



NEXT TOOL
PROFESSIONAL

nexttool.ru



СТРОИТЕЛЬНЫЙ ФЕН
SF-2000

арт. 40 0046



Руководство по эксплуатации

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за приобретение инструмента торговой марки Nexttool. Вся продукция Nexttool спроектирована и изготовлена с учетом самых высоких требований к качеству изделий.

При покупке строительного фена электрического **Nexttool SF-2000** требуйте проверки его работоспособности пробным пуском. Убедитесь, что в талоне на гарантийный ремонт проставлены штамп магазина, дата продажи и подпись Продавца, а также указаны модель и заводской номер строительного фена.

Перед использованием внимательно изучите настоящее Руководство по эксплуатации. Выполнение требований и рекомендаций Руководства по эксплуатации предотвратит возможные ошибочные действия при работе с инструментом, и обеспечит оптимальное функционирование строительного фена и продление срока его службы.

Комплексное полное техническое обслуживание и ремонт в объёме, превышающем перечисленные данным руководством по эксплуатации операции, должны производиться квалифицированным персоналом на специализированных предприятиях. Установка, и необходимое техническое обслуживание производится пользователем и допускается только после изучения данного Руководства по эксплуатации.



Внимание! Электроинструмент является источником повышенной опасности! Виды опасных воздействий на оператора во время работы: высокая скорость рабочего инструмента, локальная вибрация, повышенный уровень шума и возможная повышенная запылённость рабочего места!

Поэтому неукоснительно соблюдайте, содержащиеся в Руководстве по эксплуатации правила техники безопасности при работе. Храните Руководство по эксплуатации в течение всего срока службы инструмента.

Приобретённый Вами электрический строительный фен может иметь некоторые отличия от настоящего Руководства, не влияющие на условия его эксплуатации.

1. Описание и работа

1.1 Электрический строительный фен (далее по тексту – строительный фен) с регулировкой температуры нагрева при двух скоростях истечения горячего воздушного потока, предназначен для разогрева, размягчения и расплавления различных поверхностей (не относящихся к легко воспламеняющимся) с их последующей обработкой. Инструментом возможно

проведение следующих работ: удаление краски, формирование и сварка пластмассы, нагрев термоусадочных труб, размягчение клеевых соединений, размораживание водопроводных труб и т.п.

Установленный в строительном фене коллекторный электродвигатель постоянного тока с двойной изоляцией (машина класса II по ГОСТ Р МЭК 60745-1-2011) обеспечивает максимальную электробезопасность. Инструмент относится к бытовому классу и не предназначено для использования в коммерческих целях.



Внимание! Двойная изоляция не заменяет обычных мер предосторожности, необходимых при работе с этим инструментом. Эта изоляционная система служит дополнительной защитой от травм, возникающих в результате возможного повреждения электрической изоляции внутри инструмента.

Режим работы двигателя – S3, повторно-кратковременный с номинальным периодом времени: работа/перерыв – 20 мин/10 мин (по ГОСТ 183-74).

1.2 Вид климатического исполнения данной модели УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150-69 (П 3.2), то есть предназначена для работы в условиях умеренного климата с диапазоном рабочих температур от -10 до +40 °С и относительной влажности не более 80%. Питание от сети переменного тока напряжением 220 В, частотой 50 Гц. Допускаемые отклонения: напряжения +/- 10%, частоты +/- 5%.

1.3 Габаритные размеры и вес представлены в таблице:

Габаритные размеры в упаковке, мм	
- длина	245
- ширина	72
- высота	266
Вес (брутто), кг	1,5

1.4 Фен поставляется в продажу в следующей комплектации*:

Строительный фен	1
Руководство по эксплуатации	1
Упаковка	1

** в зависимости от поставки комплектация может изменяться*

1.5 Основные технические характеристики представлены в таблице:

Номинальное напряжение, В	220
Частота, Гц	50
Потребляемая мощность, Вт	2000
Температура воздуха на выходе, °С	
- 1-й режим	50-480
- 2-й режим	50-600
Скорость воздушного потока, л.мин	
- 1-й режим	210-250
- 2-й режим	340-380
Класс защиты	IP20
Класс безопасности (ГОСТ Р МЭК 60745-1-2009)	II
Электродвигатель	Однофазный коллекторный

Расшифровка серийного номера на шильдике изделия:

S/N XX XXXXXXXX/ XXXX

буквенно-цифровое обозначение / год и месяц изготовления

1.6 Общий вид строительного фена представлен на рис.1



- 1** - металлический патрубков выхода воздушного потока (сопло)
2 - защитная манжета
3 - корпус

рис. 1

1.7 Двигатель и спираль нагрева строительного фена расположены в пластиковом корпусе. Корпус, состоящий из двух половин (правой и левой), выполнен заодно с рукояткой. Крутящий момент с якоря электродвигателя, передаётся на крыльчатку, которая обеспечивает движение воздушного потока от вентиляционных отверстий в задней части корпуса к выходному патрубку. Намотанная на теплоизоляционный каркас спираль, нагревает проходящий воздух до установленной температуры.

