



**ВСЕ В ВАШИХ РУКАХ**

**Тепловое оборудование сезон  
2018-2019 года**

# Электрические и газовые тепловые пушки

Керамические



ТЭНовые



Газовые



# Дизельные тепловые пушки

Базовая серия



Полная серия



Непрямой нагрев





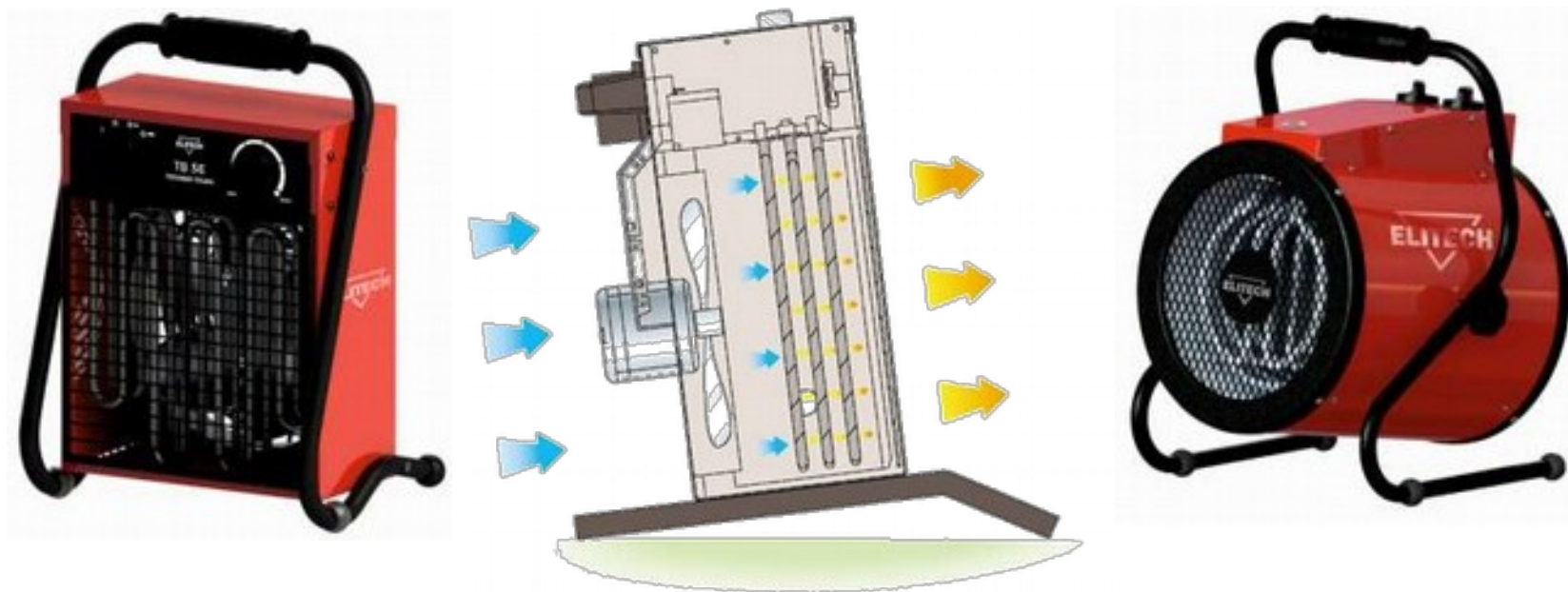
- **Воздухонагреватели ELITECH сегодня наиболее конкурентоспособны на рынке благодаря своему широкому ассортименту и высокому качеству.**
- **ELITECH производится на ведущих заводах Южной Кореи, России и КНР.**
- **При производстве воздухонагревателей ELITECH применяются самые последние технологии и стандарты проверки качества.**
  - **Кроме этого производители ELITECH обладают низкой себестоимостью производства, что обеспечено его объемами! Поэтому цены ELITECH не выше цен производителей ЮВА и ниже цен Европы.**
- **При этом воздухонагреватели ELITECH существенно превышают функционал и качество Европейских брендов!**

# Электрические тепловые пушки

Elitech



**Преимущества перед другими видами теплового оборудования - это отсутствие шума и выхлопных газов.**



**Оптимальны для обогрева жилых и торговых помещениях, офисов, мастерских, складов и других помещениях в которых постоянно находятся люди. Могут работать как продолжительное время, так и кратковременными промежутками.**

