

INSTART

Прайс-лист на оборудование INSTART

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					
FCI-G3.7/P5.5-4B	3.7	8.8	5.5	13	16 300
FCI-G5.5-4B	5.5	13	-	-	18 000
FCI-G5.5/P7.5-4B	5.5	13	7.5	17	20 000
FCI-G7.5/P11-4B	7.5	17	11	25	25 000
FCI-G11/P15-4BF	11	25	15	32	30 000
FCI-G15/P18.5-4BF	15	32	18.5	37	39 000
FCI-G18.5/P22-4	18.5	37	22	45	47 000
FCI-G22/P30-4	22	45	30	60	54 000
FCI-G30/P37-4	30	60	37	75	69 000
FCI-G37/P45-4	37	75	45	90	80 000
FCI-G45/P55-4	45	90	55	110	98 000
FCI-G55/P75-4	55	110	75	152	119 000
FCI-G75/P90-4	75	152	90	176	144 000
FCI-G90/P110-4	90	176	110	210	180 000
FCI-G110/P132-4	110	210	132	253	247 000
FCI-G132/P160-4	132	253	160	300	285 000
FCI-G160/P185-4	160	300	185	340	341 000
FCI-G185/P200-4	185	340	200	380	489 000
FCI-G200/P220-4F	200	380	220	420	509 000
FCI-G220-4F	220	420	-	-	550 000
FCI-G250/P280-4F	250	480	280	540	633 000
FCI-G280/P315-4F	280	540	315	600	679 000
FCI-G315/P355-4F	315	600	355	680	764 000
FCI-G355/P375-4F	355	680	375	710	940 000
FCI-G375-4F	375	710	-	-	по запросу
FCI-P400-4F	-	-	400	750	по запросу
FCI-G400-4F	400	750	-	-	по запросу
FCI-P500-4F	-	-	500	930	по запросу
FCI-G500-4F	500	930	-	-	по запросу
FCI-G630-4F	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, постоянно 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	Плата расширения входов/выходов 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	3 000
	FCI-I/O2	Плата расширения входов/выходов 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	Плата расширения для энкодера с дифференциальными выходами Поддерживает дифференциальный входной сигнал А, В, Z (линейный драйвер) без выходного разделения по частотам Макс. скорость: 100 кГц Напряжение питания энкодера: 5В Совместимость: все модели преобразователей частоты серии FCI	3 000
	FCI-PG2	Плата расширения для энкодера с коммутацией UVW Поддерживает дифференциальный входной сигнал А, В, Z, U, V, W без разделения по частотам; Макс. скорость: 100 кГц Напряжение питания энкодера: 5В Совместимость: все модели преобразователей частоты серии FCI	3 000
	FCI-PG3	Плата расширения для энкодера с открытым коллектором Поддержка входного сигнала с открытым коллектором А, В, Z Макс. скорость: 100 кГц Напряжение питания энкодера: 24В Совместимость: все модели преобразователей частоты серии FCI	3 000
	FCI-PG4	Плата расширения для резольвера 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	Плата расширения для инжекционной машины формования 2-канальный цифровой вход (D17-D18) 2-канальный конвертируемый аналоговый вход (G1-S1, G2-S2) Совместимость: все модели преобразователей частоты серии FCI	4 400
	FCI-RS485	Плата расширения для поддержки протокола MODBUS Совместимость: все модели преобразователей частоты серии FCI	1 800
	FCI-DP	Плата расширения для поддержки протокола PROFIBUS Совместимость: все модели преобразователей частоты серии FCI	13 200
	FCI-WSP	Плата расширения для насосов 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	5 800

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

* НДС 18%

Преобразователи частоты серии MCI

02.07.2018

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

* НДС 18%

Преобразователи частоты серии SDI

08.08.2017

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

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

* НДС 18%

www.ugpromsnab.ru

Дополнительное оборудование

23.11.2017

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

* НДС 18%

	5 Ом; 3000 Вт	5	3000	5 400
--	---------------	---	------	-------

Устройства плавного пуска серии SSI

09.01.2017

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

* НДС 18%

Устройства плавного пуска серии SBI

08.11.2018

Модель	Мощность, кВт	Ток, А	СТОИМОСТЬ, руб. с НДС*
SBI-7.5/15-04	7.5	15	17 400
SBI-11/23-04	11	23	18 000
SBI-15/30-04	15	30	18 500
SBI-18.5/37-04	18.5	37	19 800
SBI-22/43-04	22	43	21 300
SBI-30/60-04	30	60	23 200
SBI-37/75-04	37	75	25 300
SBI-45/90-04	45	90	30 100
SBI-55/110-04	55	110	38 200
SBI-75/150-04	75	150	43 600
Аксессуары:			
SSI-KP	Панель управления Совместимость: все модели устройств плавного пуска серий SSI, SBI		1 340
SBI-EC	Удлинительный кабель для панели SSI-KP	1 метр	550
		3 метра	1 100

* НДС 18%