

# INSTART

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [its@nt-rt.ru](mailto:its@nt-rt.ru) || сайт: <https://instart.nt-rt.ru/>

## Преобразователи частоты серии VCI

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

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	<b>2 090</b>
Удлинительный кабель для панели управления SDI-KP	SDI-EC		2 м	<b>1 425</b>
			3 м	<b>2 090</b>
			5 м	<b>3 610</b>
Монтажный комплект для панели управления SDI-KP*	SDI-MK		2 м	<b>3 420</b>
			3 м	<b>4 085</b>
			5 м	<b>5 605</b>

\*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(Увх): 1 фаза, 198-253 В 50/60 Гц ± 2% Выход: 3 фазы, 0-Увх, 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(Увх): 3 фазы, 342-440 В 50/60 Гц ± 2% Выход: 3 фазы, 0-Увх, 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(Увх): 1 фаза, 198-253 В 50/60 Гц ± 2% Выход: 3 фазы, 0-Увх, 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(Увх): 3 фазы, 342-440 В 50/60 Гц ± 2% Выход: 3 фазы, 0-Увх, 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
LCI-G500-4	500	930	-	-	по запросу
LCI-G630-4	630	1180	-	-	по запросу
LCI-G700-4	700	1430	-	-	по запросу
LCI-G800-4	800	1550	-	-	по запросу

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(Увх): 3 фазы, 594-759 В 50/60 Гц ± 2% Выход: 3 фазы, 0-Увх, 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 для однофазных двигателей

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(Увх): 1 фаза, 198-253 В 50/60 Гц ± 2% Выход: 1 фаза, 0-Увх, 0-599 Гц					
LCI-G0.4-1	0,4	2,8	-	-	17 955
LCI-G0.55-1	0,55	3,8	-	-	18 620
LCI-G0.75-1	0,75	5,2	-	-	18 810
LCI-G1.5-1	1,5	10,0	-	-	19 570
LCI-G2.2-1	2,2	13,8	-	-	23465

# 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(Увх): 3 фазы, 342-440 В 50/60 Гц ± 2% Выход: 3 фазы, 0-Увх, 0-599 Гц					
LCI-G0.75-4B IP54	0.75	2.5	-	-	<b>30 875</b>
LCI-G1.5-4B IP54	1.5	3.7	-	-	<b>32 110</b>
LCI-G2.2-4B IP54	2.2	5	-	-	<b>32 965</b>
LCI-G4.0-4B IP54	4	8.5	-	-	<b>39 520</b>
LCI-G5.5-4B IP54	5.5	13	-	-	<b>45 030</b>
LCI-G7.5-4B IP54	7.5	18	-	-	<b>46 075</b>
LCI-G11-4B IP54	11	24	-	-	<b>53 770</b>
LCI-G15-4B IP54	15	30	-	-	<b>71 060</b>
LCI-G18.5-4B IP54	18.5	37	-	-	<b>76 285</b>
LCI-G22-4B IP54	22	46	-	-	<b>87 115</b>
LCI-G30-4 IP54	30	58	-	-	<b>116 470</b>
LCI-G37-4 IP54	37	75	-	-	<b>123 595</b>
LCI-G45-4 IP54	45	90	-	-	<b>164 920</b>
LCI-G55-4 IP54	55	110	-	-	<b>217 835</b>
LCI-G75-4 IP54	75	150	-	-	<b>230 755</b>
LCI-G90-4 IP54	90	170	-	-	<b>324 995</b>
LCI-G110-4 IP54	110	210	-	-	<b>347 605</b>
LCI-G132-4 IP54	132	250	-	-	<b>461 415</b>
LCI-G160-4 IP54	160	300	-	-	<b>575 510</b>
LCI-G185-4 IP54	185	340	-	-	<b>702 810</b>
LCI-G200-4 IP54	200	380	-	-	<b>824 030</b>
LCI-G220-4 IP54	220	430	-	-	<b>852 435</b>
LCI-G250-4 IP54	250	465	-	-	<b>943 825</b>
LCI-G280-4 IP54	280	520	-	-	<b>1 099 340</b>
LCI-G315-4 IP54	315	585	-	-	<b>1 184 270</b>
LCI-G355-4 IP54	355	650	-	-	<b>1 328 385</b>
LCI-G400-4 IP54	400	754	-	-	<b>по запросу</b>
LCI-G450-4 IP54	450	850	-	-	<b>по запросу</b>
LCI-G500-4 IP54	500	930	-	-	<b>по запросу</b>

