

# Обзор оборудования для сварки кровли и ПВХ-мембран

Оборудование для сварки кровли и ПВХ-мембран представлено на сайте компании «Станикс» аппаратами горячего воздуха STANIX WP и сварочными фенами. STANIX — российская компания, производитель высокотехнологичного сварочного оборудования. Она работает более 20 лет, постоянно проводит исследования с целью расширения серии моделей и усовершенствования каждой единицы оборудования.

## Кровельные полимерные материалы

Чтобы понять принцип работы аппаратов для сварки, следует сказать несколько слов о кровельных материалах на основе ПВХ. В отличие от битумных материалов, имеющих черный цвет и поглощающих тепло солнечных лучей, ПВХ-мембраны светлые, благодаря чему они отражают солнечные лучи, не допуская нагревания крыши. У ПВХ более высокая температура плавления, чем у битумных материалов, и поэтому они не плавятся на солнце. Листовой материал формируется из трех слоев. Промежуточный слой — армирующая сетка из полиэстера, увеличивающего прочность полимерного полотна.

При сваривании сварочным феном или аппаратом горячего воздуха материалы, изготовленные из листового поливинилхлорида, так называемые мембраны, формируют герметичное соединение, способное продержаться на крыше не один год.

## Аппараты горячего воздуха

Аппараты горячего воздуха, разработанные для соединения полимерных материалов, представлены следующими моделями оборудования STANIX: WP- 1, WP-2, WP-4. Эти агрегаты имеют аналогичные параметры:

- мощность – 4200 Вт. Обеспечивается нагревательным элементом. Это самая высокая мощность в данном классе оборудования;
- рабочая температура – 50 – 620 °С. Аппараты быстро нагреваются до температуры, показатели которой оператор установил на цифровом дисплее;
- напряжение – 220-230 В.

В агрегатах предусмотрена функция запоминания настроек, позволяющая пользователю выставлять параметры один раз и до последующей их смены. Аппарат будет работать по заданным настройкам столько, сколько это требуется оператору.

Агрегаты WT-1и WT-4 предназначены для сварки мембранной кровли, ПВХ-мембраны, ТПО-мембраны, EPDM. WT-2 разрабатывался для сваривания битумно-полимерных кровельных покрытий внахлест. Эти агрегаты отличаются между собой следующими параметрами.

	WT-1	WT-2	WT-4
Ширина шва (мм)	40	80-100	40 мм
Скорость (м/мин)	1-10	1-10	2-15

В блоках питания каждой модели предусмотрена защита, исключающая замыкание на землю на месте работы и обеспечивающая безопасность для оператора. Благодаря встроенной защите, увеличивается срок эксплуатации агрегата.

Все аппараты полностью укомплектованы и готовы к работе. Дополнительная наладка им не требуется.

### **Отличительные особенности агрегатов**

В STANIX WP-1 предусмотрены 2 дисплея: на одном отображаются выставленные оператором параметры работы, а на другом – фактические. Этот аппарат способен работать в труднодоступных местах.

В STANIX WP-2 усовершенствовано сварочное сопло таким образом, чтобы защитить работника от ожогов и в то же время обеспечить наибольший объем горячего воздуха в рабочей зоне. У этого аппарата увеличена скорость сварки, что делает возможным использовать его в промышленных масштабах.

STANIX WP-4 — новинка на рынке сварочных агрегатов. По техническим параметрам этот агрегат близок к WP-1, однако имеет свои отличительные особенности. Например, в нем имеется датчик движения, благодаря которому аппарат запускается автоматически, как только оператор начинает работу. В этом агрегате максимально упрощено управление. Оно выполняется посредством клавиш и регуляторов.

Во всех аппаратах предусмотрены колеса, благодаря которым их транспортировка на небольшие расстояния упрощается. В то же время оборудование достаточно компактное и поместится в багажнике легкового автомобиля, если потребует транспортировка к месту работы на дальнее расстояние.

### **STANIX VET**

STANIX VET — еще один аппарат подачи горячего воздуха, разработанный для профессионального и качественного покрытия крыши мягкой кровлей. Этот аппарат способен выполнять работу любой сложности, а также его используют и в других целях, где требуется размягчение полимерных материалов с целью их соединения.

По техническим параметрам VET близок к аппаратам линейки WP, но рабочие параметры у него несколько иные: при скорости сваривания 1,5-5 метров аппарат обеспечивает ширину шва 80-160 мм. Воздух подается при давлении до 200 Н. Все это гарантирует создание герметично спаянного и достаточно прочного шва.

Рабочие элементы в аппарате размещены рационально, и доступ к ним в случае ремонта или замены деталей максимально упрощен.

