8 800 222 00 21
Info@instart-info.ru

Преобразователи частоты серии VCI

Модель	Соответствующий двигатель (кВт)	Номинальный ток на выходе (А)	СТОИМОСТЬ, руб. с НДС 20%
Вход(Uвх): 1 фаза, 198-253 В 50/60 Гц ± 2% Выход: 3 фазы, 0-Uвх, 0-320 Гц			
VCI-G0.4-2B	0.4	1.8	**9 215**
VCI-G0.75-2B	0.75	4.0	**9 310**
VCI-G1.5-2B	1.5	7.0	**10 165**
VCI-G2.2-2B	2.2	9.6	**12 540**
Вход(Uвх): 3 фазы, 342-440 В 50/60 Гц ± 2% Выход: 3 фазы, 0-Uвх, 0-320 Гц			
VCI-G0.4-4B	0.4	1.5	**10 640**
VCI-G0.75-4B	0.75	2.1	**10 925**
VCI-G1.5-4B	1.5	3.8	**12 635**
VCI-G2.2-4B	2.2	5.1	**13 585**
VCI-G4.0-4B	4.0	9.0	**15 960**
VCI-G5.5-4B	5.5	13	**20 330**
VCI-G7.5-4B	7.5	17	**24 035**
VCI-G11-4B	11	25	**34 295**
VCI-G15-4B	15	32	**42 560**

Аксессуары для преобразователей частоты серии VCI

Наименование	Модель	Совместимость	Описание	СТОИМОСТЬ, руб. с НДС 20%
Панель управления	VCI-KP	Все модели преобразователей частоты серии VCI	Съемная панель, LED-дисплей, потенциометр	**1 045**
Монтажный комплект для панели управления VCI-KP	VCI-MK		Монтажная рамка для панели управления и удлинительный кабель 2 метра	**855**

Преобразователи частоты серии SDI

Модель	Соответствующий двигатель (кВт)	Номинальный ток на выходе (А)	СТОИМОСТЬ, руб. с НДС 20%
Вход(Uвх): 1 фаза, 198-253 В 50/60 Гц ± 2% Выход: 3 фазы, 0-Uвх, 0-599 Гц			
SDI-G0.4-2B	0.4	2.1	**13 300**
SDI-G0.75-2B	0.75	4.7	**13 585**
SDI-G1.5-2B	1.5	7.5	**15 485**
SDI-G2.2-2B	2.2	10.0	**18 905**
Вход(Uвх): 3 фазы, 342-440 В 50/60 Гц ± 2% Выход: 3 фазы, 0-Uвх, 0-599 Гц			
SDI-G0.75-4B	0.75	2.3	**19 190**
SDI-G1.5-4B	1.5	3.7	**20 045**
SDI-G2.2-4B	2.2	5.1	**21 280**
SDI-G4.0-4B	4.0	8.5	**24 605**

В комплект поставки входит стандартный кабель 1,5 метра, с разъемом Rj45 и монтажная рамка.

Аксессуары для преобразователей частоты серии SDI

Наименование	Модель	Совместимость	Описание	СТОИМОСТЬ, руб. с НДС 20%
Панель управления	SDI-KP	Все модели преобразователей частоты серии SDI	Съемная панель, LED-дисплей, потенциометр	**2 090**
Удлинительный кабель для панели управления SDI-KP	SDI-EC		2 м	**1 425**
			3 м	**2 090**
			5 м	**3 610**
Монтажный комплект для панели управления SDI-KP*	SDI-MK		2 м	**3 420**
			3 м	**4 085**
			5 м	**5 605**

*Монтажный комплект включает в себя монтажную рамку для панели и удлинительный кабель различной длины.

Преобразователи частоты серии LCI

Модель	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)	
Вход(Uвх): 1 фаза, 198-253 В 50/60 Гц ± 2% Выход: 3 фазы, 0-Uвх, 0-599 Гц					
LCI-G0.4-2B (S)	0.4	2.0	-	-	**15 200**
LCI-G0.75-2B (S)	0.75	5.0	-	-	**15 390**
LCI-G1.5-2B (S)	1.5	7.0	-	-	**16 530**
LCI-G2.2-2B (S)	2.2	10.0	-	-	**19 285**
Вход(Uвх): 3 фазы, 342-440 В 50/60 Гц ± 2% Выход: 3 фазы, 0-Uвх, 0-599 Гц					
LCI-G0.75-4B (S)	0.75	2.5	-	-	**17 480**
LCI-G1.5-4B (S)	1.5	3.7	-	-	**18 145**
LCI-G2.2-4B (S)	2.2	5.0	-	-	**19 095**
LCI-G4.0-4B (S)	4.0	8.5	-	-	**23 845**
Вход(Uвх): 1 фаза, 198-253 В 50/60 Гц ± 2% Выход: 3 фазы, 0-Uвх, 0-599 Гц					
LCI-G0.4-2B	0.4	2.0	-	-	**17 195**
LCI-G0.55-2B	0.55	4.0	-	-	**18 240**
LCI-G0.75-2B	0.75	5.0	-	-	**18 335**
LCI-G1.5-2B	1.5	7,0	-	-	**19 760**
LCI-G2.2-2B	2.2	10,0	-	-	**21 850**
LCI-G4.0-2B	4.0	30	-	-	**24 795**
Вход(Uвх): 3 фазы, 342-440 В 50/60 Гц ± 2% Выход: 3 фазы, 0-Uвх, 0-599 Гц					
LCI-G0.4/P0.75-4B	0.4	1.3	0.75	2.5	**18 240**
LCI-G0.75/P1.5-4B	0.75	2.5	1.5	3.7	**18 715**
LCI-G1.5/P2.2-4B	1.5	3.7	2.2	5.0	**20 330**
LCI-G2.2/P4.0-4B	2.2	5.0	4.0	8.5	**23 370**
LCI-G4.0/P5.5-4B	4.0	8.5	5.5	13	**27 170**
LCI-G5.5/P7.5-4B	5,5	13	7,5	18	**32 300**
LCI-G7.5/P11-4B	7,5	18	11	24	**35 340**
LCI-G11/P15-4B	11	24	15	30	**45 030**
LCI-G15/P18.5-4B	15	30	18,5	37	**56 335**
LCI-G18.5/P22-4B	18,5	37	22	46	**69 065**
LCI-G22/P30-4B	22	46	30	58	**78 090**
LCI-G30/P37-4	30	58	37	75	**96 520**
LCI-G37/P45-4	37	75	45	90	**109 440**
LCI-G45/P55-4	45	90	55	110	**150 005**
LCI-G55/P75-4	55	110	75	150	**191 520**
LCI-G75/P90-4	75	150	90	170	**204 250**
LCI-G90/P110-4	90	170	110	210	**281 010**
LCI-G110/P132-4	110	210	132	250	**287 090**
LCI-G132/P160-4	132	250	160	300	**335 825**
LCI-G160/P185-4	160	300	185	340	**455 145**
LCI-G185/P200-4	185	340	200	380	**606 100**
LCI-G200/P220-4	200	380	220	430	**630 325**
LCI-G220/P250-4	220	430	250	465	**644 195**
LCI-G250/P280-4	250	465	280	520	**722 570**
LCI-G280/P315-4	280	520	315	585	**842 935**
LCI-G315/P355-4	315	585	355	650	**890 625**
LCI-G355/P400-4	355	650	400	754	**1 066 850**
LCI-G400/P450-4	400	754	450	850	**1 467 750**

Модель	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)	
Вход(Uвх): 3 фазы, 594-759 В 50/60 Гц ± 2% Выход: 3 фазы, 0-Uвх, 0-599 Гц					
LCI-G18,5-6	18,5	22	-	-	**по запросу**
LCI-G22-6	22	28	-	-	**по запросу**
LCI-G30-6	30	35	-	-	**по запросу**
LCI-G37-6	37	45	-	-	**по запросу**
LCI-G45-6	45	52	-	-	**по запросу**
LCI-G55-6	55	63	-	-	**по запросу**
LCI-G75-6	75	86	-	-	**по запросу**
LCI-G90-6	90	98	-	-	**по запросу**
LCI-G110-6	110	121	-	-	**по запросу**
LCI-G132-6	132	150	-	-	**по запросу**
LCI-G160-6	160	175	-	-	**по запросу**
LCI-G200-6	200	218	-	-	**по запросу**
LCI-G220-6	220	240	-	-	**по запросу**
LCI-G250-6	250	270	-	-	**по запросу**
LCI-G280-6	280	305	-	-	**по запросу**
LCI-G315-6	315	350	-	-	**по запросу**
LCI-G355-6	355	380	-	-	**по запросу**
LCI-G400-6	400	430	-	-	**по запросу**
LCI-G500-6	500	540	-	-	**по запросу**
LCI-G630-6	630	680	-	-	**по запросу**
LCI-G700-6	700	750	-	-	**по запросу**
LCI-G800-6	800	840	-	-	**по запросу**
LCI-G900-6	900	980	-	-	**по запросу**
LCI-G1250-6	1250	1350	-	-	**по запросу**
LCI-G1400-6	1400	1500	-	-	**по запросу**

Преобразователи частоты серии LCI со степенью защиты IP54

Модель	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)	
Вход(Uвх): 3 фазы, 342-440 В 50/60 Гц ± 2% Выход: 3 фазы, 0-Uвх, 0-599 Гц					
LCI-G0.75-4B IP54	0.75	-	2.5	-	**30 875**
LCI-G1.5-4B IP54	1.5	-	3.7	-	**32 110**
LCI-G2.2-4B IP54	2.2	-	5	-	**32 965**
LCI-G4.0-4B IP54	4	-	8.5	-	**39 520**
LCI-G5.5-4B IP54	5.5	-	13	-	**45 030**
LCI-G7.5-4B IP54	7.5	-	18	-	**46 075**
LCI-G11-4B IP54	11	-	24	-	**53 770**
LCI-G15-4B IP54	15	-	30	-	**71 060**
LCI-G18.5-4B IP54	18.5	-	37	-	**76 285**
LCI-G22-4B IP54	22	-	46	-	**87 115**
LCI-G30-4 IP54	30	-	58	-	**116 470**
LCI-G37-4 IP54	37	-	75	-	**123 595**
LCI-G45-4 IP54	45	-	90	-	**164 920**
LCI-G55-4 IP54	55	-	110	-	**217 835**
LCI-G75-4 IP54	75	-	150	-	**230 755**
LCI-G90-4 IP54	90	-	170	-	**324 995**
LCI-G110-4 IP54	110	-	210	-	**347 605**
LCI-G132-4 IP54	132	-	250	-	**461 415**
LCI-G160-4 IP54	160	-	300	-	**575 510**
LCI-G185-4 IP54	185	-	340	-	**702 810**
LCI-G200-4 IP54	200	-	380	-	**824 030**
LCI-G220-4 IP54	220	-	430	-	**852 435**
LCI-G250-4 IP54	250	-	465	-	**943 825**
LCI-G280-4 IP54	280	-	520	-	**1 099 340**