1.8 Выключатель/переключатель режимов, регулятор температуры расположены на задней части рукоятки. Скорость воздушного потока позволяет подобрать мощность потока, наиболее подходящую для конкретного вида работ. Температура воздушного потока выбирается в зависимости от выполняемой работы.



Внимание! Не рекомендуется выводить изделие резко на максимальный режим и выключать его сразу после длительной работы на максимальной нагрузке.

1.9 Для снижения электромагнитных помех двигателя, в целях обеспечения нормального функционирования находящихся рядом средств связи, в электрическую цепь строительного фена вставлены конденсатор и индуктивный фильтр радиопомех.

2. Использование по назначению

2.1 Меры безопасности при использовании

2.1.1 Применять строительный фен разрешается только в соответствии с назначением, указанным в данном руководстве по эксплуатации.

2.1.2 Обращайтесь с инструментом бережно, не подвергая его ударам. Избегайте воспламенения обрабатываемой поверхности и получения ожогов.

2.1.3 При работе строительным феном соблюдайте следующие правила:

- не прикасайтесь к выходному патрубку, насадке и нагреваемому изделию;
- не подводите выходной патрубков (насадку) слишком близко к обрабатываемой поверхности, это может привести к нарушению циркуляции воздуха и перегреву инструмента;



Внимание! Замену насадок производить при отключённом от сети строительном фене и полностью остывшем выходном патрубке.

- не работайте рядом с легко воспламеняющимися предметами и веществами;
- не удерживайте долго строительный фен, направленным в одну точку;

ку, во избежание воспламенения или повреждения обрабатываемого материала;

- не направляйте инструмент на людей и животных;
- при работе используйте индивидуальные средства защиты (очки, перчатки);
- надевайте нескользящую обувь, что поможет сохранять равновесие при работе;
- не надевайте свободную одежду, украшения, убирайте волосы под головной убор;
- не используйте инструмент в местах с повышенной влажностью;
- при работе с мелкими предметами или предметами неправильной формы закрепляйте их зажимами, тисками и т.п.;
- располагайте шнур питания в стороне от потока горячего воздуха.

2.1.4 При эксплуатации строительного фена ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- оставлять без присмотра инструмент, подключённый к сети;
- ронять строительный фен;
- уменьшать поток горячего воздуха, блокируя или закрывая насадку;
- эксплуатировать во время снегопада и дождя;
- эксплуатировать при возникновении следующих неисправностей:
- при неисправной штепсельной вилке или переключателе;
- при попадании посторонних предметов в выходной патрубок (насадку);
- снижение оборотов вентилятора;
- при заклинивании насадки в обрабатываемом изделии.

2.2 Подготовка к работе

2.2.1 После транспортировки строительного фена в зимних условиях при работе в помещении, необходимо выдержать его при комнатной температуре не менее двух часов, до полного высыхания влаги.

2.2.2 Перед работой:

- поверхностным осмотром убедиться в целостности корпуса и исправности шнура питания и розетки;
- обеспечить хорошую вентиляцию рабочего места, при нагреве возможно выделение токсичных паров от покрытий обрабатываемых изделий;
- на рабочем месте должно быть обеспечено наличие средств пожаротушения (определяются ГОСТом 12.4.009-83);
- включите строительный фен, установите минимальную температуру потока, и в течение 2-3 минут, постепенно повышайте ее до необходимой.

2.2.3 По окончании работы:

- после окончания работы также рекомендуется поработать вхолостую 2-3 минуты при минимальной температуре и скорости. Спираль будет нагреваться (охлаждаться) постепенно, тем самым продлевая срок службы инструмента;
- после полного остывания инструмента снять насадку и очистить кор-

пус строительного фена, выходной патрубок и насадки.



Внимание! Не используйте для очистки строительного фена Уайт-спирит, растворители, бензин и другие подобные химикаты.

2.3 Использование по назначению



Внимание! Запрещается начинать работу строительным феном, не ознакомившись с требованиями по технике безопасности, указанными в разделе 2 настоящего руководства по эксплуатации.

