

• [Контакты](#)

• [Статьи](#)

# КАК ВЫБРАТЬ ТЕПЛОВУЮ ПУШКУ ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ ДЛЯ ТЕПЛИЦЫ

Обновлено: 14.04.2025



lk.sberhealth.ru

РЕКЛАМА

**Анализ на уровень витамина Д в крови со скидкой.**

Скидка 10% на сдачу анализов

**ЕСТЬ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. ПОСОВЕТУЙТЕСЬ С ВРАЧОМ**



dentaplust-implant.ru

РЕКЛАМА

**Все «зубы за 1 день» на 4 имплантах по доступной цене!**

Удаление зубов в подарок!

**ЕСТЬ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. ПОСОВЕТУЙТЕСЬ С ВРАЧОМ**



platformv.sbertech.ru

РЕКЛАМА • 16+

## Бесшовная миграция с зарубежных ОС на базе RPM

SberLinux OS Server. Проверенная схема миграции - быстрый переход с зарубежных ОС



Существует множество способов поддержания оптимального климатического режима в теплицах и оранжереях. Одним из самых простых и безопасных устройств, используемых в подобных целях, являются электрические тепловые пушки. Если раньше их повсеместное применение было обусловлено невысокими ценами на электроэнергию, то с подорожанием энергоносителей электрический обогрев парников становится дорогим удовольствием. Применяемые новые технологии в производстве электрических пушек позволили оптимизировать расход электричества, и теперь установка такого оборудования в большинстве случаев экономически оправдана.

### Преимущества электрических пушек для обогрева теплиц

Из всех видов пушек электрическое устройство – наиболее простое и удобное решение вопроса обогрева помещений для выращивания рассады, овощей, фруктов и экзотических растений. Его невысокая цена и легкость эксплуатации часто способствуют тому, что такие тепловентиляторы приобретают предприниматели или небольшие хозяйства, занимающиеся деятельностью в этом направлении и не имеющие бюджета на приобретение более дорогого оборудования, работающего на газе или других видах топлива.

Благодаря тому, что монтаж тепловой пушки при наличии стабильной электросети не требует никаких расходов и усилий, основные затраты сводятся к оплате счетов за потребленную электроэнергию. При небольшой площади – это вполне приемлемая сумма, но даже в крупных хозяйствах, когда необходим быстрый результат, особенности отопления пушками дают возможность получить значительную выгоду от ускоренного производства и реализации тепличной продукции. Ранний урожай позволяет существенно увеличить прибыль коммерческих парников и сделать производство высокорентабельным. Они быстро прогревают помещение, не выделяют продуктов сгорания, осуществляют при необходимости вентиляцию и корректировку влажности. В результате растения и рассада вырастают быстрее, снижается вероятность их порчи и появления заболеваний. Автоматические средства управления позволяют быстро реагировать на изменения уличной температуры и поддерживать наиболее благоприятные условия. Это отличное средство экстренного обогрева при внезапном похолодании и наступлении ночных заморозков.

## Особенности эксплуатации в теплицах



Самая главная особенность теплиц – необходимость круглосуточного обогрева. Использование мобильных и экологически безопасных теплогенераторов позволяет организовать их наиболее оптимальное размещение по периметру теплицы, под стеллажами с растениями или под потолком. Правильная установка тепловых пушек дает возможность эффективно поддерживать температуру воздуха и грунта, создавая равномерное распределение нагретых воздушных потоков. Главное, чтобы воздушная струя не была направлена прямо на растения, они могут погибнуть от воздействия напора и высоких температур. Установленные с помощью термостата температурные параметры, пушка может регулировать в автоматическом режиме. Если днем нормальная температура составляет плюс 15-25°C, то ночью она снижается в среднем на 5-6 градусов. Современные средства автоматизации позволяют корректировать интенсивность нагрева без участия человека, что позволяет избежать опасных для растений неожиданных перепадов. Для таких целей нужно выбирать модели с регулируемой скоростью вращения вентилятора и степени нагрева, а также защищенные от избыточной влажности и попадания воды при поливе.



zerocoder.ru  
РЕКЛАМА • 16+

## Как запустить deepseek r1 локально на своем компьютере

Покажем, как развернуть модель DeepSeek R1 прямо на своём компьютере



beeline.ru  
РЕКЛАМА

## 1 ТБ интернета каждому в Ставропольском крае

1 ТБ всем абонентам билайн в подарок!



dentaplast-implant.ru  
РЕКЛАМА

**Все «зубы за 1 день» на 4 имплантах по доступной цене!**

Удаление зубов в подарок!