Преобразователи частоты серии LCI с пожарным режимом*

Модель	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)	
Вход(Uвх): 1 фаза, 198-253 В 50/60 Гц ± 2% Выход: 3 фазы, 0-Uвх, 0-599 Гц					
LCI-G0.4-2B (S)+LCI-FM	0.4	2.0	-	-	**15 200**
LCI-G0.75-2B (S)+LCI-FM	0.75	5.0	-	-	**15 390**
LCI-G1.5-2B (S)+LCI-FM	1.5	7.0	-	-	**16 530**
LCI-G2.2-2B (S)+LCI-FM	2.2	10.0	-	-	**19 285**
Вход(Uвх): 3 фазы, 342-440 В 50/60 Гц ± 2% Выход: 3 фазы, 0-Uвх, 0-599 Гц					
LCI-G0.75-4B (S)+LCI-FM	0.75	2.5	-	-	**17 480**
LCI-G1.5-4B (S)+LCI-FM	1.5	3.7	-	-	**18 145**
LCI-G2.2-4B (S)+LCI-FM	2.2	5.0	-	-	**19 095**
LCI-G4.0-4B (S)+LCI-FM	4.0	8.5	-	-	**23 845**
Вход(Uвх): 1 фаза, 198-253 В 50/60 Гц ± 2% Выход: 3 фазы, 0-Uвх, 0-599 Гц					
LCI-G0.4-2B+LCI-FM	0.4	2.0	-	-	**17 195**
LCI-G0.55-2B+LCI-FM	0.55	4.0	-	-	**18 240**
LCI-G0.75-2B+LCI-FM	0.75	5.0	-	-	**18 335**
LCI-G1.5-2B+LCI-FM	1.5	7,0	-	-	**19 760**
LCI-G2.2-2B+LCI-FM	2.2	10,0	-	-	**21 850**
Вход(Uвх): 3 фазы, 342-440 В 50/60 Гц ± 2% Выход: 3 фазы, 0-Uвх, 0-599 Гц					
LCI-G0.4/P0.75-4B+LCI-FM	0.4	1.3	0.75	2.5	**18 240**
LCI-G0.75/P1.5-4B+LCI-FM	0.75	2.5	1.5	3.7	**18 715**
LCI-G1.5/P2.2-4B+LCI-FM	1.5	3.7	2.2	5.0	**20 330**
LCI-G2.2/P4.0-4B+LCI-FM	2.2	5.0	4.0	8.5	**23 370**
LCI-G4.0/P5.5-4B+LCI-FM	4.0	8.5	5.5	13	**27 170**
LCI-G5.5/P7.5-4B+LCI-FM	5,5	13	7,5	18	**32 300**
LCI-G7.5/P11-4B+LCI-FM	7,5	18	11	24	**35 340**
LCI-G11/P15-4B+LCI-FM	11	24	15	30	**45 030**
LCI-G15/P18.5-4B+LCI-FM	15	30	18,5	37	**56 335**
LCI-G18.5/P22-4B+LCI-FM	18,5	37	22	46	**69 065**
LCI-G22/P30-4B+LCI-FM	22	46	30	58	**78 090**
LCI-G30/P37-4+LCI-FM	30	58	37	75	**96 520**
LCI-G37/P45-4+LCI-FM	37	75	45	90	**109 440**
LCI-G45/P55-4+LCI-FM	45	90	55	110	**150 005**
LCI-G55/P75-4+LCI-FM	55	110	75	150	**191 520**
LCI-G75/P90-4+LCI-FM	75	150	90	170	**204 250**
LCI-G90/P110-4+LCI-FM	90	170	110	210	**281 010**
LCI-G110/P132-4+LCI-FM	110	210	132	250	**287 090**
LCI-G132/P160-4+LCI-FM	132	250	160	300	**335 825**
LCI-G160/P185-4+LCI-FM	160	300	185	340	**455 145**
LCI-G185/P200-4+LCI-FM	185	340	200	380	**606 100**
LCI-G200/P220-4+LCI-FM	200	380	220	430	**630 325**
LCI-G220/P250-4+LCI-FM	220	430	250	465	**644 195**
LCI-G250/P280-4+LCI-FM	250	465	280	520	**722 570**
LCI-G280/P315-4+LCI-FM	280	520	315	585	**842 935**
LCI-G315/P355-4+LCI-FM	315	585	355	650	**890 625**
LCI-G355/P400-4+LCI-FM	355	650	400	754	**1 066 850**
LCI-G400/P450-4+LCI-FM	400	754	450	850	**1 467 750**

***Пожарный режим** – является дополнительной опцией для преобразователей частоты серии LCI. Служит для поддержания подпора воздуха, дымоудаления, управления вытяжными вентиляторами, управления противопожарными насосами. В момент активации данной функции преобразователь частоты продолжает свою работу, несмотря на возможность повреждения. Пожарный режим предполагает работу частотного преобразователя даже в случае возникновения каких-либо ошибок.

Срок изготовления 3 рабочих дня. Стоимость опции «Пожарный режим» - 0 рублей.

Аксессуары для преобразователей частоты серии LCI

Наименование	Модель	Совместимость/описание	СТОИМОСТЬ, руб. с НДС 20%
Панель управления	LCI-KP-S	Светодиодная съемная однострочная LED-панель управления предназначена для программирования преобразователей частоты до 4.0 кВт включительно. Позволяет осуществлять параметрирование, запуск, останов, регулирование частоты и мониторинг параметров.	**1 805**
	LCI-KP	Светодиодная двустрочная съемная LED-панель управления предназначена для программирования преобразователей частоты от 5.5 кВт и выше. Позволяет осуществлять параметрирование, запуск, останов, регулирование частоты и мониторинг параметров.	**1 805**
Монтажный комплект для панели LCI-KP-S	LCI-MK-S	Включает в себя монтажную рамку LCI-MF-S для панели, удлинительный кабель LCI-EC различной длины, а также адаптер LCI-TB. В базовую комплектацию входит стандартный кабель 2 м с разъемом RJ45.	**1 900**
Монтажный комплект для панели LCI-KP	LCI-MK	Включает в себя монтажную рамку LCI-MF для панели и удлинительный кабель LCI-EC 2 м с разъемом RJ45	**1 900**
		Включает в себя монтажную рамку LCI-MF для панели и удлинительный кабель LCI-EC 3 м с разъемом RJ45	**2 090**
Удлинительный кабель для панели LCI-KP	LCI-EC	1 м	**1 140**
		3 м	**2 090**
		5 м	**2 660**
		8 м	**3 610**
		10 м	**4 275**

Опции для преобразователей частоты серии LCI
Платы расширения

продаются только в комплектации с преобразователями частоты серии LCI

Модель	Описание/Совместимость	СТОИМОСТЬ, руб. с НДС 20%
LCI-PG1	**Плата расширения для энкодера с дифференциальными выходами** Поддерживает дифференциальный входной сигнал A,B,Z,A/, B/, Z/ Макс. частота: 100 кГц Напряжение питания: 5/12 В (В зависимости от положения джемпера J1) Совместимость: модели преобразователей частоты серии LCI мощностью от 5.5кВт	**5 700**
LCI-HDI	**Плата расширения импульсных входов** Плата расширения для задания опорной частоты преобразователя импульсным сигналом до 100 кГц	**3 230**
LCI-HDO	**Плата расширения импульсных выходов** Плата расширения для вывода требуемых показателей преобразователя импульсным сигналом до 100 кГц	**2 945**

Преобразователи частоты серии MCI

Модель	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)	
Вход(Uвх): 1 фаза, 198-253 В 50/60 Гц ± 2% Выход: 3 фазы, 0-Uвх, 0-599 Гц					
MCI-G0.4-2B	0.4	2.0	-	-	**19 095**
MCI-G0.75-2B	0.75	4.0	-	-	**20 235**
MCI-G1.5-2B	1.5	7.0	-	-	**21 660**
MCI-G2.2-2B	2.2	10.0	-	-	**24 225**
Вход(Uвх): 3 фазы, 342-440 В 50/60 Гц ± 2% Выход: 3 фазы, 0-Uвх, 0-599 Гц					
MCI-G0.75-4B	0.75	2.3	-	-	**22 515**
MCI-G1.5-4B	1.5	3.7	-	-	**23 085**
MCI-G2.2-4B	2.2	5.1	-	-	**25 080**
MCI-G4.0-4B	4.0	8.8	-	-	**28 880**
MCI-G5.5/P7.5-4B	5.5	13.0	7.5	17.0	**40 565**
MCI-G7.5/P11-4B	7.5	17.0	11.0	25	**45 600**
MCI-G11/P15-4BF	11.0	25	15.0	32	**60 040**
MCI-G15/P18.5-4BF	15.0	32	18.5	37	**67 165**
MCI-G18.5/P22-4	18.5	37	22	45	**81 700**
MCI-G18.5/P22-4B	18.5	37	22	45	**89 110**
MCI-G22-4	22	45	-	-	**99 180**
MCI-G22-4B	22	45	-	-	**110 390**
MCI-G22/P30-4	22	45	30	60	**103 835**
MCI-G30/P37-4	30	60	37	75	**134 330**
MCI-G30/P37-4B	30	60	37	75	**141 170**
MCI-G37/P45-4	37	75	45	90	**157 890**
MCI-G45/P55-4	45	90	55	110	**195 700**
MCI-G55/P75-4	55	110	75	152	**232 180**
MCI-G75/P90-4	75	152	90	176	**262 390**
MCI-G90/P110-4	90	176	110	210	**318 725**
MCI-G110/P132-4	110	210	132	253	**368 695**
MCI-G132/P160-4	132	253	160	300	**506 160**
MCI-G160/P185-4	160	300	185	340	**639 540**
MCI-G185/P200-4	185	340	200	380	**735 205**
MCI-G200/P220-4F	200	380	220	420	**871 435**
MCI-G220-4F	220	420	-	-	**930 905**
MCI-G250/P280-4F	250	480	280	540	**1 108 650**
MCI-G280/P315-4F	280	540	315	600	**1 165 935**
MCI-G315/P355-4F	315	600	355	680	**по запросу**
MCI-G355/P375-4F	355	680	375	710	**1 617 375**
MCI-G375/P400-4F	375	710	400	750	**по запросу**
MCI-G400-4F	400	750	-	-	**1 850 885**
MCI-G500-4F	500	930	-	-	**по запросу**
MCI-P500-4F	-	-	500	930	**по запросу**
MCI-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 (насосы с высоким пусковым моментом необходимо подбирать по общепромышленному режиму (G), к таким насосам можно отнести скважинные насосы, насосы для перекачки вязких жидкостей, вакуумные насосы).

