

## Преобразователи частоты серии SDI

Модель	Соответствующий двигатель (кВт)	Номинальный ток на выходе (А)	СТОИМОСТЬ, руб. с НДС 20%
Вход: 220В+/-15%, 50/60 Гц, 1 фаза Выход: 0-220В, 0-600 Гц, 3 фазы			
SDI-G0.4-2B	0.4	1.8	<b>7 100</b>
SDI-G0.75-2B	0.75	4.7	<b>7 600</b>
SDI-G1.5-2B	1.5	7.5	<b>8 200</b>
SDI-G2.2-2B	2.2	10	<b>10 500</b>
Вход: 380В+/-15%, 50/60 Гц, 3 фазы Выход: 0-380В, 0-600 Гц, 3 фазы			
SDI-G0.75-4B	0.75	2.3	<b>9 900</b>
SDI-G1.5-4B	1.5	3.7	<b>10 400</b>
SDI-G2.2-4B	2.2	5.1	<b>11 200</b>
SDI-G4.0-4B	4.0	8.5	<b>13 000</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	LED-дисплей, потенциометр	<b>1 200</b>
Удлинительный кабель для панели управления SDI-KP	SDI-EC	Все модели преобразователей частоты серии SDI	2 метра	<b>770</b>
			3 метра	<b>1 200</b>
			5 метра	<b>2 000</b>
Монтажный комплект для панели управления SDI-KP	SDI-MK	Все модели преобразователей частоты серии SDI	2 метра	<b>1 900</b>
			3 метра	<b>2 300</b>

## 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: 220В+/-15%, 50/60 Гц, 1 фаза			Выход: 0-220В, 0-3200 Гц, 3 фазы		
MCI-G0.4-2B	0.4	2	-	-	<b>10 200</b>
MCI-G0.75-2B	0.75	4	-	-	<b>10 800</b>
MCI-G1.5-2B	1.5	7	-	-	<b>11 600</b>
MCI-G2.2-2B	2.2	10	-	-	<b>13 000</b>
Вход: 380В+/-15%, 50/60 Гц, 3 фазы			Выход: 0-380В, 0-3200 Гц, 3 фазы		
MCI-G0.75-4B	0.75	2.3	-	-	<b>12 100</b>
MCI-G1.5-4B	1.5	3.7	-	-	<b>12 400</b>
MCI-G2.2-4B	2.2	5.1	-	-	<b>13 200</b>
MCI-G4.0-4B	4	8.8	-	-	<b>14 900</b>
MCI-G5.5/P7.5-4B	5.5	13	7.5	17	<b>20 000</b>
MCI-G7.5/P11-4B	7.5	17	11	25	<b>22 800</b>
MCI-G11/P15-4BF	11	25	15	32	<b>30 500</b>
MCI-G15/P18.5-4BF	15	32	18.5	37	<b>34 000</b>
MCI-G18.5/P22-4	18.5	37	22	45	<b>41 400</b>
MCI-G22-4	22	45	-	-	<b>49 900</b>
MCI-G18.5/P22-4B	18.5	37	22	45	<b>44 700</b>
MCI-G22-4B	22	45	-	-	<b>55 200</b>
MCI-G22/P30-4	22	45	30	60	<b>52 900</b>
MCI-G30/P37-4	30	60	37	75	<b>69 100</b>
MCI-G37/P45-4	37	75	45	90	<b>79 900</b>
MCI-G45/P55-4	45	90	55	110	<b>100 300</b>
MCI-G55/P75-4	55	110	75	152	<b>119 500</b>
MCI-G75/P90-4	75	152	90	176	<b>141 500</b>
MCI-G90/P110-4	90	176	110	210	<b>173 200</b>
MCI-G110/P132-4	110	210	132	253	<b>213 300</b>
MCI-G132/P160-4	132	253	160	300	<b>260 700</b>
MCI-G160/P185-4	160	300	185	340	<b>329 800</b>
MCI-G185/P200-4	185	340	200	380	<b>379 100</b>
MCI-G200/P220-4F	200	380	220	420	<b>451 000</b>
MCI-G220-4F	220	420	-	-	<b>481 200</b>
MCI-P250-4F	-	-	250	480	<b>514 400</b>
MCI-G250/P280-4F	250	480	280	540	<b>568 100</b>
MCI-G280/P315-4F	280	540	315	600	<b>601 300</b>
MCI-G315/P355-4F	315	600	355	680	<b>675 200</b>
MCI-G355/P375-4F	355	680	375	710	<b>829 500</b>
MCI-G375/P400-4F	375	710	400	750	<b>880 900</b>
MCI-G400-4F	400	750	-	-	<b>960 000</b>
MCI-P500-4F	-	-	500	930	по запросу
MCI-G500-4F	500	930	-	-	<b>1 192 000</b>
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, постоянно независимо от скорости вращения. Примером такого режима работы могут служить конвейеры, экструдеры, компрессоры.

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

## 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>1 200</b>
	MCI-KP-B	Совместимость с моделями от 30 кВт (по режиму G)	<b>2 000</b>
Удлинительный кабель для панели MCI-KP	MCI-EC	1 метр	<b>800</b>
		2 метра	<b>1 000</b>
		3 метра	<b>1 500</b>
		5 метров	<b>1 800</b>
		8 метров	<b>2 600</b>
		10 метров	<b>3 100</b>
Удлинительный кабель для панели MCI-KP-B	MCI-EC-B	1 метр	<b>1 100</b>
		2 метра	<b>1 300</b>
		3 метра	<b>1 900</b>
		5 метров	<b>2 200</b>
		8 метров	<b>2 900</b>
		10 метров	<b>3 700</b>
Монтажный комплект для панели MCI-KP Включает в себя монтажную рамку для панели и удлинительный кабель различной длины	MCI-MK	1 метр	<b>2 800</b>
		2 метра	<b>3 100</b>
		3 метра	<b>3 600</b>
		5 метров	<b>3 900</b>
		8 метров	<b>4 700</b>
		10 метров	<b>5 200</b>
Монтажный комплект для панели MCI-KP-B Включает в себя монтажную рамку для панели и удлинительный кабель различной длины	MCI-MK-B	1 метр	<b>3 100</b>
		2 метра	<b>3 300</b>
		3 метра	<b>3 900</b>
		5 метров	<b>4 200</b>
		8 метров	<b>4 900</b>
		10 метров	<b>5 700</b>