## 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(A)	Соответствующий двигатель (кВт)	Номинальный ток на выходе (А)	
Вход(Увх): 1 фаза, 198-253 В 50/60 Гц ± 2% Выход: 3 фазы, 0-Увх, 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(Увх): 3 фазы, 342-440 В 50/60 Гц ± 2% Выход: 3 фазы, 0-Увх, 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(Увх): 1 фаза, 198-253 В 50/60 Гц ± 2% Выход: 3 фазы, 0-Увх, 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(Увх): 3 фазы, 342-440 В 50/60 Гц ± 2% Выход: 3 фазы, 0-Увх, 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	<b>Плата расширения для энкодера с дифференциальными выходами</b> 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	<b>Плата расширения импульсных входов</b> Плата расширения для задания опорной частоты преобразователя импульсным сигналом до 100 кГц	3 230
LCI-HDO	<b>Плата расширения импульсных выходов</b> 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(Увх): 1 фаза, 198-253 В 50/60 Гц ± 2% Выход: 3 фазы, 0-Увх, 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(Увх): 3 фазы, 342-440 В 50/60 Гц ± 2% Выход: 3 фазы, 0-Увх, 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	-	-	2 173 220
MCI-P500-4F	-	-	500	930	по запросу
MCI-G630-4F	630	1200	-	-	2 574 310

\***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(Увх): 1 фаза, 198-253 В 50/60 Гц ± 2% Выход: 3 фазы, 0-Увх, 0-599 Гц					
MCI-G0.4-2B+MCI-FM	0.4	2.0	-	-	<b>19 095</b>
MCI-G0.75-2B+MCI-FM	0.75	4.0	-	-	<b>20 235</b>
MCI-G1.5-2B+MCI-FM	1.5	7.0	-	-	<b>21 660</b>
MCI-G2.2-2B+MCI-FM	2.2	10.0	-	-	<b>24 225</b>
Вход(Увх): 3 фазы, 342-440 В 50/60 Гц ± 2% Выход: 3 фазы, 0-Увх, 0-599 Гц					
MCI-G0.75-4B+MCI-FM	0.75	2.3	-	-	<b>22 515</b>
MCI-G1.5-4B+MCI-FM	1.5	3.7	-	-	<b>23 085</b>
MCI-G2.2-4B+MCI-FM	2.2	5.1	-	-	<b>25 080</b>
MCI-G4.0-4B+MCI-FM	4.0	8.8	-	-	<b>28 880</b>
MCI-G5.5/P7.5-4B+MCI-FM	5.5	13.0	7.5	17.0	<b>40 565</b>
MCI-G7.5/P11-4B+MCI-FM	7.5	17.0	11.0	25	<b>45 600</b>
MCI-G11/P15-4BF+MCI-FM	11.0	25	15.0	32	<b>60 040</b>
MCI-G15/P18.5-4BF+MCI-FM	15.0	32	18.5	37	<b>67 165</b>
MCI-G18.5/P22-4+MCI-FM	18.5	37	22	45	<b>81 700</b>
MCI-G18.5/P22-4B+MCI-FM	18.5	37	22	45	<b>89 110</b>
MCI-G22-4+MCI-FM	22	45	-	-	<b>99 180</b>
MCI-G22-4B+MCI-FM	22	45	-	-	<b>110 390</b>
MCI-G22/P30-4+MCI-FM	22	45	30	60	<b>103 835</b>
MCI-G30/P37-4+MCI-FM	30	60	37	75	<b>134 330</b>
MCI-G30/P37-4B+MCI-FM	30	60	37	75	<b>141 170</b>
MCI-G37/P45-4+MCI-FM	37	75	45	90	<b>157 890</b>
MCI-G45/P55-4+MCI-FM	45	90	55	110	<b>195 700</b>
MCI-G55/P75-4+MCI-FM	55	110	75	152	<b>232 180</b>
MCI-G75/P90-4+MCI-FM	75	152	90	176	<b>262 390</b>
MCI-G90/P110-4+MCI-FM	90	176	110	210	<b>318 725</b>
MCI-G110/P132-4+MCI-FM	110	210	132	253	<b>368 695</b>
MCI-G132/P160-4+MCI-FM	132	253	160	300	<b>506 160</b>
MCI-G160/P185-4+MCI-FM	160	300	185	340	<b>639 540</b>
MCI-G185/P200-4+MCI-FM	185	340	200	380	<b>735 205</b>
MCI-G200/P220-4F+MCI-FM	200	380	220	420	<b>871 435</b>
MCI-G220-4F+MCI-FM	220	420	-	-	<b>930 905</b>
MCI-G250/P280-4F+MCI-FM	250	480	280	540	<b>1 108 650</b>
MCI-G280/P315-4F+MCI-FM	280	540	315	600	<b>1 165 935</b>
MCI-G315/P355-4F+MCI-FM	315	600	355	680	<b>по запросу</b>
MCI-G355/P375-4F+MCI-FM	355	680	375	710	<b>1 617 375</b>
MCI-G375/P400-4F+MCI-FM	375	710	400	750	<b>По запросу</b>
MCI-G400-4F+MCI-FM	400	750	-	-	<b>1 850 885</b>
MCI-G500-4F+MCI-FM	500	930	-	-	<b>2 173 220</b>
MCI-P500-4F+MCI-FM	-	-	500	930	<b>по запросу</b>
MCI-G630-4F+MCI-FM	630	1200	-	-	<b>2 574 310</b>