Преобразователи частоты серии MCI с пожарным режимом*

Модель	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)	
Вход(Uвх): 1 фаза, 198-253 В 50/60 Гц ± 2% Выход: 3 фазы, 0-Uвх, 0-599 Гц					
MCI-G0.4-2B+MCI-FM	0.4	2.0	-	-	**19 095**
MCI-G0.75-2B+MCI-FM	0.75	4.0	-	-	**20 235**
MCI-G1.5-2B+MCI-FM	1.5	7.0	-	-	**21 660**
MCI-G2.2-2B+MCI-FM	2.2	10.0	-	-	**24 225**
Вход(Uвх): 3 фазы, 342-440 В 50/60 Гц ± 2% Выход: 3 фазы, 0-Uвх, 0-599 Гц					
MCI-G0.75-4B+MCI-FM	0.75	2.3	-	-	**22 515**
MCI-G1.5-4B+MCI-FM	1.5	3.7	-	-	**23 085**
MCI-G2.2-4B+MCI-FM	2.2	5.1	-	-	**25 080**
MCI-G4.0-4B+MCI-FM	4.0	8.8	-	-	**28 880**
MCI-G5.5/P7.5-4B+MCI-FM	5.5	13.0	7.5	17.0	**40 565**
MCI-G7.5/P11-4B+MCI-FM	7.5	17.0	11.0	25	**45 600**
MCI-G11/P15-4BF+MCI-FM	11.0	25	15.0	32	**60 040**
MCI-G15/P18.5-4BF+MCI-FM	15.0	32	18.5	37	**67 165**
MCI-G18.5/P22-4+MCI-FM	18.5	37	22	45	**81 700**
MCI-G18.5/P22-4B+MCI-FM	18.5	37	22	45	**89 110**
MCI-G22-4+MCI-FM	22	45	-	-	**99 180**
MCI-G22-4B+MCI-FM	22	45	-	-	**110 390**
MCI-G22/P30-4+MCI-FM	22	45	30	60	**103 835**
MCI-G30/P37-4+MCI-FM	30	60	37	75	**134 330**
MCI-G30/P37-4B+MCI-FM	30	60	37	75	**141 170**
MCI-G37/P45-4+MCI-FM	37	75	45	90	**157 890**
MCI-G45/P55-4+MCI-FM	45	90	55	110	**195 700**
MCI-G55/P75-4+MCI-FM	55	110	75	152	**232 180**
MCI-G75/P90-4+MCI-FM	75	152	90	176	**262 390**
MCI-G90/P110-4+MCI-FM	90	176	110	210	**318 725**
MCI-G110/P132-4+MCI-FM	110	210	132	253	**368 695**
MCI-G132/P160-4+MCI-FM	132	253	160	300	**506 160**
MCI-G160/P185-4+MCI-FM	160	300	185	340	**639 540**
MCI-G185/P200-4+MCI-FM	185	340	200	380	**735 205**
MCI-G200/P220-4F+MCI-FM	200	380	220	420	**871 435**
MCI-G220-4F+MCI-FM	220	420	-	-	**930 905**
MCI-G250/P280-4F+MCI-FM	250	480	280	540	**1 108 650**
MCI-G280/P315-4F+MCI-FM	280	540	315	600	**1 165 935**
MCI-G315/P355-4F+MCI-FM	315	600	355	680	**по запросу**
MCI-G355/P375-4F+MCI-FM	355	680	375	710	**1 617 375**
MCI-G375/P400-4F+MCI-FM	375	710	400	750	**По запросу**
MCI-G400-4F+MCI-FM	400	750	-	-	**1 850 885**
MCI-G500-4F+MCI-FM	500	930	-	-	**по запросу**
MCI-P500-4F+MCI-FM	-	-	500	930	**по запросу**
MCI-G630-4F+MCI-FM	630	1200	-	-	**по запросу**

***Пожарный режим** – является дополнительной опцией для преобразователей частоты серии MCI. Служит для поддержания подпора воздуха, дымоудаления, управления вытяжными вентиляторами, управления противопожарными насосами. В момент активации данной функции преобразователь частоты продолжает свою работу, несмотря на возможность повреждения. Пожарный режим предполагает работу частотного преобразователя даже в случае возникновения каких-либо ошибок.

Срок изготовления 3 рабочих дня. Стоимость опции «Пожарный режим»- 0 рублей.

Аксессуары для преобразователей частоты серии MCI

Наименование	Модель	Совместимость/описание	СТОИМОСТЬ, руб. с НДС 20%
Панель управления	MCI-KP	Совместимость с моделями до 22 кВт (по режиму G)	**3 325**
	MCI-KP-B	Совместимость с моделями от 30 кВт (по режиму G)	**3 610**
Удлинительный кабель для панелей MCI-KP и MCI-KP-B	MCI-EC	1 м	**1 140**
		2 м	**475**
		3 м	**2 090**
		5 м	**2 660**
		8 м	**3 610**
		10 м	**4 275**
Монтажный комплект для панели MCI-KP*	MCI-MK	1 м	**1 140**
		2 м	**475**
		3 м	**2 090**
		5 м	**2 660**
		8 м	**3 610**
		10 м	**4 275**
Монтажный комплект для панели MCI-KP-B*	MCI-MK-B	1 м	**4 275**
		2 м	**4 465**
		3 м	**5 415**
		5 м	**5 795**
		8 м	**6 745**
		10 м	**7 885**

*Монтажный комплект включает в себя монтажную рамку для панели и удлинительный кабель различной длины.

Преобразователи частоты серии FCI

Модель	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)	
Вход(Uвх): 3 фазы, 342-440 В 50/60 Гц ± 2% Выход: 3 фазы, 0-Uвх, 0-599 Гц					
FCI-G0.75-4B	0.75	2.3	-	-	**30 875**
FCI-G1.5-4B	1.5	3.7	-	-	**31 160**
FCI-G2.2-4B	2.2	5.1	-	-	**34 200**
FCI-G4.0/P5.5-4B	4.0	8.8	5.5	13	**35 910**
FCI-G5.5-4B	5.5	13.0	-	-	**40 755**
FCI-G5.5/P7.5-4B	5.5	13.0	7.5	17	**51 870**
FCI-G7.5/P11-4B	7.5	17	11.0	25	**53 390**
FCI-G11/P15-4BF	11.0	25	15.0	32	**68 590**
FCI-G15/P18.5-4BF	15.0	32	18.5	37	**79 420**
FCI-G18.5/P22-4	18.5	37	22	45	**99 465**
FCI-G22/P30-4	22	45	30	60	**128 535**
FCI-G30/P37-4	30	60	37	75	**152 475**
FCI-G37/P45-4	37	75	45	90	**182 115**
FCI-G45/P55-4	45	90	55	110	**221 350**
FCI-G55/P75-4	55	110	75	152	**283 100**
FCI-G75/P90-4	75	152	90	176	**315 970**
FCI-G90/P110-4	90	176	110	210	**418 285**
FCI-G110/P132-4	110	210	132	253	**533 330**
FCI-G132/P160-4	132	253	160	300	**627 380**
FCI-G160/P185-4	160	300	185	340	**723 900**
FCI-G185/P200-4	185	340	200	380	**1 029 230**
FCI-G200/P220-4F	200	380	220	420	**1 078 440**
FCI-G220-4F	220	420	-	-	**по запросу**
FCI-P250-4F	-	-	250	480	**по запросу**
FCI-G250/P280-4F	250	480	280	540	**1 351 375**
FCI-G280/P315-4F	280	540	315	600	**1 449 415**
FCI-G315/P355-4F	315	600	355	680	**1 632 670**
FCI-G355/P375-4F	355	680	375	710	**2 203 715**
FCI-G375-4F	375	710	-	-	**2 250 930**
FCI-G400-4F	400	750	-	-	**по запросу**
FCI-P500-4F	-	-	500	930	**по запросу**
FCI-G500-4F	500	930	-	-	**2 517 975**
FCI-G630-4F	630	1200	-	-	**3 056 625**
Вход(Uвх): 3 фазы, 594-759 В 50/60 Гц ± 2% Выход: 3 фазы, 0-Uвх, 0-599 Гц					
FCI-G22/P30-6	22	28	30	38	**по запросу**
FCI-G30/P37-6	30	38	37	46	**по запросу**
FCI-G37/P45-6	37	46	45	56	**по запросу**
FCI-G45/P55-6	45	56	55	68	**по запросу**
FCI-G55/P75-6	55	68	75	92	**по запросу**
FCI-G75/P90-6	75	92	90	110	**по запросу**
FCI-G90/P110-6	90	110	110	132	**по запросу**
FCI-G110/P132-6	110	132	132	155	**по запросу**
FCI-G132/P160-6F	132	155	160	180	**по запросу**
FCI-G160/P185-6F	160	180	185	210	**по запросу**
FCI-G185/P220-6F	185	210	200	245	**по запросу**
FCI-G220/P250-6F	220	245	250	275	**по запросу**
FCI-G250/P280-6F	250	275	280	305	**по запросу**
FCI-G280/P315-6F	280	305	315	345	**по запросу**
FCI-G315/P355-6F	315	345	355	390	**по запросу**
FCI-G355/P400-6F	355	390	400	430	**по запросу**

FCI-G400-6F	400	430	-	-	**по запросу**
FCI-P500-6F	-	-	500	540	**по запросу**
FCI-G500-6F	500	540	-	-	**по запросу**
FCI-P630-6F	-	-	630	630	**по запросу**
FCI-G630-6F	630	630	-	-	**по запросу**
FCI-P700-6F	-	-	700	720	**по запросу**
FCI-G700-6F	700	720	-	-	**по запросу**

Преобразователи частоты серии FCI со степенью защиты IP54**

Модель	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)	
Вход(Uвх): 3 фазы, 342-440 В 50/60 Гц ± 2% Выход: 3 фазы, 0-Uвх, 0-599 Гц					
FCI-G37/P45-4 IP54	37	75	45	90	**по запросу**
FCI-G45/P55-4 IP54	45	90	55	110	**по запросу**

Преобразователь частоты со степенью защиты IP 54 – корпус с такой степенью защиты следует выбирать для участков, где может образовываться пыль, повышенная влажность и возможность попадания брызг на ПЧ.
ПЧ в корпусе IP 54 будет получать небольшое количество пыли, влаги и не окажет неблагоприятного воздействия на работу.

