



Электротехнический завод «KVТ», г. Калуга

Фен

ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ

Профессиональная серия



Паспорт модели:

TT-1800 (KVТ)

www.kvt.su

Назначение

Высокотемпературный технический фен **ТТ-1800 (КВТ)** предназначен для создания направленного потока горячего воздуха при работе с термоусаживаемыми трубками ТУТ (КВТ), а также для других работ, требующих локального нагрева.

Комплект поставки

Фен 1 шт.
 Насадки технологические 4 шт.
 Скребок 1 шт.
 Кейс пластиковый 1 шт.
 Паспорт 1 шт.

Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	220
Номинальная частота, Гц	50
Производительность воздуха, л/мин. Режим №1* Режим №2 Режим №3	500 300 500
Потребляемая мощность на каждом режиме (максимальная), Вт Режим №1 Режим №2 Режим №3	45 937 1800
Температура воздуха на выходе из сопла (максимальная), С Режим №1 Режим №2 Режим №3	50 380 580
Класс машины по ГОСТ 27570.27-91	2 (двойная изоляция не требует заземления)
Габариты кейса, мм	310×290×110
Длина шнура питания, м	2
Вес комплекта/инструмента, кг	2,0/0,77

*Режим охлаждения фена (холодный воздух).

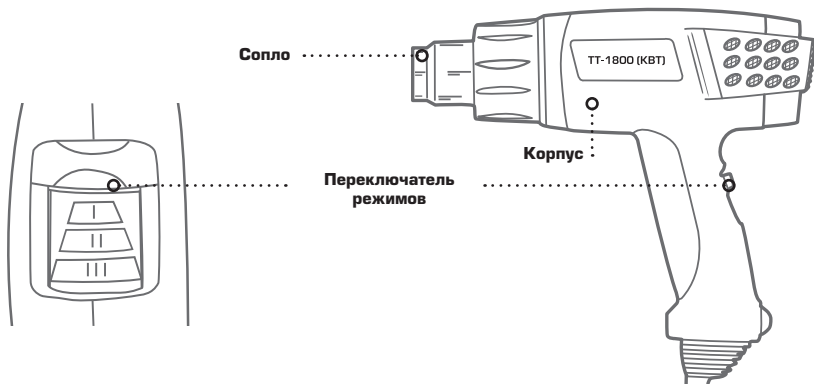
Устройство и принцип работы

Рабочим органом высокотемпературного фена является нагревательный элемент, режим работы которого устанавливается переключателем на рукоятке.

Воздушный поток проходя через нагревающий элемент достигает необходимой температуры и подается в сопло. Для предохра-

нения рук от ожогов рабочий орган выполнен в закрытом эргономичном корпусе.

Для выполнения специфических работ в наборе предусмотрены специальные технологические насадки, которые при необходимости устанавливаются на сопло фена.



Порядок работы

1. Установите на сопло высокотемпературного фена технологическую насадку, предназначенную для выполнения предполагаемого вида работы;

2. Включите вилку в сеть. Перед включением вилки в сеть убедитесь, что переключатель режимов находится в положении «0»;

3. Для включения фена переведите переключатель вверх, выбрав нужный режим из трех имеющихся (смотри таблицу режимов).

4. При работе учитывайте рекомендации по технологии монтажа термоусаживаемых трубок КВТ;

5. Для безопасного выключения фена переключатель режимов необходимо установить в положение № 1. В этом режиме произойдет прокачка холодного воздуха и равномерное остывание фена (потребуется некоторое время, в зависимости от степени нагрева деталей корпуса). Далее переключатель переводится в положение «0», извлекается вилка из сети.

Перед началом работы проверьте комплектность и надежность крепления деталей. Обязательно проведите внешний осмотр шнура питания, целостность корпуса. Проверьте четкость работы переключателя режимов.

Соблюдайте правила безопасности при работе с феном! (см раздел «Меры безопасности»)

Соблюдайте правила пожарной безопасности!