## 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)	
<b>380В ± 15% 50/60Гц 3 фазы</b>					
FCI-G0.75-4В <span style="border: 1px solid gray; padding: 1px;">Новинка</span>	0.75	2.3	-	-	<b>16 100</b>
FCI-G1.5-4В <span style="border: 1px solid gray; padding: 1px;">Новинка</span>	1.5	3.7	-	-	<b>16 300</b>
FCI-G2.2-4В <span style="border: 1px solid gray; padding: 1px;">Новинка</span>	2.2	5.1	-	-	<b>17 800</b>
FCI-G4.0/P5.5-4В	4	8.8	5.5	13	<b>19 400</b>
FCI-G5.5-4В	5.5	13	-	-	<b>23 300</b>
FCI-G5.5/P7.5-4В	5.5	13	7.5	17	<b>27 800</b>
FCI-G7.5/P11-4В	7.5	17	11	25	<b>30 700</b>
FCI-G11/P15-4ВF	11	25	15	32	<b>39 400</b>
FCI-G15/P18.5-4ВF	15	32	18.5	37	<b>45 600</b>
FCI-G18.5/P22-4	18.5	37	22	45	<b>56 200</b>
FCI-G22/P30-4	22	45	30	60	<b>63 200</b>
FCI-G30/P37-4	30	60	37	75	<b>82 700</b>
FCI-G37/P45-4	37	75	45	90	<b>94 100</b>
FCI-G45/P55-4	45	90	55	110	<b>115 400</b>
FCI-G55/P75-4	55	110	75	152	<b>144 500</b>
FCI-G75/P90-4	75	152	90	176	<b>175 900</b>
FCI-G90/P110-4	90	176	110	210	<b>220 600</b>
FCI-G110/P132-4	110	210	132	253	<b>290 800</b>
FCI-G132/P160-4	132	253	160	300	<b>331 000</b>
FCI-G160/P185-4	160	300	185	340	<b>397 300</b>
FCI-G185/P200-4	185	340	200	380	<b>567 600</b>
FCI-G200/P220-4F	200	380	220	420	<b>591 200</b>
FCI-G220-4F	220	420	-	-	<b>638 500</b>
FCI-P250-4F	-	-	250	480	<b>733 200</b>
FCI-G250/P280-4F	250	480	280	540	<b>733 000</b>
FCI-G280/P315-4F	280	540	315	600	<b>887 800</b>
FCI-G315/P355-4F	315	600	355	680	<b>845 600</b>
FCI-G355/P375-4F	355	680	375	710	<b>1 180 000</b>
FCI-G375-4F	375	710	-	-	по запросу
FCI-P400-4F	-	-	400	750	по запросу
FCI-G400-4F	400	750	-	-	по запросу
FCI-P500-4F	-	-	500	930	по запросу
FCI-G500-4F	500	930	-	-	по запросу
FCI-G630-4F	630	1200	-	-	по запросу

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

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

## 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>1 600</b>
	FCI-KP-B	Совместимость с моделями от 11 кВт (по режиму G)	<b>2 000</b>
Удлинительный кабель для панели FCI-KP-S	FCI-EC-S	1 метр	<b>800</b>
		2 метра	<b>1 000</b>
		3 метра	<b>1 500</b>
		5 метров	<b>1 900</b>
		8 метров	<b>2 600</b>
		10 метров	<b>3 100</b>
Удлинительный кабель для панели FCI-KP-B	FCI-EC-B	1 метр	<b>1 100</b>
		2 метра	<b>1 300</b>
		3 метра	<b>1 900</b>
		5 метров	<b>2 200</b>
		8 метров	<b>2 900</b>
		10 метров	<b>3 700</b>
Монтажный комплект для панели FCI-KP-S Включает в себя монтажную рамку для панели и удлинительный кабель различной длины	FCI-MK-S	1 метр	<b>2 800</b>
		2 метра	<b>3 100</b>
		3 метра	<b>3 600</b>
		5 метров	<b>3 900</b>
		8 метров	<b>4 700</b>
		10 метров	<b>5 200</b>
Монтажный комплект для панели FCI-KP-B Включает в себя монтажную рамку для панели и удлинительный кабель различной длины	FCI-MK-B	1 метр	<b>3 100</b>
		2 метра	<b>3 300</b>
		3 метра	<b>3 900</b>
		5 метров	<b>4 200</b>
		8 метров	<b>4 900</b>
		10 метров	<b>5 700</b>

## ПЕЧАТНЫЕ ИЗДАНИЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ для преобразователей частоты серии MCI и FCI

Наименование	СТОИМОСТЬ, руб. с НДС 20%
Полная версия руководства по эксплуатации преобразователей частоты серии MCI и FCI	<b>200</b>
Типовые настройки преобразователей частоты серии MCI и FCI	<b>100</b>