Преобразователи частоты серии FCI с пожарным режимом*

Модель	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)	
Вход(Uвх): 3 фазы, 342-440 В 50/60 Гц ± 2% Выход: 3 фазы, 0-Uвх, 0-599 Гц					
FCI-G0.75-4B+FCI-FM	0.75	2.3	-	-	**30 875**
FCI-G1.5-4B+FCI-FM	1.5	3.7	-	-	**31 160**
FCI-G2.2-4B+FCI-FM	2.2	5.1	-	-	**34 200**
FCI-G4.0/P5.5-4B+FCI-FM	4.0	8.8	5.5	13	**35 910**
FCI-G5.5-4B+FCI-FM	5.5	13.0	-	-	**40 755**
FCI-G5.5/P7.5-4B+FCI-FM	5.5	13.0	7.5	17	**51 870**
FCI-G7.5/P11-4B+FCI-FM	7.5	17	11.0	25	**53 390**
FCI-G11/P15-4BF+FCI-FM	11.0	25	15.0	32	**68 590**
FCI-G15/P18.5-4BF+FCI-FM	15.0	32	18.5	37	**79 420**
FCI-G18.5/P22-4+FCI-FM	18.5	37	22	45	**99 465**
FCI-G22/P30-4+FCI-FM	22	45	30	60	**128 535**
FCI-G30/P37-4+FCI-FM	30	60	37	75	**152 475**
FCI-G37/P45-4+FCI-FM	37	75	45	90	**182 115**
FCI-G45/P55-4+FCI-FM	45	90	55	110	**221 350**
FCI-G55/P75-4+FCI-FM	55	110	75	152	**283 100**
FCI-G75/P90-4+FCI-FM	75	152	90	176	**315 970**
FCI-G90/P110-4+FCI-FM	90	176	110	210	**418 285**
FCI-G110/P132-4+FCI-FM	110	210	132	253	**533 330**
FCI-G132/P160-4+FCI-FM	132	253	160	300	**627 380**
FCI-G160/P185-4+FCI-FM	160	300	185	340	**723 900**
FCI-G185/P200-4+FCI-FM	185	340	200	380	**1 029 230**
FCI-G200/P220-4F+FCI-FM	200	380	220	420	**1 078 440**
FCI-G220-4F+FCI-FM	220	420	-	-	**по запросу**
FCI-P250-4F+FCI-FM	-	-	250	480	**по запросу**
FCI-G250/P280-4F+FCI-FM	250	480	280	540	**1 351 375**
FCI-G280/P315-4F+FCI-FM	280	540	315	600	**1 449 415**
FCI-G315/P355-4F+FCI-FM	315	600	355	680	**1 632 670**
FCI-G355/P375-4F+FCI-FM	355	680	375	710	**2 203 715**
FCI-G375-4F+FCI-FM	375	710	-	-	**2 250 930**
FCI-G400-4F+FCI-FM	400	750	-	-	**по запросу**
FCI-P500-4F+FCI-FM	-	-	500	930	**по запросу**
FCI-G500-4F+FCI-FM	500	930	-	-	**2 517 975**
FCI-G630-4F+FCI-FM	630	1200	-	-	**3 056 625**
Вход(Uвх): 3 фазы, 594-759 В 50/60 Гц ± 2% Выход: 3 фазы, 0-Uвх, 0-599 Гц					
FCI-G22/P30-6+FCI-FM	22	28	30	38	**по запросу**
FCI-G30/P37-6+FCI-FM	30	38	37	46	**по запросу**
FCI-G37/P45-6+FCI-FM	37	46	45	56	**по запросу**
FCI-G45/P55-6+FCI-FM	45	56	55	68	**по запросу**
FCI-G55/P75-6+FCI-FM	55	68	75	92	**по запросу**
FCI-G75/P90-6+FCI-FM	75	92	90	110	**по запросу**
FCI-G90/P110-6+FCI-FM	90	110	110	132	**по запросу**
FCI-G110/P132-6+FCI-FM	110	132	132	155	**по запросу**
FCI-G132/P160-6F+FCI-FM	132	155	160	180	**по запросу**
FCI-G160/P185-6F+FCI-FM	160	180	185	210	**по запросу**
FCI-G185/P220-6F+FCI-FM	185	210	200	245	**по запросу**
FCI-G220/P250-6F+FCI-FM	220	245	250	275	**по запросу**
FCI-G250/P280-6F+FCI-FM	250	275	280	305	**по запросу**
FCI-G280/P315-6F+FCI-FM	280	305	315	345	**по запросу**
FCI-G315/P355-6F+FCI-FM	315	345	355	390	**по запросу**
FCI-G355/P400-6F+FCI-FM	355	390	400	430	**по запросу**

FCI-G400-6F+FCI-FM	400	430	-	-	**по запросу**
FCI-P500-6F+FCI-FM	-	-	500	540	**по запросу**
FCI-G500-6F+FCI-FM	500	540	-	-	**по запросу**
FCI-P630-6F+FCI-FM	-	-	630	630	**по запросу**
FCI-G630-6F+FCI-FM	630	630	-	-	**по запросу**
FCI-P700-6F+FCI-FM	-	-	700	720	**по запросу**
FCI-G700-6F+FCI-FM	700	720	-	-	**по запросу**

***Пожарный режим** – является дополнительной опцией для преобразователей частоты серии FCI. Служит для поддержания подпора воздуха, дымоудаления, управления вытяжными вентиляторами, управления противопожарными насосами. В момент активации данной функции преобразователь частоты продолжает свою работу, несмотря на возможность повреждения. Пожарный режим предполагает работу частотного преобразователя даже в случае возникновения каких-либо ошибок.

Срок изготовления 3 рабочих дня. Стоимость опции «Пожарный режим»- 0 рублей.

Аксессуары для преобразователей частоты серии FCI

Наименование	Модель	Совместимость/описание	СТОИМОСТЬ, руб. с НДС 20%
Панель управления	FCI-KP-S	Совместимость с моделями до 7,5 кВт (по режиму G)	**3 325**
	FCI-KP-B	Совместимость с моделями от 11 кВт (по режиму G)	**3 610**
Удлинительный кабель для панели FCI-KP-S	FCI-EC-S	1 м	**1 140**
		2 м	**1 330**
		3 м	**2 090**
		5 м	**2 660**
		8 м	**3 610**
		10 м	**4 275**
Удлинительный кабель для панели FCI-KP-B	FCI-EC-B	1 м	**1 520**
		2 м	**1 710**
		3 м	**2 660**
		5 м	**3 040**
		8 м	**3 990**
		10 м	**5 130**
Монтажный комплект для панели FCI-KP-S*	FCI-MK-S	1 м	**3 895**
		2 м	**4 085**
		3 м	**4 845**
		5 м	**5 415**
		8 м	**6 365**
		10 м	**7 030**
Монтажный комплект для панели FCI-KP-B*	FCI-MK-B	1 м	**4 275**
		2 м	**4 465**
		3 м	**5 415**
		5 м	**5 795**
		8 м	**6 745**
		10 м	**7 885**

*Монтажный комплект включает в себя монтажную рамку для панели и удлинительный кабель различной длины.

Опции для преобразователей частоты серии FCI
Платы расширения

продаются только в комплектации с преобразователями частоты серии FCI

Модель	Описание/Совместимость	СТОИМОСТЬ, руб. с НДС 20%
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	**5 700**
FCI-PG1	**Плата расширения для энкодера с дифференциальными выходами** Поддерживает дифференциальный входной сигнал A, B, Z (линейный драйвер) без выходного разделения по частотам Макс. скорость: 100 кГц Напряжение питания энкодера: 5 В Совместимость: все модели преобразователей частоты серии FCI	**5 700**
FCI-PG2	**Плата расширения для энкодера с коммутацией UVW** Поддерживает дифференциальный входной сигнал A, B, Z, U, V, W без разделения по частотам Макс. скорость: 100 кГц Напряжение питания энкодера: 5 В Совместимость: все модели преобразователей частоты серии FCI	**по запросу**
FCI-PG3	**Плата расширения для энкодера с открытым коллектором** Поддержка входного сигнала с открытым коллектором A, B, Z Макс. скорость: 100 кГц Напряжение питания энкодера: 24 В Совместимость: все модели преобразователей частоты серии FCI	**5 700**
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	**8 265**
FCI-RS485	**Плата расширения для поддержки протокола Modbus** Совместимость: все модели преобразователей частоты серии FCI	**3 420**
FCI-DP	**Плата расширения для поддержки протокола Profibus** Совместимость: преобразователи частоты серии FCI модели от 4 кВт (по режиму G)	**24 985**
FCI-WSP	**Плата расширения для насосов** Поддержание давления в многодвигательных системах (4 основных насоса +1 дополнительный насос). Совместимость: преобразователи частоты серии FCI модели от 7,5 кВт (по режиму P)	**11 020**
FCI-Profinet-S	**Плата расширения для поддержки протокола Profinet** Поддерживается во всем модельном ряде серии FCI. Несовместима с платами расширения FCI-PG.	**24 985**
FCI-Profinet-B	**Плата расширения для поддержки протокола Profinet** Поддерживается в моделях FCI-G-4.0 и более мощных. Совместима с платами расширения FCI-PG.	**24 985**
FCI-TCP/IP	**Поддерживает стандарт Ethernet протокола** Плата расширения FCI-TCP/IP поддерживается во всем модельном ряде серии FCI. Несовместима с платами расширения FCI-PG.	**5 510**

Дополнительное оборудование к преобразователям частоты

Наименование/описание	Модель	Мощность соответствующего преобразователя частоты (кВт)	Номинальныйток на выходе(А)	Индуктивность, мГн	СТОИМОСТЬ, руб. с НДС 20%
Сетевые дроссели Напряжение: 380 - 440 В Рабочая частота: 47 - 63 Гц	ISF-2.2/5.8-4	2.2	5.8	0.910	**6 175**
	ISF-4.0/10.5-4	4.0	10.5	0.883	**6 935**
	ISF-5.5/15.5-4	5.5	15.5	0.544	**8 265**
	ISF-7.5/20.5-4	7.5	20.5	0.405	**9 310**
	ISF-11/26-4	11.0	26	0.248	**12 540**
	ISF-15/35-4	15.0	35	0.213	**13 585**
	ISF-18.5/38.5-4	18.5	38.5	0.174	**14 345**
	ISF-22/46.5-4	22	46.5	0.145	**18 145**
	ISF-30/62-4	30	62	0.112	**23 655**
	ISF-37/76-4	37	76	0.094	**24 510**
	ISF-45/92-4	45	92	0.072	**26 695**
	ISF-55/113-4	55	113	0.049	**30 875**
	ISF-75/157-4	75	157	0.044	**39 615**
	ISF-90/180-4	90	180	0.038	**42 370**
	ISF-110/214-4	110	214	0.035	**46 930**
	ISF-132/256-4	132	256	0.029	**56 905**
	ISF-160/305-4	160	305	0.027	**62 225**
	ISF-185/344-4	185	344	0.022	**65 265**
	ISF-200/383-4	200	383	0.020	**80 940**
	ISF-220/425-4	220	425	0.018	**89 965**
	ISF-250/484-4	250	484	0.016	**102 980**
	ISF-280/543-4	280	543	0.015	**114 380**
	ISF-315/605-4	315	605	0.014	**130 340**
	ISF-355/683-4	355	683	0.012	**138 795**
	ISF-375/714-4	375	714	0.011	**140 315**
	ISF-400/753-4	400	753	0.009	**171 285**
	ISF-500/934-4	500	934	0.008	**211 945**
	ISF-630/1206-4	630	1206	0.0075	**260 680**
Моторные дроссели Напряжение: 0 - 440 В Рабочая частота: 0 - 60 Гц	IMF-2.2/5.1-4	2.2	5.1	0.531	**6 365**
	IMF-4.0/8.8-4	4.0	8.8	0.345	**7 695**
	IMF-5.5/13-4	5.5	13	0.302	**8 455**
	IMF-7.5/17-4	7.5	17	0.196	**9 880**
	IMF-11/25-4	11	25	0.148	**10 830**
	IMF-15/32-4	15	32	0.108	**14 630**
	IMF-18.5/37-4	18.5	37	0.093	**15 390**
	IMF-22/45-4	22	45	0.082	**17 575**
	IMF-30/60-4	30	60	0.050	**25 555**
	IMF-37/75-4	37	75	0.050	**26 695**
	IMF-45/90-4	45	90	0.036	**28 785**
	IMF-55/110-4	55	110	0.033	**32 205**
	IMF-75/152-4	75	152	0.025	**41 040**
	IMF-90/176-4	90	176	0.022	**44 460**
	IMF-110/210-4	110	210	0.020	**47 690**
	IMF-132/253-4	132	253	0.017	**59 280**
	IMF-160/300-4	160	300	0.014	**62 320**
	IMF-185/340-4	185	340	0.014	**69 445**
	IMF-200/380-4	200	380	0.010	**88 635**
	IMF-220/420-4	220	420	0.011	**97 185**
	IMF-250/480-4	250	480	0.009	**112 290**
	IMF-280/540-4	280	540	0.009	**123 500**
	IMF-315/600-4	315	600	0.0088	**139 555**
	IMF-355/680-4	355	680	0.0084	**144 020**
	IMF-375/710-4	375	710	0.007	**145 540**
	IMF-400/750-4	400	750	0.006	**177 840**
	IMF-500/930-4	500	930	0.005	**220 210**
	IMF-630/1200-4	630	1200	0.004	**271 035**
Дроссель постоянного тока	DC-1000-04	400	1000	0.04	**98 040**