## ЕСТЬ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. ПОСОВЕТУЙТЕСЬ С ВРАЧОМ

В оранжереях направленный воздушный поток может быть губительным для выращивания экзотических тропических растений. В таких случаях используется раздача нагретого воздуха через систему воздуховодов. Это обеспечивает качественный равномерный прогрев всего пространства и создает необходимые условия тропического или средиземноморского микроклимата. При отключении нагрева пушка используется в качестве вентилятора, вызывающего необходимую циркуляцию воздушных масс внутри помещения.

Если расходы на электроэнергию не являются определяющими при выборе источника тепла для теплицы, то лучше приобрести электрическую тепловую пушку или несколько агрегатов, объединенных одной системой управления. Это позволит создавать нужный микроклимат без усилий и затрат на покупку топлива и отвод продуктов сгорания. Такая отопительная система при правильных расчетах обойдется гораздо дешевле многих других видов отопления и легко обеспечит необходимые экологические показатели.

Тепловая пушка — идеальный способ обогрева теплицы в холодное время года. Если вы являетесь обладателем круглогодичной теплицы, рекомендуем вам рассмотреть данный агрегат в качестве отличной альтернативы печи и другим обогревателям.



Для подключения пушки необходимо распаивать трубы при помощи авто воздушника, а затем припаиваются конечные резьбы на окончаниях труб. Подключают тепловые пушки путем использования гибкой подводки, которой может быть гофрированный металлический шланг для воды. Это необходимо для возможности проводить регулировку направления потоков горячего воздуха. Осуществляют поворот пушки в заданном направлении.



## Электрические тепловые пушки

Данный вид тепловых пушек выпускается в металлическом прочном корпусе, который позволяет не перегреваться изделию. Корпус состоит из металла, не подверженному механическим воздействиям и коррозии, что обеспечивает продление времени использования этого климатического оборудования. ТЭН прогревает воздушный поток, находящийся внутри, затем электрический вентилятор производит нагнетание воздуха внутри корпуса.

Для обеспечения абсолютной пожарной безопасности имеется термостат, который способен производить отключение пушки при перегреве, а после охлаждения снова запускает ее. Данная контролирующая система обеспечивает экономию электроэнергии.

[Скачать браузер](#)

Браузер с защищённым режимом и быстрой загрузкой сайтов и видео

РЕКЛАМА • 16+

## Бесшовная миграция с зарубежных ОС на базе RPM

SberLinux OS Server. Проверенная схема миграции - быстрый переход с зарубежных ОС

РЕКЛАМА

## Вклады под 30% годовых. Откройте через Финуслуги!

Честная доходность по вкладам. Новым клиентам - повышенные ставки. Откройте онлайн!

РЕКЛАМА

## eSIM с онлайн-подключением за 2 минуты

Выгодный и быстрый интернет за границей. Для любых устройств. Оплата картой РФ

## Инфракрасные тепловые пушки

Для получения лучшего прогрева поверхности в зоне излучения используются инфракрасные тепловые пушки. Прогревание воздуха осуществляется позже, когда искомая нагретая поверхность начнет отдавать тепло. Их не оснащают вентиляторами, потому что тратить средства на воздушную циркуляцию нет смысла, если применяется инфракрасное излучение.

Зачастую данную категорию оборудования применяют на строительных площадках, чтобы просушивать окрашенные и свежие оштукатуренные стены. Способ более выгодный, чем осуществлять прогревание до необходимой для быстрого высыхания температуры в помещении всего воздушного объема.

## Использование тепловых пушек

Популярным и эффективным способом обогрева теплиц и поддержания определенного температурного режима в помещении является использование тепловых пушек.

На рынке имеется огромное количество моделей данных изделий. Они распределяются на две большие группы в зависимости от источника энергии для осуществления нагрева воздуха. К данным источникам относится электричество, жидкое топливо и газ.

Пушки для жидкого топлива бывают прямого нагрева, в которых отсутствует дымоход, и непрямого нагрева, оснащенные дымоходом.





