

Преобразователи частоты INNOVERT

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
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(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: zdm@nt-rt.ru || сайт: <https://izumrud.nt-rt.ru/>

ИЗУМРУДНЫЙ ЛЕС INNOVERT IBD113U43B

Преобразователь частоты



Отлично подходит для работы в промышленных установках и системах водоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха, конвейерных системах, экструдерах, металлорежущих станках и пр.

Функции:

- регулирование скорости, задаваемой аналоговыми сигналами, цифровой сетью или ручкой потенциометра на лицевой панели.
- 15 предустановленных скоростей
- 4 различных варианта времён разгона и торможения
- реверсирование
- защита двигателя от перегрузки по току, напряжению, обрыва фаз
- температурный контроль электродвигателя и транзисторного модуля
- компенсация скольжения
- торможение постоянным током
- электронный потенциометр (MOP)
- PID режим управления технологическими параметрами (давления, температуры, расходом и т.д.)
- PLC режим управления скоростью

Опции:

- модули динамического торможения
- защитные реакторы (дрессели) постоянного тока

Рабочие режимы:

- управление по U/f (линейное или квадратичное, компенсация скольжения)
- диапазон регулирования с поддержанием номинального момента до 1:20

Применения:

- транспортеры
- конвейеры
- насосы
- вентиляторы
- компрессоры
- мешалки
- намоточное оборудование
- экструдеры

Надежность:

- высокая проверенная надежность работы
- перегрузочная способность: выдерживает перегрузку 200% I_n в течение 60 секунд
- позволяет работать с двигателями большей номинальной мощности при легкой нагрузке

Производство: Россия

Мощность электродвигателя: 11 kW

Допустимый диапазон напряжений: 330 - 440VAC

Регулировка частоты: 0,1 - 400 Гц

Дисплей: Четыре разряда

Точность индикации и установки частоты: 0,1 Гц

Предустановленных скоростей: 15

Другие функции:

- частота коммутации до 15 kHz с дискретностью 0,1 kHz
- 8 цифровых входов (6 для IMD)
- 2 аналоговых масштабируемых входа 0-10V и 4-20mA

- 1 релейный выход с переключающим контактом (250V, 3A)
- 2 дискретных транзисторных выхода (1 для IMD)
- 2 аналоговых выхода 0-10V и 4-20mA
- 15 настраиваемых фиксированных частот
- PID-регулятор
- выходная частота до 400 Hz
- встроенный тормозной ключ в преобразователях до 15 кВт
- встроенный контроллер с циклическим управлением скоростью двигателя
- развитый эргономичный дисплей с выводом информации о частоте, скорости вращения, токе двигателя и пр.

ИЗУМРУДНЫЙ ЛЕС INNOVERT IBD114U43B

Преобразователь частоты



Частотный преобразователь, мощность 110 кВт, 210 А, 3-фазы 380В, 50/60 Гц, -10...+40С, IP20, мощность подключаемых двигателей 30-110 кВт, перегрузочная способность 315 А

Частотный преобразователь серии INNOVERT IBD114U43B предназначен для регулировки частоты вращения двигателей.

Производство: Россия

Характеристики	Значение
Род тока	АС
Мощность, кВт	110,0
Мощность подключаемых двигателей, кВт	30,0-110,0
Перегрузочная способность, А	315
Вид нагрузки	Общепромышленная
ПИД-регулятор	Да
Режим управления	Скалярный
Напряжение питания, В	380

Характеристики	Значение
Входное напряжение	3 фазы 380В
Выходное напряжение	3 фазы 380В
Количество фаз напряжения питания	3
Тип выхода	3-х фазный, 380В
Выходная частота	0,1...400 Гц
Выносной пульт управления	Да
Габариты	650x380x262 мм
Степень защиты оболочки	IP20
Температура окружающей среды, °С	-10...+40

ИЗУМРУДНЫЙ ЛЕС INNOVERT IBD134U43B

Преобразователь частоты



Преобразователи частоты серии IBD представляют собой многофункциональные преобразователи с удобным управлением и настройкой. Обладают высокой надежностью. Отлично подходят для работы в промышленных установках и системах водоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха.

Отличительные особенности:

- Широкий ряд мощностей
- Регулирование скорости, задаваемой аналоговыми сигналами, цифровой сетью или ручкой потенциометра на лицевой панели
- 15 предустановленных скоростей
- 4 различных варианта времён разгона и торможения
- Реверсирование
- Встроенный тормозной модуль до 30 кВт включительно
- Защита двигателя от перегрузки по току, напряжению
- Температурный контроль транзисторного модуля
- Торможение постоянным током
- Электронный потенциометр (MOP)

- PID режим управления технологическими параметрами (давлением, температурой, расходом и т.д.)
- PLC режим управления скоростью
- Порт RS485, протокол Modbus

Производство: Россия

Характеристики	Значение
Производитель:	INNOVERT
Серия:	IBD
Модель:	IBD134U43B
Применение:	насосы / вентиляторы / общепром
Артикул производителя:	IBD134U43B
Мощность, кВт:	132
Номинальный ток, А:	255
Напряжение питания, В:	380
Фазность (количество фаз):	3
Выходная частота, Гц:	0,01-400
Класс защиты:	IP 20
Перегрузка, % в течение 1 минуты:	150
Время разгона, с:	0-6000
Время торможения, с:	0-6000
ЭМС фильтр:	-
Тормозной блок:	-
Аналоговый вход, кол-во:	2
Дискретный вход, кол-во:	8
Аналоговый выход, кол-во:	2
Дискретный выход, кол-во:	2
Релейный выход, кол-во:	1
Интерфейс RS485 (Modbus RTU):	+
Регулятор:	ПИД - регулирование
Управление по ВЧХ:	+

Характеристики	Значение
Векторное управление с обратной связью:	-
Бессенсорное векторное управление:	-
Рабочая температура, °C:	-10.....+40
Температура хранения, °C:	-26.....+65
Габариты (ШхВхГ), мм:	-

ИЗУМРУДНЫЙ ЛЕС INNOVERT IBD153U43B

Преобразователь частоты



Преобразователи частоты серии IBD представляют собой многофункциональные преобразователи с удобным управлением и настройкой. Обладают высокой надежностью. Отлично подходят для работы в промышленных установках и системах водоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха.

Отличительные особенности:

- Широкий ряд мощностей
- Регулирование скорости, задаваемой аналоговыми сигналами, цифровой сетью или ручкой потенциометра на лицевой панели
- 15 предустановленных скоростей
- 4 различных варианта времён разгона и торможения
- Реверсирование
- Встроенный тормозной модуль до 30 кВт включительно
- Защита двигателя от перегрузки по току, напряжению
- Температурный контроль транзисторного модуля
- Торможение постоянным током
- Электронный потенциометр (MOP)

- PID режим управления технологическими параметрами (давлением, температурой, расходом и т.д.)
- PLC режим управления скоростью
- Порт RS485, протокол Modbus

Производство: Россия

Характеристики	Значение
Производитель:	INNOVERT
Серия:	IBD
Модель:	IBD153U43B
Применение:	насосы / вентиляторы / общепром
Артикул производителя:	IBD153U43B
Мощность, кВт:	15
Номинальный ток, А:	30
Напряжение питания, В:	380
Фазность (количество фаз):	3
Выходная частота, Гц:	0,01-400
Класс защиты:	IP 20
Перегрузка, % в течение 1 минуты:	150
Время разгона, с:	0-6000
Время торможения, с:	0-6000
ЭМС фильтр:	-
Тормозной блок:	+
Аналоговый вход, кол-во:	2
Дискретный вход, кол-во:	8
Аналоговый выход, кол-во:	2
Дискретный выход, кол-во:	2
Релейный выход, кол-во:	1
Интерфейс RS485 (Modbus RTU):	+
Регулятор:	ПИД - регулирование
Управление по ВЧХ:	+

Характеристики	Значение
Векторное управление с обратной связью:	-
Бессенсорное векторное управление:	+
Рабочая температура, °C:	-10.....+40
Температура хранения, °C:	-26.....+65
Габариты (ШxВxГ), мм:	210x330x193
Вес, кг:	6,5

ИЗУМРУДНЫЙ ЛЕС INNOVERT IBD164U43B

Преобразователь частоты



Преобразователи частоты серии IBD представляют собой многофункциональные преобразователи с удобным управлением и настройкой. Обладают высокой надежностью. Отлично подходят для работы в промышленных установках и системах водоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха.