Наименование/описание	Модель	Мощность соответствующего преобразователя частоты (кВт)	Номинальный ток на выходе (А)	СТОИМОСТЬ, руб. с НДС 20%
Сетевые ЭМС фильтры Рабочая частота: 50 Гц Рабочее напряжение: 1~220-250 В 3~380-440 В	1 фаза ~ 220 - 250В			
	IEF-0.4/5.0-2	0.4	5.0	**4 940**
	IEF-0.75/9.0-2	0.75	9.0	**5 225**
	IEF-1.5/16-2	1.5	16	**5 605**
	3 фазы ~ 380 - 440В			
	IEF-0.75/3.4-4	0.75	3.4	**5 510**
	IEF-1.5/5.0-4	1.5	5.0	**5 890**
	IEF-2.2/5.8-4	2.2	5.8	**6 175**
	IEF-4.0/10.5-4	4.0	10.5	**7 790**
	IEF-5.5/15.5-4	5.5	15.5	**10 070**
	IEF-7.5/20.5-4	7.5	20.5	**10 355**
	IEF-11/26-4	11.0	26	**12 445**
	IEF-15/35-4	15.0	35	**13 585**
	IEF-18.5/38.5-4	18.5	38.5	**14 155**
	IEF-22/46.5-4	22	46.5	**15 200**
	IEF-30/62-4	30	62	**24 035**
	IEF-37/76-4	37	76	**55 290**
	IEF-45/92-4	45	92	**67 355**
	IEF-55/113-4	55	113	**70 870**
	IEF-75/157-4	75	157	**84 645**
	IEF-90/180-4	90	180	**107 065**
	IEF-110/214-4	110	214	**110 675**
	IEF-132/256-4	132	256	**117 420**
	IEF-160/305-4	160	305	**122 645**
	IEF-185/344-4	185	344	**131 290**
	IEF-200/383-4	200	383	**134 710**
	IEF-220/425-4	220	425	**172 235**
	IEF-250/484-4	250	484	**176 225**
	IEF-280/543-4	280	543	**269 420**
	IEF-315/605-4	315	605	**342 095**

Тормозные резисторы Керамическая модель Класс защиты: IP00	Модель		Сопротивление, Ом	Мощность, Вт	СТОИМОСТЬ, руб. с НДС 20%
	Ом	Вт			
	400	80	400	80	**1 045**
	200	160	200	160	**1 330**
	600	160	600	160	**1 330**
	120	250	120	250	**1 710**
	400	250	400	250	**1 710**
	80	400	80	400	**1 805**
	250	400	250	400	**1 805**
	150	600	150	600	**2 375**
	180	600	180	600	**2 375**
	100	1000	100	1000	**2 850**
	120	1000	120	1000	**2 850**
	75	1200	75	1200	**3 800**
	50	2000	50	2000	**4 180**
	15	2000	15	2000	**4 180**
	40	2500	40	2500	**4 465**
	50	3000	50	3000	**4 750**
	12	3000	12	3000	**4 750**
	11	3000	11	3000	**4 750**
	10	3000	10	3000	**4 750**
	5	3000	5	3000	**4 750**
	3	3000	3	3000	**4 750**

Наименование/описание	Модель	Пиковый ток, А	Номинальный ток, А	СТОИМОСТЬ, руб. с НДС 20%
Тормозные модули Преобразователи частоты INSTART мощностью до 18,5 кВт (включительно) имеют встроенные тормозные модули. Для преобразователей частотымощностью от 22 кВт и выше - внешнее подключение	FCI-BU-50	50	15	**27 645**
	FCI-BU-100	100	30	**35 435**
	FCI-BU-200	300	100	**95 000**
	FCI-BU-400	450	150	**171 000**
	FCI-BU-600	650	200	**245 385**
	FCI-BU-100-6	30A	100A	**Под заказ**
	FCI-BU-200-6	100A	200A	**Под заказ**
	FCI-BU-400-6	150A	450A	**Под заказ**

Устройства плавного пуска

Серия SSI

Модель	Мощность, кВт	Ток, А	СТОИМОСТЬ, руб. с НДС 20%
Вход(Uвх): 3 фазы, 342-440 В 50/60 Гц ± 2%			
SSI-5.5/11-04	5.5	11	**20 805**
SSI-7.5/15-04	7.5	15	**22 610**
SSI-11/23-04	11	23	**24 035**
SSI-15/30-04	15	30	**26 125**
SSI-18.5/37-04	18.5	37	**27 455**
SSI-22/43-04	22	43	**27 930**
SSI-30/60-04	30	60	**31 825**
SSI-37/75-04	37	75	**32 300**
SSI-45/90-04	45	90	**41 515**
SSI-55/110-04	55	110	**47 405**
SSI-75/150-04	75	150	**69 730**
SSI-90/180-04	90	180	**85 880**
SSI-115/230-04	115	230	**91 675**
SSI-132/264-04	132	264	**97 470**
SSI-160/320-04	160	320	**105 735**
SSI-185/370-04	185	370	**113 905**
SSI-200/400-04	200	400	**116 660**
SSI-250/500-04	250	500	**130 530**
SSI-280/560-04	280	560	**133 190**
SSI-320/640-04	320	640	**160 360**
SSI-355/710-04	355	710	**174 135**
SSI-400/800-04	400	800	**235 030**
SSI-450/900-04	450	900	**238 070**
SSI-500/1000-04	500	1000	**321 005**
SSI-600/1200-04	600	1200	**324 045**

Серия SBI

Модель	Мощность, кВт	Ток, А	СТОИМОСТЬ, руб. с НДС 20%
Вход(Uвх): 3 фазы, 342-440 В 50/60 Гц ± 2%			
SBI-5.5/11-04	5.5	11	**28 405**
SBI-7.5/15-04	7.5	15	**29 165**
SBI-11/23-04	11	23	**30 590**
SBI-15/30-04	15	30	**31 350**
SBI-18.5/37-04	18.5	37	**32 965**
SBI-22/43-04	22	43	**33 440**
SBI-30/60-04	30	60	**38 570**
SBI-37/75-04	37	75	**41 135**
SBI-45/90-04	45	90	**51 110**
SBI-55/110-04	55	110	**59 470**

*Серия со встроенным обводным контактором.

Серия SBI предпочтительнее в случаях:

- Если с помощью серии производится первичное подключение электродвигателя с нуля. В этом случае наличие встроенного обводного контактора максимально упросит процесс подключения.

- Если габариты являются критически важным параметром. Использование УПП со встроенным обводным контактором позволяет минимизировать требуемые габаритные размеры.

Аксессуары для устройств плавного пуска серий SSI и SBI

Наименование	Модель	Совместимость	Описание	СТОИМОСТЬ, руб. с НДС 20%
Панель управления	SSI-KP	Все модели устройств плавного пуска серий SSI, SBI	LED экран	**2 470**
	SBI-KP			**2 470**
Удлинительный кабель для панели SSI-KP	SSI-EC	Все модели устройств плавного пуска серий SSI	1 м	**1 140**
			3 м	**2 375**
	SBI-EC	Все модели устройств плавного пуска серий SBI	1 м	**1 140**
			3 м	**2 375**

Устройства плавного пуска серии SNI

Модель	Мощность, кВт	Ток, А	СТОИМОСТЬ, руб. с НДС 20%
Вход(Uвх): 3 фазы, 342-440 В 50/60 Гц ± 2%			
SNI-5.5/13-04	5.5	13	**38 665**
SNI-7.5/17-04	7.5	17	**39 995**
SNI-11/23-04	11	23	**41 420**
SNI-15/30-04	15	30	**42 750**
SNI-18.5/37-04	18.5	37	**45 030**
SNI-22/43-04	22	43	**48 165**
SNI-30/60-04	30	60	**53 390**
SNI-37/76-04	37	76	**58 805**
SNI-45/97-04	45	97	**64 410**
SNI-55/105-04	55	105	**75 050**
SNI-75/145-04	75	145	**134 140**
SNI-90/170-04	90	170	**150 100**
SNI-115/220-04	115	220	**161 120**
SNI-132/255-04	132	255	**187 625**
SNI-160/320-04	160	320	**203 775**
SNI-185/360-04	185	360	**225 150**
SNI-200/380-04	200	380	**241 300**
SNI-220/435-04	220	435	**257 450**
SNI-250/500-04	250	500	**268 470**
SNI-280/580-04	280	580	**279 205**
SNI-320/630-04	320	630	**297 920**
SNI-355/700-04	355	700	**327 750**
SNI-400/820-04	400	820	**362 330**
SNI-450/920-04	450	920	**409 830**
SNI-500/1000-04	500	1000	**469 680**
SNI-600/1200-04	600	1200	**506 540**
SNI-700/1410-04	700	1410	**618 165**
SNI-800/1600-04	800	1600	**691 980**

Устройства плавного пуска серии SNI

Модель	Мощность, кВт	Ток, А	СТОИМОСТЬ, руб. с НДС 20%
Вход(Uвх): 3 фазы, 594-759 В 50/60 Гц ± 2%			
SNI-5.5/13-06	5.5	13	**38 665**
SNI-7.5/13-06	7.5	13	**39 995**
SNI-11/13-06	11	13	**41 420**
SNI-15/17-06	15	17	**42 750**
SNI-18.5/23-06	18.5	23	**45 030**
SNI-22/30-06	22	30	**48 165**
SNI-30/37-06	30	37	**50 825**
SNI-37/43-06	37	43	**53 390**
SNI-45/53-06	45	53	**58 805**
SNI-55/76-06	55	76	**64 410**
SNI-75/97-06	75	97	**69 540**
SNI-90/105-06	90	105	**75 050**
SNI-115/145-06	115	145	**139 175**
SNI-132/170-06	132	170	**150 100**
SNI-160/200-06	160	200	**160 740**
SNI-185/220-06	185	220	**171 760**
SNI-200/255-06	200	255	**214 225**
SNI-220/280-06	220	280	**221 065**
SNI-250/320-06	250	320	**225 150**
SNI-280/350-06	280	350	**241 110**
SNI-320/360-06	320	360	**256 975**
SNI-355/425-06	355	425	**265 145**
SNI-400/500-06	400	500	**267 900**
SNI-450/580-06	450	580	**294 405**
SNI-500/630-06	500	630	**321 290**
SNI-600/700-06	600	700	**348 175**
SNI-700/820-06	700	820	**375 250**
SNI-800/920-06	800	920	**428 640**
SNI-1000/1200-06	1000	1200	**482 125**
SNI-1200/1410-06	1200	1410	**535 420**

