

Сварочный фен STANIX EVO 2000 LONG



Сварочный фен для сварки горячим воздухом STANIX EVO 2000 LONG

Фен STANIX EVO 2000 LONG – это пистолет для сварки, состоящий из двух частей. Применяется в тех областях, где необходима высокая температура при обработке деталей, заготовок. Особенно популярна модель при работе с термопластичными пластмассами: полиэтилен, полипропилен, ПВХ изделия. Благодаря плавной регулировке параметров, аппарат позволяет добиться высокой точности при обработке таких материалов. Сварочный фен STANIX EVO 2000 LONG также может использоваться в других работах:

- формировка «на горячую»;
- усадка изоляционных материалов;
- сушка деталей, поверхностей и других объектов.

Благодаря своим возможностям и стабильной работе, пистолет незаменим в тех областях, где требуется контролируемый нагрев.

Конструктивные особенности

Термофен STANIX EVO 2000 LONG состоит из двух частей:

- тепловой модуль с электроникой;
- воздушный нагнетатель.

Воздуходувка представляет собой мотор с закрепленной на валу крыльчаткой. Установка имеет бесщеточную конструкцию, благодаря чему КПД нагнетателя повышается. За счет отсутствия механических токоподводящих частей, ротор вращается плавно и практически бесшумно. Мотор обеспечивает большую скорость лопастей, за счет чего повышается объем воздушного потока.

Другие преимущества бесщеточного нагнетателя:

- отсутствие необходимости регулярного обслуживания воздуходувки, поскольку там отсутствуют изнашивающиеся части (щетки);
- срок бесперебойной службы существенно повышается (вплоть до 8000 часов).

Воздушный нагнетатель подсоединен к нагревательному пистолету через шланг-воздуховод. Гибкая конструкция позволяет удобно держать фен под любым углом, надежно зафиксировав его в руке.

Нагревательный пистолет представляет собой пластиковое основание с металлическим диффузором. Внутри находится тепловой элемент. На ручке размещен цифровой дисплей, отображающий установленную температуру. Электронный блок управления разработан таким образом, чтобы поддерживать температуру неизменной.

Датчики модуля следят за уровнем нагрева тенов, вовремя включая их и наоборот – отключая, при достижении необходимого порога. На ручке предусмотрен резистивный регулятор, плавно изменяющий температуру.

Принцип работы и технические характеристики

Принцип работы достаточно простой: воздух от нагнетателя подается в пистолет, где под действием нагревателей достигает необходимой температуры. Выход осуществляется через переднее сопло. При необходимости, используются фигурные насадки для точной подачи горячего потока.

При необходимости, допускается использование другого внешнего источника воздуха (компрессор, вентилятор и т.д.).

STANIX EVO 2000 LONG имеет следующие параметры:

Напряжение электропитания, В	220
Частота электротока, Гц	50/60
Максимальная мощность устройства, Вт	2000
Диапазон рабочих температур, °C	20-650
Объем воздушного потока, л/мин	180
Давление воздушного потока, Па	2600
Уровень шума, дБ	до 65
Вес, кг	2,4