

Перед установкой частотный преобразователь необходимо хранить в коробке. Если в настоящее время преобразователь не используется, и находится на хранении, следует обратить внимание на следующее:

- прибор следует хранить в сухом помещении, в которое не проникает пыль и загрязнения.
- относительная влажность в месте хранения должна быть 0~95%, без конденсата.
- температура хранения должна быть в диапазоне от -26°С до +65°С.
- в помещении не должно быть коррозионных газов и жидкостей, на оборудование не должны попадать прямые солнечные лучи.

Не рекомендуется хранить преобразователь отключенным в течение длительного времени. Длительное хранение может привести к ухудшению свойств электролитического конденсатора, имеющегося в составе ПЧ.



После отключения преобразователя перед его повторным включением должно пройти не менее 3 минут.

Гарантийный срок - 36 месяцев с даты отгрузки.

М. П."

Паспорт на каждые 10 единиц товара в транспортной таре - 1 шт.

Серийный(-е) номер(а)К

Á K

4



РусАвтоматизация®



ЧАСТОТНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ INNOVERT IPD U

Артикул _____

паспорт изделия

В данном документе описан частотный преобразователь INNOVERT серии IPD_U, предназначенный для работы с трёхфазными асинхронными двигателями. При подготовке к работе и запуске преобразователя используется принцип: «подключи и работай». Это значительно упрощает монтаж и эксплуатацию преобразователя.



Перед вводом устройства в эксплуатацию внимательно прочтите данный паспорт.

Некоторые части преобразователя могут находиться под напряжением. Поверхности могут быть горячими.

Снятие защитной крышки, использование не по назначению, неправильная установка или эксплуатация могут привести к травматическим последствиям или повреждению оборудования. Все операции, связанные с установкой, вводом в эксплуатацию, а также техническим обслуживанием, должны проводиться с квалифицированным персоналом.

Преобразователи INNOVERT не предназначены для использования в качестве бытового электроприбора.

Данные преобразователи могут излучать радиопомехи. Для устранения проблем, связанных с электромагнитной совместимостью (ЭМС), следует использовать специальные меры.

Избегайте чрезмерного механического воздействия на преобразователь частоты. Окружающая среда и используемые инструменты не должны способствовать накоплению электростатических зарядов, поскольку данные изделия чувствительны к их воздействию.

Во время работы с преобразователями под напряжением необходимо соблюдать требования по технике безопасности. Монтаж и установку изделий необходимо проводить с учетом всех соответствующих норм (в том числе, ПУЭ – «Правил устройства электроустановок»)

Системы с преобразователями INNOVERT могут работать с дополнительными защитными и управляющими устройствами (например, в цепи между питающей сетью и преобразователем может устанавливаться соответствующее УЗО – устройство защитного отключения).

При срабатывании защиты необходимо проанализировать причину этого срабатывания и принять соответствующие меры: уменьшить нагрузку привода, устранить причину коротких замыканий, установить дроссели и т.д. Не пытайтесь повторно запустить привод после его блокировки, не разобравшись в причине, и, не устранив ее. Ввод в эксплуатацию и надзор за правильной эксплуатацией должен осуществлять только специалистами.

Поставщик не несет ответственности за последствия несоблюдения требований инструкции по эксплуатации.



- Запрещается прикасаться к компонентам под напряжением и силовому соединению непосредственно после отключения привода от напряжения силового питания, поскольку конденсаторы могут быть заряжены.
- Запрещается подключение силового питания к приводу чаще, чем один раз в три минуты. Во время эксплуатации необходимо закрыть все защитные крышки и двери шкафа, где установлены преобразователи
- **Вскрытие преобразователя частоты не допускается!**

