

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

**Архангельск** +7 (8182) 45-71-35  
**Астрахань** +7 (8512) 99-46-80  
**Астана** +7 (7172) 69-68-15  
**Барнаул** +7 (3852) 37-96-76  
**Белгород** +7 (4722) 20-58-80  
**Брянск** +7 (4832) 32-17-25  
**Владивосток** +7 (4232) 49-26-85  
**Владимир** +7 (4922) 49-51-33  
**Волгоград** +7 (8442) 45-94-42  
**Воронеж** +7 (4732) 12-26-70  
**Екатеринбург** +7 (343) 302-14-75  
**Иваново** +7 (4932) 70-02-95  
**Иркутск** +7 (3952) 56-24-09  
**Иошкар-Ола** +7 (8362) 38-66-61  
**Ижевск** +7 (3412) 20-90-75  
**Казань** +7 (843) 207-19-05

**Курск** +7 (4712) 23-80-45  
**Липецк** +7 (4742) 20-01-75  
**Магнитогорск** +7 (3519) 51-02-81  
**Москва** +7 (499) 404-24-72  
**Мурманск** +7 (8152) 65-52-70  
**Набережные Челны** +7 (8552) 91-01-32  
**Нижний Новгород** +7 (831) 200-34-65  
**Нижевартовск** +7 (3466) 48-22-23  
**Нижнекамск** +7 (8555) 24-47-85  
**Новосибирск** +7 (383) 235-95-48  
**Калуга** +7 (4842) 33-35-03  
**Калининград** +7 (4012) 72-21-36  
**Кемерово** +7 (3842) 21-56-70  
**Киров** +7 (8332) 20-58-70  
**Краснодар** +7 (861) 238-86-59  
**Новороссийск** +7 (8617) 30-82-64

**Омск** +7 (381) 299-16-70  
**Орел** +7 (4862) 22-23-86  
**Оренбург** +7 (3532) 48-64-35  
**Пенза** +7 (8412) 23-52-98  
**Пермь** +7 (342) 233-81-65  
**Первоуральск** +7 (3439) 26-01-18  
**Ростов-на-Дону** +7 (863) 309-14-65  
**Рязань** +7 (4912) 77-61-95  
**Самара** +7 (846) 219-28-25  
**Санкт-Петербург** +7 (812) 660-57-09  
**Саратов** +7 (845) 239-86-35  
**Саранск** +7 (8342) 22-95-16  
**Сочи** +7 (862) 279-22-65  
**Ставрополь** +7 (8652) 57-76-63  
**Сургут** +7 (3462) 77-96-35  
**Смоленск** +7 (4812) 51-55-32

**Сызрань** +7 (8464) 33-50-64  
**Сыктывкар** +7 (8212) 28-83-02  
**Тверь** +7 (4822) 39-50-56  
**Томск** +7 (3822) 48-95-05  
**Тула** +7 (4872) 44-05-30  
**Тюмень** +7 (3452) 56-94-75  
**Ульяновск** +7 (8422) 42-51-95  
**Уфа** +7 (347) 258-82-65  
**Хабаровск** +7 (421) 292-95-69  
**Челябинск** +7 (351) 277-89-65  
**Чебоксары** +7 (8352) 28-50-89  
**Череповец** +7 (8202) 49-07-18  
**Ярославль** +7 (4852) 67-02-35

сайт: [instart.pro-solution.ru](http://instart.pro-solution.ru) | эл. почта: [its@pro-solution.ru](mailto:its@pro-solution.ru)

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

# Преобразователь частоты FCI-G355/P375-4F

Преобразователь частоты FCI-G355/P375-4F

Image not found or type unknown

Преобразователь частоты INSTART серии FCI – это новые возможности для повышения эффективности производственных процессов и увеличения эксплуатационных показателей производственной базы вашего предприятия. Преобразователи частоты INSTART – высокотехнологичное оборудование, с широким набором функций и широким диапазоном мощностей.

