</b>
		3 метра	<b>1 590</b>
		5 метров	<b>1 850</b>
		8 метров	<b>2 500</b>
		10 метров	<b>3 170</b>
<b>Монтажный комплект для панели FCI-KP-S</b>	<b>FCI-MK-S</b>	Включает в себя монтажную рамку для панели и удлинительный кабель различной длины: 1 метр	<b>2 420</b>
		2 метра	<b>2 640</b>
		3 метра	<b>3 080</b>
		5 метров	<b>3 350</b>
		8 метров	<b>4 000</b>
		10 метров	<b>4 440</b>
<b>Монтажный комплект для панели FCI-KP-B</b>	<b>FCI-MK-B</b>	Включает в себя монтажную рамку для панели и удлинительный кабель различной длины: 1 метр	<b>2 640</b>
		2 метра	<b>2 860</b>
		3 метра	<b>3 300</b>
		5 метров	<b>3 560</b>
		8 метров	<b>4 220</b>
		10 метров	<b>4 880</b>

\* НДС 18%

# Преобразователи частоты серии MCI

02.07.2018

Модель преобразователя частоты	Мощность, кВт	Ток на выходе, А	Описание	СТОИМОСТЬ, руб. с НДС*
<b>MCI-G0.37-2B</b>	0.37	2.0	Вход: 220В+/-15%, 50/60 Гц, 1 фаза Выход: 0-220В, 0-3200 Гц, 3 фазы	<b>7 890</b>
<b>MCI-G0.75-2B</b>	0.75	4.0		<b>8 390</b>
<b>MCI-G1.5-2B</b>	1.5	7.0		<b>8 950</b>
<b>MCI-G2.2-2B</b>	2.2	10.0		<b>9 970</b>
<b>MCI-G0.75-4B</b>	0.75	2.3	Вход: 380В+/-15%, 50/60 Гц, 3 фазы Выход: 0-380В, 0-3200 Гц, 3 фазы	<b>9 800</b>
<b>MCI-G1.5-4B</b>	1.5	3.7		<b>10 650</b>
<b>MCI-G2.2-4B</b>	2.2	5.1		<b>11 900</b>
<b>MCI-G3.7-4B</b>	3.7	8.8		<b>13 700</b>
<b>MCI-G5.5/P7.5-4B</b>	5.5/7.5	13/17		<b>18 000</b>
Панель управления MCI-KP				<b>1 040</b>
Удлинительный кабель MCI-EC, 2 метра				<b>660</b>
Удлинительный кабель MCI-EC, 3 метра				<b>990</b>
Удлинительный кабель MCI-EC, 5 метра				<b>1 650</b>
Монтажный комплект для панели управления MCI-MK, кабель 2 метра				<b>1 620</b>
Монтажный комплект для панели управления MCI-MK, кабель 3 метра				<b>1 950</b>

\* НДС 18%

# Преобразователи частоты серии SDI

08.08.2017

Модель преобразователя частоты	Мощность, кВт	Ток на выходе, А	Описание	Стоимость руб. с НДС*
<b>SDI-G0.4-2B</b>	0.4	1.8	Вход: 220В+/-15%, 50/60 Гц, 1 фаза Выход: 0-220В, 0-600 Гц, 3 фазы	<b>5 600</b>
<b>SDI-G0.75-2B</b>	0.75	4.7		<b>6 500</b>
<b>SDI-G1.5-2B</b>	1.5	7.5		<b>7 000</b>
<b>SDI-G2.2-2B</b>	2.2	10.0		<b>9 400</b>
<b>SDI-G0.75-4B</b>	0.75	2.3	Вход: 380В+/-15%, 50/60 Гц, 3 фазы Выход: 0-380В, 0-600 Гц, 3 фазы	<b>8 700</b>
<b>SDI-G1.5-4B</b>	1.5	3.7		<b>9 700</b>
<b>SDI-G2.2-4B</b>	2.2	5.1		<b>10 250</b>
<b>SDI-G4.0-4B</b>	4.0	8.5		<b>13 800</b>
Удлинительный кабель SDI-EC, 2 метра				<b>660</b>
Удлинительный кабель SDI-EC, 3 метра				<b>990</b>
Удлинительный кабель SDI-EC, 5 метра				<b>1 650</b>
Монтажный комплект для панели управления SDI-MK, кабель 2 метра				<b>1 620</b>
Монтажный комплект для панели управления SDI-MK, кабель 3 метра				<b>1 950</b>

