



# INNOVERT IRD



»»» ДОСТУПНЫЙ

»»» ВСТРАИВАЕМЫЙ

»»» КОМПАКТНЫЙ

# ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЧАСТОТЫ

## ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

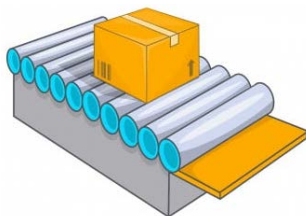
- Пуск/Стоп
- вращение вперед/назад
- реверс
- предустановленные скорости
- плавный пуск и торможение

## МОЖЕТ УПРАВЛЯТЬ

- приточно-вытяжными вентиляторами
- небольшими конвейерными линиями
- маломощными мешалками
- дозаторами



приточно-вытяжные  
вентиляторы



небольшие конвейерные  
ленты



маломощные  
мешалки



дозаторы

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модели	Вход питания	Входной/выходной ток, А	Мощность двигателя, кВт
IRD251M21B	200-240В, 1 фаза, 50/60 Гц	3,2/1,6	до 0,25
IRD401M21B		4,3/2,1	0,4
IRD551M21B		6,0/3,1	0,55
IRD751M21B		6,0/3,1	0,75

## ПАНЕЛЬ С КЛЕММАМИ



# ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЧАСТОТЫ

## КНОПКИ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ



### 1 ИНДИКАТОРЫ

- питание, блокировка
- вращение вперед
- вращение назад

### 2 ДИСПЛЕЙ

- отображение частоты
- параметров
- кодов ошибок

### 3 КНОПКА ВЫБОР/СДВИГ

- переключение величин на дисплее
- выбор параметра из меню
- переход от разряда к разряду

### 4 КНОПКА ПРОГ/ВЫХ

- вход и выход в меню параметров

### 5 КНОПКА ВВОД/БЛОК

- блокировка и разблокировка меню параметров
- сохранение настроек

### 6 КНОПКА ВПР/НЗД

- выбор направления вращения

### 7 КНОПКА ИЗМЕНЕНИЯ ЗНАЧЕНИЙ

### 8 КНОПКА ПУСК/СТОП

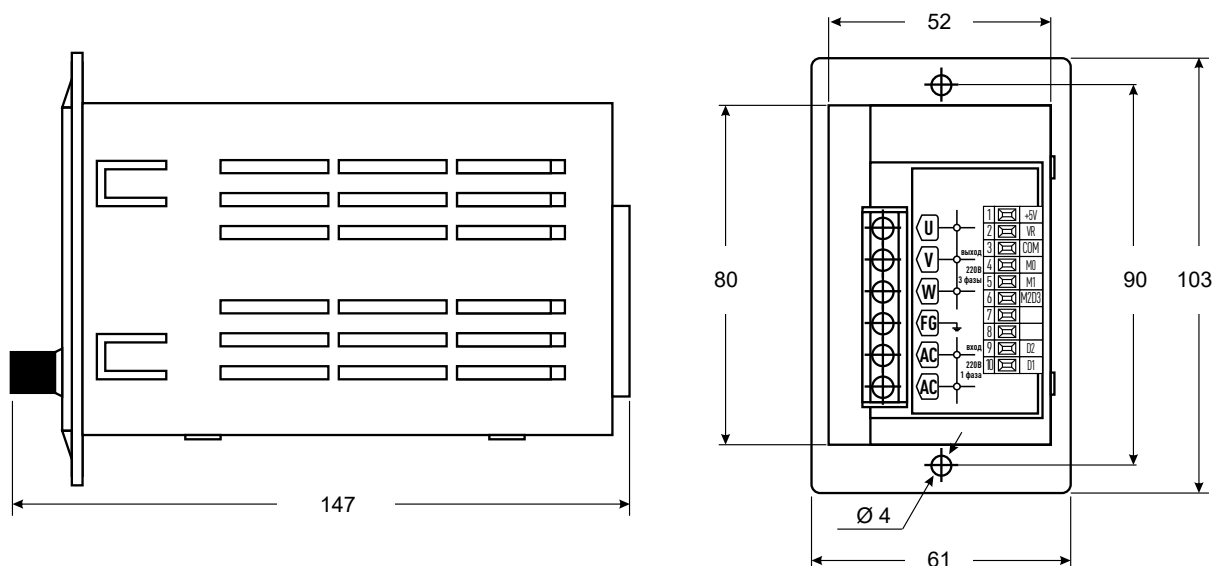
### 9 РУЧКА ПОТЕНЦИОМЕТРА

- установка частоты

## НА ДИСПЛЕЕ В РАБОЧЕМ РЕЖИМЕ МОЖЕТ ОТОБРАЖАТЬСЯ:


- рабочая частота в Гц
- температура преобразователя
- выходной ток преобразователя
- напряжение звена постоянного тока
- скорость двигателя в об/мин
- код ошибки

## ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ



# ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЧАСТОТЫ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	Преобразователь частоты INNOVERT IRD
Внешний вид	
Мощность, кВт	0.25; 0.4; 0.55; 0.75
Перегрузочная способность	Без перегрузок
Напряжение вход	220В 1 фаза
Напряжение выход	220В 3 фазы
Режим работы	Скалярный (V/f)
Габаритные размеры, мм	61x147x103
Дискретные входы	4 (NPN)
Аналоговые входы	1 вход (0-5В)
Релейный выход	нет
Дискретный выход	1 выход (для коммутации 5VDC, только для резистивной нагрузки)
Внутренний источник питания	5В (только для резистивной внешней нагрузки)
ПИД регулятор	Нет
Предустановленные скорости	8
Порт RS485	Нет
PLC	Нет
Крепление	На монтажную панель (стенка или дверь шкафа)
Панель управления	Не съемная
Защита корпуса	IP20
Встроенный датчик температуры	Есть

РАБОТАЕТ С ТРЁХФАЗНЫМИ АСИНХРОННЫМИ ДВИГАТЕЛЯМИ, НАГРУЗКА КОТОРЫХ НЕ ПРЕВЫШАЕТ НОМИНАЛЬНЫХ ЗНАЧЕНИЙ

## КОНТАКТЫ