# Электрические тепловые пушки

Низкий уровень шума

Автоматический режим работы

Система защита от перегрева

3 режима работы



Сделано  
в России

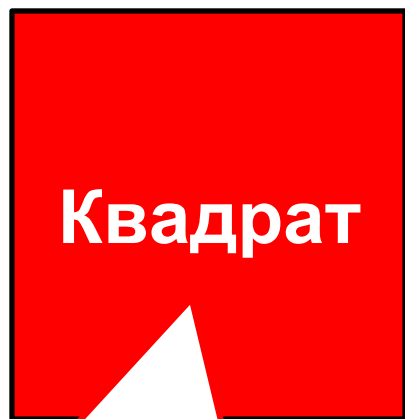


ТЭНовые

Инфракрасные

Керамические





**Квадрат**

Поток, исходящий из прямоугольного корпуса, шире, что означает большую зону рассеивания. Такую пушку хорошо использовать для локального обогрева и циркуляции теплого воздуха.



**Круг**

Обогреватель с круглым корпусом создает направленный поток воздуха. Круглые тепловые пушки можно порекомендовать для обогрева торговых площадей, сушки стен на строительных площадках.

# Электрические тепловые пушки

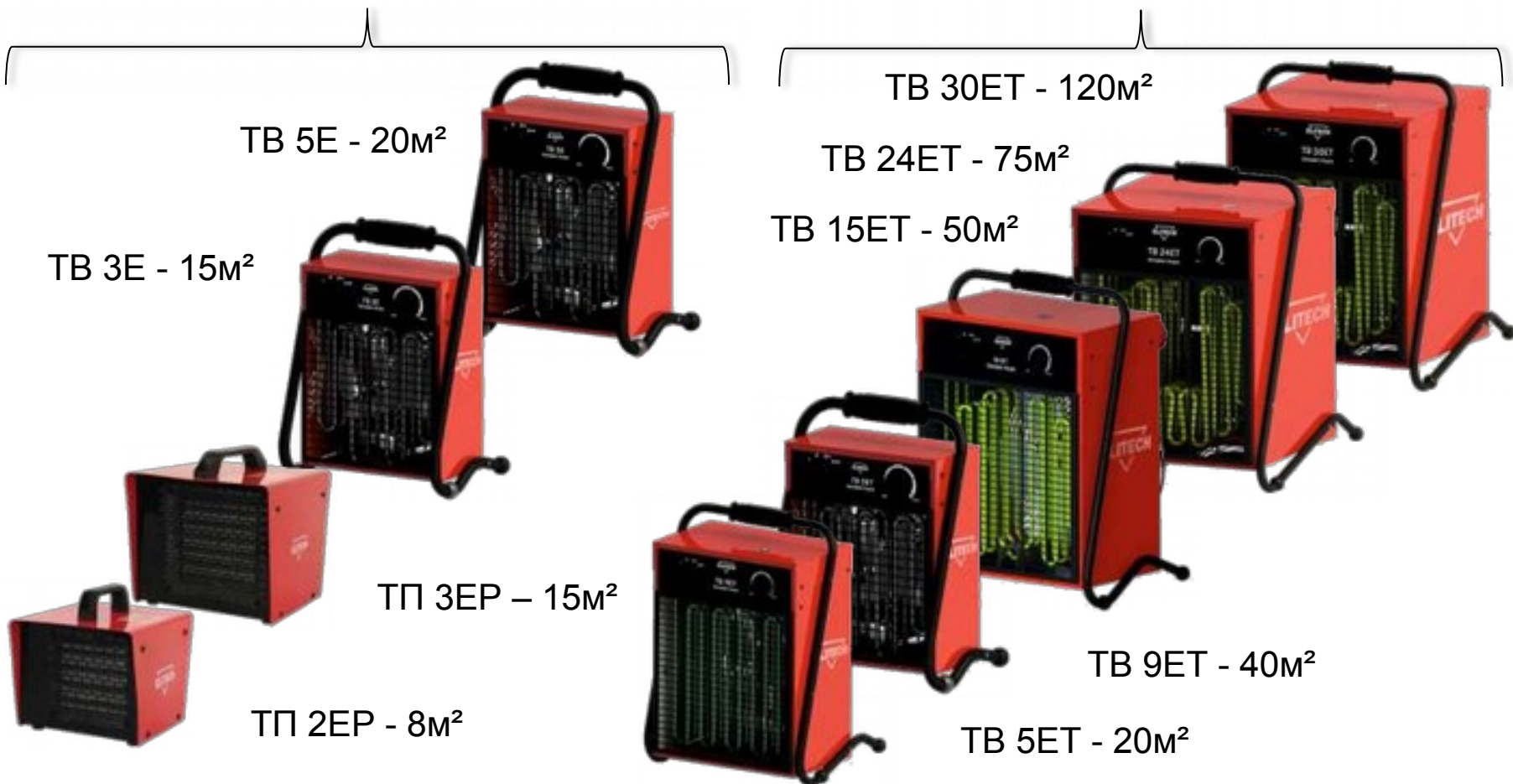


## Квадратные

Предназначены для быстрого зонального обогрева и дальнейшей циркуляции теплого воздуха в жилых комнатах, частных домах и других помещениях.

220В

380В



# Электрические тепловые пушки



## Круглые

Предназначены для быстрого обогрева торговых площадей, складов, строительных площадок.

220В

380В

ТВ 5ЕК - 20м<sup>2</sup>

ТВ 30ЕКТ - 130м<sup>2</sup>

ТВ 24ЕКТ - 90м<sup>2</sup>

ТВ 15ЕКТ - 60м<sup>2</sup>