Рекомендуем делать перерывы в работе высокотемпературного фена, на 10-15 минут (приблизительное время нахождения в режиме № 1 и «0») через каждые полчаса. (смотри пункт 5 «Порядка работы»)

Фен не предусмотрен для непрерывной длительной работы!

Рекомендации по технологии монтажа термоусаживаемых трубок «КВТ»

1. Правильно подбирайте размеры термоусаживаемых трубок!

Для обеспечения качественного монтажа трубка должна усаживаться минимум на 20% и максимум на 80% от первоначального диаметра.

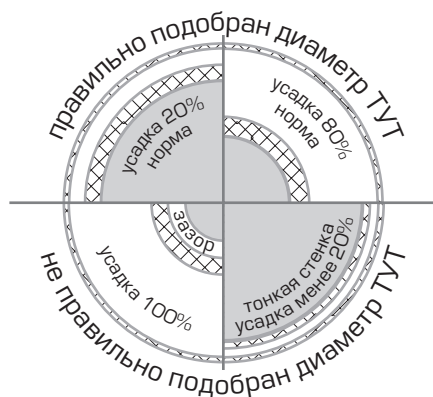
Длина трубки изменится после продольной усадки в среднем на 5-7% от первоначальной длины.

Предусмотрите запас длины трубок при нарезке.

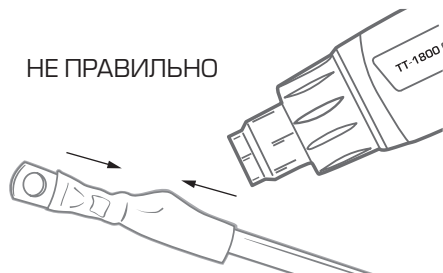
2. Подготавливайте поверхность, перед монтажом!

Поверхность, на которую усаживается трубка, должна быть предварительно очищена от загрязнений и обезжирена.

При наличии острых режущих кромок и заусенцев, поверхность должна быть предварительно сглажена и зашлифована.



НЕ ПРАВИЛЬНО



3. Не усаживайте трубки с наличием повреждений!

Не следует усаживать трубки, имеющие глубокие царапины, раковины на внешней поверхности и надрезы на торцах.

4. Соблюдайте порядок усадки термоусаживаемых трубок!

Во избежание образования морщин и воздушных пузырей термоусадку следует производить либо от центра трубки к ее концам, либо от одного конца к другому.

Прежде чем продолжить усадку вдоль изделия, трубка должна быть усажена по окружности.

Рекомендации по технологии монтажа термоусаживаемых трубок «КВТ»

5. Правильно работайте феном. Не подвергайте трубки перегреву!

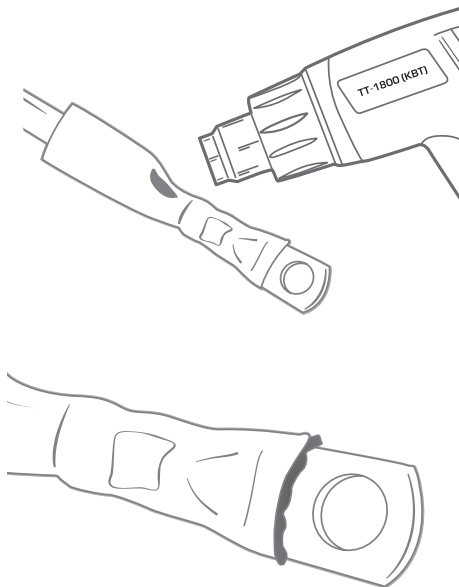
Для обеспечения равномерной усадки и предотвращения перегрева и подгорания трубки, высокотемпературный фен следует удерживать на определенном расстоянии от трубки и совершать плавные равномерные круговые движения.