\***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)	<b>3 325</b>
	MCI-KP-B	Совместимость с моделями от 30 кВт (по режиму G)	<b>3 610</b>
Удлинительный кабель для панелей MCI-KP и MCI-KP-B	MCI-EC	1 м	<b>1 140</b>
		2 м	<b>475</b>
		3 м	<b>2 090</b>
		5 м	<b>2 660</b>
		8 м	<b>3 610</b>
		10 м	<b>4 275</b>
Монтажный комплект для панели MCI-KP*	MCI-MK	1 м	<b>1 140</b>
		2 м	<b>475</b>
		3 м	<b>2 090</b>
		5 м	<b>2 660</b>
		8 м	<b>3 610</b>
		10 м	<b>4 275</b>
Монтажный комплект для панели MCI-KP-B*	MCI-MK-B	1 м	<b>4 275</b>
		2 м	<b>4 465</b>
		3 м	<b>5 415</b>
		5 м	<b>5 795</b>
		8 м	<b>6 745</b>
		10 м	<b>7 885</b>

\*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(Увх): 3 фазы, 342-440 В 50/60 Гц ± 2% Выход: 3 фазы, 0-Увх, 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(Увх): 3 фазы, 594-759 В 50/60 Гц ± 2% Выход: 3 фазы, 0-Увх, 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	-	-	<b>по запросу</b>
FCI-P500-6F	-	-	500	540	<b>по запросу</b>
FCI-G500-6F	500	540	-	-	<b>по запросу</b>
FCI-P630-6F	-	-	630	630	<b>по запросу</b>
FCI-G630-6F	630	630	-	-	<b>по запросу</b>
FCI-P700-6F	-	-	700	720	<b>по запросу</b>
FCI-G700-6F	700	720	-	-	<b>по запросу</b>

# 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(Увх): 3 фазы, 342-440 В 50/60 Гц ± 2% Выход: 3 фазы, 0-Увх, 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(Увх): 3 фазы, 594-759 В 50/60 Гц ± 2% Выход: 3 фазы, 0-Увх, 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)	<b>3 325</b>
	FCI-KP-B	Совместимость с моделями от 11 кВт (по режиму G)	<b>3 610</b>
Удлинительный кабель для панели FCI-KP-S	FCI-EC-S	1 м	<b>1 140</b>
		2 м	<b>1 330</b>
		3 м	<b>2 090</b>
		5 м	<b>2 660</b>
		8 м	<b>3 610</b>
		10 м	<b>4 275</b>
Удлинительный кабель для панели FCI-KP-B	FCI-EC-B	1 м	<b>1 520</b>
		2 м	<b>1 710</b>
		3 м	<b>2 660</b>
		5 м	<b>3 040</b>
		8 м	<b>3 990</b>
		10 м	<b>5 130</b>
Монтажный комплект для панели FCI-KP-S*	FCI-MK-S	1 м	<b>3 895</b>
		2 м	<b>4 085</b>
		3 м	<b>4 845</b>
		5 м	<b>5 415</b>
		8 м	<b>6 365</b>
		10 м	<b>7 030</b>
Монтажный комплект для панели FCI-KP-B*	FCI-MK-B	1 м	<b>4 275</b>
		2 м	<b>4 465</b>
		3 м	<b>5 415</b>
		5 м	<b>5 795</b>
		8 м	<b>6 745</b>
		10 м	<b>7 885</b>