Устройства плавного пуска серии SNI с поддержкой протокола ProfiBUS DP

Модель	Мощность, кВт	Ток, А	СТОИМОСТЬ, руб. с НДС 20%
Вход(Uвх): 3 фазы, 342-440 В 50/60 Гц ± 2%			
SNI-5.5/13-04+SNI-DP-S	5,5	13	**56 335**
SNI-7.5/17-04+SNI-DP-S	7,5	17	**57 665**
SNI-11/23-04+SNI-DP-S	11	23	**59 090**
SNI-15/30-04+SNI-DP-S	15	30	**60 420**
SNI-18.5/37-04+SNI-DP-S	18,5	37	**62 700**
SNI-22/43-04+SNI-DP-S	22	43	**65 835**
SNI-30/60-04+SNI-DP-S	30	60	**71 060**
SNI-37/76-04+SNI-DP-S	37	76	**76 475**
SNI-45/97-04+SNI-DP-S	45	97	**82 080**
SNI-55/105-04+SNI-DP-S	55	105	**92 720**
SNI-75/145-04+SNI-DP-B	75	145	**151 810**
SNI-90/170-04+SNI-DP-B	90	170	**167 770**
SNI-115/220-04+SNI-DP-B	115	220	**178 790**
SNI-132/255-04+SNI-DP-B	132	255	**205 295**
SNI-160/320-04+SNI-DP-B	160	320	**221 445**
SNI-185/360-04+SNI-DP-B	185	360	**242 820**
SNI-200/380-04+SNI-DP-B	200	380	**258 970**
SNI-220/435-04+SNI-DP-B	220	435	**275 120**
SNI-250/500-04+SNI-DP-B	250	500	**286 140**
SNI-280/580-04+SNI-DP-B	280	580	**296 875**
SNI-320/630-04+SNI-DP-B	320	630	**315 590**
SNI-355/700-04+SNI-DP-B	355	700	**345 420**
SNI-400/820-04+SNI-DP-B	400	820	**380 000**
SNI-450/920-04+SNI-DP-B	450	920	**427 500**
SNI-500/1000-04+SNI-DP-B	500	1000	**487 350**
SNI-600/1200-04+SNI-DP-B	600	1200	**524 210**
SNI-700/1410-04+SNI-DP-B	700	1410	**635 835**
SNI-800/1600-04+SNI-DP-B	800	1600	**709 650**

Устройства плавного пуска серии SNI с поддержкой протокола ProfiBUS DP

Модель	Мощность, кВт	Ток, А	СТОИМОСТЬ, руб. с НДС 20%
Вход(Uвх): 3 фазы, 594-759 В 50/60 Гц ± 2%			
SNI-5.5/13-06+SNI-DP-S	5,5	13	**56 335**
SNI-7.5/13-06+SNI-DP-S	7,5	13	**57 665**
SNI-11/13-06+SNI-DP-S	11	13	**59 090**
SNI-15/17-06+SNI-DP-S	15	17	**60 420**
SNI-18.5/23-06+SNI-DP-S	18,5	23	**62 700**
SNI-22/30-06+SNI-DP-S	22	30	**65 835**
SNI-30/37-06+SNI-DP-S	30	37	**68 495**
SNI-37/43-06+SNI-DP-S	37	43	**71 060**
SNI-45/53-06+SNI-DP-S	45	53	**76 475**
SNI-55/76-06+SNI-DP-S	55	76	**82 080**
SNI-75/97-06+SNI-DP-S	75	97	**87 210**
SNI-90/105-06+SNI-DP-S	90	105	**92 720**
SNI-115/145-06+SNI-DP-B	115	145	**156 845**
SNI-132/170-06+SNI-DP-B	132	170	**167 770**
SNI-160/200-06+SNI-DP-B	160	200	**178 410**
SNI-185/220-06+SNI-DP-B	185	220	**189 430**
SNI-200/255-06+SNI-DP-B	200	255	**231 895**
SNI-220/280-06+SNI-DP-B	220	280	**238 735**
SNI-250/320-06+SNI-DP-B	250	320	**242 820**
SNI-280/350-06+SNI-DP-B	280	350	**258 780**
SNI-320/360-06+SNI-DP-B	320	360	**274 645**
SNI-355/425-06+SNI-DP-B	355	425	**282 815**
SNI-400/500-06+SNI-DP-B	400	500	**285 570**
SNI-450/580-06+SNI-DP-B	450	580	**312 075**
SNI-500/630-06 +SNI-DP-B	500	630	**338 960**
SNI-600/700-06+SNI-DP-B	600	700	**365 845**
SNI-700/820-06+SNI-DP-B	700	820	**392 920**
SNI-800/920-06+SNI-DP-B	800	920	**446 310**
SNI-1000/1200-06+SNI-DP-B	1000	1200	**499 795**
SNI-1200/1410-06+SNI-DP-B	1200	1410	**553 090**

Аксессуары для устройств плавного пуска серий SNI

Наименование	Модель	Совместимость	Описание	СТОИМОСТЬ, руб. с НДС 20%
Панель управления	SNI-KP	Все модели устройств плавного пуска серий SNI	LCD панель	**2 470**
Удлинительный кабель для панели SNI-KP	SNI-EC	Все модели устройств плавного пуска серий SNI	2 м	**1 615**
			3 м	**2 375**

Опции для устройств плавного пуска серии SNI

Платы расширения

продаются только в комплектации с устройствами плавного пуска серии SNI

Модель	Описание/Совместимость	СТОИМОСТЬ, руб. с НДС 20%
SNI-DP-S	**Плата расширения для поддержки протокола ProfiBUS** Совместимость: устройства плавного пуска серии SNI-04 мощностью до 55 кВт, SNI-06 до 90 кВт.	**17 670**
SNI-DP-B	**Плата расширения для поддержки протокола ProfiBUS** Совместимость: устройства плавного пуска серии SNI-04 мощностью от 75 кВт, SNI-06 от 115 кВт.	**17 670**

Дополнительные опции для оборудования INSTART

Услуга	Совместимость	Модель	СТОИМОСТЬ, руб. с НДС 20%
	Преобразователи частоты		
Компаунд - защитное покрытие печатных плат Покрытие плат защитным материалом рекомендуется при работе оборудования в экстремальных (агрессивных) рабочих средах. Данная опция является наиболее оптимальной для обеспечения надежности работы преобразователей частоты и устройства плавного пуска в жестких условиях и при воздействии других агрессивных факторов (влага, пыль и т.п.).	Все модели серии SDI MCI-G0.4-2B ... MCI-G4.0-4B FCI-G0.75-4B ... FCI-G5.5-4B LCI-G0.4-2B…LCI-G4.0-4B VCI-G0.4-2B … VCI-G4.0-4B	КМП-П1	**5 510**
	MCI-G5.5/P7.5-4B ... MCI-G15/P18.5-4BF LCI-G5.5/P7.5-4B… LCI-G15/P18.5-4B FCI-G5.5/P7.5-4B ... FCI-G15/P18.5-4BF	КМП-П2	**7 410**
	MCI-G18.5/P22-4 ... MCI-G45/P55-4 LCI-G18.5/P22-4 ... LCI-G45/P55-4 FCI-G18.5/P22-4 ... FCI-G45/P55-4	КМП-П3	**10 735**
	MCI-G55/P75-4 ... MCI-G110/P132-4 LCI-G55/P75-4 ... LCI-G110/P132-4 FCI-G55/P75-4 ... FCI-G110/P132-4	КМП-П4	**12 255**
	LCI-G132/P7160-4…LCI-G160/P200-4 MCI-G132/P160-4…MCI-G185/200-4 FCI-G132/P160 ... FCI-G185/P200-4	КМП-П5	**15 390**
	LCI-G200/P220-4F ... LCI-G355/P400-4F MCI-G200/P220-4F ... MCI-G315/P355-4F FCI-G200/P220-4F ... FCI-G315/P355-4F	КМП-П6	**18 335**
	MCI-G355/P375-4F ... MCI-G630-4F FCI-G355/P375-4F ... FCI-G630-4F	КМП-П7	**21 470**
	Устройства плавного пуска		
	SSI-5.5/11-04 ... SSI-55/150-04	КМП-У1	**5 510**
	SBI-5.5/11-04 ... SBI-55/110-04	КМП-У1/1	**5 985**
	SNI-5.5/13-04 ... SNI-55/105-04	КМП-У1/1	**5 985**
	SSI-75/180-04 ... SSI-600/1200-04	КМП-У2	**7 410**
	SNI-75/145-04 ... SNI-600/1200-04	КМП-У2/1	**8 740**
Лак СЗС - дополнительное защитное покрытие печатных плат Покрытие лаком рекомендуется для предотвращения повреждений и деформаций плат при работе в запыленных рабочих средах. Лак защищает преобразователи частоты и устройства плавного пуска от пыли, что продлевает срок службы оборудования в целом. Рекомендуется к использованию в сухих помещениях.	**Преобразователи частоты**		
	Все модели серии SDI MCI-G0.4-2B ... MCI-G4.0-4B LCI-G0.4-2B…LCI-G4.0-4B FCI-G0.75-4B ... FCI-G5.5-4B VCI-G0.4-2B … VCI-G4.0-4B	СЗС-П1	**2 755**
	LCI-G5.5/P7.5-4B…LCI-G15/P18.5-4B MCI-G5.5/P7.5-4B…MCI-G15/P18.5-4BF FCI-G5.5/P7.5-4B ... FCI-G15/P18.5-4BF	СЗС-П2	**3 990**
	LCI-G18.5/P22-4…LCI-G45/P55-4 MCI-G18.5/P22-4…MCI-G45/P55-4 FCI-G18.5/P22-4 ... FCI-G45/P55-4	СЗС-П3	**5 225**
	LCI-G55/P75-4…LCI-G110/P132-4 MCI-G55/P75-4…MCI-G110/P132-4 FCI-G55/P75-4 ... FCI-G110/P132-4	СЗС-П4	**6 080**
	LCI-G132/P160-4…LCI-G160/P200-4 MCI-G132/P160-4…MCI-G185/200-4 FCI-G132/P160 ... FCI-G185/P200-4	СЗС-П5	**7 600**
	LCI-G200/P220-4F ... LCI-G355/P400-4F MCI-G200/P220-4F ... MCI-G315/P355-4F FCI-G200/P220-4F ... FCI-G315/P355-4F	СЗС-П6	**9 405**
	MCI-G355/P375-4F ... MCI-G630-4F FCI-G355/P375-4F ... FCI-G630-4F	СЗС-П7	**12 255**
	Устройства плавного пуска		
	SSI-5.5/11-04 ... SSI-55/150-04	СЗС-У1	**3 135**
	SBI-5.5/11-04 ... SBI-55/110-04	СЗС-У1/1	**4 085**
	SSI-75/180-04 ... SSI-600/1200-04	СЗС-У2	**6 080**
	SNI-5.5/13-04 ... SNI-55/105-04	СРС-У4	**5 320**
	SNI-75/145-04 ... SNI-600/1200-04	СЗС-У4	**7 885**
	SNI-700/1410-04 ... SNI-800/1600-04	СЗС-У5	**13 680**