ТВ 3ЕК - 15м<sup>2</sup>

ТВ 9ЕКТ - 40м<sup>2</sup>

ТВ 5ЕКТ - 20м<sup>2</sup>





# Электрические тепловые пушки



**Керамический нагревательный элемент ТП 2ЕР и ТП 3ЕР**

**Датчик перегрева** – исключает возникновение пожара

**Пожароустойчивые провода ПРКА**

**Термостат** – поддерживает заданную температуру воздуха

**ТЭНы из нержавеющей стали** – гибка выполнена промышленным методом

**3 режима работы** – охлаждение, 1/2 и полная мощность

**Мощный, тихий вентилятор**

**Рабочая камера из оцинкованной стали**

**Керамические, квадратные и круглые**



# Электрические тепловые пушки



## Квадратные и круглые

**Система активного охлаждения** – при выключении пушки, мотор охлаждает ТЭНы до 30 С (от 5кВт)

**Система перезапуска** – исключает возможность самопроизвольного включения пушки после перегрева (от 15кВт)

**Реле запуска** – каждая группа ТЭНов запускается надежным релейным контактором (от 9кВт)

**Датчик термостата испарительного типа** – точная установка требуемой температуры воздуха

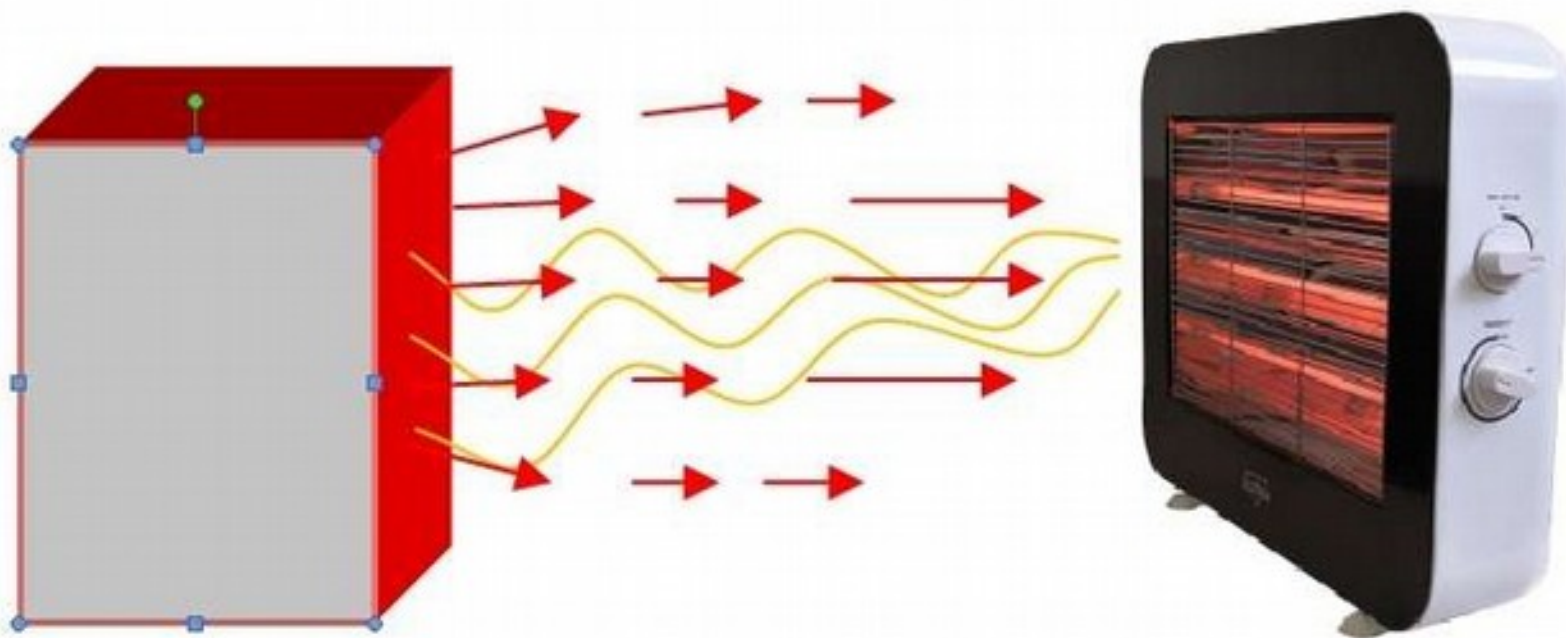
**Поворотная рама на колесах с идеальным балансом масс** ТВ 15ЕКТ, ТВ 24ЕКТ, ТВ 30ЕКТ



