

ПРАЙС ЛИСТ НА ПРОДУКЦИЮ INSTART**Преобразователи частоты серии FCI**

01.01.2019

Модель преобразователя частоты	Общепромышленный режим (G)*		Насосный режим (P)**		СТОИМОСТЬ, руб. с НДС 20%
	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	16 576
FCI-G5.5-4B	5.5	13	-	-	18 305
FCI-G5.5/P7.5-4B	5.5	13	7.5	17	20 339
FCI-G7.5/P11-4B	7.5	17	11	25	25 424
FCI-G11/P15-4BF	11	25	15	32	30 508
FCI-G15/P18.5-4BF	15	32	18.5	37	39 661
FCI-G18.5/P22-4	18.5	37	22	45	47 797
FCI-G22/P30-4	22	45	30	60	54 915
FCI-G30/P37-4	30	60	37	75	70 170
FCI-G37/P45-4	37	75	45	90	81 356
FCI-G45/P55-4	45	90	55	110	99 661
FCI-G55/P75-4	55	110	75	152	121 017
FCI-G75/P90-4	75	152	90	176	146 441
FCI-G90/P110-4	90	176	110	210	183 051
FCI-G110/P132-4	110	210	132	253	251 186
FCI-G132/P160-4	132	253	160	300	289 831
FCI-G160/P185-4	160	300	185	340	346 780
FCI-G185/P200-4	185	340	200	380	497 288
FCI-G200/P220-4F	200	380	220	420	517 627
FCI-G220-4F	220	420	-	-	559 322
FCI-P250-4F	-	-	250	480	630 508
FCI-G250/P280-4F	250	480	280	540	643 729
FCI-G280/P315-4F	280	540	315	600	690 508
FCI-G315/P355-4F	315	600	355	680	776 949
FCI-G355/P375-4F	355	680	375	710	955 932
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, 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.

Доп. опции для преобразователей частоты серии FCI:

01.01.2019

Наименование	Модель	Описание/Совместимость	СТОИМОСТЬ, руб. с НДС 20%
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	3 050
	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	3 050
	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	3 050
	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	3 050
	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	4 475
	FCI-RS485	Плата расширения для поддержки протокола MODBUS Совместимость: все модели преобразователей частоты серии FCI	1 831
	FCI-DP	Плата расширения для поддержки протокола PROFIBUS Совместимость: все модели преобразователей частоты серии FCI	13 424
	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/P5.5-4В, FCI-G5.5-4В	5 898

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

АКСЕССУАРЫ для преобразователей частоты серии FCI:

01.01.2019

Наименование	Модель	Описание/Совместимость	СТОИМОСТЬ, руб. с НДС 20%
Панель управления	FCI-KP-S	Совместимость с моделями до 7,5 кВт (по режиму G)	1 383
	FCI-KP-B	Совместимость с моделями от 11 кВт (по режиму G)	1 698
Удлинительный кабель для панели FCI-KP-S	FCI-EC-S	1 метр	692
		3 метра	1 342
		5 метров	1 607
		8 метров	2 278
		10 метров	2 725
Удлинительный кабель для панели FCI-KP-B	FCI-EC-B	1 метр	946
		3 метра	1 617
		5 метров	1 881
		8 метров	2 542
		10 метров	3 224
Монтажный комплект для панели FCI-KP-S	FCI-MK-S	Включает в себя монтажную рамку для панели и удлинительный кабель различной длины: 1 метр	2 461
		2 метра	2 685
		3 метра	3 132
		5 метров	3 407
		8 метров	4 068
		10 метров	4 515
Монтажный комплект для панели FCI-KP-B	FCI-MK-B	Включает в себя монтажную рамку для панели и удлинительный кабель различной длины: 1 метр	2 685
		2 метра	2 908
		3 метра	3 356
		5 метров	3 620
		8 метров	4 292
		10 метров	4 963

Преобразователи частоты серии MCI

01.01.2019

Модель преобразователя частоты	Мощность, кВт	Ток на выходе, А	Описание	СТОИМОСТЬ, руб. с НДС 20%
MCI-G0.37-2B	0.37	2.0	Вход: 220В+/-15%, 50/60 Гц, 1 фаза Выход: 0-220В, 0-3200 Гц, 3 фазы	8 024
MCI-G0.75-2B	0.75	4.0		8 532
MCI-G1.5-2B	1.5	7.0		9 102
MCI-G2.2-2B	2.2	10.0		10 139
MCI-G0.75-4B	0.75	2.3	Вход: 380В+/-15%, 50/60 Гц, 3 фазы Выход: 0-380В, 0-3200 Гц, 3 фазы	9 966
MCI-G1.5-4B	1.5	3.7		10 831
MCI-G2.2-4B	2.2	5.1		12 102
MCI-G3.7-4B	3.7	8.8		13 932
MCI-G5.5/P7.5-4B	5.5/7.5	13/17		18 305
Панель управления MCI-KP				1 058
Удлинительный кабель MCI-EC, 2 метра				671
Удлинительный кабель MCI-EC, 3 метра				1 007
Удлинительный кабель MCI-EC, 5 метра				1 678
Монтажный комплект для панели управления MCI-MK, кабель 2 метра				1 647
Монтажный комплект для панели управления MCI-MK, кабель 3 метра				1 983

