

ENGU[®]

**ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОР
(ТЕПЛОВАЯ ПУШКА)**

**IH-3000S IH-6000S
IH-9000S IH-12000S**



**ИНСТРУКЦИЯ
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за внимание и интерес, проявленный к продукции под торговой маркой ENGY. Мы надеемся, что тепловые пушки нашего производства смогут удовлетворить Ваши потребности.

Тепловентиляторы - тепловые пушки (далее ТП) предназначены для обогрева, поддержания заданной температуры и вентиляции жилых и вспомогательных помещений, в районах с умеренным и холодным климатом, в помещениях с температурой - 10 ... + 40°С и влажностью воздуха не более 90%.

Тепловые пушки ENGY имеют прочный корпус, защищенный от коррозии, малошумный вентилятор. Все модели оборудованы системой защиты, которая отключает ТП при перегреве, а также системой принудительного охлаждения нагревательных элементов.

ТП соответствуют стандартам ГОСТ по требованиям безопасности, радиопомехам, шуму, степени защиты.

Внимание! Приобретая нагревательный набор:

- Проверьте работу тепловентилятора.
- Требуйте заполнения всех граф гарантийного талона в розничном магазине
- Убедитесь в наличии штампа магазина и даты продажи в гарантийном талоне.

Комплектность

1	Тепловентилятор	1 шт
2	Инструкция по эксплуатации	1 шт
3	Гарантийный талон	1 шт
4	Коробка	1 шт

Требования безопасности

При использовании ТП соблюдайте общие правила эксплуатации электроприборов. ТП имеют I класс защиты от поражения электрическим током согласно ГОСТ Р МЭК 335-1-94, т.е. обязательно требуют подключения к электросети, имеющей заземляющий контакт («евророзетка»).

Запрещается

- Накрывать корпус ТП во избежание перегрева и пожара.
- Устанавливать в местах ограниченного движения воздушного потока.
- Устанавливать в помещениях, где возможно попадание влаги внутрь ТП.
- Устанавливать вблизи электропроводки, розеток, бытовых электроприборов.
- Подключение ТП к электросети при наличии видимых повреждениях кабеля, вилки, корпуса и органов управления, а также эксплуатация при появлении искрения.
- Эксплуатация ТП вблизи открытого огня, легковоспламеняющихся предметов, веществ и жидкостей, при сильной влажности.
- Помещать посторонние предметы в отверстия ТП.
- Оставлять включенную ТП без присмотра.
- Проводить ремонтные работы самостоятельно, разбирать ТП включенную в сеть.
- Пользоваться в непосредственной близости от ванны, бассейна и иных емкостей с водой.

Перед подключением

Убедитесь, что электросеть соответствует требованиям по мощности для используемой модели и имеет канал заземления. Розетка подключения должна быть рассчитана на ток не менее 16А для IH-3000S, 20А для IH-6000S, 25А для IH-9000S, 40А для IH-12000S с подключенным заземляющим контактом. Обязательно наличие в сети автоматического выключателя на соответствующий номинал.

Проверьте целостность электрошнура.

Убедитесь, что работе ТП не будут мешать посторонние предметы, и вокруг ТП достаточно места для циркуляции воздуха.

Для нормальной циркуляции воздуха необходимо соблюдать дистанцию :

- со стороны забора воздуха (задняя панель) не менее 0,5 метра;
- со стороны выхода воздуха (передняя панель) не менее 2 метров;
- от уровня пола не выше 1,8 метра;
- до потолка, боковых стен не менее 2 метров.

Технические характеристики

Параметр	ИH-3000S	ИH-6000S	ИH-9000S	ИH-12000S
Мощность	3000 Вт	6000 Вт	9000 Вт	12000 Вт
Рабочие режимы, потребляемая мощность	I. Холодный обдув II. Нагрев 1, 5кВт III. Нагрев 3, 0кВт	I. Холодный обдув II. Нагрев 3, 0кВт III. Нагрев 6, 0кВт	I. Холодный обдув II. Нагрев 4, 5кВт III. Нагрев 9, 0кВт	I. Холодный обдув II. Нагрев 6 кВт III. Нагрев 12, 0кВт
Напряжение питания	220-230 В 50 Гц	380 В 50 Гц		
Производительность *	350 м3/час	600 м3/час	780 м3/час	900 м3/час
Эффективная площадь обогрева, не более	25 м ²	40 м ²	70 м ²	100 м ²
Диапазон регулировки температуры	0 - 60 °С	0 - 60 °С	0 - 60 °С	0 - 60 °С
Диапазон нагрева воздуха а в режиме макс. мощности, не менее **	25 °С	35 °С	40 °С	40 °С
Продолжительность непрерывной работы, не более	24 час			
Уровень шума, не более	41 дБ	43 дБ	47 дБ	51 дБ
Класс электрозащиты	I класс (требуется сеть питания с заземлением)			
Класс защиты электроаппаратуры	IP34			
Габариты в упаковке	31, 5x 29, 5x 36 см	35x 31, 5x 43, 5 см	41x 37x 47, 5 см	47x 43x 55 см
Вес в упаковке	5, 2 кг	9, 5 кг	13, 0 кг	17, 5 кг