## Преобразователь частоты INSTART серии FCI:

### Высокая производительность

- работа в двух режимах
- быстрое установление момента при переменной нагрузке
- подключение датчика защиты РТС
- управление группой до 5 насосов

- подключение энкодера
- высокий пусковой момент при низких оборотах двигателя
- встроенные часы реального времени

## **Широкий набор функций**

- встроенное ПИД-регулирование
- встроенные таймеры
- встроенное виртуальное реле задержки времени
- ограничитель момента
- протоколы передачи данных
- встроенный ПЛК
- ограничитель тока
- автоматический регулятор напряжения

Основная функция – **регулирование скорости и момента электродвигателя**

Векторное управление **асинхронными и синхронными двигателями диапазоном мощности от 0,75 кВт до 630 кВт**

Применение в различных областях (насосы, станки, вентиляторы, конвейеры и т.д.)

## **Удобство в эксплуатации**

- заводские предустановки для стандартных применений
- “функция резервное копирование параметров”
- программное обеспечение
- выбор протоколов передачи данных
- полный набор энкодерных плат
- съемная панель с доступной структурой меню

Использование преобразователя частоты серии FCI позволяет снизить затраты на электроэнергию за счет управления скоростью двигателя, повысить качество выпускаемой продукции благодаря улучшению управления процессом, а также увеличить срок эксплуатации вашего оборудования.

## **Область применения**

Благодаря широкому модельному ряду с различными мощностями и вариантами оснащения позволяет подобрать подходящий преобразователь частоты для любых производственных решений. Продукция INSTART зарекомендовала себя во многих областях промышленности:

- Сельское хозяйство
- Строительная промышленность
- Пищевая промышленность
- Текстильная промышленность
- Полиграфическая промышленность
- Транспорт
- Обработка промышленность
- Автоматизация зданий и др.

## СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ЧАСТОТЫ INSTART СЕРИИ FCI

**\*Общепромышленный режим (тяжелый, 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 (нормальный, 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.

## Схема подключения преобразователей частоты INSTART серии FCI

### Габаритные размеры

Модель преобразователя частоты   Ш   В   Г   Вес

<b>MM</b>	<b>KГ</b>			
FCI-G0.75-4B	130	180	148	2
FCI-G1.5-4B	130	180	148	2
FCI-G2.2-4B	130	180	148	2
FCI-G4.0/P5.5-4B	155	225	160	2,6
FCI-G5.5-4B	155	225	160	2,6
FCI-G5.5/P7.5-4B	200	300	172	5,4
FCI-G7.5/P11-4B	200	300	172	5,5
FCI-G11/P15-4BF	250	420	197	11
FCI-G15/P18.5-4BF	250	420	197	11
FCI-G18.5/P22-4	300	460	219	13,8
FCI-G22/P30-4	300	460	219	15
FCI-G30/P37-4	300	460	219	15
FCI-G37/P45-4	355	530	265	24
FCI-G45/P55-4	355	530	265	24
FCI-G55/P75-4	390	600	265	31
FCI-G75/P90-4	390	600	265	32
FCI-G90/P110-4	470	750	305	57
FCI-G110/P132-4	470	750	305	57
FCI-G132/P160-4	530	950	375	92
FCI-G160/P185-4	530	950	375	92
FCI-G185/P200-4	530	950	375	92
FCI-G200/P220-4F	620	1250	420	180
FCI-G220-4F	620	1250	420	180

FCI-P250-4F	700	1400	420	240
FCI-G250/P280-4F	700	1400	420	240
FCI-G280/P315-4F	700	1400	420	240
FCI-G315/P355-4F	700	1400	420	240
FCI-G355/P375-4F	1000	1800	600	500
FCI-G375-4F	1000	1800	600	500
FCI-P400-4F	1000	1800	600	500
FCI-G400-4F	1000	1800	600	500
FCI-P500-4F	1000	1800	600	500
FCI-G500-4F	1000	1800	600	520
FCI-G630-4F	1000	1800	600	520

## Характеристики

Бренд:	INSTART
Соответствующий двигатель (кВт):	680
Номинальный ток на входе (А):	683
Номинальный ток на выходе (А):	714
Тормозной модуль:	710
Теплоотдача, Вт:	11100
ш:	1000
в:	1800
г:	600
мм:	
кг:	

G:

P:

Вес: 500

Дроссель постоянного тока: 355