\*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	<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>5 700</b>
FCI-PG1	<b>Плата расширения для энкодера с дифференциальными выходами</b> Поддерживает дифференциальный входной сигнал А, В, Z (линейный драйвер) без выходного разделения по частотам Макс. скорость: 100 кГц Напряжение питания энкодера: 5 В Совместимость: все модели преобразователей частоты серии FCI	<b>5 700</b>
FCI-PG2	<b>Плата расширения для энкодера с коммутацией UVW</b> Поддерживает дифференциальный входной сигнал А, В, Z, U, V, W без разделения по частотам Макс. скорость: 100 кГц Напряжение питания энкодера: 5 В Совместимость: все модели преобразователей частоты серии FCI	<b>по запросу</b>
FCI-PG3	<b>Плата расширения для энкодера с открытым коллектором</b> Поддержка входного сигнала с открытым коллектором А, В, Z Макс. скорость: 100 кГц Напряжение питания энкодера: 24 В Совместимость: все модели преобразователей частоты серии FCI	<b>5 700</b>
FCI-ZS	<b>Плата расширения для инжекционной машины формования</b> 2-канальный цифровой вход (D17-D18) 2-канальный конвертируемый аналоговый вход (G1-S1, G2-S2) Совместимость: все модели преобразователей частоты серии FCI	<b>8 265</b>
FCI-RS485	<b>Плата расширения для поддержки протокола Modbus</b> Совместимость: все модели преобразователей частоты серии FCI	<b>3 420</b>
FCI-DP	<b>Плата расширения для поддержки протокола Profibus</b> Совместимость: преобразователи частоты серии FCI модели от 4 кВт (по режиму G)	<b>24 985</b>
FCI-WSP	<b>Плата расширения для насосов</b> Поддержание давления в многодвигательных системах (4 основных насоса +1 дополнительный насос). Совместимость: преобразователи частоты серии FCI модели от 7,5 кВт (по режиму P)	<b>11 020</b>
FCI-Profinet-S	<b>Плата расширения для поддержки протокола Profinet</b> Поддерживается во всем модельном ряде серии FCI. Несовместима с платами расширения FCI-PG.	<b>24 985</b>
FCI-Profinet-B	<b>Плата расширения для поддержки протокола Profinet</b> Поддерживается в моделях FCI-G-4.0 и более мощных. Совместима с платами расширения FCI-PG.	<b>24 985</b>
FCI-TCP/IP	<b>Поддерживает стандарт Ethernet протокола</b> Плата расширения FCI-TCP/IP поддерживается во всем модельном ряде серии FCI. Несовместима с платами расширения FCI-PG.	<b>5 510</b>

## Преобразователи частоты серии INPRIME

Модель	Общепромышленный режим (G)		СТОИМОСТЬ, руб. с НДС 20%
	Соответствующий двигатель (кВт)	Номинальный ток на выходе (А)	
INPRIME-G0.4-4BF	0.4	1.3	по запросу
INPRIME-G0.75-4BF	0.75	2.5	по запросу
INPRIME-G1.1-4BF	1.1	3,1	40 280
INPRIME-G1.5-4BF	1.5	4,1	42 750
INPRIME-G2.2-4BF	2.2	5,6	43 700
INPRIME-G3.0-4BF	3.0	7,2	44 270
INPRIME-G4.0-4BF	4.0	9,4	46 835
INPRIME-G5.5-4BF	5.5	14,8	48 735
INPRIME-G7.5-4BF	7.5	18	59 090
INPRIME-G11-4BF	11	23	73 530
INPRIME-G15-4BF	15	31	89 015
INPRIME-G18.5-4BF	18.5	39	110 200
INPRIME-G22-4BF	22	45	141 835
INPRIME-G30-4BF	30	60	170 335
INPRIME-G37-4BF	37	75	208 050
INPRIME-G45-4BF	45	91	240 350
INPRIME-G55-4BF	55	112	292 980
INPRIME-G75-4BF	75	150	371 640
INPRIME-G90-4F	90	180	423 225
INPRIME-G110-4F	110	216	537 035
INPRIME-G132-4F	132	260	631 655
INPRIME-G160-4F	160	304	741 475
INPRIME-G185-4F	185	340	1 037 970
INPRIME-G200-4F	200	377	1 071 410
INPRIME-G220-4F	220	414	1 153 300
INPRIME-G250-4F	250	477	1 301 500
INPRIME-G280-4F	280	520	1 425 380
INPRIME-G315-4F	315	605	1 593 625

## Аксессуары для преобразователей частоты серии INPRIME

Наименование	Модель	Совместимость/Описание	СТОИМОСТЬ, руб. с НДС 20%
Панель управления	IN-KP	Съемная LCD-панель. Совместимость: все модели преобразователей частоты серии INPRIME.	8 170
Монтажная рамка	IN-MF	Рамка для панели управления IN-KP. Совместимость: все модели преобразователей частоты серии INPRIME.	2 755