# Электрический инфракрасный нагреватель Elitech



**Преимущества перед другими видами теплового оборудования – высокая энергоэффективность и полное отсутствие шума.**



**При своей малой электрической мощности имеет очень высокий КПД. Идеальна для быстрого обогрева жилых помещений и рабочих зон за счет кварцевых ламп работающих по отражательному типу.**

# Электрический инфракрасный нагреватель



## Модель ТП 2ЕИ

**3 режима работы** – 600/1200/1800Вт

**Биметаллический термостат**  
– поддерживает заданную температуру воздуха

**Надежные кварцевые лампы с  
нихромовой спиралью**

**Датчик перегрева** –  
исключает возникновение пожара

**Пожароустойчивые провода ПРКА**

**Датчик опрокидывания** – отключает подачу питания при случайном заваливании или падении

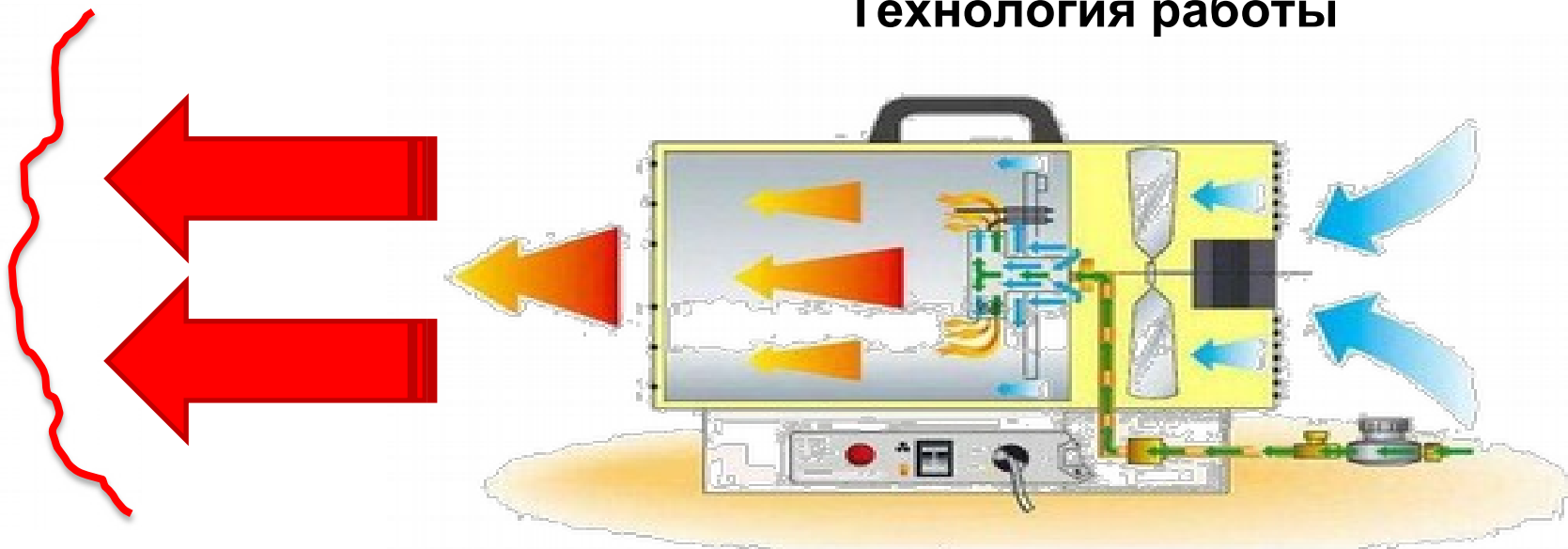


# Газовые тепловые пушки



- Газовая тепловая пушка обеспечивает экономичный и быстрый обогрев больших комнат и помещений, открытых и полуоткрытых территорий.
- Применяется для обогрева производственных и складских помещений, автомастерских, строительных объектов и площадок, ангаров, хранилищ, сооружений агропромышленного комплекса.