## 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: 440В Рабочая частота: 47 - 63 Гц	ISF-2.2/5.8-4	2.2	5.8	0.910	<b>4 200</b>
	ISF-4.0/10.5-4	4.0	10.5	0.883	<b>4 700</b>
	ISF-5.5/15.5-4	5.5	15.5	0.544	<b>5 600</b>
	ISF-7.5/20.5-4	7.5	20.5	0.405	<b>6 300</b>
	ISF-11/26-4	11	26	0.248	<b>8 500</b>
	ISF-15/35-4	15	35	0.213	<b>9 200</b>
	ISF-18.5/38.5-4	18.5	38.5	0.174	<b>9 700</b>
	ISF-22/46.5-4	22	46.5	0.145	<b>12 300</b>
	ISF-30/62-4	30	62	0.112	<b>16 000</b>
	ISF-37/76-4	37	76	0.094	<b>16 600</b>
	ISF-45/92-4	45	92	0.072	<b>18 100</b>
	ISF-55/113-4	55	113	0.049	<b>20 900</b>
	ISF-75/157-4	75	157	0.044	<b>26 800</b>
	ISF-90/180-4	90	180	0.038	<b>28 700</b>
	ISF-110/214-4	110	214	0.035	<b>31 800</b>
	ISF-132/256-4	132	256	0.029	<b>38 500</b>
	ISF-160/305-4	160	305	0.027	<b>42 100</b>
	ISF-185/344-4	185	344	0.022	<b>44 200</b>
	ISF-200/383-4	200	383	0.020	<b>54 800</b>
	ISF-220/425-4	220	425	0.018	<b>60 900</b>
ISF-250/484-4	250	484	0.016	<b>69 700</b>	
ISF-280/543-4	280	543	0.015	<b>77 400</b>	
ISF-315/605-4	315	605	0.014	<b>88 200</b>	
<b>Моторные дроссели</b> Напряжение: 440В Рабочая частота: 0 - 60 Гц	IMF-2.2/5.1-4	2.2	5.1	0.531	<b>4 300</b>
	IMF-4.0/8.8-4	4.0	8.8	0.345	<b>5 200</b>
	IMF-5.5/13-4	5.5	13	0.302	<b>5 700</b>
	IMF-7.5/17-4	7.5	17	0.196	<b>6 700</b>
	IMF-11/25-4	11	25	0.148	<b>7 300</b>
	IMF-15/32-4	15	32	0.108	<b>9 900</b>
	IMF-18.5/37-4	18.5	37	0.093	<b>10 400</b>
	IMF-22/45-4	22	45	0.082	<b>11 900</b>
	IMF-30/60-4	30	60	0.050	<b>17 300</b>
	IMF-37/75-4	37	75	0.050	<b>18 100</b>
	IMF-45/90-4	45	90	0.036	<b>19 500</b>
	IMF-55/110-4	55	110	0.033	<b>21 800</b>
	IMF-75/152-4	75	152	0.025	<b>27 800</b>
	IMF-90/176-4	90	176	0.022	<b>30 100</b>
	IMF-110/210-4	110	210	0.020	<b>32 300</b>
	IMF-132/253-4	132	253	0.017	<b>40 100</b>
	IMF-160/300-4	160	300	0.014	<b>42 200</b>
	IMF-185/340-4	185	340	0.014	<b>47 000</b>
	IMF-200/380-4	200	380	0.010	<b>60 000</b>
	IMF-220/420-4	220	420	0.011	<b>65 800</b>
IMF-250/480-4	250	480	0.009	<b>76 000</b>	
IMF-280/540-4	280	540	0.009	<b>83 600</b>	
IMF-315/600-4	315	600	0.0088	<b>94 500</b>	

# Дополнительное оборудование к преобразователям частоты

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: 50Гц Рабочее напряжение: 380-440В	IEF-0.75/3.4-4	0.75	3.4	<b>3 700</b>	
	IEF-1.5/5.0-4	1.5	5.0	<b>4 000</b>	
	IEF-2.2/5.8-4	2.2	5.8	<b>4 200</b>	
	IEF-4.0/10.5-4	4.0	10.5	<b>5 300</b>	
	IEF-5.5/15.5-4	5.5	15.5	<b>6 800</b>	
	IEF-7.5/20.5-4	7.5	20.5	<b>7 000</b>	
	IEF-11/26-4	11	26	<b>8 400</b>	
	IEF-15/35-4	15	35	<b>9 200</b>	
	IEF-18.5/38.5-4	18.5	38.5	<b>9 600</b>	
	IEF-22/46.5-4	22	46.5	<b>10 300</b>	
	IEF-30/62-4	30	62	<b>16 300</b>	
	IEF-37/76-4	37	76	<b>37 400</b>	
	IEF-45/92-4	45	92	<b>45 600</b>	
	IEF-55/113-4	55	113	<b>48 000</b>	
	IEF-75/157-4	75	157	<b>57 300</b>	
	IEF-90/180-4	90	180	<b>72 500</b>	
	IEF-110/214-4	110	214	<b>74 900</b>	
	IEF-132/256-4	132	256	<b>79 500</b>	
	IEF-160/305-4	160	305	<b>83 000</b>	
IEF-185/344-4	185	344	<b>88 900</b>		
IEF-200/383-4	200	383	<b>91 200</b>		
IEF-220/425-4	220	425	<b>116 600</b>		
IEF-250/484-4	250	484	<b>119 300</b>		
IEF-280/543-4	280	543	<b>182 400</b>		
IEF-315/605-4	315	605	<b>231 600</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	Модель	Пиковый ток, А	Номинальный ток, А	СТОИМОСТЬ, руб. с НДС 20%	
	FCI-BU-50	50	15	<b>18 700</b>	
	FCI-BU-100	100	30	<b>24 000</b>	
	FCI-BU-200	300	100	<b>47 400</b>	
	FCI-BU-400	450	150	<b>100 000</b>	
	FCI-BU-600	650	200	<b>140 000</b>	
<b>Тормозные резисторы</b> Керамическая модель Класс защиты IP00	Модель	Сопротивление, Ом	Мощность, Вт	СТОИМОСТЬ, руб. с НДС 20%	
		400 Ом; 80 Вт	400	80	<b>700</b>
		200 Ом; 160 Вт	200	160	<b>900</b>
		600 Ом; 160 Вт	600	160	<b>900</b>
		120 Ом; 250 Вт	120	250	<b>1 500</b>
		400 Ом; 250 Вт	400	250	<b>1 500</b>
		80 Ом; 400 Вт	80	400	<b>1 600</b>
		250 Ом; 400 Вт	250	400	<b>1 600</b>
		150 Ом; 600 Вт	150	600	<b>1 800</b>
	Новинка	180 Ом; 600 Вт	180	600	<b>1 800</b>
		100 Ом; 1000 Вт	100	1000	<b>2 300</b>
	Новинка	120 Ом; 1000 Вт	120	1000	<b>2 300</b>
		75 Ом; 1200 Вт	75	1200	<b>3 500</b>
		50 Ом; 2000 Вт	50	2000	<b>3 900</b>
		15 Ом; 2000 Вт	15	2000	<b>3 900</b>
		40 Ом; 2500 Вт	40	2500	<b>5 300</b>
		50 Ом; 3000 Вт	50	3000	<b>6 300</b>
		12 Ом; 3000 Вт	12	3000	<b>6 300</b>
	Новинка	11 Ом; 3000 Вт	11	3000	<b>6 300</b>
		10 Ом; 3000 Вт	10	3000	<b>6 300</b>
	5 Ом; 3000 Вт	5	3000	<b>6 300</b>	
Новинка	3 Ом; 3000 Вт	3	3000	<b>6 300</b>	