Ä Ä K Ä Ä Ä Ä Ä Ä Ä €

•

È
8-800-775-09-57

Характеристики оборудования

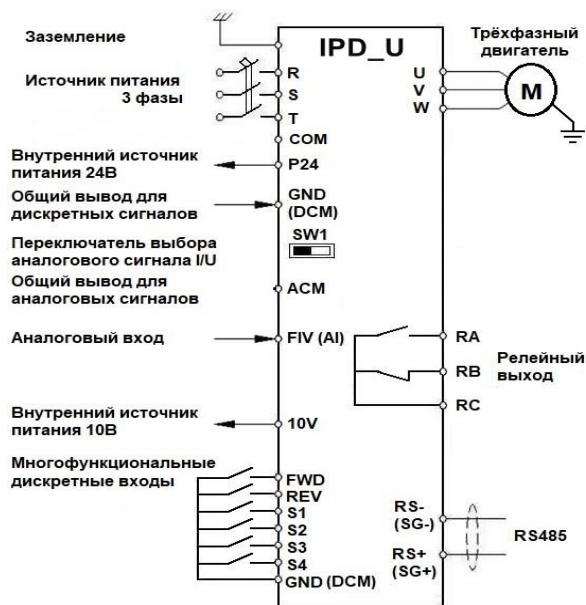
Окружающая среда	Окружающая температура	-10°C... + 40°C (без обледенения)
	Влажность воздуха	Макс. 95% (без конденсата)
	Высота над уровнем моря	Ниже 1000 м
	Вибрация	Макс. 0,5 g
Конструкция	Охлаждение	Воздушное охлаждение естественное или принудительное
	Класс защиты	IP54
Установка	Место монтажа	На стену / монтажную панель
	Защита от перегрузок	150% в течение 1 мин
Функции защиты	Защита от электромагнитных помех	Встроенный ЭМС-фильтр (категория C2)
	Другие типы защиты	Защита от перегрева и блокировка параметров от несанкционированной настройки
Вход	Номинальное напряжение и частота	Трёхфазное, 380В, 50/60 Гц
	Допустимый диапазон напряжения	Трёхфазное: 330~440В
Выход	Напряжение	Трёхфазное, 380: 0~380В,
Дисплей	Четырёхразрядный экранный дисплей, индикаторное световое табло	

Последовательность настройки.

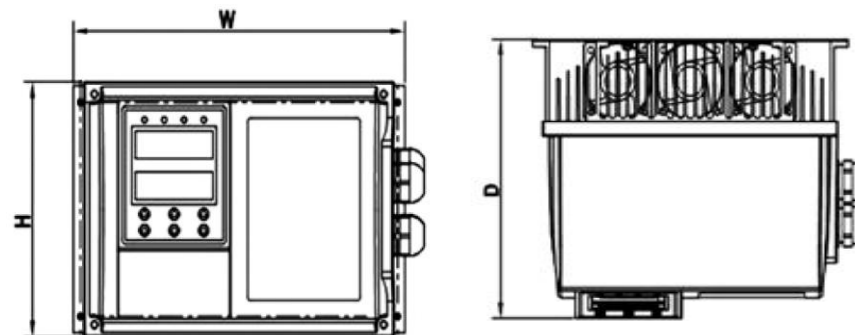
- 1 Подсоединить электродвигатель к клеммам «U», «V» и «W» преобразователя.
- 2 Соединить цепи заземления двигателя и клеммы защитного заземления сети «E».
- 3 Соединить клемму преобразователя E (\oplus) с шиной защитного заземления сети. Подключить шины сети через автоматический выключатель к клеммам «R/L1», «S/L2» и «T/L3».
- 4 Для настройки параметров преобразователя частоты использовать инструкцию по эксплуатации INNOVERT IPD.

Категорически запрещается подсоединять питающее напряжение к выходным клеммам U V W.

Схема соединений.



Габаритные и установочные размеры, мм



Модель	Напряже- ние пита- ния, В	Мощ- ность, кВт	W	H	D	Венти- ляторы	Степень защиты корпуса
IPD113U43B	380	11	236	300	204	есть	IP54
IPD153U43B		15					
IPD183U43B		18,5					
IPD223U43B		22	236	400	231		
IPD303U43B		30	300	482	278		
IPD373U43B		37					
IPD453U43B		45					