



NEXT TOOL
PROFESSIONAL

nexttool.ru



СТРОИТЕЛЬНЫЙ ФЕН

SF-2000DK SET

арт. 40 0081



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-2000DK SET** 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 режима нагрева при двух скоростях истечения горячего воздушного потока и функцией режима охлаждения, 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.

Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой IP40 (МЭК 60529).

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	299,5
- ширина	96
- высота	219
Вес (брутто/нетто), кг	1,7/0,95

1.4 Фен поставляется в продажу в следующей комплектации*:

Строительный фен	1
Насадки	4
Руководство по эксплуатации	1
Кейс	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	50-550
- 2-й режим	100-600
Скорость воздушного потока, л.мин	
- 1-й режим	300
- 2-й режим	500
Класс защиты	IP20
Класс безопасности (ГОСТ Р МЭК 60745-1-2009)	II
Электродвигатель	Однофазный коллекторный
Длина шнура питания с вилкой, не менее, м	1,8

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



рис. 1

1.7 Коллекторный двигатель постоянного тока 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.

Степень нагрева потока воздуха отображает шестиполосный индикатор. Индикатор (рис.1 поз.7) высвечивается при первом (низком) режиме работы вентилятора. Индикатор (рис.1 поз.8) высвечивается при втором (высоком) режиме работы вентилятора. Кнопками (рис.1 поз.10) регулируется 12-ти ступенчатый режим нагрева спирали. После перевода ползунка выключателя в положение «0», загорится индикатор «снежинка» (рис.1 поз.9), информирующий о включении режима охлаждения: спираль отключена, вентилятор работает. Через 80 секунд двигатель вентилятора автоматически отключится.

1.8 Выключатель/переключатель (ползунок) режимов расположены на задней части рукоятки. Плата управления строительного фена автоматически синхронизирует скорость вентилятора (потока горячего воздуха), в соответствии с выставленной температурой в интервале установленного режима (I или II). 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 патрубок (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, 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 исправ-

ности 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 корпус 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 шабром. 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 неквалифицированного 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: «Changzhou Wujin Great Wall Tools Co.,Ltd»
No.12 Fengming Road, Hi-Tech. Development Zone, Wujin,
Changzhou, Jiangsu, China, Китай

Импортер: ООО «НЕКСТЛЕВЕЛ»
141074, Россия, МО, г.Королев, ул. Пионерская, дом 1,
помещение I, офис 66

Дата изготовления указана на серийном номере инструмента.