Отличительные особенности:

- Широкий ряд мощностей
- Регулирование скорости, задаваемой аналоговыми сигналами, цифровой сетью или ручкой потенциометра на лицевой панели
- 15 предустановленных скоростей
- 4 различных варианта времён разгона и торможения
- Реверсирование
- Встроенный тормозной модуль до 30 кВт включительно
- Защита двигателя от перегрузки по току, напряжению
- Температурный контроль транзисторного модуля
- Торможение постоянным током
- Электронный потенциометр (MOP)

- PID режим управления технологическими параметрами (давлением, температурой, расходом и т.д.)
- PLC режим управления скоростью
- Порт RS485, протокол Modbus

Производство: Россия

Характеристики	Значение
Производитель:	INNOVERT
Серия:	IBD
Модель:	IBD164U43B
Применение:	насосы / вентиляторы / общепром
Артикул производителя:	IBD164U43B
Мощность, кВт:	160
Номинальный ток, А:	305
Напряжение питания, В:	380
Фазность (количество фаз):	3
Выходная частота, Гц:	0,01-400
Класс защиты:	IP 20
Перегрузка, % в течение 1 минуты:	150
Время разгона, с:	0-6000
Время торможения, с:	0-6000
ЭМС фильтр:	-
Тормозной блок:	-
Аналоговый вход, кол-во:	2
Дискретный вход, кол-во:	8
Аналоговый выход, кол-во:	2
Дискретный выход, кол-во:	2
Релейный выход, кол-во:	1
Интерфейс RS485 (Modbus RTU):	+
Регулятор:	ПИД - регулирование
Управление по ВЧХ:	+

Характеристики	Значение
Векторное управление с обратной связью:	-
Бессенсорное векторное управление:	-
Рабочая температура, °C:	-10.....+40
Температура хранения, °C:	-26.....+65
Габариты (ШхВхГ), мм:	-

ИЗУМРУДНЫЙ ЛЕС INNOVERT IBD183U43B

Преобразователь частоты



Преобразователи частоты серии IBD представляют собой многофункциональные преобразователи с удобным управлением и настройкой. Обладают высокой надежностью. Отлично подходят для работы в промышленных установках и системах водоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха.

Отличительные особенности:

- Широкий ряд мощностей
- Регулирование скорости, задаваемой аналоговыми сигналами, цифровой сетью или ручкой потенциометра на лицевой панели
- 15 предустановленных скоростей
- 4 различных варианта времён разгона и торможения
- Реверсирование
- Встроенный тормозной модуль до 30 кВт включительно
- Защита двигателя от перегрузки по току, напряжению
- Температурный контроль транзисторного модуля
- Торможение постоянным током
- Электронный потенциометр (MOP)

- PID режим управления технологическими параметрами (давлением, температурой, расходом и т.д.)
- PLC режим управления скоростью
- Порт RS485, протокол Modbus

Производство: Россия

Характеристики	Значение
Производитель:	INNOVERT
Серия:	IBD
Модель:	IBD183U43B
Применение:	насосы / вентиляторы / общепром
Артикул производителя:	IBD183U43B
Мощность, кВт:	18.5
Номинальный ток, А:	40
Напряжение питания, В:	380
Фазность (количество фаз):	3
Выходная частота, Гц:	0,01-400
Класс защиты:	IP 20
Перегрузка, % в течение 1 минуты:	150
Время разгона, с:	0-6000
Время торможения, с:	0-6000
ЭМС фильтр:	-
Тормозной блок:	+
Аналоговый вход, кол-во:	2
Дискретный вход, кол-во:	8
Аналоговый выход, кол-во:	2
Дискретный выход, кол-во:	2
Релейный выход, кол-во:	1
Интерфейс RS485 (Modbus RTU):	+
Регулятор:	ПИД - регулирование
Управление по ВЧХ:	+

Характеристики	Значение
Векторное управление с обратной связью:	-
Бессенсорное векторное управление:	-
Рабочая температура, °C:	-10.....+40
Температура хранения, °C:	-26.....+65
Габариты (ШxВxГ), мм:	277x410x190
Вес, кг:	10

ИЗУМРУДНЫЙ ЛЕС INNOVERT IBD184U43B

Преобразователь частоты



Преобразователи частоты серии IBD представляют собой многофункциональные преобразователи с удобным управлением и настройкой. Обладают высокой надежностью. Отлично подходят для работы в промышленных установках и системах водоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха.

Отличительные особенности:

- Широкий ряд мощностей
- Регулирование скорости, задаваемой аналоговыми сигналами, цифровой сетью или ручкой потенциометра на лицевой панели
- 15 предустановленных скоростей
- 4 различных варианта времён разгона и торможения
- Реверсирование
- Встроенный тормозной модуль до 30 кВт включительно
- Защита двигателя от перегрузки по току, напряжению
- Температурный контроль транзисторного модуля
- Торможение постоянным током
- Электронный потенциометр (MOP)

- PID режим управления технологическими параметрами (давлением, температурой, расходом и т.д.)
- PLC режим управления скоростью
- Порт RS485, протокол Modbus

Производство: Россия

Характеристики	Значение
Напряжение питания, В:	380
Род тока:	АС
Степень защиты оболочки:	IP20
Тип выхода:	Трехфазный, 380В
Торговая марка:	INNOVERT
Мощность, кВт:	185
Мощность подключаемых двигателей, кВт:	55,0-185,0
Количество фаз напряжения питания:	3
Перегрузочная способность, А:	510
Входное напряжение:	3 фазы 380В
Выходное напряжение:	3 фазы 380В
Тип датчика:	Преобразователь частоты
Режим управления:	Скалярный
Вид нагрузки:	Общепромышленная
Выносной пульт управления:	Да
Выходная частота:	0,1...400 Гц
ПИД-регулятор:	Да
Габариты:	860/1330x530x335 мм
Функция:	Преобразователь частоты
Температура окружающей среды, °С:	-10...+40

ИЗУМРУДНЫЙ ЛЕС INNOVERT IBD204U43B

Преобразователь частоты



Преобразователь частоты IBD204U43B INNOVERT серии IBD для регулировки частоты вращения двигателей может управлять:

- Конвейерными лентами
- Металлорежущими станками
- Насосные и компрессорные установки
- Вентиляторы и нагнетатели
- Различными механизмами промышленного назначения

Основные функции

- Несколько режимов управления
- Различные варианты входов: 8 цифровых, 1 аналоговый
- Несколько выходов управления: релейный, 2 дискретных, 2 аналоговых
- Настройка фиксированной частоты из 15 вариантов
- Плавный пуск и торможение

Преимущества

- Простой запуск → включи и работай
- Легко управлять и программировать → понятные кнопки на панели управления
- Минимальный набор параметров для работы
- Управление оборудованием с помощью аналоговых сигналов, цифрового управления или специальной ручкой потенциометра на панели прибора

Производство: Россия

Характеристики	Значение
Род тока	АС
Мощность, кВт	200,0
Мощность подключаемых двигателей, кВт	55,0-200,0
Перегрузочная способность, А	570
Вид нагрузки	Общепромышленная
ПИД-регулятор	Да
Режим управления	Скалярный
Напряжение питания, В	380
Входное напряжение	3 фазы 380В
Выходное напряжение	3 фазы 380В
Количество фаз напряжения питания	3
Тип выхода	3-х фазный, 380В
Выходная частота	0,1...400 Гц
Выносной пульт управления	Да
Габариты	860/1330x530x335 мм
Степень защиты оболочки	IP20
Температура окружающей среды, °С	-10...+40

ИЗУМРУДНЫЙ ЛЕС INNOVERT IBD222U21B

Преобразователь частоты



Преобразователь частоты IBD222U21B INNOVERT серии IBD для регулировки частоты вращения двигателей может управлять:

- Конвейерными лентами
- Металлорежущими станками
- Насосные и компрессорные установки
- Вентиляторы и нагнетатели
- Различными механизмами промышленного назначения

Основные функции

- Несколько режимов управления
- Различные варианты входов: 8 цифровых, 1 аналоговый
- Несколько выходов управления: релейный, 2 дискретных, 2 аналоговых
- Настройка фиксированной частоты из 15 вариантов
- Плавный пуск и торможение

Преимущества

- Простой запуск → включи и работай
- Легко управлять и программировать → понятные кнопки на панели управления
- Минимальный набор параметров для работы
- Управление оборудованием с помощью аналоговых сигналов, цифрового управления или специальной ручкой потенциометра на панели прибора

Производство: Россия

Характеристики	Значение
Напряжение питания, В:	220
Род тока:	АС
Степень защиты оболочки:	IP20
Тип выхода:	Трехфазный, 380В
Торговая марка:	INNOVERT
Мощность, кВт:	2,2
Мощность подключаемых двигателей, кВт:	0,55-2,2
Количество фаз напряжения питания:	1
Перегрузочная способность, А:	7,5
Входное напряжение:	1 фаза 220В
Выходное напряжение:	3 фазы 220В
Тип датчика:	Преобразователь частоты
Режим управления:	Скалярный
Вид нагрузки:	Общепромышленная
Выносной пульт управления:	Да
Выходная частота:	0,1...400 Гц
ПИД-регулятор:	Да
Габариты:	170x125x140 мм
Функция:	Преобразователь частоты
Температура окружающей среды, °С:	-10...+40

ИЗУМРУДНЫЙ ЛЕС INNOVERT IBD223U43B

Преобразователь частоты



Преобразователи частоты серии IBD представляют собой многофункциональные преобразователи с удобным управлением и настройкой. Обладают высокой надежностью. Отлично подходят для работы в промышленных установках и системах водоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха.

