

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.

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.

[НАЗАД К СПИСКУ](#)