Пульты управления INSTART

Серия	Модель	Совместимость	Описание		СТОИМОСТЬ, руб. с НДС 20%
			ПЧ	УПП	
ПУ-1	ПУ-1-001	ПУ-1-001 – одноместный пульт управления с потенциометром. Предназначен для изменения опорного сигнала частоты.	SDI, MCI, FCI, LCI, VCI		**2 660**
	ПУ-1-010	ПУ-1-010 – одноместный пульт управления со встроенным 2-х позиционным переключателем. Предназначен для пуска и останова электродвигателя.	SDI, MCI, FCI, LCI, VCI	SSI, SBI	**1 520**
	ПУ-1-020	ПУ-1-010 – одноместный пульт управления со встроенным 2-х позиционным переключателем. Предназначен для пуска и останова электродвигателя.	SDI, MCI, FCI, LCI, VCI		**1 710**
	ПУ-1-060	ПУ-1-060 – одноместный пульт управления, оснащённый комбинированной кнопкой. Предназначен для управления пуском, остановом электродвигателя.	SDI, MCI, FCI, LCI, VCI	SSI, SBI	**2 185**
	ПУ-1-100	ПУ-1-100 – одноместный пульт управления со встроенной зелёной лампой 24 В. Предназначен для индикации работы преобразователей частоты.	SDI, MCI, FCI, LCI, VCI		**1 140**
	ПУ-1-200	ПУ-1-200 – одноместный пульт управление оснащённый зелёной лампой 220 В. Предназначен для индикации работы преобразователей частоты.	SDI, MCI, FCI, LCI, VCI	SSI, SBI	**1 140**
	ПУ-1-300	ПУ-1-300 – одноместный пульт управления, оснащённый измерителем аналоговых сигналов ИТП-14. Предназначен для мониторинга состояния преобразователя частоты, подачи управляющих сигналов.	SDI, MCI, FCI, LCI	SSI, SBI	**11 020**
	ПУ-1-400	ПУ-1-400 – одноместный пульт управления со встроенной красной лампой 24 В. Предназначен для индикации аварии.	SDI, MCI, FCI, LCI, VCI	SSI, SBI	**1 140**
	ПУ-1-500	ПУ-1-500 – одноместный пульт управление оснащённый красной лампой 220 В. Предназначен для индикации аварии.	SDI, MCI, FCI, LCI, VCI	SSI, SBI	**1 140**
	ПУ-1-600	ПУ-1-600 – одноместный пульт управления, оснащённый измерителем аналоговых сигналов. Предназначен для отображения требуемых показателей.	SDI, MCI, FCI, LCI	SSI, SBI	**7 505**
ПУ-2	ПУ-2-011	ПУ-2-011 – пульт управления, оснащённый 2-х позиционным переключателем и потенциометром. Предназначен для управления пуском, остановом, изменения опорного сигнала частоты.	SDI, MCI, FCI, LCI, VCI		**3 515**
	ПУ-2-021	ПУ-2-021 - пульт управления, оснащённый 3-х позиционным переключателем и потенциометром. Предназначен для управления пуском, остановом изменения опорного сигнала частоты.	SDI, MCI, FCI, LCI, VCI		**3 610**
	ПУ-2-030	ПУ-2-030 – пульт управления, оснащённый кнопкой зеленой Пуск 1НО, кнопкой красной Стоп 1НЗ+1НО. Предназначен для управления пуском и остановом электродвигателя.	SDI, MCI, FCI, LCI, VCI	SSI, SBI	**1 995**
	ПУ-2-101	ПУ-2-101– пульт управления, оснащённый потенциометром и индикацией, в виде зелёной лампы 24В. Предназначен для изменения опорного сигнала частоты и индикации работы преобразователя частоты.	SDI, MCI, FCI, LCI, VCI		**3 135**
	ПУ-2-110	ПУ-2-110 – пульт управления, оснащённый 2-х позиционным переключателем и индикацией в виде зелёной лампы 24 В. Предназначен для управления пуском, остановом электродвигателя и индикации работы преобразователя частоты.	SDI, MCI, FCI, LCI, VCI		**2 090**
	ПУ-2-120	ПУ-2-120 – пульт управления, оснащённый 3-х позиционным переключателем и индикацией в виде зелёной лампы 24 В. Предназначен для управления пуском, остановом, направлением вращения электродвигателя и индикации работы преобразователя частоты.	SDI, MCI, FCI, LCI, VCI		**2 185**
	ПУ-2-201	ПУ-2-201 – пульт управления, оснащённый потенциометром и индикацией, в виде зелёной лампы 220 В. Предназначен для изменения опорного сигнала частоты и индикации работы преобразователя частоты.	SDI, MCI, FCI, LCI, VCI		**3 040**
	ПУ-2-210	ПУ-2-210– пульт управления, оснащённый 2-х позиционным переключателем и индикацией в виде зелёной лампы 220 В. Предназначен для управления пуском, остановом электродвигателя и индикации работы преобразователя частоты.	SDI, MCI, FCI, LCI, VCI	SSI, SBI	**1 995**
	ПУ-2-220	ПУ-2-220– пульт управления, оснащённый 3-х позиционным переключателем и индикацией в виде зелёной лампы 220 В. Предназначен для управления пуском, остановом, направлением вращения электродвигателя и индикации работы преобразователя частоты.	SDI, MCI, FCI, LCI, VCI		**2 090**
	ПУ-2-301	ПУ-2-301 – пульт управления, оснащённый измерителем аналоговых сигналов ИТП-14 и потенциометром. Предназначен для изменения опорного сигнала частоты, мониторинга состояния преобразователя частоты, подачи управляющих сигналов на преобразователь частоты.	SDI, MCI, FCI, LCI	SSI, SBI	**12 920**
	ПУ-2-310	ПУ-2-310 – пульт управления, оснащённый 2-х позиционным переключателем и измерителем аналоговых сигналов. Предназначен для управления пуском, остановом электродвигателя, мониторинга состояния преобразователя частоты, подачи управляющих сигналов на преобразователь частоты.	SDI, MCI, FCI, LCI	SSI, SBI	**11 210**

ПУ-2	ПУ-2-320	ПУ-2-320 – пуль управления, оснащённый 3-х позиционным переключателем и измерителем аналоговых сигналов. Предназначен для управления пуском, остановом, направлением вращения электродвигателя, мониторинга состояния преобразователя частоты, подачи управляющих сигналов на преобразователь частоты.	SDI, MCI, FCI, LCI		**11 970**
	ПУ-2-401	ПУ-2-401 – пульт управления, оснащённый потенциометром и индикацией, в виде красной лампы 24В. Предназначен для изменения опорного сигнала частоты и индикации аварии преобразователя частоты.	SDI, MCI, FCI, LCI, VCI		**3 135**
	ПУ-2-410	ПУ-2-410 – пульт управления, оснащённый 2-х позиционным переключателем и индикацией в виде красной лампы 24 В. Предназначен для управления пуском, остановом электродвигателя и индикации аварии преобразователя частоты.	SDI, MCI, FCI, LCI, VCI	SSI, SBI	**2 090**
	ПУ-2-420	ПУ-2-420 – пульт управления, оснащённый 3-х позиционным переключателем и индикацией в виде красной лампы 24 В. Предназначен для управления пуском, остановом, направлением вращения электродвигателя и индикации аварии преобразователя частоты.	SDI, MCI, FCI, LCI, VCI		**2 185**
	ПУ-2-501	ПУ-2-501 – пульт управления, оснащённый потенциометром и индикацией, в виде красной лампы 220 В. Предназначен для изменения опорного сигнала частоты и индикации аварии преобразователя частоты.	SDI, MCI, FCI, LCI, VCI		**3 040**
	ПУ-2-510	ПУ-2-510 – пульт управления, оснащённый 2-х позиционным переключателем и индикацией в виде красной лампы 220 В. Предназначен для управления пуском, остановом электродвигателя и индикации аварии преобразователя частоты.	SDI, MCI, FCI, LCI, VCI	SSI, SBI	**1 995**
	ПУ-2-520	ПУ-2-520 – пульт управления, оснащённый 3-х позиционным переключателем и индикацией в виде красной лампы 220 В. Предназначен для управления пуском, остановом, направлением вращения электродвигателя и индикации аварии преобразователя частоты.	SDI, MCI, FCI, LCI, VCI		**2 090**
	ПУ-2-601	ПУ-2-601 – пульт управления, оснащённый измерителем аналоговых сигналов ИТП-11 и потенциометром. Предназначен для изменения опорного сигнала частоты и отображения требуемых показателей.	SDI, MCI, FCI, LCI		**9 500**
	ПУ-2-610	ПУ-2-610 – пульт управления, оснащённый 2-х позиционным переключателем и измерителем аналоговых сигналов. Предназначен для управления пуском, остановом электродвигателя, отображения требуемых показателей.	SDI, MCI, FCI, LCI	SSI, SBI	**8 455**
	ПУ-2-620	ПУ-2-620 – пульт управления, оснащённый 3-х позиционным переключателем и измерителем аналоговых сигналов. Предназначен для управления пуском, остановом, направлением вращения электродвигателя, мониторинга состояния преобразователя частоты, подачи управляющих сигналов на преобразователь частоты.	SDI, MCI, FCI, LCI		**8 550**
ПУ-3	ПУ-3-031	ПУ-3-031 – пульт управления, оснащённый кнопками пуск, стоп. Предназначен для управления пуском, остановом, изменения опорного сигнала частоты.	SDI, MCI, FCI, LCI, VCI		**3 800**
	ПУ-3-040	ПУ-3-040 – пульт управления, оснащённый кнопками пуск, стоп, 2-х позиционным переключателем. Предназначен для управления пуском, остановом, выбора направления вращения преобразователя частоты.	SDI, MCI, FCI, LCI, VCI		**2 755**
	ПУ-3-050	ПУ-3-050 – пульт управления, оснащённый кнопками пуск, стоп, реверс. Предназначен для управления пуском, остановом, направлением вращения электродвигателя.	SDI, MCI, FCI, LCI, VCI		**2 470**
	ПУ-3-111	ПУ-3-111– пульт управления, оснащённый индикацией, в виде зелёной лампы 24В, 2-х позиционным переключателем, потенциометром. Предназначен для управления пуском, остановом, изменения опорного сигнала частоты, индикации работы преобразователя частоты	SDI, MCI, FCI, LCI, VCI		**3 895**
	ПУ-3-121	ПУ-3-121 – пульт управления, оснащённый индикацией, в виде зелёной лампы 24 В, 3-х позиционным переключателем, потенциометром. Предназначен для управления пуском, остановом, направлением вращения, изменения опорного сигнала частоты, индикации работы преобразователя частоты.	SDI, MCI, FCI, LCI, VCI		**3 990**
	ПУ-3-130	ПУ-3-130 – пульт управления, оснащённый кнопками пуск, стоп и индикацией, в виде зелёной лампы 24В. Предназначен для управления пуском, остановом электродвигателя, индикации работы преобразователя частоты.	SDI, MCI, FCI, LCI, VCI		**2 375**
	ПУ-3-211	ПУ-3-211– пульт управления, оснащённый индикацией, в виде зелёной лампы 220В, 2-х позиционным переключателем, потенциометром. Предназначен для управления пуском, остановом, изменения опорного сигнала частоты, индикации работы преобразователя частоты.	SDI, MCI, FCI, LCI, VCI		**3 895**
	ПУ-3-221	ПУ-3-221– пульт управления, оснащённый индикацией, в виде зелёной лампы 220В, 3-х позиционным переключателем, потенциометром. Предназначен для управления пуском, остановом, направлением вращения, изменения опорного сигнала частоты, индикации работы преобразователя частоты.	SDI, MCI, FCI, LCI, VCI		**3 990**
	ПУ-3-230	ПУ-3-230 – пульт управления, оснащённый кнопками пуск, стоп и индикацией, в виде зелёной лампы 220В. Предназначен для управления пуском, остановом электродвигателя, индикации работы преобразователя частоты.	SDI, MCI, FCI, LCI, VCI	SSI, SBI	**2 280**