## Технология работы



# Газовые тепловые пушки



Электронная система розжига

Регулировка высоты подъема

Плавная регулировка мощности

Камера сгорания из оцинкованной стали



Сделано  
в России

ТП 30ГБ - 550м<sup>2</sup>



ТП 50ГБ - 950м<sup>2</sup>



ТП 15ГБ - 250м<sup>2</sup>



ТП 70ГБ - 1500м<sup>2</sup>



ТП 10ГБ - 200м<sup>2</sup>



# Газовые тепловые пушки



**Регулятор мощности** – обеспечивает плавную регулировку подачи газа (кроме ТП 10ГБ)

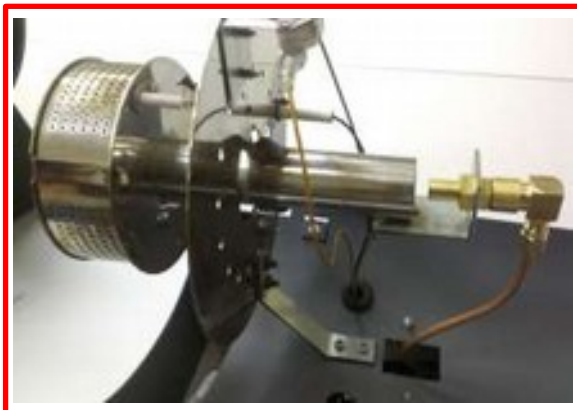
**Поверхностная горелка и зеркало горелки из нержавеющей стали** – обеспечивает высокую температуру горения

**Контроль горения пламени** – отключение подачи газа при отсутствии пламени

**Газовый смеситель находится в зоне основного потока воздуха** – оптимальное обогащение кислородом, высокий КПД



**Система электронного розжига и электромагнитный клапан ведущего мирового производителя IGT**



**Регулируемая передняя ножка** – регулировка угла подъема тепловой пушки

# Инфракрасный газовый нагреватель



## Серия GAS IR

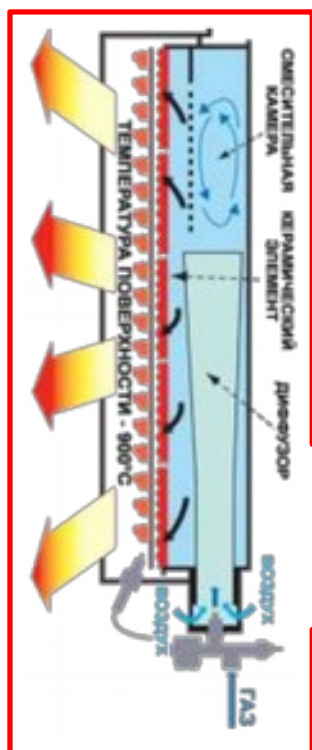
Предназначены для автономного отопления гаражей, магазинов, складов и других помещений.