* - При падении напряжения в сети на 10% и более возможно снижение производительности на 20%, снижение мощности на 25% и более.

** - разница температуры вх одящего и вых одящего воздух а

Устройство и принцип работы

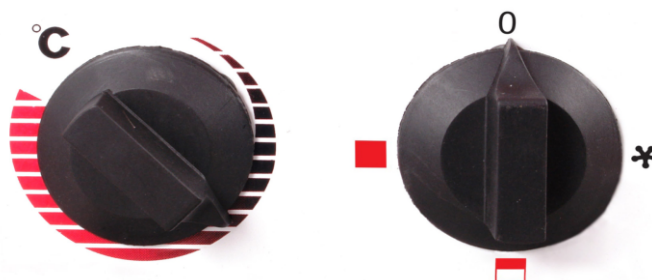
ТП состоит из металлического корпуса, вентилятора, нагревательных элементов и блока управления. Нагревательные элементы преобразуют электроэнергию в тепловую энергию, а вентилятор рассеивает ее.

Блок автоматики поддерживает работу ТП в автоматическом режиме. ТП оборудована защитой от перегрева. При перегреве корпуса термовыключатель разомкнет цепь и ТП отключится. Когда корпус остынет, ТП включится автоматически.

Автоматическая работа регулятора температуры (термостата) осуществляется в пределах +/- 5 градусов по Цельсию.

Подготовка к работе

1. Распаковать изделие, проверить целостность ТП.
2. Изучить инструкцию по эксплуатации.





Порядок работы

1. Ручку переключателя режимов поставить в положение **0** (выключено).

Вставить вилку в розетку.

2. Повернуть ручку переключателя в положение ***** (вентилятор).

3. Установить ручку регулятора температуры в положение максимальной температуры (по часовой стрелке).

4. Далее установить переключателем необходимый режим работы: вентилятор *****, ½ нагрева  или полный нагрев .

На модели IH-3000S позиции переключателя режимов повторяются через 180°.

5. Когда температура воздуха в помещении будет Вас удовлетворять, медленно поверните ручку термостата в сторону уменьшения температуры до момента отключения нагревательных элементов, что будет сопровождаться щелчком, а вентилятор будет продолжать работать. По мере понижения температуры ТП автоматически включится и продолжит работу в автоматическом режиме .

6. По окончании работы в режиме нагрева необходимо на 5 мин включить режим вентиляции для охлаждения нагревательных элементов. Это значительно продлит их ресурс.

Внимание! Модели IH-6000S, IH-9000S и IH-12000S оснащены функцией автоматического принудительного охлаждения нагревательных элементов.

По окончании работы этих моделей необходимо установить режим **0**

(выключено). При этом вентилятор будет периодически включаться для охлаждения ТЭНов до температуры +45 °С.

После окончания охлаждения при необходимости вынуть вилку из розетки.

7. Между продолжительными интервалами непрерывной работы (до 24 час) требуется делать промежутки не менее 2 часов.

Внимание!

В случае регулярного срабатывания защитного термовыключателя необходимо устранить причину перегрева, иначе тепловентилятор может выйти из строя.

При возникновении неисправностей отключите шнур электропитания от сети. Поиск неисправностей и ремонт должен производить квалифицированный специалист, имеющий удостоверение на право работы с приборами, находящимися под напряжением до 1000 В. Любое неправильное включение лишает Вас права на гарантийное обслуживание.

Устранение неисправностей

По вопросам ремонта ТП обращаться в уполномоченный сервисный центр (информация в Гарантийном талоне или у продавца ТП)

Хранение и обслуживание.

ТП необходимо хранить в отапливаемом и вентилируемом помещении при температуре от +5 до +40 °С и относительной влажностью до 80 %.

При правильной эксплуатации ТП не требует специального технического обслуживания. Периодически очищайте корпус внутри и снаружи от пыли и грязи.