# 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>3 500</b>
FCI-I/O2	<b>Плата расширения входов/выходов</b> 4-канальный цифровой вход (DI7~DI10) 1-канальный аналоговый вход (VF3) 2-канальный многофункциональный выход с открытым коллектором (YO1, YO2) Совместимость: все модели преобразователей частоты серии FCI	по запросу
FCI-PG1	<b>Плата расширения для энкодера с дифференциальными выходами</b> Поддерживает дифференциальный входной сигнал А, В, Z (линейный драйвер) без выходного разделения по частотам Макс. скорость: 100 кГц Напряжение питания энкодера: 5В Совместимость: все модели преобразователей частоты серии FCI	<b>3 500</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: 5В Совместимость: все модели преобразователей частоты серии FCI	<b>3 500</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: 24В Совместимость: все модели преобразователей частоты серии FCI	<b>3 500</b>
FCI-PG4	<b>Плата расширения для резольвера</b> Выход возбуждения 10 кГц; 7 VRMS; 12-значное разрешение Без выходного разделения по частотам Совместимость: все модели преобразователей частоты серии FCI	по запросу
FCI-ZS	<b>Плата расширения для инжекционной машины формования</b> 2-канальный цифровой вход (DI7-DI8) 2-канальный конвертируемый аналоговый вход (G1-S1, G2-S2) Совместимость: все модели преобразователей частоты серии FCI	<b>5 100</b>
FCI-RS485	<b>Плата расширения для поддержки протокола MODBUS</b> Совместимость: все модели преобразователей частоты серии FCI	<b>2 100</b>
FCI-DP	<b>Плата расширения для поддержки протокола PROFIBUS</b> Совместимость: преобразователи частоты серии FCI модели от 4 кВт (по режиму G)	<b>15 400</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>6 800</b>



## Устройства плавного пуска

### Серия SSI

Модель	Мощность, кВт	Ток, А	СТОИМОСТЬ, руб. с НДС 20%
380В ± 15% 50/60Гц 3 фазы			
SSI-5.5/11-04	5.5	11	<b>14 100</b>
SSI-7.5/15-04	7.5	15	<b>15 400</b>
SSI-11/23-04	11	23	<b>16 400</b>
SSI-15/30-04	15	30	<b>17 700</b>
SSI-18.5/37-04	18.5	37	<b>18 400</b>
SSI-22/43-04	22	43	<b>21 400</b>
SSI-30/60-04	30	60	<b>24 500</b>
SSI-37/75-04	37	75	<b>26 300</b>
SSI-45/90-04	45	90	<b>28 600</b>
SSI-55/110-04	55	110	<b>32 500</b>
SSI-75/150-04	75	150	<b>50 300</b>
SSI-90/180-04	90	180	<b>63 100</b>
SSI-115/230-04	115	230	<b>67 500</b>
SSI-132/264-04	132	264	<b>70 400</b>
SSI-160/320-04	160	320	<b>74 400</b>
SSI-185/370-04	185	370	<b>85 000</b>
SSI-200/400-04	200	400	<b>91 900</b>
SSI-250/500-04	250	500	<b>95 300</b>
SSI-280/560-04	280	560	<b>104 400</b>
SSI-320/640-04	320	640	<b>106 200</b>
SSI-355/710-04	355	710	<b>129 700</b>
SSI-400/800-04	400	800	<b>136 900</b>
SSI-450/900-04	450	900	<b>165 400</b>
SSI-500/1000-04	500	1000	по запросу
SSI-600/1200-04	600	1200	по запросу

### Серия SBI\*

Модель	Мощность, кВт	Ток, А	СТОИМОСТЬ, руб. с НДС 20%
380В ± 15% 50/60Гц 3 фазы			
SBI-5.5/11-04	5.5	11	<b>19 900</b>
SBI-7.5/15-04	7.5	15	<b>21 800</b>
SBI-11/23-04	11	23	<b>22 600</b>
SBI-15/30-04	15	30	<b>23 200</b>
SBI-18.5/37-04	18.5	37	<b>24 800</b>
SBI-22/43-04	22	43	<b>26 600</b>
SBI-30/60-04	30	60	<b>29 000</b>
SBI-37/75-04	37	75	<b>31 700</b>
SBI-45/90-04	45	90	<b>37 700</b>
SBI-55/110-04	55	110	<b>47 800</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 серии SSI, 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>1 600</b>
Удлинительный кабель для панели SSI-KP	SSI-EC	Все модели устройств плавного пуска серий SSI	1 метр	<b>650</b>
			3 метра	<b>1 300</b>
	SBI-EC	Все модели устройств плавного пуска серий SBI	1 метр	<b>650</b>
			3 метра	<b>1 300</b>

