

Нагревательная система «Тёплые полы»



Система обогрева «Тёплые полы» — это современное решение для создания оптимального температурного режима в жилых и офисных помещениях.

Источником тепла в системе «Тёплые полы» является нагревательный кабель, подключаемый к электрической сети 220 В. Система обогрева монтируется в пол под любое напольное покрытие (мрамор, керамическая плитка, ковролин, линолеум, ламинат, паркетная доска и другие материалы), превращая его поверхность в одну большую нагревательную панель. Происходит равномерный прогрев воздуха снизу вверх без конвекционных потоков, что благоприятно сказывается на здоровье и снижает риск астматических обострений.

В помещении создается комфортное ощущение тепла — оптимальная температура на уровне пола выше переходящая в приятную свежесть. Это выгодно отличает систему «Тёплые полы» от традиционного способа отопления.

Кроме того, конструкция системы «Тёплые полы» скрыта от глаз, что повышает эстетику помещения при основном обогреве (отпадает необходимость в установке радиаторов и батарей).

Система «Тёплые полы» не требует ухода, работает по принципу «установил и забыл». Температурный режим легко регулируется с помощью терморегулятора.

Нагревательная система «Тёплые полы» в доме — это удобный в применении, надёжный и безопасный обогрев для создания комфортного тепла с заботой о здоровье близких и родных.

Как выбрать систему для тёплого пола

Наше предприятие предлагает широкий спектр продуктов, которые позволяют решать вопрос комфортного и эффективного обогрева жилых и офисных помещений любой сложности. В зависимости от выбранной комплектации нагревательная система может использоваться как:

Основная система обогрева (полный обогрев)

Применяется в отдельно стоящих зданиях, коттеджах и в тех случаях, когда нет возможности выполнить подключение к системе центрального водяного отопления.

- В цементно-песчаную стяжку толщиной 3-5 см с применением теплоизоляции рекомендуется использовать системы на основе нагревательных секций марок СН-18, СНТ-18, СНО-18 или матов марки МНО с поверхностной мощностью тепловыделения 220 Вт/м².

Дополнительная система обогрева (комфортный обогрев)

Применяется для достижения дополнительного комфорта в отапливаемом помещении с холодным полом (мрамор, керамогранит, плитка кафельная, линолеум, паркет).

- В цементно-песчаную стяжку толщиной 3-5 см рекомендуется использовать системы на основе нагревательных секций марки СН-15.
- Если есть ограничения по высоте полов, в тонкую цементно-песчаную стяжку толщиной около 2 см или плиточный клей толщиной 0,6-0,7 см рекомендуется нагревательная система «Тонкий тёплый пол» на основе нагревательных секций марки СНТ-15, СНОТ-15 или матов МНД, МНО с поверхностной мощностью тепловыделения 150 Вт/м².

Таблица 1. Выбор удельной мощности системы «Тёплые полы» для разных помещений.

Типы помещений	Установленная мощность на 1 м ² , Вт	
	Комфортный обогрев	Полный обогрев
Прихожая, коридор, кухня, столовая	100-150	160-200
Детская, спальня	120-150	160-200
Ванная комната, туалет, подвал	110-150	160-200
Офис, магазин	100-150	160-200

Из ассортимента выбранной марки тёплого пола подберите необходимый размер для вашего помещения: $S_{\text{обогрева}} = S_{\text{общая}} - (S_{\text{стационарной мебели}} + S_{\text{бытовой техники}})$

$$P_{\text{системы}} = S_{\text{обогрева}} \times P_{\text{комфортного/основного обогрева}}$$

где S – площадь, м²;
P – мощность, Вт.

Следует учитывать

Рекомендуемый диапазон выбора шагов укладки нагревательных секций — 7-12 см.

Укорачивать нагревательный кабель не допускается.