2.3.1 При отключённом от сети строительном фене закрепите на выходной патрубок необходимую для работы насадку. (Рекомендации по проведению различных работ смотрите в разделе 4. настоящего руководства по эксплуатации).

2.3.2 Зная вид предстоящей работы и оценив материал заготовки, включайте инструмент в необходимом режиме: учитывайте, что температура понижается при увеличении расстояния между заготовкой и выходным патрубком (насадкой). Кроме того, температура обработки зависит от материала заготовки.

2.3.3 Рекомендуется начинать работу с низкой температурой, затем переходить на работу с высокой температурой.

2.3.4 Установка и снятие насадок на выходной патрубок производится при отключённом и полностью остывшем строительном фене.

3. Срок службы, хранение и утилизация

3.1 Срок службы строительного фена 3 года.

3.2 ГОСТ 15150 (таблица 13) предписывает для инструмента условия хранения - 1 (хранить в упаковке предприятия – изготовителя в складских помещениях при температуре окружающей среды от +5 до +40°C). Относительная влажность воздуха (для климатического исполнения УХЛ 3.1) не должно превышать 80%.

3.3 Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства по эксплуатации.

3.4 При полной выработке ресурса строительного фена необходимо его утилизировать с соблюдением всех норм и правил. Для этого необходимо обратиться в специализированную компанию, которая, соблюдая все законодательные требования, занимается профессиональной утилизацией электрооборудования.

4. Рекомендации по использованию

4.1 Удаление лакокрасочных покрытий:

- разогрев горячим воздухом краску, ее можно удалить шпателем или шабером. При удалении лака/краски с оконных рам, применяйте стеклозащитную насадку;
- не направляйте слишком долго поток горячего воздуха в одну точку поверхности.



Внимание! Будьте осторожны при удалении слоёв старой краски. В таких красках может содержаться свинец, который является высокотоксичным веществом. Вдыхание даже небольших доз паров свинца может нанести серьёзный ущерб здоровью человека.



Внимание! Не используйте строительный фен для удаления краски с металлических рам окон. Металл теплопроводен, и это может привести к растрескиванию стекла.

4.1.2 Таким же образом можно удалять со стен синтетическую облицовку.

4.2 Удаление наклеек:

- для разогрева используйте плоскую насадку;
- большинство клеевых веществ размягчаются при нагреве, что позволяет разделить клеевое соединение и удалить избыточное количество клеевого вещества;
- внимательно следите за тем, чтобы не перегреть поверхность под наклейкой.

4.2.1 Аналогичное применение строительного фена:

- удаление линолеума или винилового напольного покрытия;
- удаление синтетических напольных покрытий;
- размягчение (расплавление) смол, олова, битума, воска и т.п.;
- ослабление заржавевших (сильно затянутых) металлических винтов, гаек, болтов.

4.3 Горячая посадка:

- используйте насадку с отражателем или сужающуюся насадку;
- выберите трубу горячей посадки, с диаметром, соответствующим диаметру заготовки;
- равномерно разогрейте трубу горячей посадки, и быстро, пока она не остыла, наденьте на заготовку.

Аналогично используйте строительный фен для нанесения термоусадочной обмотки.

4.4 Спаивание водопроводных труб:

Строительный фен наиболее подходит для работы с мягкими припоями

(точка плавления ниже 400°C).

- используйте насадку с отражателем;
- тщательно очистите обе соединяемые секции перед спаиванием;
- нагрейте обе секции и припойный провод;
- быстро, пока не остыли, с усилием соедините обе секции.

4.4.1 Аналогичное применение строительного фена:

- демонтаж (выпаивание) интегральных схем и других радиодеталей;
- разъединение старых спаянных соединений.

4.5 Размораживание замёрзших водопроводных труб:

- используйте насадку с отражателем;
- равномерно нагревайте замёрзший участок от края к середине.



Внимание! Не размораживайте трубы из поливинилхлорида.

4.5.1 Аналогичное применение строительного фена:

- размораживание замёрзших автомобильных замков;
- размораживание морозильников;
- очистка от льда ступенек и дорожного покрытия.

4.6 Формирование пластмассовых труб:

- используйте насадку с отражателем;
- во избежание изломов заполните трубу песком и закупорьте оба её

конца;

- равномерно нагрейте трубу и придайте ей нужную форму.

4.6.1 Аналогичное применение строительного фена:

- формирование пластмасс с низкой точкой плавления (полиэтилен, поливинилхлорид и т.п.);
- формирование пластмасс с высокой точкой плавления (акриловое стекло, плексиглас и т.п.);
- формирование и изгиб плиток коврового покрытия, изготовленных из синтетических волокон;
- формирование и изгиб деревянных деталей (в моделировании).