В основном водяные пушки ставят в виде дополнительного элемента в существующих системах центрального отопления, чтобы осуществлять более полный прогрев. Для их работы требуется горячая вода, циркулирующая по отопительной системе.

От тепловых завес водяные пушки теплового типа отличаются отсутствием получения однонаправленного воздушного потока. Аппарат создает препятствия для проникновения холода в дверные открытые проемы. Помещение прогревается целиком быстро и равномерно.

Плати в  Сплит



 СИТИЛИНК



citilink.ru  
РЕКЛАМА

## Тепловые пушки Ресанта ТГП-75000 в Ситилинк

Скидка до 60% - Открытие дачного сезона до 17 апреля

[Ещё 2 дня](#)



4glaza.ru  
РЕКЛАМА

**Очки лазерные Ermenrich Verk RG30 предназначены для...**

**390 Р**



sportmaster.ru  
РЕКЛАМА

**Рашгард женский Termit, Фиолетовый**

**2 799 Р**

Для электрических тепловых пушек и для вариантов с жидким топливом, важную роль играет надежность материалов. Необходимо, чтобы основные нагревательные элементы состояли из нержавеющей стали, а корпусная краска должна отличаться антикоррозийностью и жаропрочностью. В отличных газовых тепловых пушках нужно предусматривать защиту от утечки газа и системы по отключению электричества.

Если покупается электрическая тепловая пушка, то необходимо иметь защитную систему от перегрева, термостат и терморегулятор. Еще в тепловой пушке должна быть возможность включения при перегреве автоматического отключения. Снаружи и внутри здания возможны отделочные работы, поэтому требуется исключить использование тепловых пушек, использующие для работы жидкое



топливо. При их работе выделяются в воздух вреднейшие продукты сгорания, которые нужно выводить из помещения.



Использовать тепловую пушку с наличием непрямого нагрева для просушивания стен является неудобным видом. Аппараты с прямым нагревом запрещается эксплуатировать в закрытых помещениях.

## Выбор тепловой пушки

Критерий варианта сгорания топлива относится к важнейшему. Тепловые пушки с наличием прямого нагрева разрешается использовать в тех помещениях, где отсутствуют люди или на открытом воздухе. В помещениях с людьми применяются только тепловые пушки с непрямым нагревом.

Важнейшую роль в выборе агрегата играет его тип. Если используется электрическая тепловая пушка, то требуется наличие электропитания. Тепловые пушки на дизельном или газовом топливе подойдут для стройплощадки или ангара.

Особое место занимают топливные пушки, работающие на различных видах топлива: отработанном машинном масле, солярке, опилках. Данные пушки отличаются дорогой стоимостью, но получается отличнейшая экономия на потребляемом топливе.

Не стоит использовать тепловую пушку, где закрытая камера сгорания. В этом варианте вредные продукты, образующиеся при сжигании, попадают в теплицу.



onlinetrade.ru  
РЕКЛАМА

## Кружевные трусики-шорты **ORIUM** с заниженной талией, L

1 250 Р



zerocoder.ru  
РЕКЛАМА • 16+

## Как запустить **deerpseek r1** локально на своем компьютере

Покажем, как развернуть модель **DeerSeek R1** прямо на своём компьютере



beeline.ru  
РЕКЛАМА

## 1 ТБ интернета каждому в **Ставропольском** крае

1 ТБ всем абонентам **билайн** в подарок!

Любой тип электрического отопления будет довольно дорогим. Если другой выход отсутствует, то подойдет грунтовое тепличное отопления. Это будет прекрасным выходом для зимнего периода, при нем не будут страшны заморозки. При работе пушки важно следить за параметрами влажности в теплице.

## Содержание

# 1. Нужна ли вам тепловая электрическая пушка?

На рынке отопительного оборудования сегодня тепловышки, в частности электрические, являются одним из самых распространенных вариантов для обогрева помещений. Эти устройства помогают побороть холодный климат и быстро прогреть даже неотапливаемые объекты. Они формируют направленный тепловой поток, который за счет встроенного вентилятора быстро распространяется по помещению. Их покупают для гаража, для дачи, для дома, а также в офисы и мастерские. У электрической тепловой пушки масса преимуществ. Вот основные.

