

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
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  
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  
Краснодар (861)203-40-90  
Краснодарск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
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  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
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

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://niborit.nt-rt.ru> || эл. почта: [ntb@nt-rt.ru](mailto:ntb@nt-rt.ru)

# ОДНОФАЗНЫЙ КОЛЛЕКТОРНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ ГЛУБИННОГО ВИБРАТОРА ПО БЕТОНУ

# НИБОРИТ®

## ЭПК-1600



## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



## **ПРЕДИСЛОВИЕ**

Приглашаем вас ознакомиться с электрическим инструментом, описание которого приводится далее. Чтобы сделать правильный выбор и корректно работать с данным инструментом, ознакомьтесь с ИНСТРУКЦИЕЙ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

## **1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ**

1. Однофазный двигатель ЭПК-1600 представляет собой новую разработку нашей компании. Он разработан в соответствии со стандартами безопасности Международной Электротехнической Комиссии (МЭК) (IEC).

2. В двигателе вибратора применена двойная изоляция, которая повышает надежность в эксплуатации.

3. Для удобства обслуживания двигатель питается от сети переменного тока 220В.

4. Мощность двигателя равна 1600 Вт. Двигатель имеет достаточно легкий вес и эргономичный внешний вид.

5. В конструкции применен каркас и подвесная система, которая обеспечивает удобство переноса и защиту при падении.

6. Выходной вал двигателя вращается в одном направлении. Поэтому, гибкий вал защищен от повреждения из-за вращения в противоположную сторону.

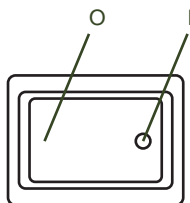
7. Двигатель предназначен для использования вибронаконечников ВН-28, ВН-32, ВН-38, ВН-50 и гибких валов к ним СВ-400 и СВ-350 до 6м. Вибронаконечник имеет соответствующие технические характеристики. Он используется для вибрационной укладки бетона и заливки бетонных армированных конструкций, а также удаления воздуха из бетона и обеспечивает достижение прочности бетонных конструкций.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ЭПК-1600
Питание	(1) 220 В – 50/60 Гц (2) 110 В - 50/60 Гц
Номинальная мощность	1600 Вт
Скорость без нагрузки	4000 об/мин
Номинальный ток	8 А
Класс защиты	IPX4
Масса	7 кг
Внешние размеры	358 x 208 x 208

## 2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Выключатель расположен на торцевой стороне двигателя. Двигатель включается при нажатии клавиши выключателя в месте, где расположена белая точка (место, отмеченное знаком «I»). Остановка двигателя происходит при нажатии клавиши в месте, не имеющем обозначения (отмеченное знаком «0»). (Рисунок 1)



2. После запуска двигателя вибратора, если вибрационная головка не вибрирует, ее следует ударить, пока она не начнет работать. Затем можно начинать работу.

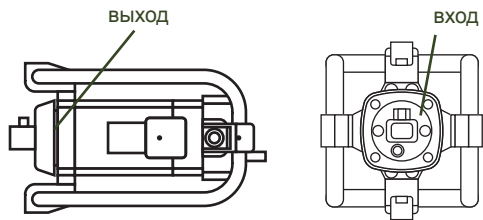
3. Во время работы не переносите двигатель за кабель. Кабель должен находиться в свободном, ненапрянутом состоянии во избежание повреждений и личной безопасности от поражения электрическим током.

4. При работе не допускайте попадания воды, бетона и прочих загрязнений внутрь. Это обеспечит долгий срок службы двигателя.

5. Если во время работы появляется необычный шум или запах, пре-

кратите работу и немедленно извлеките вилку из розетки. Приступайте к работе только после обнаружения и устранения причины неисправности.

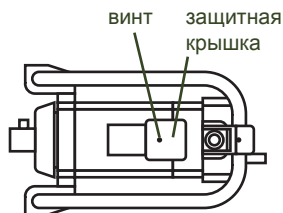
6. Если двигатель работает в несколько смен, при необходимости протрите его внешние поверхности. Особенно должны поддерживаться в чистоте входное и выпускное вентиляционные отверстия. (м. Рисунок 2)



7. Во время работы необходимо наблюдать за степенью износа щеток.

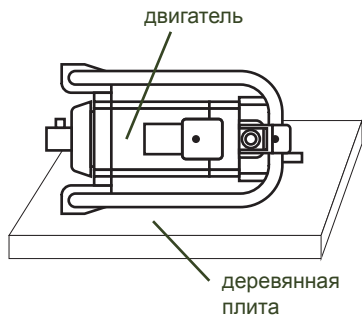
Во избежание повреждения двигателя щетки необходимо замерять по мере их износа.

(Рисунок 4). (После 200 часов работы).



8. Во время работы двигатель должен быть подвешен на опоре или должен лежать на твердой поверхности. Ни при каких обстоятельствах не кладите его на не затвердевший и невысохший бетон. При необходимости кладите двигатель на деревянную плиту размером 30 x 30 см, положенную на не затвердевший бетон. Это

предотвратит двигатель от застывания его в бетоне и дальнейшего повреждения. Затем его можно включать. (Рисунок 5).



### 3. **НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ВСТРЕЧАЮЩИЕСЯ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ**

Неисправность	Причина	Метод устранения
1. Двигатель не вращается.	а. Повреждена розетка питания или розетка имеет слабые контакты.	а. Отремонтируйте или замените розетку.
	б. Повреждена вилка питания или отсутствует контакт.	б. Замените поврежденную вилку.
	с. Кабель изношен или оборван	с. Отремонтируйте или замените кабель.
	д. Выключатель не включается, выключатель неисправен или имеет плохой контакт.	д. Отремонтируйте или замените выключатель.
	е. Изношены щетки.	е. Замените щетки.
	ф. Ослабили внутреннее провода.	ф. Закрепите и обеспечьте контакт. внутренних проводов.
	г. Поврежден статор или якорь.	г. Замените статор или якорь.
2. На щетках присутствует огненное кольцо или искрение.	а. В пазах коллектора скопился медный материал, проводящий ток.	а. Снимите напряжение питания и удалите инородный материал.
	б. Короткое замыкание в статорной обмотке или обрыв якорной обмотки.	б. Отнесите в мастерскую для проверки специалистами и ремонта.
	с. Плохой контакт в щетках.	с. Устраните плохой контакт в щетках.
3. Заметное падение скорости, характерный запах или ненормальный шум.	Повреждены детали инструмента. Немедленно прекратите работу. Отнесите в мастерскую для проверки специалистами и ремонта.	
4. Вибрационная головка не вибрирует.	Повреждены детали вибрационной головки	Замените поврежденные детали
5. Высокая температура двигателя.	Отсутствует проток воздуха	Удалите предметы, затрудняющие прохождение воздуха



## 4. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

1. Электроприводы должны храниться в сухом помещении. Условия хранения – 2, условия транспортирования – 5 по ГОСТ 15150 -69.

2. Вышедшие из строя электроприводы не представляют опасности для здоровья человека и окружающей среды. Материалы, из которых изготовлены детали электропривода (сталь, медь, алюминий), поддаются внешней переработке и могут быть реализованы по усмотрению потребителя. Детали электропривода, изготовленные с применением пластмассы, изоляционные материалы могут быть захоронены.

## 5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. Изготовитель гарантирует соответствие вибраторов требованиям эксплуатации при соблюдении потребителем условий использования, хранения и транспортирования.

2. Гарантийный срок службы вибраторов – 12 месяцев со дня приобретения.

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
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  
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  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Иркутск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
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

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уф (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93