Отличительные особенности:

- Широкий ряд мощностей
- Регулирование скорости, задаваемой аналоговыми сигналами, цифровой сетью или ручкой потенциометра на лицевой панели
- 15 предустановленных скоростей
- 4 различных варианта времён разгона и торможения
- Реверсирование
- Встроенный тормозной модуль до 30 кВт включительно
- Защита двигателя от перегрузки по току, напряжению
- Температурный контроль транзисторного модуля
- Торможение постоянным током
- Электронный потенциометр (MOP)

- PID режим управления технологическими параметрами (давлением, температурой, расходом и т.д.)
- PLC режим управления скоростью
- Порт RS485, протокол Modbus

Производство: Россия

Характеристики	Значение
Производитель:	INNOVERT
Серия:	IBD
Модель:	IBD223U43B
Применение:	насосы / вентиляторы / общепром
Артикул производителя:	IBD223U43B
Мощность, кВт:	22
Номинальный ток, А:	47
Напряжение питания, В:	380
Фазность (количество фаз):	3
Выходная частота, Гц:	0,01-400
Класс защиты:	IP 20
Перегрузка, % в течение 1 минуты:	150
Время разгона, с:	0-6000
Время торможения, с:	0-6000
ЭМС фильтр:	-
Тормозной блок:	+
Аналоговый вход, кол-во:	2
Дискретный вход, кол-во:	8
Аналоговый выход, кол-во:	2
Дискретный выход, кол-во:	2
Релейный выход, кол-во:	1
Интерфейс RS485 (Modbus RTU):	+
Регулятор:	ПИД - регулирование
Управление по ВЧХ:	+

Характеристики	Значение
Векторное управление с обратной связью:	-
Бессенсорное векторное управление:	-
Рабочая температура, °C:	-10.....+40
Температура хранения, °C:	-26.....+65
Габариты (ШxВxГ), мм:	277x410x190
Вес, кг:	10

ИЗУМРУДНЫЙ ЛЕС INNOVERT IBD224U43B

Преобразователь частоты



Преобразователи частоты серии IBD представляют собой многофункциональные преобразователи с удобным управлением и настройкой. Обладают высокой надежностью. Отлично подходят для работы в промышленных установках и системах водоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха.

Отличительные особенности:

- Широкий ряд мощностей
- Регулирование скорости, задаваемой аналоговыми сигналами, цифровой сетью или ручкой потенциометра на лицевой панели
- 15 предустановленных скоростей
- 4 различных варианта времён разгона и торможения
- Реверсирование
- Встроенный тормозной модуль до 30 кВт включительно
- Защита двигателя от перегрузки по току, напряжению
- Температурный контроль транзисторного модуля
- Торможение постоянным током
- Электронный потенциометр (MOP)

- PID режим управления технологическими параметрами (давлением, температурой, расходом и т.д.)
- PLC режим управления скоростью
- Порт RS485, протокол Modbus

Производство: Россия

Характеристики	Значение
Напряжение питания, В:	380
Род тока:	АС
Степень защиты оболочки:	IP20
Тип выхода:	Трехфазный, 380В
Торговая марка:	INNOVERT
Мощность, кВт:	220
Мощность подключаемых двигателей, кВт:	55,0-220,0
Количество фаз напряжения питания:	3
Перегрузочная способность, А:	637,5
Входное напряжение:	3 фазы 380В
Выходное напряжение:	3 фазы 380В
Тип датчика:	Преобразователь частоты
Режим управления:	Скалярный
Вид нагрузки:	Общепромышленная
Выносной пульт управления:	Да
Выходная частота:	0,1...400 Гц
ПИД-регулятор:	Да
Габариты:	860/1330x530x335 мм
Функция:	Преобразователь частоты
Температура окружающей среды, °С:	-10...+40

ИЗУМРУДНЫЙ ЛЕС INNOVERT IBD254U43B

Преобразователь частоты



Преобразователь частоты IBD254U43B INNOVERT серии IBD для регулировки частоты вращения двигателей может управлять:

- Конвейерными лентами
- Металлорежущими станками
- Насосные и компрессорные установки
- Вентиляторы и нагнетатели
- Различными механизмами промышленного назначения

Основные функции

- Несколько режимов управления
- Различные варианты входов: 8 цифровых, 1 аналоговый
- Несколько выходов управления: релейный, 2 дискретных, 2 аналоговых
- Настройка фиксированной частоты из 15 вариантов
- Плавный пуск и торможение

Преимущества

- Простой запуск → включи и работай
- Легко управлять и программировать → понятные кнопки на панели управления
- Минимальный набор параметров для работы
- Управление оборудованием с помощью аналоговых сигналов, цифрового управления или специальной ручкой потенциометра на панели прибора

Производство: Россия

Характеристики	Значение
Напряжение питания, В:	380
Род тока:	АС
Степень защиты оболочки:	IP20
Тип выхода:	Трехфазный, 380В
Торговая марка:	INNOVERT
Мощность, кВт:	250
Мощность подключаемых двигателей, кВт:	55,0-250,0
Количество фаз напряжения питания:	3
Перегрузочная способность, А:	720
Входное напряжение:	3 фазы 380В
Выходное напряжение:	3 фазы 380В
Тип датчика:	Преобразователь частоты
Режим управления:	Скалярный
Вид нагрузки:	Общепромышленная
Выносной пульт управления:	Да
Выходная частота:	0,1...400 Гц
ПИД-регулятор:	Да
Габариты:	910/1380x620x335 мм
Функция:	Преобразователь частоты
Температура окружающей среды, °С:	-10...+40

ИЗУМРУДНЫЙ ЛЕС INNOVERT IBD284U43B

Преобразователь частоты



Преобразователь частоты IBD284U43B INNOVERT серии IBD для регулировки частоты вращения двигателей может управлять:

- Конвейерными лентами
- Металлорежущими станками
- Насосные и компрессорные установки
- Вентиляторы и нагнетатели
- Различными механизмами промышленного назначения

Основные функции

- Несколько режимов управления
- Различные варианты входов: 8 цифровых, 1 аналоговый
- Несколько выходов управления: релейный, 2 дискретных, 2 аналоговых
- Настройка фиксированной частоты из 15 вариантов
- Плавный пуск и торможение

Преимущества

- Простой запуск → включи и работай
- Легко управлять и программировать → понятные кнопки на панели управления
- Минимальный набор параметров для работы
- Управление оборудованием с помощью аналоговых сигналов, цифрового управления или специальной ручкой потенциометра на панели прибора

Производство: Россия

Характеристики	Значение
Напряжение питания, В:	380
Род тока:	АС
Степень защиты оболочки:	IP20
Тип выхода:	Трехфазный, 380В
Торговая марка:	INNOVERT
Мощность, кВт:	280
Мощность подключаемых двигателей, кВт:	75,0-280,0
Количество фаз напряжения питания:	3
Перегрузочная способность, А:	840
Входное напряжение:	3 фазы 380В
Выходное напряжение:	3 фазы 380В
Тип датчика:	Преобразователь частоты
Режим управления:	Скалярный
Вид нагрузки:	Общепромышленная
Выносной пульт управления:	Да
Выходная частота:	0,1...400 Гц
ПИД-регулятор:	Да
Габариты:	910/1380x620x335 мм
Функция:	Преобразователь частоты
Температура окружающей среды, °С:	-10...+40

ИЗУМРУДНЫЙ ЛЕС INNOVERT IBD303U43B

Преобразователь частоты



Преобразователи частоты серии IBD представляют собой multifunctional преобразователи с удобным управлением и настройкой. Обладают высокой надежностью. Отлично подходят для работы в промышленных установках и системах водоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха.

Отличительные особенности:

- Широкий ряд мощностей
- Регулирование скорости, задаваемой аналоговыми сигналами, цифровой сетью или ручкой потенциометра на лицевой панели
- 15 предустановленных скоростей
- 4 различных варианта времён разгона и торможения
- Реверсирование
- Встроенный тормозной модуль до 30 кВт включительно
- Защита двигателя от перегрузки по току, напряжению
- Температурный контроль транзисторного модуля
- Торможение постоянным током
- Электронный потенциометр (MOP)

- PID режим управления технологическими параметрами (давлением, температурой, расходом и т.д.)
- PLC режим управления скоростью
- Порт RS485, протокол Modbus

Производство: Россия

Характеристики	Значение
Производитель:	INNOVERT
Серия:	IBD
Модель:	IBD303U43B
Применение:	насосы / вентиляторы / общепром
Артикул производителя:	IBD303U43B
Мощность, кВт:	30
Номинальный ток, А:	65
Напряжение питания, В:	380
Фазность (количество фаз):	3
Выходная частота, Гц:	0,01-400
Класс защиты:	IP 20
Перегрузка, % в течение 1 минуты:	150
Время разгона, с:	0-6000
Время торможения, с:	0-6000
ЭМС фильтр:	-
Тормозной блок:	+
Аналоговый вход, кол-во:	2
Дискретный вход, кол-во:	8
Аналоговый выход, кол-во:	2
Дискретный выход, кол-во:	2
Релейный выход, кол-во:	1
Интерфейс RS485 (Modbus RTU):	+
Пусковой момент:	150%
Регулятор:	ПИД - регулирование

Характеристики	Значение
Управление по ВЧХ:	+
Векторное управление с обратной связью:	-
Бессенсорное векторное управление:	-
Рабочая температура, °C:	-10.....+40
Температура хранения, °C:	-26.....+65
Габариты (ШхВхГ), мм:	277x410x190
Вес, кг:	10

ИЗУМРУДНЫЙ ЛЕС INNOVERT IBD314U43B

Преобразователь частоты



Преобразователь частоты IBD314U43B INNOVERT серии IBD для регулировки частоты вращения двигателей может управлять:

- Конвейерными лентами
- Металлорежущими станками
- Насосные и компрессорные установки
- Вентиляторы и нагнетатели
- Различными механизмами промышленного назначения