Безопасность – во время работы электрической тепловой пушки нет вредных выбросов от сгорания топлива. Она практически не сжигает кислород. Отсутствие пламени делает агрегат пожаробезопасным.

Простая эксплуатация – электрическое отопительное оборудование не требует специальной установки и особых условий, например, вентиляции или монтажа дымохода. Достаточно подключить прибор в розетку с соответствующим напряжением.

Компактность – независимо от того, цилиндрическая или прямоугольная форма у корпуса тепловой пушки, она имеет небольшие габариты по сравнению с газовыми и дизельными моделями. Ее можно взять с собой на дачу или в частный дом.

Тихая работа – во время эксплуатации тепловышки нет раздражающего шума. Уровень звука обычно не превышает 35 – 55 дБ. Например, показатель 55 дБ является нормой для офисных помещений по европейским стандартам.



lk.sberhealth.ru  
РЕКЛАМА

**Сдайте фемофлор 16**

Скидка 10% на сдачу анализов

**ЕСТЬ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. ПОСОВЕТУЙТЕСЬ С ВРАЧОМ**





onlinetrade.ru  
РЕКЛАМА

## Тепловая пушка KALASHNIKOV KVF-E5-11

5 699 Р

5 999 Р



stavfilarmonia.ru  
РЕКЛАМА • 16+

## Духовный концерт «Тебе поем» в Ставрополе

Камерный хор приглашает слушателей в глубокий мир русской духовной музыки



В каких же случаях пользователи отдают предпочтение электрической тепловой пушке? Если зимой приходится приезжать в загородный дом или на дачу и прогревать помещение. Такой прибор используют во время ремонта, например, для сушки пола в частном доме или отштукатуренных стен. Подойдет он также для теплицы, в которой зимой выращивают зелень, а также для неотапливаемой мастерской или гаража. В качестве дополнительного источника нагрева электрическая тепловая пушка может использоваться в офисе или частном доме, если центральная система отопления не справляется. Подобные потребности есть и у вас? Тогда пора задуматься о покупке тепловентилятора. Как ее выбрать, расскажем далее.

## **2. Как выбрать модели по мощности**

Что самое главное в выборе электрической тепловой пушки? Правильно выбрать мощность нагрева. От нее зависит объем воздуха, который будет прогреваться за время работы. Это является ориентиром при покупке агрегата для помещения

конкретной площади. Например, у модели мощностью в 2 кВт расход воздуха составляет 120 куб.м/ч, а у пушки на 3 кВт тепловой поток достигает 300 куб.м/ч. Упрощенная схема подбора будет следующая: мощности в 1 кВт хватит на обогрев 10 кв. м (при условии что высота потолка не более 3 м). Более точный расчет делают по формуле, где вычисляемая мощность обозначается буквой Р. При этом учитывают не площадь помещения, а его объем, а также теплопроводность стен.

Разберем пример. Площадь помещения составляет 10 кв. м, а высота потолка – 3 м. Значит, объем помещения составит 30 куб. м. Допустим, что внутри него температура должна быть +15 °С, а на улице -20 °С. Значит, разница между этими значениями составит 35 °С. Предположим, что стены здания хорошо утеплены, и возьмем коэффициент теплопроводности 1.



onlinetrade.ru  
РЕКЛАМА • 18+

**Трусики SOFTLINE с вырезом и бантом сзади S-M-L**

**750 Р**

**850 Р**



lk.sberhealth.ru  
РЕКЛАМА

**Сдайте фемофлор 16**

Скидка 10% на сдачу анализов

**ЕСТЬ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. ПОСОВЕТУЙТЕСЬ С ВРАЧОМ**







levita-stretch.ru  
РЕКЛАМА

## Здоровое и красивое тело в любом возрасте! Дубовая Роща

Рядом с домом. Опытные и чуткие тренеры. [Никакой боли](#). Только здоровье и красота!

Сделаем расчет необходимой мощности:  $(30 \times 35 \times 1) / 860 = 1,22$  кВт. Значит, в помещение площадью 10 кв. м подойдет тепловая пушка мощностью от 1,22 кВт для комфортного обогрева зимой. Однако лучше купить модель с небольшим запасом, например с показателем в 1,5 кВт.