Преобразователи частоты серии SDI

01.01.2019

Модель преобразователя частоты	Мощность, кВт	Ток на выходе, А	Описание	СТОИМОСТЬ, руб. с НДС 20%
SDI-G0.4-2B	0.4	1.8	Вход: 220В+/-15%, 50/60 Гц, 1 фаза Выход: 0-220В, 0-600 Гц, 3 фазы	5 695
SDI-G0.75-2B	0.75	4.7		6 610
SDI-G1.5-2B	1.5	7.5		7 119
SDI-G2.2-2B	2.2	10.0		9 559
SDI-G0.75-4B	0.75	2.3	Вход: 380В+/-15%, 50/60 Гц, 3 фазы Выход: 0-380В, 0-600 Гц, 3 фазы	8 847
SDI-G1.5-4B	1.5	3.7		9 864
SDI-G2.2-4B	2.2	5.1		10 424
SDI-G4.0-4B	4.0	8.5		14 034
Удлинительный кабель SDI-EC, 2 метра				671
Удлинительный кабель SDI-EC, 3 метра				1 007
Удлинительный кабель SDI-EC, 5 метра				1 678
Монтажный комплект для панели управления SDI-MK, кабель 2 метра				1 647
Монтажный комплект для панели управления SDI-MK, кабель 3 метра				1 983

Дополнительное оборудование к преобразователям частоты

01.01.2019

Наименование	Модель	Мощность соответствующего преобразователя частоты (кВт)	Номинальный ток на выходе (А)	Индуктивность, мГн	Описание	СТОИМОСТЬ, руб. с НДС 20%
Сетевые дроссели	ISF-2.2/5.8-4	2.2	5.8	0.883	Напряжение: 440В Рабочая частота: 47 - 63 Гц	3 661
	ISF-4.0/10.5-4	4.0	10.5	0.910		4 068
	ISF-5.5/15.5-4	5.5	15.5	0.544		4 881
	ISF-7.5/20.5-4	7.5	20.5	0.405		5 492
	ISF-11/26-4	11	26	0.248		7 424
	ISF-15/35-4	15	35	0.213		8 034
	ISF-18.5/38.5-4	18.5	38.5	0.174		8 441
	ISF-22/46.5-4	22	46.5	0.145		10 678
	ISF-30/62-4	30	62	0.094		13 932
	ISF-37/76-4	37	76	0.094		14 441
	ISF-45/92-4	45	92	0.072		15 763
	ISF-55/113-4	55	113	0.049		18 203
	ISF-75/157-4	75	157	0.044		23 288
	ISF-90/180-4	90	180	0.035		24 915
	ISF-110/214-4	110	214	0.035		27 661
	ISF-132/256-4	132	256	0.029		33 458
	ISF-160/305-4	160	305	0.027		36 610
	ISF-185/344-4	185	344	0.022		38 441
	ISF-200/383-4	200	383	0.018		47 695
	ISF-220/425-4	220	425	0.018		52 983
ISF-250/484-4	250	484	0.016	60 610		
ISF-280/543-4	280	543	0.015	67 322		
ISF-315/605-4	315	605	0.014	76 678		
Моторные дроссели	IMF-2.2/5.1-4	2.2	5.1	0.531	Напряжение: 440В Рабочая частота: 0 - 60 Гц	3 763
	IMF-4.0/8.8-4	4.0	8.8	0.302		4 475
	IMF-5.5/13-4	5.5	13	0.345		4 983
	IMF-7.5/17-4	7.5	17	0.196		5 797
	IMF-11/25-4	11	25	0.148		6 305
	IMF-15/32-4	15	32	0.108		8 644
	IMF-18.5/37-4	18.5	37	0.093		9 051
	IMF-22/45-4	22	45	0.082		10 373
	IMF-30/60-4	30	60	0.050		15 051
	IMF-37/75-4	37	75	0.050		15 763
	IMF-45/90-4	45	90	0.036		16 983
	IMF-55/110-4	55	110	0.033		18 915
	IMF-75/152-4	75	152	0.025		24 203
	IMF-90/176-4	90	176	0.020		26 136
	IMF-110/210-4	110	210	0.020		28 068
	IMF-132/253-4	132	253	0.017		34 881
	IMF-160/300-4	160	300	0.014		36 712
	IMF-185/340-4	185	340	0.014		40 881
	IMF-200/380-4	200	380	0.010		52 169
	IMF-220/420-4	220	420	0.011		57 254
IMF-250/480-4	250	480	0.009	66 102		
IMF-280/540-4	280	540	0.009	72 712		
IMF-315/600-4	315	600	0.0088	82 169		