### **Сварочные фены**

Сварочные фены — ручной инструмент. Как и аппараты горячего воздуха, они предназначены для сварки кровельных и мембранных материалов. Преимущество фена перед аппаратом на колесах заключается в том, что феном можно работать в самых труднодоступных местах, там, куда более габаритный аппарат невозможно доставить. В маркировке каждой модели заложена цифра. Это мощность нагревательного элемента. Самый мощный в каталоге — STANIX 3400,

сварочный комплект для соединения полотен внахлест с мощностью нагревательного элемента 3400 В. Есть также аппараты с мощностью 1600 и 1800 В. В комплект оборудования входит:

- сварочный фен;
- насадка со щелевым соплом шириной 72 мм для STANIX 3400. В других фенах ширина щелевого сопла меньше;
- ручной прикаточный ролик с валиком из силикона;

Воздух в фене прогревается до 650 °С. Практически все фены работают от бытовой двухфазной сети с напряжением 220-230 В.

Сварочный фен EVO 1600ST более универсален. В его комплект входят две щелевые насадки: 20 и 40 мм, стандартная насадка, ножи для кроя листового материала и резки прутка, запасной нагревательный элемент. Все дополнительные инструменты и запчасти уложены в удобный пластиковый кейс.

## Как купить?

Компания STANIX предлагает купить добротное, эффективное и надежное оборудование для сварки ПВХ-мембран и других кровельных полимерных материалов. Цены на оборудование можно узнать из карточки выбранного товара или в прайс-листе.

Оборудование доставляется по Москве и МО собственной транспортной службой «Станикс». В регионы оно доставляется транспортной компанией, выбранной клиентом. Сварочное оборудование можно заказать прямо на сайте, заполнив специальную форму.

Оплата в рублях производится после того, как менеджер пришлет счет для оплаты выбранного и заказанного оборудования.

The screenshot displays a dashboard with three main analysis panels at the top:

- Проверка уникальности:** Shows a uniqueness score of 98.64% for the URL [plastweltech.ru/catalog/svarochnyye\\_avtomat...](http://plastweltech.ru/catalog/svarochnyye_avtomat...) with a 1% improvement indicator.
- Проверка орфографии:** Reports 42 errors in the text, listing "ПВХ-мембран", "Станикс", and "повтор пробела".
- SEO-анализ текста:** A loading indicator with the message "Пожалуйста, подождите, идет SEO-анализ текста."

Below these panels is a main content area with a "Подсвечено: Неуникальные фрагменты" header. The text includes an introduction to the equipment, a list of models (WP-1, WP-2, WP-4), and technical specifications. A sidebar on the right offers a "Повысить уникальность" button and a "Версии текста" section with a "Версии недоступны" message.

Сварочные фены — ручной инструмент, который, как и аппараты горячего воздуха, предназначаются для сварки кровельных и мембранных материалов. Преимущество фена перед аппаратом на колесах заключается в том, что фен способен работать в самых труднодоступных местах, там, куда аппарат невозможно доставить. В маркировке каждой модели заложена цифра. Это — мощность нагревательного элемента. Самый мощный в каталоге — STANIX 3400, сварочный комплект для соединения полотен внахлест с мощностью нагревательного элемента 3400 В. Есть также аппараты с мощностью 1600 и 1800 В. В комплект каждого фена входят:

- Сварочный фен;
- Насадка с щелевым соплом шириной 72 мм для STANIX 3400. В других фенах ширина щелевого сопла меньше.
- Ручной прикаточный ролик с валиком из силикона;

Воздух в фене прогревается до 650°С. Практически все фены работают от бытовой двухфазной сети с напряжением 220-230 В. Сварочный фен STANIX EVO 1600ST более универсален. В его комплект входят две щелевые насадки: 20 и 40 мм, стандартная насадка, ножи для кроя листового материала и резки прутка, запасной нагревательный элемент. Все дополнительные инструменты и запчасти уложены в удобный пластиковый кейс.

Как купить?

Компания Станикс предлагает купить добротное, эффективное и надежное оборудование для сварки ПВХ-мембран и других кровельных полимерных материалов. Цены на оборудование можно узнать из карточки выбранного товара или в прайс-листе. Оборудование доставляется по Москве и МО собственной транспортной службой «Станикс». В регионы оно доставляется транспортной службой, выбранной клиентом. Сварочное оборудование можно заказать прямо на сайте, заполнив специальную форму.

Оплата в рублях производится после того, как менеджер пришлет счет для оплаты выбранного и заказанного оборудования.

|

12

**8,5** баллов из 10  
по шкале Главреда

40 предложений  
826 слов, 6373 знака

66 стоп-слов. Основные проблемы: личное местоимение  
канцеляризм неопределенность предлог «от» слабый глагол