# Опции для преобразователей частоты серии INPRIME Платы расширения

продаются только в комплектации с преобразователями частоты серии INPRIME

Модель	Описание/Совместимость	СТОИМОСТЬ, руб. с НДС 20%
IN-PG1-5	<b>Плата расширения для энкодера с дифференциальными выходами</b> Поддерживает дифференциальный входной сигнал А, В, Z (линейный драйвер) без выходного разделения по частотам. Макс. скорость: 100 кГц Напряжение питания энкодера: 5В. Поддерживается во всем модельном ряду серии INPRIME.	5 700
IN-PG1-12	<b>Плата расширения для энкодера с дифференциальными выходами</b> Поддерживает дифференциальный входной сигнал А, В, Z (линейный драйвер) без выходного разделения по частотам. Макс. скорость: 100 кГц Напряжение питания энкодера: 12В. Поддерживается во всем модельном ряду серии INPRIME.	5 700
IN-PG4	<b>Плата расширения для резольвера без выходного разделения по частотам</b> Макс. скорость: 20000 об/мин. Напряжение питания энкодера: 12В. Поддерживается во всем модельном ряду серии INPRIME.	5 700
IN-PG5	<b>Плата расширения для энкодера SinCos без выходного разделения по частотам</b> Макс. скорость: 100 кГц. Напряжение питания энкодера: 5В. Поддерживается во всем модельном ряду серии INPRIME.	5 700
IN-Profinet	<b>Плата расширения для поддержки протокола Profinet</b> Поддерживается во всем модельном ряду серии INPRIME.	19 095
IN-I/O-A	<b>Плата расширения входов/выходов</b> Входы: 7 цифровых (DI), 2 аналоговых (AI), 1 импульсный вход (HDI) Выходы: 2 цифровых (Y), 1 импульсный выход (HDO), 2 релейных (T, R), 1 аналоговый (AO) Источник питания 10 В, 24 В. Подключение датчика РТ1000, протокола ModBUS RTU, платы STO, независимое питание платы управления 24 В. Поддерживается во всем модельном ряду серии INPRIME.	5 700
IN-I/O-B	<b>Плата расширения входов/выходов</b> Входы: 5 цифровых (DI), 2 аналоговых (AI), 1 импульсный вход (HDI) Выходы: 2 цифровых (Y), 1 импульсный выход (HDO), 3 релейных (T, R, Q), 2 аналоговых (AO) Источник питания 10 В, 24 В. Подключение датчика РТС, РТ1000, протокола ModBUS RTU, платы STO, независимое питание платы управления 24 В. Поддерживается во всем модельном ряду серии INPRIME.	5 700
IN-STO	<b>Плата расширения IN-STO для безопасного отключения крутящего момента</b> Устанавливается на разъем платы IN-I/O. Поддерживается во всем модельном ряду серии INPRIME.	17 005

# Дополнительное оборудование к преобразователям частоты

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

Наименование/описание	Модель	Мощность соответствующего преобразователя частоты (кВт)	Номинальный ток на выходе (А)	СТОИМОСТЬ, руб. с НДС 20%				
<b>Сетевые ЭМС фильтры</b> 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	6 650				
	IEF-0.75/9.0-2	0.75	9.0	7 030				
	IEF-1.5/16-2	1.5	16	7 600				
	3 фазы ~ 380 - 440В							
	IEF-0.75/3.4-4	0.75	3.4	7 410				
	IEF-1.5/5.0-4	1.5	5.0	7 980				
	IEF-2.2/5.8-4	2.2	5.8	8 360				
	IEF-4.0/10.5-4	4.0	10.5	10 545				
	IEF-5.5/15.5-4	5.5	15.5	13 110				
	IEF-7.5/20.5-4	7.5	20.5	13 490				
	IEF-11/26-4	11.0	26	16 150				
	IEF-15/35-4	15.0	35	17 670				
	IEF-18.5/38.5-4	18.5	38.5	18 430				
	IEF-22/46.5-4	22	46.5	19 760				
	IEF-30/62-4	30	62	31 255				
	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				
IEF-400/785-4	400	785	354 350					
IEF-500/934-4	500	934	419 995					
IEF-630/1206-4	630	1206	448 020					
<b>Тормозные резисторы</b> Керамическая модель Класс защиты: IP00	<b>Модель</b>		<b>Сопротивление, Ом</b>	<b>Мощность, Вт</b>	<b>СТОИМОСТЬ, руб. с НДС 20%</b>			
	<b>Ом</b>	<b>Вт</b>						
	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				
<b>Наименование/описание</b>	<b>Модель</b>	<b>Пиковый ток, А</b>	<b>Номинальный ток, А</b>	<b>СТОИМОСТЬ, руб. с НДС 20%</b>				
					<b>Тормозные модули</b>			
					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	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	30А	100А	Под заказ					
FCI-BU-200-6	100А	200А	Под заказ					
FCI-BU-400-6	150А	450А	Под заказ					

# Устройства плавного пуска

## Серия SSI

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

## Серия SBI

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

\*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 упростит 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	<b>2 470</b>
	SBI-KP			<b>2 470</b>
Удлинительный кабель для панели SSI-KP	SSI-EC	Все модели устройств плавного пуска серий SSI	1 м	<b>1 140</b>
			3 м	<b>2 375</b>
	SBI-EC	Все модели устройств плавного пуска серий SBI	1 м	<b>1 140</b>
			3 м	<b>2 375</b>

## Устройства плавного пуска серии SBIM

Модель	Мощность, кВт	Ток, А	СТОИМОСТЬ, руб. с НДС 20%
Вход(Увх): 3 фазы, 342-440 В 50/60 Гц ± 2%			
SBIM-3.0/7.2-04	3.0	7.2	12 255
SBIM-4.0/9-04	4.0	9.0	12 635
SBIM-5.5/12-04	5.5	12,0	13 015
SBIM-7.5/16-04	7.5	16,0	14 060
SBIM-11/22-04	11	22,0	15 200
SBIM-15/30-04	15	30,0	17 385