\* НДС 18%

# Дополнительное оборудование к преобразователям частоты

01.10.2017

Наименование	Модель	Мощность соответствующего преобразователя частоты (кВт)	Номинальный ток на выходе (А)	Индуктивность, мГн	Описание	СТОИМОСТЬ, руб. с НДС*
<b>Сетевые дроссели</b>	ISF-2.2/5.8-4	2.2	5.8	0.883	Напряжение: 440В Рабочая частота: 47 - 63 Гц	<b>3 600</b>
	ISF-4.0/10.5-4	4.0	10.5	0.910		<b>4 000</b>
	ISF-5.5/15.5-4	5.5	15.5	0.544		<b>4 800</b>
	ISF-7.5/20.5-4	7.5	20.5	0.405		<b>5 400</b>
	ISF-11/26-4	11	26	0.248		<b>7 300</b>
	ISF-15/35-4	15	35	0.213		<b>7 900</b>
	ISF-18.5/38.5-4	18.5	38.5	0.174		<b>8 300</b>
	ISF-22/46.5-4	22	46.5	0.145		<b>10 500</b>
	ISF-30/62-4	30	62	0.094		<b>13 700</b>
	ISF-37/76-4	37	76	0.094		<b>14 200</b>
	ISF-45/92-4	45	92	0.072		<b>15 500</b>
	ISF-55/113-4	55	113	0.049		<b>17 900</b>
	ISF-75/157-4	75	157	0.044		<b>22 900</b>
	ISF-90/180-4	90	180	0.035		<b>24 500</b>
	ISF-110/214-4	110	214	0.035		<b>27 200</b>
	ISF-132/256-4	132	256	0.029		<b>32 900</b>
	ISF-160/305-4	160	305	0.027		<b>36 000</b>
	ISF-185/344-4	185	344	0.022		<b>37 800</b>
	ISF-200/383-4	200	383	0.018		<b>46 900</b>
	ISF-220/425-4	220	425	0.018		<b>52 100</b>
ISF-250/484-4	250	484	0.016	<b>59 600</b>		
ISF-280/543-4	280	543	0.015	<b>66 200</b>		
ISF-315/605-4	315	605	0.014	<b>75 400</b>		
<b>Моторные дроссели</b>	IMF-2.2/5.1-4	2.2	5.1	0.531	Напряжение: 440В Рабочая частота: 0 - 60 Гц	<b>3 700</b>
	IMF-4.0/8.8-4	4.0	8.8	0.302		<b>4 400</b>
	IMF-5.5/13-4	5.5	13	0.345		<b>4 900</b>
	IMF-7.5/17-4	7.5	17	0.196		<b>5 700</b>
	IMF-11/25-4	11	25	0.148		<b>6 200</b>
	IMF-15/32-4	15	32	0.108		<b>8 500</b>
	IMF-18.5/37-4	18.5	37	0.093		<b>8 900</b>
	IMF-22/45-4	22	45	0.082		<b>10 200</b>
	IMF-30/60-4	30	60	0.050		<b>14 800</b>
	IMF-37/75-4	37	75	0.050		<b>15 500</b>
	IMF-45/90-4	45	90	0.036		<b>16 700</b>
	IMF-55/110-4	55	110	0.033		<b>18 600</b>
	IMF-75/152-4	75	152	0.025		<b>23 800</b>
	IMF-90/176-4	90	176	0.020		<b>25 700</b>
	IMF-110/210-4	110	210	0.020		<b>27 600</b>
	IMF-132/253-4	132	253	0.017		<b>34 300</b>
	IMF-160/300-4	160	300	0.014		<b>36 100</b>
	IMF-185/340-4	185	340	0.014		<b>40 200</b>
	IMF-200/380-4	200	380	0.010		<b>51 300</b>
	IMF-220/420-4	220	420	0.011		<b>56 300</b>
IMF-250/480-4	250	480	0.009	<b>65 000</b>		
IMF-280/540-4	280	540	0.009	<b>71 500</b>		
IMF-315/600-4	315	600	0.0088	<b>80 800</b>		