## Дополнительные опции для оборудования INSTART

Услуга	Совместимость	Модель	СТОИМОСТЬ, руб. с НДС 20%	
<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 устройства плавного пуска в жестких условиях и при воздействии других агрессивных факторов (влага, пыль и т.п.).</p>	<b>Преобразователи частоты</b>			
	Все модели серии SDI MCI-G0.4-2B ... MCI-G4.0-4B FCI-G0.75-4B ... FCI-G5.5-4B	КМП-П1	3 738	
	MCI-G5.5/P7.5-4B ... MCI-G15/P18.5-4BF FCI-G5.5/P7.5-4B ... FCI-G15/P18.5-4BF	КМП-П2	4 984	
	MCI-G18.5/P22-4 ... MCI-G45/P55-4 FCI-G18.5/P22-4 ... FCI-G45/P55-4	КМП-П3	7 269	
	MCI-G55/P75-4 ... MCI-G110/P132-4 FCI-G55/P75-4 ... FCI-G110/P132-4	КМП-П4	8 307	
	MCI-G132/P160-4...MCI-G185/200-4 FCI-G132/P160 ... FCI-G185/P200-4	КМП-П5	10 384	
	MCI-G200/P220-4F ... MCI-G315/P355-4F FCI-G200/P220-4F ... FCI-G315/P355-4F	КМП-П6	12 461	
	MCI-G355/P375-4F ... MCI-G630-4F FCI-G355/P375-4F ... FCI-G630-4F	КМП-П7	14 538	
	<b>Устройства плавного пуска</b>			
	SSI-5.5/11-04 ... SSI-55/150-04	КМП-У1	3 739	
	SBI-5.5/11-04 ... SBI-55/110-04	КМП-У1/1	4 051	
	SSI-75/180-04 ... SSI-600/1200-04	КМП-У2	4 996	
	<p><b>Лак СЗС</b> дополнительное защитное покрытие печатных плат</p> <p>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</p>	<b>Преобразователи частоты</b>		
		Все модели серии SDI MCI-G0.4-2B ... MCI-G4.0-4B FCI-G0.75-4B ... FCI-G5.5-4B	СЗС-П1	1 869
MCI-G5.5/P7.5-4B ... MCI-G15/P18.5-4BF FCI-G5.5/P7.5-4B ... FCI-G15/P18.5-4BF		СЗС-П2	2 700	
MCI-G18.5/P22-4 ... MCI-G45/P55-4 FCI-G18.5/P22-4 ... FCI-G45/P55-4		СЗС-П3	3 531	
MCI-G55/P75-4 ... MCI-G110/P132-4 FCI-G55/P75-4 ... FCI-G110/P132-4		СЗС-П4	4 153	
MCI-G132/P160-4...MCI-G185/200-4 FCI-G132/P160 ... FCI-G185/P200-4		СЗС-П5	5 192	
MCI-G200/P220-4F ... MCI-G315/P355-4F FCI-G200/P220-4F ... FCI-G315/P355-4F		СЗС-П6	6 320	
MCI-G355/P375-4F ... MCI-G630-4F FCI-G355/P375-4F ... FCI-G630-4F		СЗС-П7	8 308	
<b>Устройства плавного пуска</b>				
SSI-5.5/11-04 ... SSI-55/150-04		СЗС-У1	2 493	
SBI-5.5/11-04 ... SBI-55/110-04		СЗС-У1/1	2 700	
SSI-75/180-04 ... SSI-600/1200-04		СЗС-У2	4 154	

## Пульты управления INSTART

- Степень защиты: IP54
- Диапазон рабочих температур: -40...+60
- Установка: настенная
- Готовые настройки под оборудование INSTART
- Срок сборки – 3 дня

Серия	Модель	Описание/Совместимость	СТОИМОСТЬ, руб. с НДС 20%
ПУ-1	ПУ-1-200	Одноместный пульт управление оснащён зелёной лампой 220 В. Предназначен для индикации работы преобразователей частоты. Совместимость: Преобразователи частоты серии SDI, MCI, FCI Устройства плавного пуска серии SSI, SBI	<b>960</b>
ПУ-1	ПУ-1-500	Одноместный пульт управление оснащён красной лампой 220 В. Предназначен для индикации аварии. Совместимость: Преобразователи частоты серии SDI, MCI, FCI Устройства плавного пуска серии SSI, SBI	<b>960</b>
ПУ-1	ПУ-1-100	Одноместный пульт управления со встроенной зелёной лампой 24 В. Предназначен для индикации работы преобразователей частоты. Совместимость: Преобразователи частоты INSTART серии MCI, FCI	<b>1 030</b>
ПУ-1	ПУ-1-400	Одноместный пульт управления со встроенной красной лампой 24 В. Предназначен для индикации аварии. Совместимость: Преобразователи частоты INSTART серии SDI, MCI, FCI	<b>1 030</b>
ПУ-1	ПУ-1-010	Одноместный пульт управления со встроенным 2-х позиционным переключателем. Предназначен для пуска и останова электродвигателя. Совместимость: Преобразователи частоты серии SDI, MCI, FCI Устройства плавного пуска серии SSI, SBI	<b>1 190</b>
ПУ-1	ПУ-1-020	Одноместный пульт управления со встроенным 3-х позиционным переключателем. Предназначен для управления пуском/остановом и направлением вращения электродвигателя. Совместимость: Преобразователи частоты INSTART серии SDI, MCI, FCI	<b>1 260</b>
ПУ-1	ПУ-1-060	Одноместный пульт управления оснащён комбинированной кнопкой. Предназначен для управления пуском, остановом электродвигателя. Совместимость: Преобразователи частоты серии SDI, MCI, FCI Устройства плавного пуска серии SSI, SBI	<b>1 590</b>
ПУ-1	ПУ-1-001	Одноместный пульт управления с потенциометром. Предназначен для изменения опорного сигнала частоты. Совместимость: Преобразователи частоты серии SDI, MCI, FCI	<b>3 035</b>
ПУ-1	ПУ-1-600	Одноместный пульт управления оснащён измерителем аналоговых сигналов. Предназначен для отображения требуемых показателей. Совместимость: Преобразователи частоты серии SDI, MCI, FCI	<b>7 120</b>
ПУ-1	ПУ-1-300	Одноместный пульт управления оснащён измерителем аналоговых сигналов ИТП-14. Предназначен для мониторинга состояния преобразователя частоты, подачи управляющих сигналов. Совместимость: Преобразователи частоты серии MCI, FCI	<b>9 040</b>
ПУ-2	ПУ-2-210	Пульт управления оснащён 2-х позиционным переключателем и индикацией в виде зелёной лампы 220 В. Предназначен для управления пуском, остановом электродвигателя и индикации работы преобразователя частоты. Совместимость: Преобразователи частоты серии SDI, MCI, FCI Устройства плавного пуска серии SSI, SBI	<b>1 450</b>
ПУ-2	ПУ-2-030	Пульт управления оснащён кнопкой зеленой Пуск 1НО, кнопкой красной Стоп 1НЗ+1НО. Предназначен для управления пуском и остановом электродвигателя. Совместимость: Преобразователи частоты серии SDI, MCI, FCI Устройства плавного пуска серии SSI, SBI	<b>1 480</b>
ПУ-2	ПУ-2-110	Пульт управления оснащён 2-х позиционным переключателем и индикацией в виде зелёной лампы 24 В. Предназначен для управления пуском, остановом электродвигателя и индикации работы преобразователя частоты. Совместимость: Преобразователи частоты INSTART серии MCI, FCI	<b>1 530</b>