Если классифицировать отопительное оборудование по мощности, то модели до 5 кВт считаются бытовыми. Такие тепловышки работают от электросети с напряжением в 220 В и могут использоваться на дачах, в гаражах, офисах, частных домах. Иногда их еще называют тепловентиляторами. Промышленные модели по мощности могут достигать нескольких десятков киловатт, а значит, оказывают значительную нагрузку на сеть и должны подключаться к сети с напряжением в 380 В. Они способны прогревать значительные по площади помещения: ангары, мастерские, цеха. Подсказкой при выборе тепловой пушки послужит таблица мощностей.

*Важно знать! Не все тепловые пушки поставляются в комплекте со шнуром питания и сетевой вилкой. Поэтому их покупают отдельно.*

### 3. Особенности конструкции

После того как вы определитесь с тем, какая мощность необходима для эффективного обогрева всей площади помещения, обратите внимание на форму корпуса тепловой пушки. На рынке отопительного оборудования производители предлагают два вида – цилиндрическая и прямоугольная форма. У них есть свои особенности и преимущества.

Цилиндрическая модель имеет вытянутый металлический корпус, который похож на трубу. Внутри установлена нагревательная спираль, которая обеспечивает практически мгновенный выход на рабочую температуру. А цилиндрический корпус помогает создавать направленный поток нагретого воздуха. Помещение прогревается очень быстро. Такая тепловышка подходит для сушки поверхностей. Однако пыль и сор при налипании на спираль могут стать причиной посторонних запахов и сжигания кислорода. Поэтому для жилых помещений такой прибор не подойдет.



Агрегат прямоугольной формы имеет в качестве источника нагрева ТЭН, который гораздо безопаснее нагревательной спирали. Нагрев осуществляется не так быстро, но при этом он более комфортный, чем от моделей с цилиндрическим корпусом. Прибор можно использовать в жилых и офисных помещениях. К тому же его корпус не такой громоздкий и не займет много места.



Обратите внимание на конструктивные элементы тепловой пушки. Если вы покупаете ее для стационарного использования, убедитесь, что у нее устойчивая подставка – ножки или пьедестал. Когда прибор приходится часто переносить, должна быть предусмотрена ручка. Ведь металлический корпус во время эксплуатации нагревается, и чтобы не обжечь руки, надо держать его за ручку.

#### **4. Управление нагревом**

Помимо интенсивности нагрева, у многих моделей предусмотрена регулировка мощности. С помощью ступенчатого переключателя можно задействовать полную мощность для быстрого обогрева или частичную для поддержания тепла в уже нагретом помещении, например, или если отопительное оборудование используется как дополнительный источник обогрева. Кстати, некоторые модели имеют режим работы вентилятора без нагрева.





Что еще может быть предусмотрено в работе электрической тепловой пушки? Важна система защиты от перегрева. Во время эксплуатации при достижении критического порога температуры или если вдруг корпус чем-то случайно накрыли, сработает защитная система – нагрев прекратится.

## **5. Какая модель подойдет вам?**

На рынке отопительного оборудования представлены тепловые пушки в большом диапазоне цен и мощности. Как подобрать подходящую и при этом не переплатить? Изучим ассортимент производителей и модели, которые они предлагают.

Master – известный бренд из США

Компания считается одним из признанных лидеров в сфере производства тепловых пушек. Еще в 1954 году она представила миру первый теплогенератор. В ассортименте есть модели для бытового и промышленного использования.



Master B 2 EPB – компактная отопительная тепловушка мощностью в 2 кВт с нагревательным элементом из нержавеющей стали. Подойдет для квартиры или офиса. Корпус имеет прямоугольную форму и ручку для переноски. В комплекте есть сетевая вилка, поэтому можно сразу начать использование.

Master B 30 EPR – промышленная тепловая пушка с колесами и возможностью присоединения гибкого шланга для отвода теплого воздуха в соседнее помещение или несколько зон. Мощность составляет 30 кВт, поэтому агрегат способен прогревать большие пространства: ангары, цеха, строительные объекты.

Ballu – главный по климату

Международный бренд Ballu известен во всем мире отопительным оборудованием, которое имеет продуманное исполнение и долгий срок службы.