\* НДС 18%

# Дополнительное оборудование

23.11.2017

Наименование	Модель	Мощность соответствующего преобразователя частоты (кВт)	Номинальный ток на выходе (А)	Описание	СТОИМОСТЬ, руб. с НДС*
<b>Сетевые ЭМС фильтры</b>	IEF-0.75/3.4-4	0.75	3.4	Рабочая частота: 50Гц Рабочее напряжение: 380-440В	<b>3 200</b>
	IEF-1.5/5.0-4	1.5	5.0		<b>3 400</b>
	IEF-2.2/5.8-4	2.2	5.8		<b>3 600</b>
	IEF-4.0/10.5-4	4.0	10.5		<b>4 500</b>
	IEF-5.5/15.5-4	5.5	15.5		<b>5 800</b>
	IEF-7.5/20.5-4	7.5	20.5		<b>6 000</b>
	IEF-11/26-4	11	26		<b>7 200</b>
	IEF-15/35-4	15	35		<b>7 900</b>
	IEF-18.5/38.5-4	18.5	38.5		<b>8 200</b>
	IEF-22/46.5-4	22	46.5		<b>8 800</b>
	IEF-30/62-4	30	62		<b>13 900</b>
	IEF-37/76-4	37	76		<b>32 000</b>
	IEF-45/92-4	45	92		<b>39 000</b>
	IEF-55/113-4	55	113		<b>41 000</b>
	IEF-75/157-4	75	157		<b>49 000</b>
	IEF-90/180-4	90	180		<b>62 000</b>
	IEF-110/214-4	110	214		<b>64 000</b>
	IEF-132/256-4	132	256		<b>68 000</b>
	IEF-160/305-4	160	305		<b>71 000</b>
	IEF-185/344-4	185	344		<b>76 000</b>
IEF-200/383-4	200	383	<b>78 000</b>		
IEF-220/425-4	220	425	<b>99 700</b>		
IEF-250/484-4	250	484	<b>102 000</b>		
IEF-280/543-4	280	543	<b>156 000</b>		
IEF-315/605-4	315	605	<b>198 000</b>		
<b>Тормозные модули</b>	FCI-BU-50 FCI-BU-100 FCI-BU-200 FCI-BU-400 FCI-BU-600	Пиковый ток, А	Номинальный ток, А	Преобразователи частоты INSTART мощностью до 18,5 кВт (включительно) имеют встроенные тормозные модули. Для преобразователей частоты мощностью от 22 кВт и выше - внешнее подключение	
		50	15		<b>16 000</b>
		100	30		<b>20 500</b>
		300	100		<b>40 500</b>
		450	150		<b>85 500</b>
650	200	по запросу			
<b>Тормозные резисторы</b>	400 Ом; 80 Вт 200 Ом; 160 Вт 600 Ом; 160 Вт 120 Ом; 250 Вт 400 Ом; 250 Вт 80 Ом; 400 Вт 250 Ом; 400 Вт 150 Ом; 600 Вт 100 Ом; 1000 Вт 75 Ом; 1200 Вт 50 Ом; 2000 Вт 15 Ом; 2000 Вт 40 Ом; 2500 Вт 50 Ом; 3000 Вт 12 Ом; 3000 Вт 10 Ом; 3000 Вт 5 Ом; 3000 Вт	Сопротивление, Ом	Мощность, Вт	Керамическая модель Класс защиты IP00	
		400	80		<b>600</b>
		200	160		<b>800</b>
		600	160		<b>800</b>
		120	250		<b>1 250</b>
		400	250		<b>1 250</b>
		80	400		<b>1 300</b>
		250	400		<b>1 300</b>
		150	600		<b>1 500</b>
		100	1000		<b>2 000</b>
		75	1200		<b>3 000</b>
		50	2000		<b>3 300</b>
		15	2000		<b>3 300</b>
		40	2500		<b>4 500</b>
		50	3000		<b>5 400</b>
		12	3000		<b>5 400</b>
10	3000	<b>5 400</b>			
5	3000	<b>5 400</b>			

\* НДС 18%

www.instart-info.ru

# Устройства плавного пуска серии SSI

09.01.2017

Модель	Мощность, кВт	Ток, А	СТОИМОСТЬ, руб. с НДС*
<b>SSI-5.5/11-04</b>	5.5	11	<b>13 200</b>
<b>SSI-7.5/15-04</b>	7.5	15	<b>14 350</b>
<b>SSI-11/23-04</b>	11	23	<b>15 550</b>
<b>SSI-15/30-04</b>	15	30	<b>16 350</b>
<b>SSI-18.5/37-04</b>	18.5	37	<b>18 150</b>
<b>SSI-22/43-04</b>	22	43	<b>19 950</b>
<b>SSI-30/60-04</b>	30	60	<b>21 600</b>
<b>SSI-37/75-04</b>	37	75	<b>22 400</b>
<b>SSI-45/90-04</b>	45	90	<b>28 300</b>
<b>SSI-55/110-04</b>	55	110	<b>32 500</b>
<b>SSI-75/150-04</b>	75	150	<b>36 700</b>
<b>SSI-90/180-04</b>	90	180	<b>73 400</b>
<b>SSI-115/230-04</b>	115	230	<b>76 700</b>
<b>SSI-132/264-04</b>	132	264	<b>83 400</b>
<b>SSI-160/320-04</b>	160	320	<b>86 700</b>
<b>SSI-185/370-04</b>	185	370	<b>99 800</b>
<b>SSI-200/400-04</b>	200	400	<b>103 400</b>
<b>SSI-250/500-04</b>	250	500	<b>114 800</b>
<b>SSI-280/560-04</b>	280	560	<b>129 400</b>
<b>SSI-320/640-04</b>	320	640	<b>132 800</b>
<b>SSI-355/710-04</b>	355	710	<b>149 400</b>
<b>SSI-400/800-04</b>	400	800	<b>162 950</b>
<b>SSI-450/900-04</b>	450	900	<b>216 070</b>
<b>SSI-500/1000-04</b>	500	1000	по запросу
<b>SSI-600/1200-04</b>	600	1200	по запросу
Аксессуары:			
SSI-KP	Панель управления		<b>1 340</b>
SSI-EC	Удлинительный кабель для панели SSI-KP	1 метр	<b>550</b>
		3 метра	<b>1 100</b>

\* НДС 18%