Основные функции

- Несколько режимов управления
- Различные варианты входов: 8 цифровых, 1 аналоговый
- Несколько выходов управления: релейный, 2 дискретных, 2 аналоговых
- Настройка фиксированной частоты из 15 вариантов
- Плавный пуск и торможение

Преимущества

- Простой запуск → включи и работай
- Легко управлять и программировать → понятные кнопки на панели управления
- Минимальный набор параметров для работы
- Управление оборудованием с помощью аналоговых сигналов, цифрового управления или специальной ручкой потенциометра на панели прибора

Производство: Россия

Характеристики	Значение
Напряжение питания, В:	380
Род тока:	АС
Степень защиты оболочки:	IP20
Тип выхода:	Трехфазный, 380В
Торговая марка:	INNOVERT
Мощность, кВт:	315
Мощность подключаемых двигателей, кВт:	75,0-315,0
Количество фаз напряжения питания:	3
Перегрузочная способность, А:	726
Входное напряжение:	3 фазы 380В
Выходное напряжение:	3 фазы 380В
Тип датчика:	Преобразователь частоты
Режим управления:	Скалярный
Вид нагрузки:	Общепромышленная
Выносной пульт управления:	Да
Выходная частота:	0,1...400 Гц
ПИД-регулятор:	Да
Габариты:	910/1380x620x335 мм
Функция:	Преобразователь частоты
Температура окружающей среды, °С:	-10...+40

ИЗУМРУДНЫЙ ЛЕС INNOVERT IBD344U43B

Преобразователь частоты



Преобразователь частоты IBD344U43B INNOVERT серии IBD для регулировки частоты вращения двигателей может управлять:

- Конвейерными лентами
- Металлорежущими станками
- Насосные и компрессорные установки
- Вентиляторы и нагнетатели
- Различными механизмами промышленного назначения

Основные функции

- Несколько режимов управления
- Различные варианты входов: 8 цифровых, 1 аналоговый
- Несколько выходов управления: релейный, 2 дискретных, 2 аналоговых
- Настройка фиксированной частоты из 15 вариантов
- Плавный пуск и торможение

Преимущества

- Простой запуск → включи и работай
- Легко управлять и программировать → понятные кнопки на панели управления
- Минимальный набор параметров для работы
- Управление оборудованием с помощью аналоговых сигналов, цифрового управления или специальной ручкой потенциометра на панели прибора

Производство: Россия

Характеристики	Значение
Напряжение питания, В:	380
Род тока:	АС
Степень защиты оболочки:	IP20
Тип выхода:	Трехфазный, 380В
Торговая марка:	INNOVERT
Мощность, кВт:	350
Мощность подключаемых двигателей, кВт:	90,0-345,0
Количество фаз напряжения питания:	3
Перегрузочная способность, А:	1020
Входное напряжение:	3 фазы 380В
Выходное напряжение:	3 фазы 380В
Тип датчика:	Преобразователь частоты
Режим управления:	Скалярный
Вид нагрузки:	Общепромышленная
Выносной пульт управления:	Да
Выходная частота:	0,1...400 Гц
ПИД-регулятор:	Да
Габариты:	1550x600x800 мм
Функция:	Преобразователь частоты
Температура окружающей среды, °С:	-10...+40

ИЗУМРУДНЫЙ ЛЕС INNOVERT IBD372U43B

Преобразователь частоты



Преобразователи частоты серии IBD представляют собой многофункциональные преобразователи с удобным управлением и настройкой. Обладают высокой надежностью. Отлично подходят для работы в промышленных установках и системах водоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха.

Отличительные особенности:

- Широкий ряд мощностей
- Регулирование скорости, задаваемой аналоговыми сигналами, цифровой сетью или ручкой потенциометра на лицевой панели
- 15 предустановленных скоростей
- 4 различных варианта времён разгона и торможения
- Реверсирование
- Встроенный тормозной модуль до 30 кВт включительно
- Защита двигателя от перегрузки по току, напряжению
- Температурный контроль транзисторного модуля
- Торможение постоянным током
- Электронный потенциометр (MOP)

- PID режим управления технологическими параметрами (давлением, температурой, расходом и т.д.)
- PLC режим управления скоростью
- Порт RS485, протокол Modbus

Производство: Россия

Характеристики	Значение
Производитель	INNOVERT
Серия	IBD
Модель	IBD372U43B
Входное напряжение	3-фазное 380В, 50/60 Гц
Выходное напряжение	3-фазное 380В: 0~380В
Выходная мощность	3,7 кВт
Выходной ток	8,6 А
Перегрузочная способность (60 с)	12,9 А
Режим управления	скалярный
Дискретные входы	8 (NPN)
Аналоговые входы	2 входа (0-10В и 4-20мА)
Внутренний источник питания	10В 20 мА, 24В 100мА
Транзисторные выходы	2 (NPN) 24В, 100мА
Релейные выходы	1 (NO/NC) 250В 3А, 30В 3А
Аналоговые выходы	2 (0-10В, 4-20 мА)
ПИД-регулятор	есть
Автоподхват	есть
Предустановленные скорости	15
Интерфейс RS-485	есть
PLC	есть
Класс защиты	IP20
Встроенный датчик температуры	есть
Панель управления	съёмная
Тормозной модуль	встроенный

ИЗУМРУДНЫЙ ЛЕС INNOVERT IBD373U43B

Преобразователь частоты



Преобразователи частоты серии IBD представляют собой многофункциональные преобразователи с удобным управлением и настройкой. Обладают высокой надежностью. Отлично подходят для работы в промышленных установках и системах водоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха.

Отличительные особенности:

- Широкий ряд мощностей
- Регулирование скорости, задаваемой аналоговыми сигналами, цифровой сетью или ручкой потенциометра на лицевой панели
- 15 предустановленных скоростей
- 4 различных варианта времён разгона и торможения
- Реверсирование
- Встроенный тормозной модуль до 30 кВт включительно
- Защита двигателя от перегрузки по току, напряжению
- Температурный контроль транзисторного модуля
- Торможение постоянным током
- Электронный потенциометр (MOP)

- PID режим управления технологическими параметрами (давлением, температурой, расходом и т.д.)
- PLC режим управления скоростью
- Порт RS485, протокол Modbus

Производство: Россия

Характеристики	Значение
Производитель:	INNOVERT
Серия:	IBD
Модель:	IBD373U43B
Применение:	насосы / вентиляторы / общепром
Артикул производителя:	IBD373U43B
Мощность, кВт:	37
Номинальный ток, А:	80
Напряжение питания, В:	380
Фазность (количество фаз):	3
Выходная частота, Гц:	0,01-400
Класс защиты:	IP 20
Перегрузка, % в течение 1 минуты:	150
Время разгона, с:	0-6000
Время торможения, с:	0-6000
ЭМС фильтр:	-
Тормозной блок:	-
Аналоговый вход, кол-во:	2
Дискретный вход, кол-во:	8
Аналоговый выход, кол-во:	2
Дискретный выход, кол-во:	2
Релейный выход, кол-во:	1
Интерфейс RS485 (Modbus RTU):	+
Регулятор:	ПИД - регулирование
Управление по ВЧХ:	+

Характеристики	Значение
Векторное управление с обратной связью:	-
Бессенсорное векторное управление:	-
Рабочая температура, °C:	-10.....+40
Температура хранения, °C:	-26.....+65
Габариты (ШхВхГ), мм:	300x455x212
Вес, кг:	17

ИЗУМРУДНЫЙ ЛЕС INNOVERT IBD374U43B

Преобразователь частоты



Преобразователи частоты серии IBD представляют собой многофункциональные преобразователи с удобным управлением и настройкой. Обладают высокой надежностью. Отлично подходят для работы в промышленных установках и системах водоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха.

Отличительные особенности:

- Широкий ряд мощностей
- Регулирование скорости, задаваемой аналоговыми сигналами, цифровой сетью или ручкой потенциометра на лицевой панели
- 15 предустановленных скоростей
- 4 различных варианта времён разгона и торможения
- Реверсирование
- Встроенный тормозной модуль до 30 кВт включительно
- Защита двигателя от перегрузки по току, напряжению
- Температурный контроль транзисторного модуля
- Торможение постоянным током
- Электронный потенциометр (MOP)

- PID режим управления технологическими параметрами (давлением, температурой, расходом и т.д.)
- PLC режим управления скоростью
- Порт RS485, протокол Modbus

Производство: Россия

Характеристики	Значение
Номинальное напряжение	3x380/400V
Производитель	INNOVERT
Мощность	375 кВт
Режим управления	V/f (скалярное, вольт-частотное)
Аналоговые входы	2
Дискретные входы	8
Аналоговые выходы	2
Дискретные выходы	3
ПИД-регулятор	Да
Импульсный вход (задание частотой)	Нет
Тормозной модуль	Нет
Интерфейс	RS-485
Степень защиты IP	20
Рабочая температура, С	-10 – 40

ИЗУМРУДНЫЙ ЛЕС INNOVERT IBD404U43B

Преобразователь частоты



Преобразователи частоты серии IBD представляют собой многофункциональные преобразователи с удобным управлением и настройкой. Обладают высокой надежностью. Отлично подходят для работы в промышленных установках и системах водоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха.