4.7 Сушка:



Внимание! Осуществляйте сушку, выставив минимальную температуру. Строительный фен держите на значительном удалении от предмета.

- сушка лака, краски, гипса, строительных растворов и штукатурки;
- сушка влажной древесины перед шпаклёвкой;
- сушка строительных швов перед применением изоляции или герметика.

4.8 При выставленной минимальной температуре используется как

фен, для таких работ как:

- высушивание;
- удаление пыли (стружки) после использования инструментов (лобзик, рубанок и т.п.);
- продувка вентиляционных отверстий.

При этом можно использовать подходящие по форме насадки.

5. Гарантия изготовителя (поставщика)

5.1 Гарантийный срок эксплуатации строительного фена – 24 календарных месяца со дня продажи.

5.2 В случае выхода строительного фена из строя в течение гарантийного срока эксплуатации по вине изготовителя, владелец имеет право на бесплатный гарантийный ремонт, при соблюдении следующих условий: отсутствие механических повреждений; отсутствие признаков нарушения требований Руководства по эксплуатации; наличие в Руководстве по эксплуатации отметки Продавца о продаже и подписи Покупателя; соответствие серийного номера строительного фена серийному номеру в гарантийном талоне; отсутствие следов некавалифицированного ремонта.

Удовлетворение претензий потребителя с недостатками по вине изготовителя производится в соответствии с законом РФ «О защите прав потребителей».

Адреса гарантийных мастерских:

142703, М.О., пос. Горки Ленинские, Промзона Пуговичино, владение 8, Бизнес Парк «Ленинский» +7(495)274-88-88

5.3 Безвозмездный ремонт, или замена строительного фена в течение гарантийного срока эксплуатации производится при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, технического обслуживания, хранения и транспортировки.

5.4 При обнаружении Покупателем каких-либо неисправностей строительного фена, в течение срока, указанного в п. 5.1, он должен проинформировать об этом Продавца и предоставить инструмент Продавцу для проверки. Максимальный срок проверки – в соответствии с законом РФ «О защите прав потребителей». В случае обоснованности претензий, Продавец обязуется за свой счёт осуществить ремонт строительного фена или его замену. Транспортировка строительного фена для экспертизы, гарантийного ремонта или замены производится за счёт Покупателя.

5.5 В том случае, если неисправность строительного фена вызвана нарушением условий его эксплуатации, Продавец с согласия Покупателя вправе осуществить ремонт за отдельную плату.

5.6 На Продавца не могут быть возложены иные, не предусмотренные настоящим Руководством по эксплуатации, обязательства.

5.7 Гарантия не распространяется на: любые поломки, связанные с

форс-мажорными обстоятельствами; нормальный износ: строительный фен, также, как и все электрические устройства, нуждается в должном техническом обслуживании. Гарантией не покрывается ремонт, потребность в котором возникает вследствие нормального износа, сокращающего срок службы таких частей инструмента, как присоединительные контакты, провода, и т.п.; естественный износ (полная выработка ресурса); оборудование и его части, выход из строя которых стал следствием неправильной установки, несанкционированной модификации, неправильного применения, нарушение правил обслуживания или хранения; неисправности, возникшие в результате перегрузки строительного фена (как механической, так и электрической), повлекшие выход из строя электродвигателя или одновременно двух и более других узлов и деталей (таких как: ротор, статор, обмотки статора, ведомая и ведущая шестерня редуктора или другие узлы и детали). К безусловным признакам перегрузки инструмента относятся: появление цвета побежалости, деформация или оплавление деталей и узлов строительного фена, потемнение или обугливание изоляции проводов электродвигателя под действием высокой температуры.