Серия	Модель	Описание/Совместимость	СТОИМОСТЬ, руб. с НДС 20%
ПУ-2	ПУ-2-510	Пульт управления оснащён 2-х позиционным переключателем и индикацией в виде красной лампы 220 В. Предназначен для управления пуском, остановом электродвигателя и индикации аварии преобразователя частоты. Совместимость: Преобразователи частоты серии SDI, MCI, FCI Устройства плавного пуска серии SSI, SBI	<b>1 620</b>
ПУ-2	ПУ-2-220	Пульт управления оснащён 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. Совместимость: Преобразователи частоты серии SDI, MCI, FCI	<b>1 695</b>
ПУ-2	ПУ-2-410	Пульт управления оснащён 2-х позиционным переключателем и индикацией в виде красной лампы 24 В. Предназначен для управления пуском, остановом электродвигателя и индикации аварии преобразователя частоты. Совместимость: Преобразователи частоты INSTART серии MCI, FCI	<b>1 720</b>
ПУ-2	ПУ-2-520	Пульт управления оснащён 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. Совместимость: Преобразователи частоты INSTART серии SDI, MCI, FCI	<b>1 750</b>
ПУ-2	ПУ-2-120	Пульт управления оснащён 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. Совместимость: Преобразователи частоты серии MCI, FCI	<b>1 850</b>
ПУ-2	ПУ-2-501	Пульт управления оснащён потенциометром и индикацией, в виде красной лампы 220 В. Предназначен для изменения опорного сигнала частоты и индикации аварии преобразователя частоты. Совместимость: Преобразователи частоты INSTART серии SDI, MCI, FCI	<b>3 500</b>
ПУ-2	ПУ-2-201	Пульт управления оснащён потенциометром и индикацией, в виде зелёной лампы 220 В. Предназначен для изменения опорного сигнала частоты и индикации работы преобразователя частоты. Совместимость: Преобразователи частоты серии SDI, MCI, FCI	<b>3 510</b>
ПУ-2	ПУ-2-101	Пульт управления оснащён потенциометром и индикацией, в виде зелёной лампы 24В. Предназначен для изменения опорного сигнала частоты и индикации работы преобразователя частоты. Совместимость: Преобразователи частоты INSTART серии MCI, FCI	<b>3 545</b>
ПУ-2	ПУ-2-401	Пульт управления оснащён потенциометром и индикацией, в виде красной лампы 24В. Предназначен для изменения опорного сигнала частоты и индикации аварии преобразователя частоты. Совместимость: Преобразователи частоты серии MCI, FCI	<b>3 575</b>
ПУ-2	ПУ-2-021	Пульт управления оснащён 3-х позиционным переключателем и потенциометром. Предназначен для управления пуском, остановом изменения опорного сигнала частоты. Совместимость: Преобразователи частоты INSTART серии SDI, MCI, FCI	<b>3 850</b>
ПУ-2	ПУ-2-610	Пульт управления оснащён 2-х позиционным переключателем и измерителем аналоговых сигналов. Предназначен для управления пуском, остановом электродвигателя, отображения требуемых показателей. Совместимость: Преобразователи частоты серии SDI, MCI, FCI	<b>7 110</b>
ПУ-2	ПУ-2-620	Пульт управления оснащён 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. Совместимость: Преобразователи частоты серии SDI, MCI, FCI	<b>7 270</b>
ПУ-2	ПУ-2-601	Пульт управления оснащён измерителем аналоговых сигналов ИТП-11 и потенциометром. Предназначен для изменения опорного сигнала частоты и отображения требуемых показателей. Совместимость: Преобразователи частоты серии SDI, MCI, FCI	<b>8 985</b>