Отличительные особенности:

- Широкий ряд мощностей
- Регулирование скорости, задаваемой аналоговыми сигналами, цифровой сетью или ручкой потенциометра на лицевой панели
- 15 предустановленных скоростей
- 4 различных варианта времён разгона и торможения
- Реверсирование
- Встроенный тормозной модуль до 30 кВт включительно
- Защита двигателя от перегрузки по току, напряжению
- Температурный контроль транзисторного модуля
- Торможение постоянным током
- Электронный потенциометр (MOP)

- PID режим управления технологическими параметрами (давлением, температурой, расходом и т.д.)
- PLC режим управления скоростью
- Порт RS485, протокол Modbus

Производство: Россия

Характеристики	Значение
Номинальное напряжение	3x380/400V
Производитель	INNOVERT
Мощность	400 кВт
Режим управления	V/f (скалярное, вольт-частотное)
Аналоговые входы	2
Дискретные входы	8
Аналоговые выходы	2
Дискретные выходы	3
ПИД-регулятор	Да
Импульсный вход (задание частотой)	Нет
Тормозной модуль	Нет
Интерфейс	RS-485
Степень защиты IP	20
Рабочая температура, С	-10 – 40

ИЗУМРУДНЫЙ ЛЕС INNOVERT IBD414U43B

Преобразователь частоты



Преобразователи частоты серии IBD представляют собой многофункциональные преобразователи с удобным управлением и настройкой. Обладают высокой надежностью. Отлично подходят для работы в промышленных установках и системах водоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха.

Отличительные особенности:

- Широкий ряд мощностей
- Регулирование скорости, задаваемой аналоговыми сигналами, цифровой сетью или ручкой потенциометра на лицевой панели
- 15 предустановленных скоростей
- 4 различных варианта времён разгона и торможения
- Реверсирование
- Встроенный тормозной модуль до 30 кВт включительно
- Защита двигателя от перегрузки по току, напряжению
- Температурный контроль транзисторного модуля
- Торможение постоянным током
- Электронный потенциометр (MOP)

- PID режим управления технологическими параметрами (давлением, температурой, расходом и т.д.)
- PLC режим управления скоростью
- Порт RS485, протокол Modbus

Производство: Россия

Характеристики	Значение
Номинальное напряжение	3x380/400V
Производитель	INNOVERT
Мощность	415 кВт
Режим управления	V/f (скалярное, вольт-частотное)
Аналоговые входы	2
Дискретные входы	8
Аналоговые выходы	2
Дискретные выходы	3
ПИД-регулятор	Да
Импульсный вход (задание частотой)	Нет
Тормозной модуль	Нет
Интерфейс	RS-485
Степень защиты IP	20
Рабочая температура, С	-10 – 40

ИЗУМРУДНЫЙ ЛЕС INNOVERT IBD453U43B

Преобразователь частоты



Преобразователи частоты серии IBD представляют собой многофункциональные преобразователи с удобным управлением и настройкой. Обладают высокой надежностью. Отлично подходят для работы в промышленных установках и системах водоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха.

Отличительные особенности:

- Широкий ряд мощностей
- Регулирование скорости, задаваемой аналоговыми сигналами, цифровой сетью или ручкой потенциометра на лицевой панели
- 15 предустановленных скоростей
- 4 различных варианта времён разгона и торможения
- Реверсирование
- Встроенный тормозной модуль до 30 кВт включительно
- Защита двигателя от перегрузки по току, напряжению
- Температурный контроль транзисторного модуля
- Торможение постоянным током
- Электронный потенциометр (MOP)

- PID режим управления технологическими параметрами (давлением, температурой, расходом и т.д.)
- PLC режим управления скоростью
- Порт RS485, протокол Modbus

Производство: Россия

Характеристики	Значение
Производитель:	INNOVERT
Серия:	IBD
Модель:	IBD453U43B
Применение:	насосы / вентиляторы / общепром
Артикул производителя:	IBD453U43B
Мощность, кВт:	45
Номинальный ток, А:	90
Напряжение питания, В:	380
Фазность (количество фаз):	3
Выходная частота, Гц:	0,01-400
Класс защиты:	IP 20
Перегрузка, % в течение 1 минуты:	150
Время разгона, с:	0-6000
Время торможения, с:	0-6000
ЭМС фильтр:	-
Тормозной блок:	-
Аналоговый вход, кол-во:	2
Дискретный вход, кол-во:	8
Аналоговый выход, кол-во:	2
Дискретный выход, кол-во:	2
Релейный выход, кол-во:	1
Интерфейс RS485 (Modbus RTU):	+
Регулятор:	ПИД - регулирование
Управление по ВЧХ:	+

Характеристики	Значение
Векторное управление с обратной связью:	-
Бессенсорное векторное управление:	-
Рабочая температура, °C:	-10.....+40
Температура хранения, °C:	-26.....+65
Габариты (ШxВxГ), мм:	300x560x236
Вес, кг:	24

ИЗУМРУДНЫЙ ЛЕС INNOVERT IBD454U43B

Преобразователь частоты



Преобразователи частоты серии IBD представляют собой многофункциональные преобразователи с удобным управлением и настройкой. Обладают высокой надежностью. Отлично подходят для работы в промышленных установках и системах водоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха.

Отличительные особенности:

- Широкий ряд мощностей
- Регулирование скорости, задаваемой аналоговыми сигналами, цифровой сетью или ручкой потенциометра на лицевой панели
- 15 предустановленных скоростей
- 4 различных варианта времён разгона и торможения
- Реверсирование
- Встроенный тормозной модуль до 30 кВт включительно
- Защита двигателя от перегрузки по току, напряжению
- Температурный контроль транзисторного модуля
- Торможение постоянным током
- Электронный потенциометр (MOP)

- PID режим управления технологическими параметрами (давлением, температурой, расходом и т.д.)
- PLC режим управления скоростью
- Порт RS485, протокол Modbus

Производство: Россия

Характеристики	Значение
Номинальное напряжение	3x380/400V
Производитель	INNOVERT
Мощность	450 кВт
Режим управления	V/f (скалярное, вольт-частотное)
Аналоговые входы	2
Дискретные входы	8
Аналоговые выходы	2
Дискретные выходы	3
ПИД-регулятор	Да
Импульсный вход (задание частотой)	Нет
Тормозной модуль	Нет
Интерфейс	RS-485
Степень защиты IP	20
Рабочая температура, С	-10 – 40

ИЗУМРУДНЫЙ ЛЕС INNOVERT IBD474U43B

Преобразователь частоты



Преобразователи частоты серии IBD представляют собой multifunctional преобразователи с удобным управлением и настройкой. Обладают высокой надежностью. Отлично подходят для работы в промышленных установках и системах водоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха.

Отличительные особенности:

- Широкий ряд мощностей
- Регулирование скорости, задаваемой аналоговыми сигналами, цифровой сетью или ручкой потенциометра на лицевой панели
- 15 предустановленных скоростей
- 4 различных варианта времён разгона и торможения
- Реверсирование
- Встроенный тормозной модуль до 30 кВт включительно
- Защита двигателя от перегрузки по току, напряжению
- Температурный контроль транзисторного модуля
- Торможение постоянным током
- Электронный потенциометр (MOP)

- PID режим управления технологическими параметрами (давлением, температурой, расходом и т.д.)
- PLC режим управления скоростью
- Порт RS485, протокол Modbus

Производство: Россия

Характеристики	Значение
Номинальное напряжение	3x380/400V
Производитель	INNOVERT
Мощность	475 кВт
Режим управления	V/f (скалярное, вольт-частотное)
Аналоговые входы	2
Дискретные входы	8
Аналоговые выходы	2
Дискретные выходы	3
ПИД-регулятор	Да
Импульсный вход (задание частотой)	Нет
Тормозной модуль	Нет
Интерфейс	RS-485
Степень защиты IP	20
Рабочая температура, С	-10 – 40

ИЗУМРУДНЫЙ ЛЕС INNOVERT IBD504U43B

Преобразователь частоты



Преобразователи частоты серии IBD представляют собой многофункциональные преобразователи с удобным управлением и настройкой. Обладают высокой надежностью. Отлично подходят для работы в промышленных установках и системах водоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха.

Отличительные особенности:

- Широкий ряд мощностей
- Регулирование скорости, задаваемой аналоговыми сигналами, цифровой сетью или ручкой потенциометра на лицевой панели
- 15 предустановленных скоростей
- 4 различных варианта времён разгона и торможения
- Реверсирование
- Встроенный тормозной модуль до 30 кВт включительно
- Защита двигателя от перегрузки по току, напряжению
- Температурный контроль транзисторного модуля
- Торможение постоянным током
- Электронный потенциометр (MOP)

- PID режим управления технологическими параметрами (давлением, температурой, расходом и т.д.)
- PLC режим управления скоростью
- Порт RS485, протокол Modbus

Производство: Россия

Характеристики	Значение
Номинальное напряжение	3x380/400V
Производитель	INNOVERT
Мощность	500 кВт
Режим управления	V/f (скалярное, вольт-частотное)
Аналоговые входы	2
Дискретные входы	8
Аналоговые выходы	2
Дискретные выходы	3
ПИД-регулятор	Да
Импульсный вход (задание частотой)	Нет
Тормозной модуль	Нет
Интерфейс	RS-485
Степень защиты IP	20
Рабочая температура, С	-10 – 40

ИЗУМРУДНЫЙ ЛЕС INNOVERT IBD552U43B

Преобразователь частоты



Преобразователи частоты серии IBD представляют собой многофункциональные преобразователи с удобным управлением и настройкой. Обладают высокой надежностью. Отлично подходят для работы в промышленных установках и системах водоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха.