Ballu ВНР-Р-3 – модель в цилиндрическом корпусе с двойными стенками. Это исключает сильный нагрев внешней части корпуса и делает эксплуатацию безопасной. Особенности конструкции позволяют регулировать положение корпуса относительно подставки для изменения направления теплового потока. Опоры и обода имеют антивандальное износостойкое покрытие, а внутренние элементы защищены решеткой. Эта отопительная тепловая пушка может стать временным источником обогрева в загородном доме, строящемся коттедже или офисе. Благодаря ручке ее удобно перемещать.

Ballu BKX-3 – компактная и доступная по цене тепловая пушка. Оснащена керамическим нагревательным элементом. При работе наблюдается минимум шума и вибрации. Конструкция продумана до мелочей. Есть терморегулятор для установки температуры в диапазоне от 0 до 40 °С. Металлическая решетка исключает проникновение посторонних предметов внутрь корпуса. Предусмотрена защита переключателя режимов от влаги, а также защита от выдергивания и перекручивания кабеля.

Inforce – российский бренд для профессионального использования



Оборудование создается специально для суровых условий эксплуатации. Его безопасность и работоспособность проверяются на заводе, поэтому пользователь может быть уверен в качестве прибора.



Inforce EH 3 T – тепловая пушка мощностью в 3 кВт. Имеет увеличенное сечение проводов, что обеспечивает защиту от перегрева проводки и безопасность. Модель выпускается в прямоугольном корпусе и оснащена нагревательным элементом из нихрома, который заполнен оксидом магния. Такой элемент имеет повышенный рабочий ресурс. Это отличный вариант для обогрева мастерской или гаража.

Fubag – немецкий производитель надежной силовой техники

Компания имеет более 40 лет опыта разработки и выпуска силового оборудования, которое заслужило доверие мастеров во всем мире. Надежность, качество исполнения и долгий срок службы – вот что отличает немецкие тепловые пушки. А еще на них дается 2 года гарантии.



FUBAG SIROCCO 20 M – пушка в компактном цилиндрическом корпусе с регулируемым положением для изменения направления теплового потока. Она удобна как для обогрева объектов, так и для сушки поверхностей. Ее можно принести в холодное неотапливаемое помещение и начать его нагрев – нижний



температурный предел работы составляет -10 °С. Эта электрическая тепловая пушка удобна для переноски за счет ручки и небольшого веса – 4,2 кг.

Timberk – классика обогрева

Инженеры Timberk не устают удивлять пользователей современными и функциональными отопительными приборами. Они развеяли миф о том, что тепловые пушки потребляют больше электроэнергии, чем другие источники тепла, и создали высокоэффективные модели с отличной теплоотдачей и конструкцией корпуса, которая обеспечивает быстрый нагрев.



Timberk TIH R2S 3K – модель с нагревательной спиралью из нержавеющей стали и покрытием, которое увеличивает теплоотдачу. Мощность составляет 3 кВт, можно задействовать лишь половину мощности. Главной особенностью прибора является технология AERODYNAMIC CONTROL – конструкция корпуса обеспечивает направленное движение воздуха для максимально эффективного обогрева помещений. Пушка может работать 24 ч. Она надежна и защищена от перегрева. Сборка и материалы имеют европейское качество и отвечают требованиям ГОСТов.

Перечисленные модели – это далеко не все, что есть на нашем сайте. В каталоге представлено более 400 электрических тепловых пушек от известных российских и зарубежных производителей. Вы можете подобрать модель для частного дома, дачи, мастерской или стройки. В рубрике есть удобный фильтр для сортировки по параметрам – воспользуйтесь им, и вы быстро найдете нужный вариант!

---



Теплицы с обогревом сегодня не роскошь, а необходимость. Существуют разные устройства и системы, которые могут использоваться для данных целей. Они отличаются своей стоимостью, техническими особенностями, качеством и прочими характеристиками. Каждый может подобрать тот вариант, который будет отвечать его требованиям.

## Обогрев тепловой пушкой

Чтобы обеспечить тепло в теплице, можно использовать инфракрасную лампу, греющий кабель и многое другое. Самый эффективный вариант – это установка пушки. Она существенно отличается от других устройств не только внешним видом, но и качеством работы. Главная ее особенность состоит в том, что она способна быстро обогреть помещение. Это крайне необходимо, когда температура резко снизилась.