## Аксессуары для устройств плавного пуска серий SBIM

Наименование	Модель	Совместимость	Описание	СТОИМОСТЬ, руб. с НДС 20%
Панель управления	SBIM-КР	Все модели устройств плавного пуска серий SBIM	LED экран	2 375

## Устройства плавного пуска серии SNI

Модель	Мощность, кВт	Ток, А	СТОИМОСТЬ, руб. с НДС 20%
Вход(Увх): 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(Увх): 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(Увх): 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(Увх): 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	<b>2 470</b>
Удлинительный кабель для панели SNI-KP	SNI-EC	Все модели устройств плавного пуска серий SNI	2 м	<b>1 615</b>
			3 м	<b>2 375</b>

## 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	<b>Плата расширения для поддержки протокола ProfiBUS</b> Совместимость: устройства плавного пуска серии SNI-04 мощностью до 55 кВт, SNI-06 до 90 кВт.	<b>17 670</b>
SNI-DP-B	<b>Плата расширения для поддержки протокола ProfiBUS</b> Совместимость: устройства плавного пуска серии SNI-04 мощностью от 75 кВт, SNI-06 от 115 кВт.	<b>17 670</b>

# Дополнительные опции для оборудования INSTART

Услуга	Совместимость	Модель	СТОИМОСТЬ, руб. с НДС 20%
	Преобразователи частоты 230-400В		
<p><b>Компаунд</b> (защитное покрытие печатных плат)</p> <p>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 устройств плавного пуска в жестких условиях и при воздействии других агрессивных факторов (влаги, пыли и т.п.).</p>	LCI-G0.4...LCI-G1.5-1 SDI-G0.4-2B...SDI-G4.0-4B VCI-G0.4-2B...VCI-G7.5-4B LCI-G0.4-2B(S)...LCI-G4.0-4B(S) LCI-G0.4-2B...LCI-G4.0/P5.5-4B MCI-G0.4-2B...MCI-G4.0-4B FCI-G0.75-4B ... FCI-G4.0/P5.5-4B	КМП-П1	<b>5 890</b>
	INPRIME-G0.4-4BF...INPRIME-G11-4BF LCI-G2.2-1 LCI-G5.5/P7.5-4B...LCI-G11/P15-4B MCI-G5.5/P7.5-4B...MCI-G11/P15-4BF FCI-G5.5/P7.5-4B ... FCI-G18.5/P22-4 VCI-G11-4B...VCI-G15-4B	КМП-П2	<b>7 410</b>
	INPRIME-G15-4BF...INPRIME-G37-4BF LCI-G15/P18.5-4B ... LCI-G45/P55-4 MCI-G15/P18.5-4BF ... MCI-G37/P45-4 FCI-G22/P30-4 ... FCI-G45/P55-4	КМП-П3	<b>10 735</b>
	INPRIME-G45-4BF...INPRIME-G90-4F MCI-G45/P55-4 ... MCI-G110/P132-4 LCI-G55/P75-4 ... LCI-G110/P132-4 FCI-G55/P75-4 ... FCI-G110/P132-4	КМП-П4	<b>12 920</b>
	INPRIME-G110-4F...INPRIME-G132-4F LCI-G132/P160-4 ... LCI-G185/P200-4 MCI-G132/P160-4...MCI-G185/200-4 FCI-G132/P160-4 ... FCI-G185/P200-4	КМП-П5	<b>15 390</b>
	INPRIME-G160-4F...INPRIME-G200-4F LCI-G200/P220-4 ... LCI-G315/P355-4 MCI-G200/P220-4F...MCI-G315/P355-4F FCI-G200/P220-4F ... FCI-G315/P355-4F	КМП-П6	<b>19 855</b>
	INPRIME-G220-4F...INPRIME-G315-4F LCI-G355/P400-4 ... LCI-G630-4 MCI-G355/P375-4F...MCI-G630-4F FCI-G355/P375-4F ... FCI-G630-4F	КМП-П7	<b>24 320</b>
	LCI-G700-4 ... LCI-G800-4	КМП-П8	<b>28 690</b>
	Преобразователи частоты 690 В		
	LCI-G18.5-6 ... LCI-G45-6 FCI-G22/P30-6 ... FCI-G45/P55-6	КМП-П3	<b>10 735</b>
	LCI-G55-6 ... LCI-G110-6 FCI-G55/P75-6 ... FCI-G110/P132-6	КМП-П4	<b>12 920</b>
	LCI-G132-6 ... LCI-G160-6 FCI-G132/P160-6 ... FCI-G185/P200-6F	КМП-П5	<b>15 390</b>
	LCI-G200-6 ... LCI-G315-6 FCI-G220/P250-6F ... FCI-G315/P355-6F	КМП-П6	<b>19 855</b>
	LCI-G355-6 ... LCI-G630-6 FCI-G355/P375-6F ... FCI-G630-6F	КМП-П7	<b>24 320</b>
	LCI-G700-6 ... LCI-G1400-6 FCI-G700-6	КМП-П8	<b>28 690</b>
	Преобразователи частоты IP54		
	LCI-G0.75-4B IP54...LCI-G4.0-4B IP54	КМП-П1	<b>5 890</b>
	LCI-G5.5-4B IP54...LCI-G11-4B IP54	КМП-П2	<b>7 410</b>
	LCI-G15-4B IP54 ... LCI-G45-4 IP54 FCI-G37/P45-4 IP54, FCI-G45/P55-4 IP54	КМП-П3	<b>10 735</b>
	LCI-G55-4 IP54... LCI-G110-4 IP54	КМП-П4	<b>12 920</b>
	LCI-G132-4 IP54 ... LCI-G185-4 IP54	КМП-П5	<b>15 390</b>
	LCI-G200-4 IP54 ... LCI-G315-4 IP54	КМП-П6	<b>19 855</b>
	LCI-G355-4 IP54	КМП-П7	<b>24 320</b>