Отличительные особенности:

- Широкий ряд мощностей
- Регулирование скорости, задаваемой аналоговыми сигналами, цифровой сетью или ручкой потенциометра на лицевой панели
- 15 предустановленных скоростей
- 4 различных варианта времён разгона и торможения
- Реверсирование
- Встроенный тормозной модуль до 30 кВт включительно
- Защита двигателя от перегрузки по току, напряжению
- Температурный контроль транзисторного модуля
- Торможение постоянным током
- Электронный потенциометр (MOP)

- PID режим управления технологическими параметрами (давлением, температурой, расходом и т.д.)
- PLC режим управления скоростью
- Порт RS485, протокол Modbus

Производство: Россия

Характеристики	Значение
Напряжение питания, В:	380
Род тока:	АС
Степень защиты оболочки:	IP20
Тип выхода:	Трехфазный, 380В
Торговая марка:	INNOVERT
Мощность, кВт:	5,5
Мощность подключаемых двигателей, кВт:	1,5-5,5
Количество фаз напряжения питания:	3
Перегрузочная способность, А:	18,75
Входное напряжение:	3 фазы 380В
Выходное напряжение:	3 фазы 380В
Тип датчика:	Преобразователь частоты
Режим управления:	Скалярный
Вид нагрузки:	Общепромышленная
Выносной пульт управления:	Да
Выходная частота:	0,1...400 Гц
ПИД-регулятор:	Да
Габариты:	260x185x173 мм
Функция:	Преобразователь частоты
Температура окружающей среды, °С:	-10...+40

ИЗУМРУДНЫЙ ЛЕС INNOVERT IBD553U43B

Преобразователь частоты



Преобразователи частоты серии IBD представляют собой многофункциональные преобразователи с удобным управлением и настройкой. Обладают высокой надежностью. Отлично подходят для работы в промышленных установках и системах водоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха.

Отличительные особенности:

- Широкий ряд мощностей
- Регулирование скорости, задаваемой аналоговыми сигналами, цифровой сетью или ручкой потенциометра на лицевой панели
- 15 предустановленных скоростей
- 4 различных варианта времён разгона и торможения
- Реверсирование
- Встроенный тормозной модуль до 30 кВт включительно
- Защита двигателя от перегрузки по току, напряжению
- Температурный контроль транзисторного модуля
- Торможение постоянным током
- Электронный потенциометр (MOP)

- PID режим управления технологическими параметрами (давлением, температурой, расходом и т.д.)
- PLC режим управления скоростью
- Порт RS485, протокол Modbus

Производство: Россия

Характеристики	Значение
Производитель:	INNOVERT
Серия:	IBD
Модель:	IBD553U43B
Применение:	насосы / вентиляторы / общепром
Артикул производителя:	IBD553U43B
Мощность, кВт:	55
Номинальный ток, А:	110
Напряжение питания, В:	380
Фазность (количество фаз):	3
Выходная частота, Гц:	0,01-400
Класс защиты:	IP 20
Перегрузка, % в течение 1 минуты:	150
Время разгона, с:	0-6000
Время торможения, с:	0-6000
ЭМС фильтр:	-
Тормозной блок:	-
Аналоговый вход, кол-во:	2
Дискретный вход, кол-во:	8
Аналоговый выход, кол-во:	2
Дискретный выход, кол-во:	2
Релейный выход, кол-во:	1
Интерфейс RS485 (Modbus RTU):	+
Регулятор:	ПИД - регулирование
Управление по ВЧХ:	+

Характеристики	Значение
Векторное управление с обратной связью:	-
Бессенсорное векторное управление:	-
Рабочая температура, °C:	-10.....+40
Температура хранения, °C:	-26.....+65
Габариты (ШxВxГ), мм:	300x560x236
Вес, кг:	24

ИЗУМРУДНЫЙ ЛЕС INNOVERT IBD564U43B

Преобразователь частоты



Преобразователи частоты серии IBD представляют собой многофункциональные преобразователи с удобным управлением и настройкой. Обладают высокой надежностью. Отлично подходят для работы в промышленных установках и системах водоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха.

Отличительные особенности:

- Широкий ряд мощностей
- Регулирование скорости, задаваемой аналоговыми сигналами, цифровой сетью или ручкой потенциометра на лицевой панели
- 15 предустановленных скоростей
- 4 различных варианта времён разгона и торможения
- Реверсирование
- Встроенный тормозной модуль до 30 кВт включительно
- Защита двигателя от перегрузки по току, напряжению
- Температурный контроль транзисторного модуля
- Торможение постоянным током
- Электронный потенциометр (MOP)

- PID режим управления технологическими параметрами (давлением, температурой, расходом и т.д.)
- PLC режим управления скоростью
- Порт RS485, протокол Modbus

Производство: Россия

Характеристики	Значение
Номинальное напряжение	3x380/400V
Производитель	INNOVERT
Мощность	560 кВт
Режим управления	V/f (скалярное, вольт-частотное)
Аналоговые входы	2
Дискретные входы	8
Аналоговые выходы	2
Дискретные выходы	3
ПИД-регулятор	Да
Импульсный вход (задание частотой)	Нет
Тормозной модуль	Нет
Интерфейс	RS-485
Степень защиты IP	20
Рабочая температура, С	-10 – 40

ИЗУМРУДНЫЙ ЛЕС INNOVERT IBD752U43B

Преобразователь частоты



Преобразователи частоты серии IBD представляют собой многофункциональные преобразователи с удобным управлением и настройкой. Обладают высокой надежностью. Отлично подходят для работы в промышленных установках и системах водоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха.

Отличительные особенности:

- Широкий ряд мощностей
- Регулирование скорости, задаваемой аналоговыми сигналами, цифровой сетью или ручкой потенциометра на лицевой панели
- 15 предустановленных скоростей
- 4 различных варианта времён разгона и торможения
- Реверсирование
- Встроенный тормозной модуль до 30 кВт включительно
- Защита двигателя от перегрузки по току, напряжению
- Температурный контроль транзисторного модуля
- Торможение постоянным током
- Электронный потенциометр (MOP)

- PID режим управления технологическими параметрами (давлением, температурой, расходом и т.д.)
- PLC режим управления скоростью
- Порт RS485, протокол Modbus

Производство: Россия

Характеристики	Значение
Напряжение питания, В:	380
Род тока:	АС
Степень защиты оболочки:	IP20
Тип выхода:	Трехфазный, 380В
Торговая марка:	INNOVERT
Мощность, кВт:	7,5
Мощность подключаемых двигателей, кВт:	2,2-7,5
Количество фаз напряжения питания:	3
Перегрузочная способность, А:	26,25
Входное напряжение:	3 фазы 380В
Выходное напряжение:	3 фазы 380В
Тип датчика:	Преобразователь частоты
Режим управления:	Скалярный
Вид нагрузки:	Общепромышленная
Выносной пульт управления:	Да
Выходная частота:	0,1...400 Гц
ПИД-регулятор:	Да
Габариты:	260x185x173 мм
Функция:	Преобразователь частоты
Температура окружающей среды, °С:	-10...+40

ИЗУМРУДНЫЙ ЛЕС INNOVERT IBD753U43B

Преобразователь частоты



Преобразователи частоты серии IBD представляют собой многофункциональные преобразователи с удобным управлением и настройкой. Обладают высокой надежностью. Отлично подходят для работы в промышленных установках и системах водоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха.

Отличительные особенности:

- Широкий ряд мощностей
- Регулирование скорости, задаваемой аналоговыми сигналами, цифровой сетью или ручкой потенциометра на лицевой панели
- 15 предустановленных скоростей
- 4 различных варианта времён разгона и торможения
- Реверсирование
- Встроенный тормозной модуль до 30 кВт включительно
- Защита двигателя от перегрузки по току, напряжению
- Температурный контроль транзисторного модуля
- Торможение постоянным током
- Электронный потенциометр (MOP)

- PID режим управления технологическими параметрами (давлением, температурой, расходом и т.д.)
- PLC режим управления скоростью
- Порт RS485, протокол Modbus

Производство: Россия

Характеристики	Значение
Производитель:	INNOVERT
Серия:	IBD
Модель:	IBD753U43B
Применение:	насосы / вентиляторы / общепром
Артикул производителя:	IBD753U43B
Мощность, кВт:	75
Номинальный ток, А:	152
Напряжение питания, В:	380
Фазность (количество фаз):	3
Выходная частота, Гц:	0,01-400
Класс защиты:	IP 20
Перегрузка, % в течение 1 минуты:	150
Время разгона, с:	0-6000
Время торможения, с:	0-6000
ЭМС фильтр:	-
Тормозной блок:	-
Аналоговый вход, кол-во:	2
Дискретный вход, кол-во:	8
Аналоговый выход, кол-во:	2
Дискретный выход, кол-во:	2
Релейный выход, кол-во:	1
Интерфейс RS485 (Modbus RTU):	+
Регулятор:	ПИД - регулирование
Управление по ВЧХ:	+

Характеристики	Значение
Векторное управление с обратной связью:	-
Бессенсорное векторное управление:	-
Рабочая температура, °C:	-10.....+40
Температура хранения, °C:	-26.....+65
Габариты (ШхВхГ), мм:	380x650x262
Вес, кг:	36

ИЗУМРУДНЫЙ ЛЕС INNOVERT IBD903U43B

Преобразователь частоты



Преобразователи частоты серии IBD представляют собой многофункциональные преобразователи с удобным управлением и настройкой. Обладают высокой надежностью. Отлично подходят для работы в промышленных установках и системах водоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха.