Дополнительное оборудование

01.01.2019

Наименование	Модель	Мощность соответствующего преобразователя частоты (кВт)	Номинальный ток на выходе (А)	Описание	СТОИМОСТЬ, руб. с НДС 20%
Сетевые ЭМС фильтры	IEF-0.75/3.4-4	0.75	3.4	Рабочая частота: 50Гц Рабочее напряжение: 380-440В	3 254
	IEF-1.5/5.0-4	1.5	5.0		3 458
	IEF-2.2/5.8-4	2.2	5.8		3 661
	IEF-4.0/10.5-4	4.0	10.5		4 576
	IEF-5.5/15.5-4	5.5	15.5		5 898
	IEF-7.5/20.5-4	7.5	20.5		6 102
	IEF-11/26-4	11	26		7 322
	IEF-15/35-4	15	35		8 034
	IEF-18.5/38.5-4	18.5	38.5		8 339
	IEF-22/46.5-4	22	46.5		8 949
	IEF-30/62-4	30	62		14 136
	IEF-37/76-4	37	76		32 542
	IEF-45/92-4	45	92		39 661
	IEF-55/113-4	55	113		41 695
	IEF-75/157-4	75	157		49 831
	IEF-90/180-4	90	180		63 051
	IEF-110/214-4	110	214		65 085
	IEF-132/256-4	132	256		69 153
	IEF-160/305-4	160	305		72 203
	IEF-185/344-4	185	344		77 288
	IEF-200/383-4	200	383		79 322
	IEF-220/425-4	220	425		101 390
IEF-250/484-4	250	484	103 729		
IEF-280/543-4	280	543	158 644		
IEF-315/605-4	315	605	201 356		
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		16 271
	FCI-BU-100	100	30		20 847
	FCI-BU-200	300	100		41 186
	FCI-BU-400	450	150		86 949
FCI-BU-600	650	200	по запросу		
Тормозные резисторы		Сопротивление, Ом	Мощность, Вт	Керамическая модель Класс защиты IP00	
	400 Ом; 80 Вт	400	80		610
	200 Ом; 160 Вт	200	160		814
	600 Ом; 160 Вт	600	160		814
	120 Ом; 250 Вт	120	250		1 271
	400 Ом; 250 Вт	400	250		1 271
	80 Ом; 400 Вт	80	400		1 322
	250 Ом; 400 Вт	250	400		1 322
	150 Ом; 600 Вт	150	600		1 525
	100 Ом; 1000 Вт	100	1000		2 034
	75 Ом; 1200 Вт	75	1200		3 051
	50 Ом; 2000 Вт	50	2000		3 356
	15 Ом; 2000 Вт	15	2000		3 356
	40 Ом; 2500 Вт	40	2500		4 576
	50 Ом; 3000 Вт	50	3000		5 492
	12 Ом; 3000 Вт	12	3000		5 492
10 Ом; 3000 Вт	10	3000	5 492		
5 Ом; 3000 Вт	5	3000	5 492		

Устройства плавного пуска серии SSI

01.01.2019

Модель	Мощность, кВт	Ток, А	СТОИМОСТЬ, руб. с НДС 20%
SSI-5.5/11-04	5.5	11	13 424
SSI-7.5/15-04	7.5	15	14 593
SSI-11/23-04	11	23	15 814
SSI-15/30-04	15	30	16 627
SSI-18.5/37-04	18.5	37	18 458
SSI-22/43-04	22	43	20 288
SSI-30/60-04	30	60	21 966
SSI-37/75-04	37	75	22 780
SSI-45/90-04	45	90	28 780
SSI-55/110-04	55	110	33 051
SSI-75/150-04	75	150	37 322
SSI-90/180-04	90	180	74 644
SSI-115/230-04	115	230	78 000
SSI-132/264-04	132	264	84 814
SSI-160/320-04	160	320	88 169
SSI-185/370-04	185	370	101 492
SSI-200/400-04	200	400	105 153
SSI-250/500-04	250	500	116 746
SSI-280/560-04	280	560	131 593
SSI-320/640-04	320	640	135 051
SSI-355/710-04	355	710	151 932
SSI-400/800-04	400	800	165 712
SSI-450/900-04	450	900	219 732
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		1 363
SSI-EC	Удлинительный кабель для панели SSI-KP	1 метр	559
		3 метра	1 119

Устройства плавного пуска серии SBI

01.01.2019

Модель	Мощность, кВт	Ток, А	СТОИМОСТЬ, руб. с НДС 20%
SBI-7.5/15-04	7.5	15	17 695
SBI-11/23-04	11	23	18 305
SBI-15/30-04	15	30	18 814
SBI-18.5/37-04	18.5	37	20 136
SBI-22/43-04	22	43	21 661
SBI-30/60-04	30	60	23 593
SBI-37/75-04	37	75	25 729
SBI-45/90-04	45	90	30 610
SBI-55/110-04	55	110	38 847
SBI-75/150-04	75	150	44 339
Аксессуары:			
SSI-KP	Панель управления Совместимость: все модели устройств плавного пуска серий SSI, SBI		1 363
SBI-EC	Удлинительный кабель для панели SSI-KP	1 метр	559
		3 метра	1 119