Не направляйте сопло фена на одно место в течении длительного времени. Изменение цвета, текстуры материала, появление ломкости трубки являются признаками «подгорания».

6. Для герметичной изоляции контактных соединений используйте термоусаживаемые трубки с внутренним клеевым подслоем.

Термоплавкий клей сохраняет хорошую адгезию, а также необходимую вязкость и эластичность при механических воздействиях или неблагоприятных погодноклиматических условиях.

НЕ ПРАВИЛЬНО



Меры безопасности

ВНИМАНИЕ!

При использовании высокотемпературного фена **ТТ-1800 (КВТ)** необходимо соблюдать приведенные ниже основополагающие меры безопасности.

Это исключит возможность поражения электротоком или травмирования, сделает Вашу работу пожаробезопасной и значительно снизит вероятность поломки инструмента.

Безопасная работа с высокотемпературным феном ТТ-1800 (КВТ) возможна только при внимательном ознакомлении с паспортом изделия и требованиями по технике безопасности, содержащимися в нем, и строгом их соблюдении.

Рабочее место

Обеспечьте рабочее место достаточной освещенностью.

Содержите рабочее место в чистоте и порядке.

Не используйте фен во влажных или мокрых местах. Не оставляйте фен под дождем или снегом.

Не пользуйтесь феном, если рядом находятся легковоспламеняющиеся вещества. Запрещается производить работу в помещениях с взрывоопасной, а также с химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию.

Удаляйте посторонних лиц с места проведения работ, не позволяйте им трогать фен и соединительный кабель. Не подпускайте детей к рабочему месту.

Электробезопасность

Убедитесь, что фен подключен к источнику питания с напряжением, соответствующим техническим характеристикам фена.

Двойная изоляция исключает необходимость использования трехжильной заземленной проводки и электророзетки с заземлением. При этом существенно снижается опасность поражения электрическим током.

Личная безопасность

Будьте внимательны, следите за своими действиями, руководствуйтесь здравым смыслом при работе с инструментом.

Не используйте инструмент, если Вы устали, находитесь под влиянием алкоголя, наркотических или лекарственных средств.

Одевайтесь соответствующим образом. Не одевайте свободную одежду и ювелирные украшения.

Используйте высокотемпературный фен только в соответствии с назначением, указанным в паспорте. Не допускайте использование фена для сушки волос и иных частей человеческого тела.

При проведении работ на открытом воздухе следует использовать резиновые перчатки и нескользкую обувь. Работайте в защитных очках.

Безопасность при работе с феном

Работать с высокотемпературным феном необходимо в соответствии с его назначением и требованиями, указанными в настоящем паспорте.

Бережно обращайтесь с инструментом, не подвергайте его ударам, перегрузкам, воздействию, влаги, грязи, агрессивных сред.

Во избежание несчастного случая, поражения электрическим током, поломки инструмента не погружайте его в жидкость, не допускайте попадания жидкости внутрь фена.

При работе постоянно следите, чтобы шнур питания всегда находился на удалении от сопла высокотемпературного фена и струи горячего воздуха.

Высокотемпературный фен производит горячий воздух с максимальной температурой 550°C благодаря прохождению воздуха сквозь нить накаливания. Нить накаливания не является источником открытого пламени, однако представляет опасность. Поэтому необходимо соблюдать особую осторожность при обращении с горючими и легковоспламеняющимися материалами!

Всегда держите наготове средства пожаротушения!

Не прикасайтесь во время работы к металлическим частям (насадки или соплу) во избежание получения ожогов.

Нельзя прикасаться соплом (насадкой) к обрабатываемому материалу и посторонним предметам во время работы и непосредственно после нее.

После работы фен необходимо класть таким образом, чтобы еще горячая насадка или сопло не могли причинить какого-либо вреда.

Не закрывайте отверстия для забора холодного воздуха и выпуска горячего воздуха.