Отличительные особенности:

- Широкий ряд мощностей
- Регулирование скорости, задаваемой аналоговыми сигналами, цифровой сетью или ручкой потенциометра на лицевой панели
- 15 предустановленных скоростей
- 4 различных варианта времён разгона и торможения
- Реверсирование
- Встроенный тормозной модуль до 30 кВт включительно
- Защита двигателя от перегрузки по току, напряжению
- Температурный контроль транзисторного модуля
- Торможение постоянным током
- Электронный потенциометр (MOP)

- PID режим управления технологическими параметрами (давлением, температурой, расходом и т.д.)
- PLC режим управления скоростью
- Порт RS485, протокол Modbus

Производство: Россия

Характеристики	Значение
Производитель:	INNOVERT
Серия:	IBD
Модель:	IBD903U43B
Применение:	насосы / вентиляторы / общепром
Артикул производителя:	IBD903U43B
Мощность, кВт:	90
Номинальный ток, А:	176
Напряжение питания, В:	380
Фазность (количество фаз):	3
Выходная частота, Гц:	0,01-400
Класс защиты:	IP 20
Перегрузка, % в течение 1 минуты:	150
Время разгона, с:	0-6000
Время торможения, с:	0-6000
ЭМС фильтр:	-
Тормозной блок:	-
Аналоговый вход, кол-во:	2
Дискретный вход, кол-во:	8
Аналоговый выход, кол-во:	2
Дискретный выход, кол-во:	2
Релейный выход, кол-во:	1
Интерфейс RS485 (Modbus RTU):	+
Регулятор:	ПИД - регулирование
Управление по ВЧХ:	+

Характеристики	Значение
Векторное управление с обратной связью:	-
Бессенсорное векторное управление:	-
Рабочая температура, °C:	-10.....+40
Температура хранения, °C:	-26.....+65
Габариты (ШxВxГ), мм:	400x800x332
Вес, кг:	50

ИЗУМРУДНЫЙ ЛЕС INNOVERT IMD152U21B

Преобразователь частоты



Преобразователи частоты серии IMD предназначены для управления частотой электродвигателей с однофазным напряжением питания 220В. Обладают набором функций общепромышленных преобразователей с трёхфазным выходом. Подходят для работы с насосами, вентиляторами и другими механизмами с однофазными электродвигателями.

Отличительные особенности:

- Регулирование скорости, задаваемой аналоговыми сигналами, цифровой сетью или ручкой потенциометра на лицевой панели
- 15 предустановленных скоростей
- 4 различных варианта времён разгона и торможения
- Реверсирование
- Встроенный тормозной модуль
- Защита двигателя от перегрузки по току, напряжению
- Температурный контроль транзисторного модуля
- Торможение постоянным током
- Электронный потенциометр (MOP)
- PID режим управления технологическими параметрами (давлением, температурой, расходом и т.д.)

- PLC режим управления скоростью
- Порт RS485, протокол Modbus

Производство: Россия

Характеристики:

- Габариты (ВхШхГ): 141x74x113
- Вес: 1 кг
- Вых. частота: 0,1 ...400Гц
- Регулировка момента: увеличение тока двигателя используется для увеличения момента в зависимости от условий нагрузки
- Многофункц. входы (6 входов): задание 15 предустановленных скоростей, работа по программе, 4 значения ramпы увеличения/уменьшения скорости, функция электронного потенциометра (MOP), аварийный останов и др.
- Многофункциональные выходы (2 выхода): индикация работы, счетчик, таймер, достижение нулевой скорости, работа по программе и авария
- Настройка времени: 4 варианта времен ускорения/замедления в диапазоне 0...999,9 сек
- Встроенный ПИД-регулятор
- Протокол связи MODBUS (порт RS485)
- Настройка частоты: аналоговое задание 0-10В, 4-20мА, настройка с помощью потенциометра панели управления, RS485, (MOP/DOWN)
- PLC-режим: управление скоростью вращения по управляющей программе, записанной в памяти преобразователя
- Счетчик/таймер: 2 встроенных счетчика импульсов; 2 встроенных таймера
- Защита от перегрузок 150% в течение 1 мин, от перенапряжений - уровень срабатывания может быть скорректирован пользователем и от перегрева и блокировка параметров от несанкц. настройки
- Окр. температура: -10С...+40С (без обледенения)
- Влажность воздуха: Макс. 95% (без конденсата)
- Абсолютная высота: Ниже 1000м
- Вибрация: <20Гц: Макс. 0,1g; 20-50Гц: Макс. 0,6g
- Охлаждение: Принудительное воздушное
- Класс Защиты: IP20

ИЗУМРУДНЫЙ ЛЕС INNOVERT IMD152U43B

Преобразователь частоты



Преобразователи частоты серии IMD предназначены для управления частотой электродвигателей с однофазным напряжением питания 220В. Обладают набором функций общепромышленных преобразователей с трёхфазным выходом. Подходят для работы с насосами, вентиляторами и другими механизмами с однофазными электродвигателями.

Отличительные особенности:

- Регулирование скорости, задаваемой аналоговыми сигналами, цифровой сетью или ручкой потенциометра на лицевой панели
- 15 предустановленных скоростей
- 4 различных варианта времён разгона и торможения
- Реверсирование
- Встроенный тормозной модуль
- Защита двигателя от перегрузки по току, напряжению
- Температурный контроль транзисторного модуля
- Торможение постоянным током
- Электронный потенциометр (MOP)
- PID режим управления технологическими параметрами (давлением, температурой, расходом и т.д.)

- PLC режим управления скоростью
- Порт RS485, протокол Modbus

Производство: Россия

Характеристики:

- Габариты (ВхШхГ): 170x125x140
- Вес: 2 кг
- Вых. частота: 0,1 ...400Гц
- Регулировка момента: увеличение тока двигателя используется для увеличения момента в зависимости от условий нагрузки
- Многофункц. входы (6 входов): задание 15 предустановленных скоростей, работа по программе, 4 значения ramпы увеличения/уменьшения скорости, функция электронного потенциометра (MOP), аварийный останов и др.
- Многофункциональные выходы (2 выхода): индикация работы, счетчик, таймер, достижение нулевой скорости, работа по программе и авария
- Настройка времени: 4 варианта времен ускорения/замедления в диапазоне 0...999,9 сек
- Встроенный ПИД-регулятор
- Протокол связи MODBUS (порт RS485)
- Настройка частоты: аналоговое задание 0-10В, 4-20мА, настройка с помощью потенциометра панели управления, RS485, (MOP/DOWN)
- PLC-режим: управление скоростью вращения по управляющей программе, записанной в памяти преобразователя
- Счетчик/таймер: 2 встроенных счетчика импульсов; 2 встроенных таймера
- Защита от перегрузок 150% в течение 1 мин, от перенапряжений - уровень срабатывания может быть скорректирован пользователем и от перегрева и блокировка параметров от несанкц. настройки
- Окр. температура: -10С...+40С (без обледенения)
- Влажность воздуха: Макс. 95% (без конденсата)
- Абсолютная высота: Ниже 1000м
- Вибрация: <20Гц: Макс. 0,1g; 20-50Гц: Макс. 0,6g
- Охлаждение: Принудительное воздушное
- Класс Защиты: IP20

ИЗУМРУДНЫЙ ЛЕС INNOVERT IMD222U43B

Преобразователь частоты



Преобразователи частоты серии IMD предназначены для управления частотой электродвигателей с однофазным напряжением питания 220В. Обладают набором функций общепромышленных преобразователей с трёхфазным выходом. Подходят для работы с насосами, вентиляторами и другими механизмами с однофазными электродвигателями.

Отличительные особенности:

- Регулирование скорости, задаваемой аналоговыми сигналами, цифровой сетью или ручкой потенциометра на лицевой панели
- 15 предустановленных скоростей
- 4 различных варианта времён разгона и торможения
- Реверсирование
- Встроенный тормозной модуль
- Защита двигателя от перегрузки по току, напряжению
- Температурный контроль транзисторного модуля
- Торможение постоянным током
- Электронный потенциометр (MOP)
- PID режим управления технологическими параметрами (давлением, температурой, расходом и т.д.)