Серия	Модель	Описание/Совместимость	СТОИМОСТЬ, руб. с НДС 20%
ПУ-2	ПУ-2-310	Пульт управления оснащён 2-х позиционным переключателем и измерителем аналоговых сигналов. Предназначен для управления пуском, остановом электродвигателя, мониторинга состояния преобразователя частоты, подачи управляющих сигналов на преобразователь частоты. Совместимость: Преобразователи частоты серии SDI, MCI, FCI	<b>9 460</b>
ПУ-2	ПУ-2-320	Пульт управления оснащён 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. Совместимость: Преобразователи частоты серии SDI, MCI, FCI	<b>9 980</b>
ПУ-2	ПУ-2-301	Пульт управления оснащён измерителем аналоговых сигналов ИТП-14 и потенциометром. Предназначен для изменения опорного сигнала частоты, мониторинга состояния преобразователя частоты, подачи управляющих сигналов на преобразователь частоты. Совместимость: Преобразователи частоты INSTART серии SDI, MCI, FCI	<b>11 870</b>
ПУ-2	ПУ-2-420	Пульт управления оснащён 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. Совместимость: Преобразователи частоты INSTART серии MCI, FCI	по запросу
ПУ-3	ПУ-3-230	Пульт управления оснащён кнопками пуск, стоп и индикацией, в виде зелёной лампы 220В. Предназначен для управления пуском, остановом электродвигателя, индикации работы преобразователя частоты. Совместимость: Преобразователи частоты INSTART серии SDI, MCI, FCI Устройства Плавного Пуска INSTART серии SSI, SBI	<b>1 990</b>
ПУ-3	ПУ-3-530	Пульт управления оснащён кнопками пуск, стоп и индикацией, в виде красной лампы 220В. Предназначен для управления пуском, остановом электродвигателя, индикации аварии преобразователя частоты. Совместимость: Преобразователи частоты INSTART серии SDI, MCI, FCI Устройства Плавного Пуска INSTART серии SSI, SBI	<b>1 990</b>
ПУ-3	ПУ-3-130	Пульт управления оснащён кнопками пуск, стоп и индикацией, в виде зелёной лампы 24В. Предназначен для управления пуском, остановом электродвигателя, индикации работы преобразователя частоты. Совместимость: Преобразователи частоты серии MCI, FCI	<b>2 070</b>
ПУ-3	ПУ-3-430	Пульт управления оснащён кнопками пуск, стоп и индикацией, в виде красной лампы 24В. Предназначен для управления пуском, остановом электродвигателя, индикации аварии преобразователя частоты. Совместимость: Преобразователи частоты INSTART серии MCI, FCI	<b>2 070</b>
ПУ-3	ПУ-3-050	Пульт управления оснащён кнопками пуск, стоп, реверс. Предназначен для управления пуском, остановом, направлением вращения электродвигателя. Совместимость: Преобразователи частоты INSTART серии SDI, MCI, FCI	<b>2130</b>
ПУ-3	ПУ-3-040	Пульт управления оснащён кнопками пуск, стоп, 2-х позиционным переключателем. Предназначен для управления пуском, остановом, выбора направления вращения электродвигателя. Совместимость: Преобразователи частоты INSTART серии SDI, MCI, FCI	<b>2 270</b>
ПУ-3	ПУ-3-031	Пульт управления оснащён кнопками пуск, стоп. Предназначен для управления пуском, остановом, изменения опорного сигнала частоты. Совместимость: Преобразователи частоты серии SDI, MCI, FCI	<b>4 115</b>
ПУ-3	ПУ-3-211	Пульт управления оснащён индикацией, в виде зелёной лампы 220В, 2-х позиционным переключателем, потенциометром. Предназначен для управления пуском, остановом, изменения опорного сигнала частоты, индикации работы преобразователя частоты. Совместимость: Преобразователи частоты серии SDI, MCI, FCI	<b>4 150</b>
ПУ-3	ПУ-3-111	Пульт управления оснащён индикацией, в виде зелёной лампы 24В, 2-х позиционным переключателем, потенциометром. Предназначен для управления пуском, остановом, изменения опорного сигнала частоты, индикации работы преобразователя частоты Совместимость: Преобразователи частоты серии MCI, FCI	<b>4 195</b>

Серия	Модель	Описание/Совместимость	СТОИМОСТЬ, руб. с НДС 20%
ПУ-3	ПУ-3-411	Пульт управления оснащён индикацией, в виде красной лампы 24В, 2-х позиционным переключателем, потенциометром. Предназначен для управления пуском, остановом, изменения опорного сигнала частоты, индикации аварии преобразователя частоты. Совместимость: Преобразователи частоты серии MCI, FCI	<b>4 195</b>
ПУ-3	ПУ-3-511	Пульт управления оснащён индикацией, в виде красной лампы 220В, 2-х позиционным переключателем, потенциометром. Предназначен для управления пуском, остановом, изменения опорного сигнала частоты, индикации аварии преобразователя частоты. Совместимость: Преобразователи частоты серии SDI, MCI, FCI	<b>4 195</b>
ПУ-3	ПУ-3-221	Пульт управления оснащён 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. Совместимость: Преобразователи частоты серии SDI, MCI, FCI	<b>4 255</b>
ПУ-3	ПУ-3-521	Пульт управления оснащён 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. Совместимость: Преобразователи частоты серии SDI, MCI, FCI	<b>4 255</b>
ПУ-3	ПУ-3-121	Пульт управления оснащён 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. Совместимость: Преобразователи частоты INSTART серии MCI, FCI	<b>4 300</b>
ПУ-3	ПУ-3-421	Пульт управления оснащён 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. Совместимость: Преобразователи частоты INSTART серии MCI, FCI	<b>4 300</b>
ПУ-3	ПУ-3-630	Пульт управления оснащён кнопками пуск, стоп, измерителем аналоговых сигналов. Предназначен для управления пуском, остановом, индикации состояния преобразователя частоты, подачи управляющих сигналов. Совместимость: Преобразователи частоты INSTART серии SDI, MCI, FCI	<b>7 470</b>
ПУ-3	ПУ-3-611	Пульт управления оснащён измерителем аналоговых сигналов ИТП-11, 2-х позиционным переключателем, потенциометром. Предназначен для управления пуском, остановом изменения опорного сигнала частоты и отображения требуемых показателей. Совместимость: Преобразователи частоты INSTART серии SDI, MCI, FCI	<b>9 600</b>
ПУ-3	ПУ-3-621	Пульт управления оснащён измерителем аналоговых сигналов, 3-х позиционным переключателем, потенциометром. Предназначен для управления пуском, остановом, направлением вращения, изменения опорного сигнала частоты и отображения требуемых показателей. Совместимость: Преобразователи частоты INSTART серии SDI, MCI, FCI	<b>9 775</b>
ПУ-3	ПУ-3-330	Пульт управления оснащён кнопками пуск, стоп, измерителем аналоговых сигналов ИТП-14. Предназначен для управления пуском, остановом, индикации состояния преобразователя частоты, подачи управляющих сигналов. Совместимость: Преобразователи частоты INSTART серии SDI, MCI, FCI	<b>10 415</b>
ПУ-3	ПУ-3-311	Пульт управления оснащён измерителем аналоговых сигналов, 2-х позиционным переключателем ИТП-14, потенциометром. Предназначен для управления пуском, остановом, изменения опорного сигнала частоты, мониторинга состояния преобразователя частоты. Совместимость: Преобразователи частоты серии SDI, MCI, FCI	<b>12 490</b>
ПУ-3	ПУ-3-321	Пульт управления оснащён 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. Совместимость: Преобразователи частоты серии SDI, MCI, FCI	<b>12 595</b>