Приложение 1

Применяемые предписывающие и предупреждающие знаки по ГОСТ Р 12.4.026-2001

Предписывающие знаки		
	Машина класса II (по ГОСТ Р МЭК 60745-1-2009)	Машины, в которых защита от поражения электрическим током обеспечивается не только основной изоляцией, но включает в себя дополнительные меры безопасности, такие как двойная изоляция, при этом не предусматривается защитное заземление
	Изучить внимательно Руководство по эксплуатации	Выполнение требований и рекомендаций Руководства по эксплуатации предотвратит возможные ошибочные действия и обеспечит оптимальное функционирование и продление срока службы инструмента
	Работать в защитных очках	На рабочих местах и участках, где требуется защита органов зрения
	Работать в защитных наушниках	На рабочих местах и участках с повышенным уровнем шума
	Не следует одевать излишне свободную одежду, галстуки, украшения и пр.	На рабочих местах и участках, где требуется повышенная внимательность, где есть вероятность попадания деталей одежды в электрооборудование
	Работать в защитных перчатках	На рабочих местах и участках, где требуется защита рук от воздействия вредных или агрессивных сред, защита от возможного поражения электрическим током
	Отключить штепсельную вилку	На рабочих местах и оборудовании, где требуется отключение от электросети при наладке или остановке электрооборудования и в других случаях
Предупреждающие знаки		
	Внимание! Опасность (прочие опасности)	Применять для привлечения внимания к прочим видам опасности, не обозначенной настоящим стандартом. Знак необходимо использовать вместе с дополнительным знаком безопасности с поясняющей надписью.

Внимание! При продаже должны заполняться все поля гарантийного талона. Неполное или неправильное заполнение гарантийного талона может привести к отказу от выполнения гарантийных обязательств.

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен(а). При покупке изделие было проверено. Претензий к упаковке, комплектации и внешнему виду не имею.

Подпись покупателя

.....
Корешок талона №1 на гарантийный ремонт

(модель _____) _____

Изъят « _____ » 20 _____ г. _____

Исполнитель _____

фамилия, имя, отчество

подпись

Серийный номер S/N _____

Представитель ОТК _____

Заполняет торговая организация:

Продан _____

(наименование предприятия - продавца)

Дата продажи _____

Место печати

Продавец _____

(подпись)

_____ (фамилия, имя, отчество)

***талон действителен при заполнении**

Талон № 2*

на гарантийный ремонт фена
(модель _____)

Серийный номер S/N _____

Представитель ОТК _____

Заполняет торговая организация:

Продан _____

(наименование предприятия - продавца)

Дата продажи _____

Место печати

Продавец _____

(подпись)

_____ (фамилия, имя, отчество)

***талон действителен при заполнении**

Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и адрес предприятия)

Исполнитель _____ (_____) (подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____ (_____) (подпись) (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____ **Место печати**

Утверждаю _____ (должность, подпись)

(ФИО руководителя предприятия)

Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и адрес предприятия)

Исполнитель _____ (_____) (подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____ (_____) (подпись) (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____ **Место печати**

Утверждаю _____ (должность, подпись)

(ФИО руководителя предприятия)

Внимание! При продаже должны заполняться все поля гарантийного талона. Неполное или неправильное заполнение гарантийного талона может привести к отказу от выполнения гарантийных обязательств.

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен(а). При покупке изделие было проверено. Претензий к упаковке, комплектации и внешнему виду не имею.

Подпись покупателя

..... Корешок талона №3 на гарантийный ремонт

(модель _____) _____

Изъят « _____ » 20 _____ г. _____

Исполнитель _____ (_____) _____

фамилия, имя, отчество

подпись

Серийный номер S/N _____

Представитель ОТК _____

Заполняет торговая организация:

Продан _____

(наименование предприятия - продавца)

Дата продажи _____

Место печати

Продавец _____

(подпись)

_____ (фамилия, имя, отчество)

***талон действителен при заполнении**

Талон № 4*

на гарантийный ремонт фена
(модель _____)

Серийный номер S/N _____

Представитель ОТК _____

Заполняет торговая организация:

Продан _____

(наименование предприятия - продавца)

Дата продажи _____

Место печати

Продавец _____

(подпись)

_____ (фамилия, имя, отчество)

***талон действителен при заполнении**

Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и адрес предприятия)

Исполнитель _____ (подпись) _____ (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____ (подпись) _____ (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____ **Место печати**

Утверждаю _____ (должность, подпись)

(ФИО руководителя предприятия)

Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и адрес предприятия)

Исполнитель _____ (подпись) _____ (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____ (подпись) _____ (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____ **Место печати**

Утверждаю _____ (должность, подпись)

(ФИО руководителя предприятия)



Серийный номер



Производитель: «ZHEJIANG BENYU TOOLS CO.,LTD»
No.188, HAICHANG RD., TAIZHOU, ZHEJIANG, China, Китай

Филиал производителя: «ZHEJIANG AOPAI IMPORT AND EXPORT
CO.,LTD» No.188-2, HAICHANG RD., TAIZHOU, ZHEJIANG,
China, Китай

Импортёр: ООО «СИНОМЭК»
142703, Россия, МО, Ленинский р-он, Горки Ленинские,
пос. Пуговичино, промышленная зона дом №8

Дата изготовления указана на серийном номере инструмента.