**Мобильность**

**Низкий расход топлива**

**Высокий КПД**

**Отсутствие  
электропитания**



ТП 4ГИ - 35м<sup>2</sup>







## Модель ТП 4ГИ

**Комбинированный регулятор** – выполняет функцию предохранителя и обеспечивает 3 режима мощности нагрева

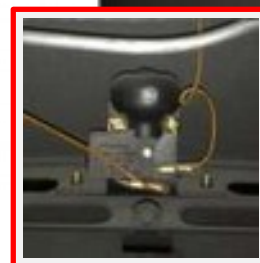
**Три керамических нагревательных элемента** – безопасность, высокий КПД

**Пьезорозжиг** – обеспечивает стабильное зажигание

**Фитиль розжига** – обеспечивает стабильный розжиг керамических элементов и обеспечивает их постоянное горение.

**Термопара** – обеспечивает контроль горения пламени

**Датчик опрокидывания** – отключает подачу газа при случайном заваливании или падении



# Дизельные тепловые пушки



Автоматический режим работы

Цифровой дисплей

Самодиагностика и электронная система защиты

Режим экономии топлива



Непрямой нагрев

Базовая



Полная

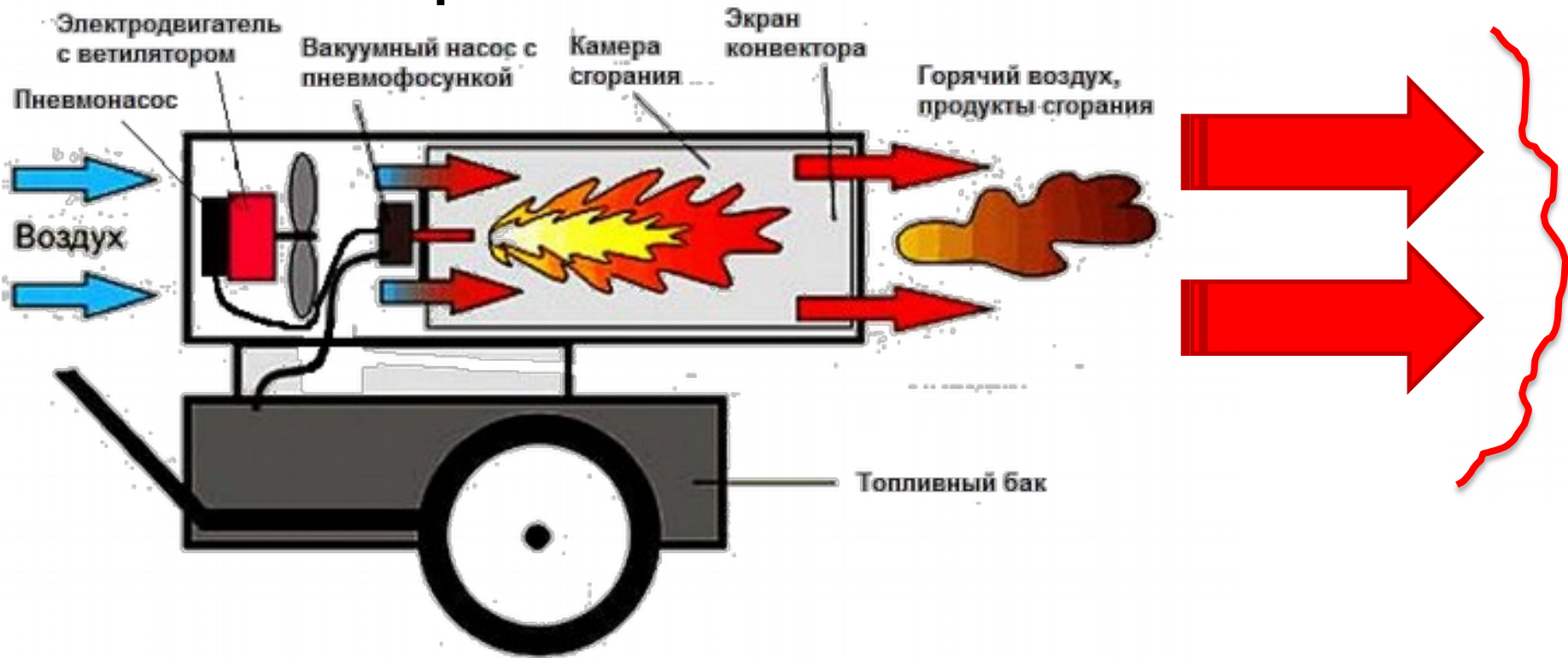




# Дизельные тепловые пушки прямого нагрева



## Технология работы





# Дизельные тепловые пушки прямого нагрева

Применение – строительная площадка, непищевые вентилируемые склады, производственные ангары.