ПУ-3	ПУ-3-311	ПУ-3-311 – пульт управления, оснащённый измерителем аналоговых сигналов, 2-х позиционным переключателем ИТП-14, потенциометром. Предназначен для управления пуском, остановом, изменения опорного сигнала частоты, мониторинга состояния преобразователя частоты.	SDI, MCI, FCI, LCI		**13 680**
	ПУ-3-321	ПУ-3-321 – пульт управления, оснащённый измерителем аналоговых сигналов ИТП-14, 3-х позиционным переключателем, потенциометром. Предназначен для управления пуском, остановом, направлением вращения, изменения опорного сигнала частоты, мониторинга состояния преобразователя частоты.	SDI, MCI, FCI, LCI		**13 775**
	ПУ-3-330	ПУ-3-330 – пульт управления, оснащённый кнопками пуск, стоп, измерителем аналоговых сигналов ИТП-14. Предназначен для управления пуском, остановом, индикации состояния преобразователя частоты, подачи управляющих сигналов.	SDI, MCI, FCI, LCI		**12 160**
	ПУ-3-411	ПУ-3-411 – пульт управления, оснащённый индикацией, в виде красной лампы 24В, 2-х позиционным переключателем, потенциометром. Предназначен для управления пуском, остановом, изменения опорного сигнала частоты, индикации аварии преобразователя частоты.	MCI, FCI, LCI		**3 990**
	ПУ-3-421	ПУ-3-421 – пульт управления, оснащённый индикацией, в виде красной лампы 24 В, 3-х позиционным переключателем, потенциометром. Предназначен для управления пуском, остановом, направлением вращения, изменения опорного сигнала частоты, индикации аварии преобразователя частоты.	SDI, MCI, FCI, LCI, VCI		**4 085**
	ПУ-3-430	ПУ-3-430 – пульт управления, оснащённый кнопками пуск, стоп и индикацией, в виде красной лампы 24В. Предназначен для управления пуском, остановом электродвигателя, индикации аварии преобразователя частоты.	SDI, MCI, FCI, LCI, VCI		**2 375**
	ПУ-3-511	ПУ-3-511 – пульт управления, оснащённый индикацией, в виде красной лампы 220В, 2-х позиционным переключателем, потенциометром. Предназначен для управления пуском, остановом, изменения опорного сигнала частоты, индикации аварии преобразователя частоты.	SDI, MCI, FCI, LCI, VCI		**3 895**
	ПУ-3-521	ПУ-3-521 – пульт управления, оснащённый индикацией, в виде красной лампы 220В, 3-х позиционным переключателем, потенциометром. Предназначен для управления пуском, остановом, направлением вращения, изменения опорного сигнала частоты, индикации аварии преобразователя частоты.	SDI, MCI, FCI, LCI, VCI		**3 990**
	ПУ-3-530	ПУ-3-530 – пульт управления, оснащённый кнопками пуск, стоп и индикацией, в виде красной лампы 220В. Предназначен для управления пуском, остановом электродвигателя, индикации аварии преобразователя частоты.	SDI, MCI, FCI, LCI, VCI	SSI, SBI	**2 280**
	ПУ-3-611	ПУ-3-611 – пульт управления, оснащённый измерителем аналоговых сигналов ИТП-11, 2-х позиционным переключателем, потенциометром. Предназначен для управления пуском, остановом изменения опорного сигнала частоты и отображения требуемых показателей.	SDI, MCI, FCI, LCI, VCI		**10 260**
	ПУ-3-621	ПУ-3-621 – пульт управления, оснащённый измерителем аналоговых сигналов, 3-х позиционным переключателем, потенциометром. Предназначен для управления пуском, остановом, направлением вращения, изменения опорного сигнала частоты и отображения требуемых показателей.	SDI, MCI, FCI, LCI	SSI, SBI	**10 450**
	ПУ-3-630	ПУ-3-630 – пульт управления, оснащённый кнопками пуск, стоп, измерителем аналоговых сигналов. Предназначен для управления пуском, остановом, индикации состояния преобразователя частоты, подачи управляющих сигналов.	SDI, MCI, FCI, LCI	SSI, SBI	**8 740**
ПУ-4	ПУ-4-041	ПУ-4-041– пульт управления, оснащенный потенциометром, кнопками пуск/стоп, 2-х позиционным переключателем. Предназначен для управления пуском остановом, направлением, скоростью вращения электродвигателя.	SDI, MCI, FCI, LCI, VCI		**4 560**
	ПУ-4-051	ПУ-4-051– пульт управления, оснащенный потенциометром, кнопками пуск/стоп/реверс. Предназначен для управления пуском остановом, направлением, скоростью вращения электродвигателя.	SDI, MCI, FCI, LCI, VCI		**4 370**
	ПУ-4-131	ПУ-4-131– пульт управления, оснащённый индикацией в виде зелёной лампы 24В, кнопками пуск/стоп и потенциометром. Предназначен для управления пуском, остановом, изменения опорного сигнала частоты, индикации работы преобразователя частоты.	SDI, MCI, FCI, LCI, VCI		**4 275**
	ПУ-4-140	ПУ-4-140 – пульт управления, оснащённый индикацией в виде лампы зелёной 24В, кнопками пуск/стоп, 2-х позиционным переключателем. Предназначен для управления пуском остановом, направлением вращения электродвигателя и индикации работы преобразователя частоты.	SDI, MCI, FCI, LCI, VCI		**3 135**
	ПУ-4-150	ПУ-4-150 – пульт управления, оснащённый индикацией в виде зелёной лампы 24В, кнопками пуск/стоп/реверс. Предназначен для управления пуском остановом, направлением вращения электродвигателя, индикации работы преобразователя частоты.	SDI, MCI, FCI, LCI, VCI		**2 945**
	ПУ-4-231	ПУ-4-231 – пульт управления, оснащённый индикацией в виде зелёной лампы 220 В, кнопками пуск/стоп и потенциометром. Предназначен для управления пуском, остановом, изменения опорного сигнала частоты, индикации работы преобразователя частоты.	SDI, MCI, FCI, LCI, VCI		**3 895**

ПУ-4	ПУ-4-240	ПУ-4-240– пульт управления, оснащённый индикацией в виде зелёной лампы 220В, кнопками пуск/стоп, 2-х позиционным переключателем. Предназначен для управления пуском остановом, направлением вращения электродвигателя, индикации работы преобразователя частоты.	SDI, MCI, FCI, LCI, VCI		**3 135**
	ПУ-4-250	ПУ-4-250– пульт управления, оснащённый индикацией в виде зелёной лампы 220В, кнопками пуск/стоп/реверс. Предназначен для управления пуском остановом, направлением вращения электродвигателя, индикации работы преобразователя частоты.	SDI, MCI, FCI, LCI, VCI		**2 850**
	ПУ-4-331	ПУ-4-331 – пульт управления, оснащённый измерителем аналоговых сигналов ИТП-14, кнопками пуск/стоп и потенциометром. Предназначен для управления пуском, остановом, изменения опорного сигнала частоты, индикации состояния преобразователя частоты.	SDI, MCI, FCI, LCI		**14 060**
	ПУ-4-340	ПУ-4-340 – пульт управления, оснащённый измерителем аналоговых сигналов ИТП-14, кнопками пуск/стоп, 2-х позиционным переключателем. Предназначен для управления пуском остановом, направлением вращения электродвигателя, индикации состояния преобразователя частоты.	SDI, MCI, FCI, LCI		**12 920**
	ПУ-4-350	ПУ-4-350 – пульт управления, оснащённый измерителем аналоговых сигналов, кнопками пуск/стоп/реверс. Предназначен для управления пуском остановом, направлением вращения электродвигателя, индикации состояния преобразователя частоты.	SDI, MCI, FCI, LCI		**12 730**
	ПУ-4-431	ПУ-4-431 – пульт управления, оснащённый индикацией в виде красной лампы 24В, кнопками пуск/стоп и потенциометром. Предназначен для управления пуском, остановом, изменения опорного сигнала частоты, индикации аварии преобразователя частоты.	SDI, MCI, FCI, LCI, VCI		**4 275**
	ПУ-4-440	ПУ-4-440 – пульт управления, оснащённый индикацией в виде красной лампы 24В, кнопками пуск/стоп, 2-х позиционным переключателем. Предназначен для управления пуском остановом, направлением вращения электродвигателя и индикации аварии преобразователя частоты.	SDI, MCI, FCI, LCI, VCI		**3 230**
	ПУ-4-450	ПУ-4-450 – пульт управления, оснащённый индикацией в виде красной лампы 24В, кнопками пуск/стоп/реверс. Предназначен для управления пуском остановом, направлением вращения электродвигателя, индикации аварии преобразователя частоты.	SDI, MCI, FCI, LCI, VCI		**2 945**
	ПУ-4-531	ПУ-4-531 – пульт управления, оснащённый индикацией в виде красной лампы 220 В, кнопками пуск/стоп и потенциометром. Предназначен для управления пуском, остановом, изменения опорного сигнала частоты, индикации аварии преобразователя частоты.	SDI, MCI, FCI, LCI, VCI		**4 180**
	ПУ-4-540	ПУ-4-540 – пульт управления, оснащённый индикацией в виде красной лампы 220В, кнопками пуск/стоп, 2-х позиционным переключателем. Предназначен для управления пуском остановом, направлением вращения электродвигателя, индикации аварии преобразователя частоты.	SDI, MCI, FCI, LCI, VCI		**3 135**
	ПУ-4-550	ПУ-4-550 – пульт управления, оснащённый индикацией в виде красной лампы 220В, кнопками пуск/стоп/реверс. Предназначен для управления пуском остановом, направлением вращения электродвигателя, индикации аварии преобразователя частоты.	SDI, MCI, FCI, LCI, VCI		**2 850**
	ПУ-4-631	ПУ-4-631 – пульт управления, оснащённый измерителем аналоговых сигналов ИТП-11, кнопками пуск/стоп и потенциометром. Предназначен для управления пуском, остановом, изменения опорного сигнала частоты и отображения требуемых показателей.	SDI, MCI, FCI, LCI		**10 640**
	ПУ-4-640	ПУ-4-640 – пульт управления, оснащённый измерителем аналоговых сигналов ИТП-11, кнопками пуск/стоп, 2-х позиционным переключателем. Предназначен для управления пуском остановом, направлением вращения электродвигателя и отображения требуемых показателей.	SDI, MCI, FCI, LCI		**9 500**
	ПУ-4-650	ПУ-4-650 – пульт управления, оснащённый измерителем аналоговых сигналов ИТП-11, кнопками пуск/стоп/реверс. Предназначен для управления пуском остановом, направлением вращения электродвигателя и отображения требуемых показателей.	SDI, MCI, FCI, LCI		**9 215**
	ПУ-4-711	ПУ-4-711 – пульт управления, оснащённый индикационными зеленой и красной лампами, двухпозиционным переключателем и потенциометром. Предназначен для управления пуском остановом или сменой направления вращения электродвигателя, индикации состояния ПЧ и регулировки скорости.	FCI, LCI		**3 895**

- Степень защиты: IP54;
- диапазон рабочих температур: от -40 до +60°С;
- установка: настенная;
- готовые настройки под оборудование INSTART.