Не используйте дополнительные форсунки, которые могут изменить сечение потока выходящего горячего воздуха, так как скапливающееся в результате этого тепло может вывести из строя высокотемпературный фен.

Меры безопасности

Применяйте имеющиеся в комплекте технологические насадки на сопло, в соответствии с характером выполняемых работ. Смену насадок производите только при выключенном и охлажденном инструменте. Не смотрите непосредственно в отверстие сопла при выпуске горячего воздуха.

Надежно закрепляйте заготовку. Пользуйтесь крепежными приспособлениями или тисками.

Запрещается:

Оставлять без надзора фен, присоединенный к питающей сети.

Передавать фен детям, а также лицам, не изучившим данный паспорт.

Запрещается эксплуатация высокотемпературного фена при возникновении хотя бы одной из следующих неисправностей:

- При повреждении штепсельного соединения и кабеля;
- При нечеткой работе переключателя режимов;
- При появлении дыма или запаха, характерного для горящей изоляции;
- При появлении ненормального шума, стука, вибрации.

Будьте всегда внимательны. Постоянно контролируйте свою работу, предпринимайте только осмысленные действия.

Не применяйте фен, если не можете сконцентрироваться на выполнении работы.

Приведите переключатель режимов в выключенное положение при отсутствии напряжения в сети. Это поможет избежать несчастного случая при неожиданном восстановлении питания.

Избегайте случайного пуска.

Если двигатель остановился во время работы, немедленно отключите фен, чтобы не допустить его перегрева.

Ремонт и обслуживание

- Ремонт и обслуживание высокотемпературного фена производите только при отключенном от сети кабеле питания.
- Следите за состоянием инструмента. Проверяйте инструмент на предмет отсутствия повреждений.
- Ни в коем случае не пытайтесь работать неисправным инструментом, даже если это возможно.
- Для ремонта инструмента пользуйтесь услугами квалифицированных специалистов.

Хранение и транспортировка

- Храните инструмент в кейсе, в сухом помещении.
- При длительном хранении участки, подверженные коррозии, обработайте противокоррозионным составом.
- При транспортировке не подвергайте ударам, оберегайте от воздействия влаги и попадания атмосферных осадков.

Сервисный центр

г. Москва,
ул. Электродная, 11, строение 18,

Тел. (495) 660-53-35

Правила гарантийного обслуживания

Уважаемые покупатели!

Мы непрерывно работаем над повышением качества обслуживания своих клиентов. Если у Вас возникли какие-либо проблемы с инструментом, мы всегда рассмотрим Ваши претензии и сделаем все возможное для их удовлетворения.

Гарантийный срок - 12 месяцев со дня продажи инструмента.

Ремонт не является гарантийным в случае:

- нарушения работоспособности инструмента, связанного с несоблюдением условий по эксплуатации, порядка работы, хранения и транспортировки;
- нарушения работоспособности инструмента, связанного с использованием изделия не по назначению;
- механических повреждений (трещины, изломы, смятия и др.), сказавшихся на работоспособности инструмента;
- нарушения работоспособности инструмента, связанного с попаданием посторонних предметов в механические узлы;
- нарушения работоспособности инструмента, связанного с естественным износом комплектующих, возникшего в результате частого интенсивного использования изделия (уплотнительные кольца и т.п.);
- нарушения работоспособности инструмента, связанного с самостоятельным изменением конструкции изделия, ремонтом или заменой комплектующих;
- нарушения работоспособности инструмента, связанного с использованием неоговоренных в технических характеристиках изделия расходных материалов (гидравлическое масло и т.п.);
- нарушения работоспособности инструмента, возникшего по причинам, не зависящим от производителя (форс-мажорные обстоятельства, стихийные бедствия, пожары, техногенные катастрофы и т.п.).

Сохраняйте документы, прилагаемые к изделию при продаже (товарно-кассовый чек, паспорт инструмента).

Завод-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию инструмента без уведомления.