## Базовая серия

ТП 25ДБ - 130м<sup>2</sup>



ТП 40ДБ - 232м<sup>2</sup>



ТП 55ДБ - 340м<sup>2</sup>



# Дизельные тепловые пушки прямого нагрева



## Базовая серия



**Термостат** – обеспечивает постоянную работу пушки в режиме поддержания заданной температуры

**Камера сгорания из нержавеющей стали** – обеспечивает продолжительный ресурс

**Электронная плата управления** - контролирует основные параметры работы пушки для автоматической работы

**Зимний пакет** – пушка адаптирована для запуска и работы при температуре до -40

**Пневматическая форсунка** – оптимальное распыление топлива с высоким КПД

**Индикатор работоспособности** – информирует о рабочем состоянии пушки и возникновении ошибки в запуске

**Электронный контроль горения пламени** – система дающая команду отключить подачу топлива при отсутствии пламени

**Металлический топливный бак с датчиком уровня топлива и шкалой оставшегося времени работы**

**Плавкий предохранитель** – защищает от перепадов сетевого напряжения

**Керамическая 2-х электродная свеча** – уверенное зажигание топлива



# Дизельные тепловые пушки прямого нагрева

## Полная серия

Применение – обогрев нежилых построек и зданий.  
Сконструированы специально для продолжительной работы.

ТП 40ДП - 232м<sup>2</sup>



ТП 55ДП - 340м<sup>2</sup>



ТП 120ДП – 790м<sup>2</sup>



ТП 65ДП - 430м<sup>2</sup>



ТП 150ДП – 1280м<sup>2</sup>



# Дизельные тепловые пушки прямого нагрева



## Полная серия

Отличительные особенности от базовой серии

**Цифровой дисплей** – отображает выставленную и внешнюю температуру + ошибки самодиагностики

**3 режима мощности – низкая/средняя/высокая** - поддержка температуры в режиме экономии топлива кроме: ТП 120ДП / ТП 150ДП

**Дефлектор изменения направления потока**  
Кроме ТП 120ДП и ТП150ДП

**Приспособление для намотки кабеля**  
Кроме ТП150ДП

**Топливный насос высокого давления**  
– обеспечивает стабильность горения и высокую производительность  
Модели: ТП 120ДП / ТП 150ДП





# Дизельные тепловые пушки непрямого нагрева

## Непрямой нагрев

Применение – обогрев жилых построек и зданий.  
Сконструированы специально для продолжительной работы.