Серия	Модель	Описание/Совместимость	СТОИМОСТЬ, руб. с НДС 20%
ПУ-4	ПУ-4-250	Пульт управления оснащён индикацией в виде зелёной лампы 220В, кнопками пуск/стоп/реверс. Предназначен для управления пуском остановом, направлением вращения электродвигателя, индикации работы преобразователя частоты. Совместимость: Преобразователи частоты серии SDI, MCI, FCI	<b>2 360</b>
ПУ-4	ПУ-4-550	Пульт управления оснащён индикацией в виде красной лампы 220В, кнопками пуск/стоп/реверс. Предназначен для управления пуском остановом, направлением вращения электродвигателя, индикации аварии преобразователя частоты. Совместимость: Преобразователи частоты серии SDI, MCI, FCI	<b>2 360</b>
ПУ-4	ПУ-4-150	Пульт управления оснащён индикацией в виде зелёной лампы 24В, кнопками пуск/стоп/реверс. Предназначен для управления пуском остановом, направлением вращения электродвигателя, индикации работы преобразователя частоты. Совместимость: Преобразователи частоты серии MCI, FCI	<b>2 440</b>
ПУ-4	ПУ-4-450	Пульт управления оснащён индикацией в виде красной лампы 24В, кнопками пуск/стоп/реверс. Предназначен для управления пуском остановом, направлением вращения электродвигателя, индикации аварии преобразователя частоты. Совместимость: Преобразователи частоты серии MCI, FCI	<b>2 440</b>
ПУ-4	ПУ-4-240	Пульт управления оснащён 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. Совместимость: Преобразователи частоты серии SDI, MCI, FCI	<b>2 500</b>
ПУ-4	ПУ-4-540	Пульт управления оснащён 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. Совместимость: Преобразователи частоты серии SDI, MCI, FCI	<b>2 500</b>
ПУ-4	ПУ-4-140	Пульт управления оснащён 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. Совместимость: Преобразователи частоты INSTART серии MCI, FCI	<b>2 580</b>
ПУ-4	ПУ-4-440	Пульт управления оснащён 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. Совместимость: Преобразователи частоты INSTART серии MCI, FCI	<b>2 610</b>
ПУ-4	ПУ-4-231	Пульт управления оснащён 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. Совместимость: Преобразователи частоты INSTART серии SDI, MCI, FCI	<b>4 170</b>
ПУ-4	ПУ-4-531	Пульт управления оснащён 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. Совместимость: Преобразователи частоты INSTART серии SDI, MCI, FCI	<b>4 380</b>
ПУ-4	ПУ-4-431	Пульт управления оснащён индикацией в виде красной лампы 24В, кнопками пуск/стоп и потенциометром. Предназначен для управления пуском, остановом, изменения опорного сигнала частоты, индикации аварии преобразователя частоты. Совместимость: Преобразователи частоты серии MCI, FCI	<b>4 425</b>
ПУ-4	ПУ-4-131	Пульт управления оснащён индикацией в виде зелёной лампы 24В, кнопками пуск/стоп и потенциометром. Предназначен для управления пуском, остановом, изменения опорного сигнала частоты, индикации работы преобразователя частоты. Совместимость: Преобразователи частоты серии MCI, FCI	<b>4 465</b>
ПУ-4	ПУ-4-650	Пульт управления оснащён измерителем аналоговых сигналов ИТП-11, кнопками пуск/стоп/реверс. Предназначен для управления пуском остановом, направлением вращения электродвигателя и отображения требуемых показателей. Совместимость: Преобразователи частоты INSTART серии SDI, MCI, FCI	<b>7 850</b>

Серия	Модель	Описание/Совместимость	СТОИМОСТЬ, руб. с НДС 20%
ПУ-4	ПУ-4-640	Пульт управления оснащён измерителем аналоговых сигналов ИТП-11, кнопками пуск/стоп, 2-х позиционным переключателем. Предназначен для управления пуском остановом, направлением вращения электродвигателя и отображения требуемых показателей. Совместимость: Преобразователи частоты серии SDI, MCI, FCI	<b>7 990</b>
ПУ-4	ПУ-4-631	Пульт управления оснащён измерителем аналоговых сигналов ИТП-11, кнопками пуск/стоп и потенциометром. Предназначен для управления пуском, остановом, изменения опорного сигнала частоты и отображения требуемых показателей. Совместимость: Преобразователи частоты серии SDI, MCI, FCI	<b>9 865</b>
ПУ-4	ПУ-4-350	Пульт управления оснащён измерителем аналоговых сигналов, кнопками пуск/стоп/реверс. Предназначен для управления пуском остановом, направлением вращения электродвигателя, индикации состояния преобразователя частоты. Совместимость: Преобразователи частоты серии SDI, MCI, FCI	<b>10 765</b>
ПУ-4	ПУ-4-340	Пульт управления оснащён измерителем аналоговых сигналов ИТП-14, кнопками пуск/стоп, 2-х позиционным переключателем. Предназначен для управления пуском остановом, направлением вращения электродвигателя, индикации состояния преобразователя частоты. Совместимость: Преобразователи частоты серии SDI, MCI, FCI	<b>10 900</b>
ПУ-4	ПУ-4-331	Пульт управления оснащён измерителем аналоговых сигналов ИТП-14, кнопками пуск/стоп и потенциометром. Предназначен для управления пуском, остановом, изменения опорного сигнала частоты, индикации состояния преобразователя частоты. Совместимость: Преобразователи частоты серии SDI, MCI, FCI	<b>12 750</b>
ПУ-4	ПУ-4-041	Пульт управления оснащён потенциометром, кнопками пуск, стоп, 2-х позиционным переключателем. Предназначен для управления пуском, остановом, направлением и скоростью вращения электродвигателя. Совместимость: Преобразователи частоты серии SDI, MCI, FCI	по запросу
ПУ-4	ПУ-4-051	Пульт управления оснащён потенциометром, кнопками пуск, стоп, реверс. Предназначен для управления пуском, остановом, направлением и скоростью вращения электродвигателя. Совместимость: Преобразователи частоты серии SDI, MCI, FCI	по запросу