Пушки в качестве отопительного оборудования используются не очень давно, но уже успели зарекомендовать себя с положительной стороны. Можно найти многочисленные отзывы от пользователей об уникальных свойствах данного прибора.

Пушки бывают нескольких видов:

- дизельные;
- тепловые;
- топливные.

Главное их отличие состоит в том, от чего они работают. Выбирать необходимо, исходя из того, какова специфика теплицы. Некоторые приспособлены работать в экстремальных условиях. Например, при повышенной влажности, наличии пыли в воздухе и прочем.



Если говорить о самом простом варианте, то это тепловая пушка. Ее легко установить своими руками. Это можно сделать после того, как теплица будет построена. Прибор устанавливается в самом удобном месте. Но лучшим принято считать потолок. Таким образом поток горячего воздуха будет захватывать большую площадь и не принесет вреда растениям.

Тепловая пушка представляет собой несложную конструкцию, как показано на фото. Одной из ее составляющих является вентилятор. Он обеспечивает распределение теплого воздуха, который выпускается по всей площади помещения. Таким образом он не скапливается под потолком.



**Газовая пушка**



Газовая пушка для обогрева теплицы является эффективным и безопасным устройством. Работает она качественно и надежно. При этом используется природный газ. Он выгорает и не образует вредных веществ. Таким образом, прибор совершенно безопасен для здоровья человека и окружающей среды. Главная особенность газовой пушки заключается в том, что коэффициент ее полезного действия достигает 95%, т.е. данное устройство выгодное. Оно работает на полную мощность, без потерь тепла и других сбоев. Газовая пушка может применяться не только для обогрева теплиц, но и других мест, где находятся люди. Причем их количество может быть большое.



## Дизельные пушки

Дизельные пушки для обогрева теплиц достаточно часто применяются. И это неудивительно. Ведь они образует горячий поток воздуха за счет использования энергии дизельного топлива. Такие устройства отлично подходят для обогрева теплиц.

Но стоит отметить, что они бывают разных видов. При установке в теплице устройства стоит на это обратить внимание, так как не все приспособлены для данных целей. Первый вид – это тепловые пушки прямого нагрева. Во время ее работы проходит выброс выхлопных газов. Поэтому стоит ее устанавливать только на открытом воздухе, так как выхлопные газы небезопасны и вредны для здоровья человека, если скапливаются в помещении.

Для теплиц и других помещений необходимо использовать тепловые пушки непрямого нагрева. Они совершенно безопасны для окружающей среды, так как во время их работы нет выбросов вредных веществ.

## Как выбрать тепловую пушку?

Тепловые пушки бывают разных видов, и это многим усложняет их выбор. Чтобы правильно его сделать, необходимо для начала определить, для каких целей будет использоваться устройство. А потом оценивать технические и другие его характеристики.



Принцип работы тепловой пушки зависит и от ее формы. Она бывает цилиндрической, прямоугольной. Первый вариант обеспечивает точечный обогрев отдельных зон в помещении. А вот второй охватывает куда большую площадь во время своей работы. Таким образом, специалисты рекомендуют применять прямоугольные тепловые пушки для обогрева теплиц.

Тепловые пушки достаточно удобны в эксплуатации, так как они являются мобильными устройствами. Одни из них могут легко переноситься и устанавливаться в разных местах, а вот другие – нет, потому что стационарные. Последний вариант устройства хорошо подойдет для постоянного использования. Что касается теплиц, то можно устанавливать как переносные, так и стационарные тепловые пушки. Выбор зависит лишь от ваших личных предпочтений.

Также тепловые пушки отличаются способом нагрева. Он бывает прямой и непрямой. Для обогрева теплицы лучше использовать второй вариант, так как отвод выхлопных газов пагубно повлияет не только на растения, но и на здоровье человека.

При выборе тепловой пушки стоит обратить внимание на то, какой вид топлива используется. Он выбирается в зависимости от того, для каких целей используется устройство. Еще один не менее важный момент – это шум, который тепловая пушка издает во время работы. На росте и развитии растений это не скажется, но может доставлять неудобства владельцу теплицы. Особенно если конструкция небольшой площади.

Чтобы тепловая пушка работала эффективно, необходимо выбирать агрегаты с хорошим показателем мощности. Они способны качественно прогреть теплицу, что благоприятно скажется на росте и развитии растений.