Сделано  
в Корее

ТП 30ДН - 165м<sup>2</sup>



ТП 45ДН - 280м<sup>2</sup>





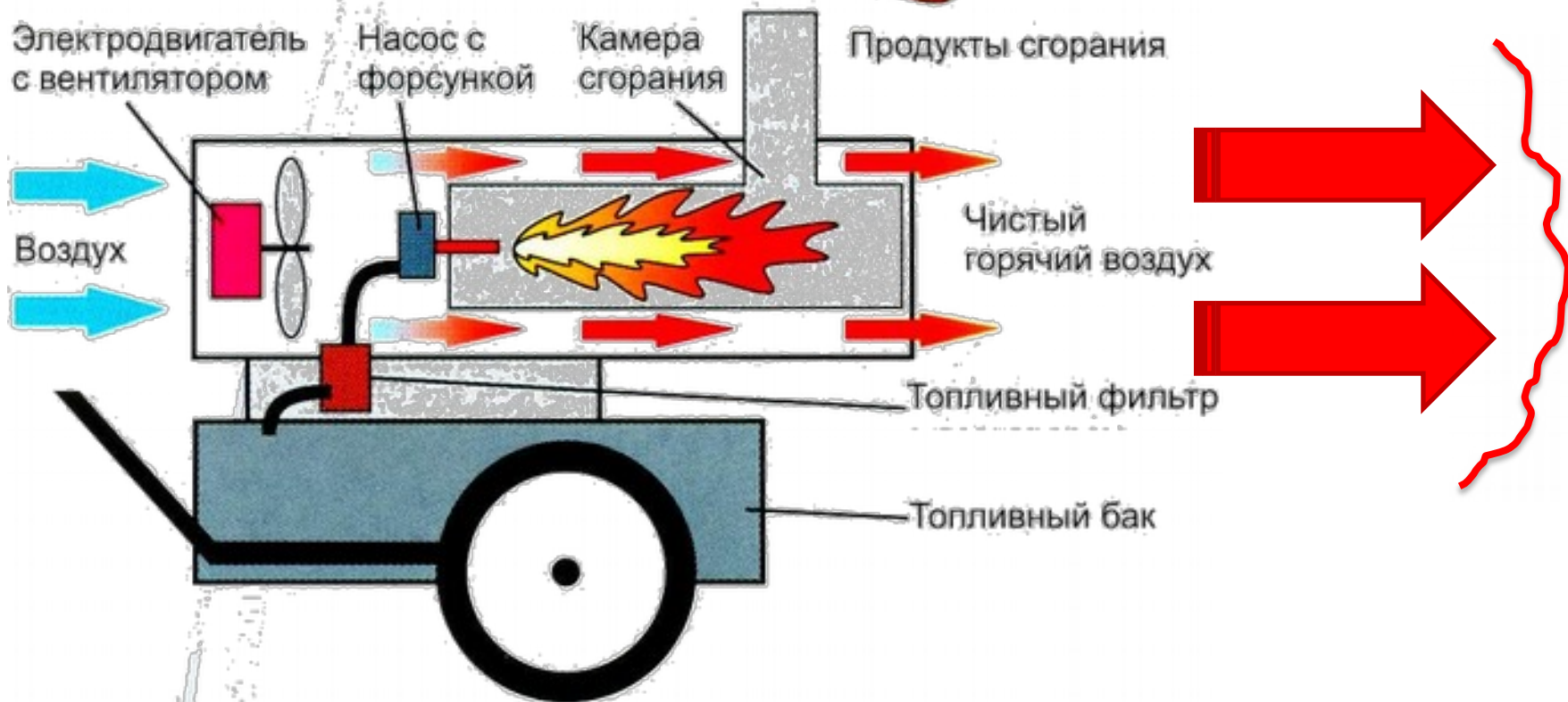


# Дизельные тепловые пушки непрямого нагрева

## Непрямой нагрев



## Технология работы



# Дизельные тепловые пушки непрямого нагрева



## Непрямой нагрев

**Электронная плата управления** - контролирует основные параметры работы пушки для автоматической работы

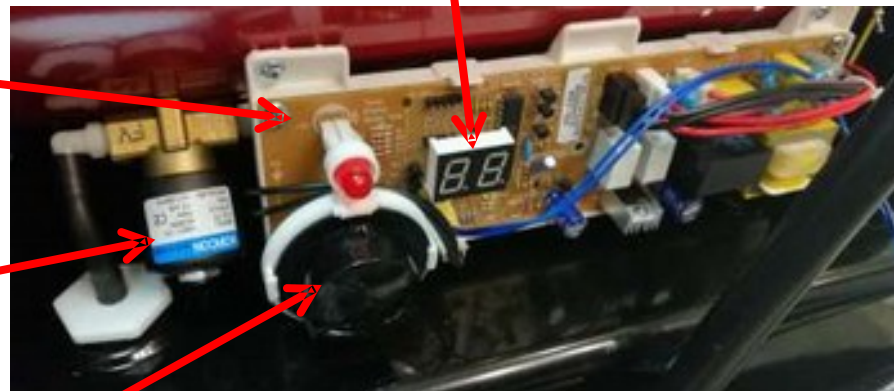
**Электронный клапан осечки** - исключает подачу топлива в режиме охлаждения или отсутствии искры

**Встроенный термостат** - обеспечивает постоянную работу пушки в режиме поддержания заданной температуры

**Камера сгорания из нержавеющей стали 1,2мм** - обеспечивает продолжительный ресурс

**Выхлопная труба стандартного диаметра** - дает возможность использовать стандартную гофру диаметром 150мм

**Цифровой дисплей** - отображает выставленную и внешнюю температуру + ошибки самодиагностики





## Как правильно подобрать выходную мощность тепловой пушки?

Расчёт мощности обогревателя в зависимости от типа и размера помещения рассчитывается по формуле

$$V \times \Delta T \times k = \text{ккал/ч}$$

V - объем обогреваемого помещения (ширина x длина x высота), м<sup>3</sup>

$\Delta T$  - разница между температурой воздуха вне помещения и нужной температурой внутри помещения, С

k - коэффициент рассеивания (зависит от типа конструкции и изоляции помещения)

1кВт = 860 ккал/час

k = 3,0 - 4,0 - здание из дерева и профилированного листа

k = 2,0 - 2,9 - простая конструкция из одного слоя кирпича

k = 1,0 - 1,9 - стандартные здания, двойной слой кирпича - средняя изоляция

k = 0,6 - 0,9 - хорошо изолированные здания - два слоя кирпича с изоляцией, новые окна



ВСЕ В ВАШИХ РУКАХ



Успешных продаж!!!  
Спасибо за внимание!