Устройства плавного пуска				
	SBIM-3.0...15-04 SSI-5.5/11-04...SSI-55/150-04	КМП-У1	5 700	
	SBI-5.5/11-04...SBI-55/110-04 SNI-5.5/13-04...SNI-55/105-04 SNI-5.5/13-06...SNI-55/76-06	КМП-У1/1	7 030	
	SSI-75/180-04...SSI-600/1200-04	КМП-У2	7 410	
	SNI-75/145-04...SNI-600/1200-04 SNI-75/97-06...SNI-600/700-06	КМП-У2/1	8 740	
	SNI-700/1410-04...SNI-800/1600-04 SNI-700/820-06...SNI-1200/1410-06	КМП-У3	15 200	
	Тормозные модули			
	FCI-BU-50, FCI-BU-100 FCI-BU-100-6	КМП-П1	5 890	
	FCI-BU-200 ... FCI-BU-600 FCI-BU-200-6 ... FCI-BU-600-6	КМП-П2	7 410	
	<b>Лак СЗС</b> (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 230-400В		
LCI-G0.4...LCI-G1.5-1 SDI-G0.4-2B...SDI-G4.0-4B VCI-G0.4-2B...VCI-G7.5-4B LCI-G0.4-2B(S)...LCI-G4.0-4B(S) LCI-G0.4-2B...LCI-G4.0/P5.5-4B MCI-G0.4-2B...MCI-G4.0-4B FCI-G0.75-4B ... FCI-G4.0/P5.5-4		C3C-П1	3 990	
INPRIME-G0.4-4BF...INPRIME-G11-4BF LCI-G5.5/P7.5-4B...LCI-G11/P15-4B MCI-G5.5/P7.5-4B...MCI-G11/P15-4BF FCI-G5.5/P7.5-4B ... FCI-G18.5/P22-4 VCI-G11-4B...VCI-G15-4B		C3C-П2	4 180	
INPRIME-G15-4BF...INPRIME-G37-4BF LCI-G15/P18.5-4B ... LCI-G45/P55-4 MCI-G15/P18.5-4BF ... MCI-G37/P45-4 FCI-G22/P30-4 ... FCI-G45/P55-4		C3C-П3	5 225	
INPRIME-G45-4BF...INPRIME-G90-4F MCI-G45/P55-4 ... MCI-G110/P132-4 LCI-G55/P75-4 ... LCI-G110/P132-4 FCI-G55/P75-4 ... FCI-G110/P132-4		C3C-П4	6 935	
INPRIME-G110-4F...INPRIME-G132-4F LCI-G132/P160-4 ... LCI-G185/P200-4 MCI-G132/P160-4...MCI-G185/200-4 FCI-G132/P160-4 ... FCI-G185/P200-4		C3C-П5	9 215	
INPRIME-G160-4F...INPRIME-G200-4F LCI-G200/P220-4 ... LCI-G315/P355-4 MCI-G200/P220-4F...MCI-G315/P355-4F FCI-G200/P220-4F ... FCI-G315/P355-4F		C3C-П6	13 585	
INPRIME-G220-4F...INPRIME-G315-4F LCI-G355/P400-4 ... LCI-G630-4 MCI-G355/P375-4F...MCI-G630-4F FCI-G355/P375-4F ... FCI-G630-4F		C3C-П7	18 145	
LCI-G700-4 ... LCI-G800-4		C3C-П8	22 515	
Преобразователи частоты 690 В				
LCI-G18.5-6 ... LCI-G45-6 FCI-G22/P30-6 ... FCI-G45/P55-6		C3C-П3	5 225	
LCI-G55-6 ... LCI-G110-6 FCI-G55/P75-6 ... FCI-G110/P132-6		C3C-П4	6 935	
LCI-G132-6 ... LCI-G160-6 FCI-G132/P160-6 ... FCI-G185/P200-6F		C3C-П5	9 215	
LCI-G200-6 ... LCI-G315-6 FCI-G220/P250-6F ... FCI-G315/P355-6F		C3C-П6	13 585	
LCI-G355-6 ... LCI-G630-6 FCI-G355/P375-6F ... FCI-G630-6F		C3C-П7	18 145	
LCI-G700-6 ... LCI-G1400-6 FCI-G700-6		C3C-П8	22 515	