- PLC режим управления скоростью
- Порт RS485, протокол Modbus

Производство: Россия

Характеристики:

- Габариты (ВхШхГ): 170x125x140
- Вес: 2 кг
- Вых. частота: 0,1 ...400Гц
- Регулировка момента: увеличение тока двигателя используется для увеличения момента в зависимости от условий нагрузки
- Многофункц. входы (6 входов): задание 15 предустановленных скоростей, работа по программе, 4 значения ramпы увеличения/уменьшения скорости, функция электронного потенциометра (MOP), аварийный останов и др.
- Многофункциональные выходы (2 выхода): индикация работы, счетчик, таймер, достижение нулевой скорости, работа по программе и авария
- Настройка времени: 4 варианта времен ускорения/замедления в диапазоне 0...999,9 сек
- Встроенный ПИД-регулятор
- Протокол связи MODBUS (порт RS485)
- Настройка частоты: аналоговое задание 0-10В, 4-20мА, настройка с помощью потенциометра панели управления, RS485, (MOP/DOWN)
- PLC-режим: управление скоростью вращения по управляющей программе, записанной в памяти преобразователя
- Счетчик/таймер: 2 встроенных счетчика импульсов; 2 встроенных таймера
- Защита от перегрузок 150% в течение 1 мин, от перенапряжений - уровень срабатывания может быть скорректирован пользователем и от перегрева и блокировка параметров от несанкц. настройки
- Окр. температура: -10С...+40С (без обледенения)
- Влажность воздуха: Макс. 95% (без конденсата)
- Абсолютная высота: Ниже 1000м
- Вибрация: <20Гц: Макс. 0,1g; 20-50Гц: Макс. 0,6g
- Охлаждение: Принудительное воздушное
- Класс Защиты: IP20

ИЗУМРУДНЫЙ ЛЕС INNOVERT IMD401U21B

Преобразователь частоты



Преобразователи частоты серии IMD предназначены для управления частотой электродвигателей с однофазным напряжением питания 220В. Обладают набором функций общепромышленных преобразователей с трёхфазным выходом. Подходят для работы с насосами, вентиляторами и другими механизмами с однофазными электродвигателями.

Отличительные особенности:

- Регулирование скорости, задаваемой аналоговыми сигналами, цифровой сетью или ручкой потенциометра на лицевой панели
- 15 предустановленных скоростей
- 4 различных варианта времён разгона и торможения
- Реверсирование
- Встроенный тормозной модуль
- Защита двигателя от перегрузки по току, напряжению
- Температурный контроль транзисторного модуля
- Торможение постоянным током
- Электронный потенциометр (MOP)
- PID режим управления технологическими параметрами (давлением, температурой, расходом и т.д.)

- PLC режим управления скоростью
- Порт RS485, протокол Modbus

Производство: Россия

Характеристики:

- Габариты (ВхШхГ): 141x74x113
- Вес: 1 кг
- Вых. частота: 0,1 ...400Гц
- Регулировка момента: увеличение тока двигателя используется для увеличения момента в зависимости от условий нагрузки
- Многофункц. входы (6 входов): задание 15 предустановленных скоростей, работа по программе, 4 значения ramпы увеличения/уменьшения скорости, функция электронного потенциометра (MOP), аварийный останов и др.
- Многофункциональные выходы (2 выхода): индикация работы, счетчик, таймер, достижение нулевой скорости, работа по программе и авария
- Настройка времени: 4 варианта времен ускорения/замедления в диапазоне 0...999,9 сек
- Встроенный ПИД-регулятор
- Протокол связи MODBUS (порт RS485)
- Настройка частоты: аналоговое задание 0-10В, 4-20мА, настройка с помощью потенциометра панели управления, RS485, (MOP/DOWN)
- PLC-режим: управление скоростью вращения по управляющей программе, записанной в памяти преобразователя
- Счетчик/таймер: 2 встроенных счетчика импульсов; 2 встроенных таймера
- Защита от перегрузок 150% в течение 1 мин, от перенапряжений - уровень срабатывания может быть скорректирован пользователем и от перегрева и блокировка параметров от несанкц. настройки
- Окр. температура: -10С...+40С (без обледенения)
- Влажность воздуха: Макс. 95% (без конденсата)
- Абсолютная высота: Ниже 1000м
- Вибрация: <20Гц: Макс. 0,1g; 20-50Гц: Макс. 0,6g
- Охлаждение: Принудительное воздушное
- Класс Защиты: IP20

ИЗУМРУДНЫЙ ЛЕС INNOVERT IMD751U21B

Преобразователь частоты



Преобразователи частоты серии IMD предназначены для управления частотой электродвигателей с однофазным напряжением питания 220В. Обладают набором функций общепромышленных преобразователей с трёхфазным выходом. Подходят для работы с насосами, вентиляторами и другими механизмами с однофазными электродвигателями.

Отличительные особенности:

- Регулирование скорости, задаваемой аналоговыми сигналами, цифровой сетью или ручкой потенциометра на лицевой панели
- 15 предустановленных скоростей
- 4 различных варианта времён разгона и торможения
- Реверсирование
- Встроенный тормозной модуль
- Защита двигателя от перегрузки по току, напряжению
- Температурный контроль транзисторного модуля
- Торможение постоянным током
- Электронный потенциометр (MOP)
- PID режим управления технологическими параметрами (давлением, температурой, расходом и т.д.)

- PLC режим управления скоростью
- Порт RS485, протокол Modbus

Производство: Россия

Характеристики	Значение
Мощность	0,75 кВт
Входное напряжение	1 фаза 220 В
Выходное напряжение	3 фазы 220 В
Выходной ток	5 А
Габариты (ВхШхГ)	141x74x113
Вес	1 кг
Вых. частота	0,1 ...400Гц
Регулировка момента	Увеличение тока двигателя используется для увеличения момента в зависимости от условий нагрузки
Многофункц. входы (6 входов)	Задание 15 предустановленных скоростей, работа по программе, 4 значения ramпы увеличения/уменьшения скорости, функция электронного потенциометра (MOP), аварийный останов и др.
Многофункциональные выходы (2 выхода)	Индикация работы, счетчик, таймер, достижение нулевой скорости, работа по программе и авария
Настройка времени	4 варианта времен ускорения/замедления в диапазоне 0...999,9 сек
ПИД-регулятор	Встроенный ПИД-регулятор
RS485	Протокол связи MODBUS (порт RS485)
Настройка частоты	Аналоговое задание 0-10В, 4-20мА, настройка с помощью потенциометра панели управления, RS485, (MOP/DOWN)
PLC-режим	Управление скоростью вращения по управляющей программе, записанной в памяти преобразователя
Защита	От перегрузок 150% в течение 1 мин, от перенапряжений - уровень срабатывания может быть скорректирован пользователем и от перегрева и блокировка параметров от несанкц. настройки
Окр. температура	-10С...+40С (без обледенения)
Влажность воздуха	Макс. 90% (без конденсата)
Абсолютная высота	Ниже 1000м
Вибрация	<20Гц: Макс. 0,1g; 20-50Гц: Макс. 0,6g

Характеристики	Значение
Охлаждение	Принудительное воздушное
Класс Защиты	IP20

ИЗУМРУДНЫЙ ЛЕС INNOVERT IMD751U43B

Преобразователь частоты



Отлично подходит для работы в промышленных установках и системах водоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха, конвейерных системах, экструдерах, металлорежущих станках и пр.

Функции:

- регулирование скорости, задаваемой аналоговыми сигналами, цифровой сетью или ручкой потенциометра на лицевой панели.
- 15 предустановленных скоростей
- 4 различных варианта времён разгона и торможения
- реверсирование
- защита двигателя от перегрузки по току, напряжению, обрыва фаз
- температурный контроль электродвигателя и транзисторного модуля
- компенсация скольжения
- торможение постоянным током
- электронный потенциометр (MOP)
- PID режим управления технологическими параметрами (давления, температуры, расходом и т.д.)
- PLC режим управления скоростью

Опции:

- модули динамического торможения
- защитные реакторы (дрессели) постоянного тока

Рабочие режимы:

- управление по U/f (линейное или квадратичное, компенсация скольжения)
- диапазон регулирования с поддержанием номинального момента до 1:20

Применения:

- транспортеры
- конвейеры
- насосы
- вентиляторы
- компрессоры
- мешалки
- намоточное оборудование
- экструдеры

Производство: Россия

Характеристики	Значение
Мощность	0,75 кВт
Входное напряжение	3 фазы 380 В
Выходное напряжение	3 фазы 380 В
Выходной ток	2,7 А
Габариты (ВхШхГ)	170x125x140
Вес	2 кг
Вых. частота	0,1 ...400Гц
Регулировка момента	Увеличение тока двигателя используется для увеличения момента в зависимости от условий нагрузки
Многофункц. входы (6 входов)	Задание 15 предустановленных скоростей, работа по программе, 4 значения ramпы увеличения/уменьшения скорости, функция электронного потенциометра (MOP), аварийный останов и др.
Многофункциональные выходы (2 выхода)	Индикация работы, счетчик, таймер, достижение нулевой скорости, работа по программе и авария

Характеристики	Значение
Настройка времени	4 варианта времен ускорения/замедления в диапазоне 0...999,9 сек
ПИД-регулятор	Встроенный ПИД-регулятор
RS485	Протокол связи MODBUS (порт RS485)
Настройка частоты	Аналоговое задание 0-10В, 4-20мА, настройка с помощью потенциометра панели управления, RS485, (MOP/DOWN)
PLC-режим	Управление скоростью вращения по управляющей программе, записанной в памяти преобразователя
Защита	От перегрузок 150% в течение 1 мин, от перенапряжений - уровень срабатывания может быть скорректирован пользователем и от перегрева и блокировка параметров от несанкц. настройки
Окр. температура	-10С...+40С (без обледенения)
Влажность воздуха	Макс. 90% (без конденсата)
Абсолютная высота	Ниже 1000м
Вибрация	<20Гц: Макс. 0,1g; 20-50Гц: Макс. 0,6g
Охлаждение	Принудительное воздушное
Класс Защиты	IP20



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
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(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: zdm@nt-rt.ru || сайт: <https://izumrud.nt-rt.ru/>