<b>Преобразователи частоты IP54</b>		
LCI-G0.75-4B IP54...LCI-G4.0-4B IP54	СЗС-П1	<b>3 990</b>
LCI-G5.5-4B IP54...LCI-G11-4B IP54	СЗС-П2	<b>4 180</b>
LCI-G15-4B IP54 ... LCI-G45-4 IP54 FCI-G37/P45-4 IP54, FCI-G45/P55-4 IP54	СЗС-П3	<b>5 225</b>
LCI-G55-4 IP54... LCI-G110-4 IP54	СЗС-П4	<b>6 935</b>
LCI-G132-4 IP54 ... LCI-G185-4 IP54	СЗС-П5	<b>9215</b>
LCI-G200-4 IP54 ... LCI-G315-4 IP54	СЗС-П6	<b>13 585</b>
LCI-G355-4 IP54	СЗС-П7	<b>18 145</b>
<b>Устройства плавного пуска</b>		
SBIM-3.0...15-04 SSI-5.5/11-04...SSI-55/150-04	СЗС-У1	<b>3 515</b>
SBI-5.5/11-04...SBI-55/110-04	СЗС-У1/1	<b>4 085</b>
SSI-75/180-04...SSI-600/1200-04	СЗС-У2	<b>6 080</b>
SNI-5.5/13-04...SNI-55/105-04 SNI-5.5/13-06...SNI-55/76-06	СЗС-У3	<b>5 320</b>
SNI-75/145-04...SNI-600/1200-04 SNI-75/97-06...SNI-600/700-06	СЗС-У4	<b>7 885</b>
SNI-700/1410-04...SNI-800/1600-04 SNI-700/820-06...SNI-1200/1410-06	СЗС-У5	<b>13 680</b>
<b>Тормозные модули</b>		
FCI-BU-50, FCI-BU-100 FCI-BU-100-6	СЗС-П1	<b>3 990</b>
FCI-BU-200 ... FCI-BU-600 FCI-BU-200-6 ... FCI-BU-600-6	СЗС-П2	<b>4 180</b>

# Пульты управления INSTART

Серия	Модель	Совместимость	Описание		СТОИМОСТЬ, руб. с НДС 20%
			ПЧ	УПП	
ПУ-1	ПУ-1-001	ПУ-1-001 – одноступенчатый пульт управления с потенциометром. Предназначен для изменения опорного сигнала частоты.	SDI, MCI, FCI, LCI, VCI		2 660
	ПУ-1-010	ПУ-1-010 – одноступенчатый 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 – одноступенчатый 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 – одноступенчатый 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 – одноступенчатый 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 – одноступенчатый пульт управления 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 – одноступенчатый 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 – одноступенчатый 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 – одноступенчатый пульт управления оснащённый красной лампой 220 В. Предназначен для индикации аварии.	SDI, MCI, FCI, LCI, VCI	SSI, SBI	1 140
	ПУ-1-600	ПУ-1-600 – одноступенчатый 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 зелёной 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 – 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		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		<b>13 680</b>
	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		<b>13 775</b>
	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		<b>12 160</b>
	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		<b>3 990</b>
	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		<b>4 085</b>
	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		<b>2 375</b>
	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		<b>3 895</b>
	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		<b>3 990</b>
	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	<b>2 280</b>
	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		<b>10 260</b>
	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	<b>10 450</b>
	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	<b>8 740</b>
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		<b>4 560</b>
	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		<b>4 370</b>
	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		<b>4 275</b>
	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		<b>3 135</b>
	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		<b>2 945</b>
	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		<b>3 895</b>

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	<b>3 135</b>
	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	<b>2 850</b>
	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	<b>14 060</b>
	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	<b>12 920</b>
	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	<b>12 730</b>
	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	<b>4 275</b>
	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	<b>3 230</b>
	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	<b>2 945</b>
	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	<b>4 180</b>
	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	<b>3 135</b>
	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	<b>2 850</b>
	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	<b>10 640</b>
	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	<b>9 500</b>
	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	<b>9 215</b>
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	<b>3 895</b>	

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

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [its@nt-rt.ru](mailto:its@nt-rt.ru) || сайт: <https://instart.nt-rt.ru/>