



HOT COMPANY
www.hot.company

ООО «ХОТ.КОМПАНИ ГРУПП»
456313, г. Миасс, Тургорское шоссе, 5
Бесплатная линия: 8-800-201-44-84
Миасс: +7 (3513) 29-88-11
e-mail: info@hot.company
web: <https://hot.company>
<https://obogrev.pro>
<https://termomaty.com>

Промышленные термоматы (ПТМ)



Промышленный термомат ПТМ – это универсальный электрический нагревательный мат предназначен для прогрева бетона, бетонных конструкций, каменной кладки, элементов опалубки и т.п., с целью ускорения набора прочности, ускорения оборота опалубок и строительного производства. Термоматы так же используются для технологического обогрева соответствующих ему по размерам металлических, пластиковых (полимерных) бочек, кубов, канистр, емкостей в различных областях промышленности и хозяйственной деятельности, обогрева трубопроводов, обогрева технологических стационарных и нестационарных помещений, вахтовых машин, контейнеров, флекситанков и т.п.

Основные преимущества термоматов:



Тепловой поток, используемый для прогрева бетона, распределяется равномерно, на всю обогреваемую площадь, при этом нет локальных зон перегрева, за счет чего происходит ускоренное твердение бетона. Такой обогрев бетона не противоречит технологиям строительства, и строительные конструкции не теряют своей механической прочности. За 12-24 часов прогрева бетона происходит набор прочности до 70%, такая же прочность достигается примерно за 28 суток твердения бетона, без внешнего воздействия.

Инфракрасное излучение проникает глубоко, в массу бетона. За счет этого достигается исключительная экономичность процесса, поскольку вся энергия, выделяемая термоматами расходуется на обогрев бетона, а не на обогрев окружающей среды. Энергопотери, при таком методе обогрева бетона, минимальны. Таким образом, использование термоматов не только сохраняет все механические свойства бетона, но и значительно снижает расходы на возведение бетонных конструкций.

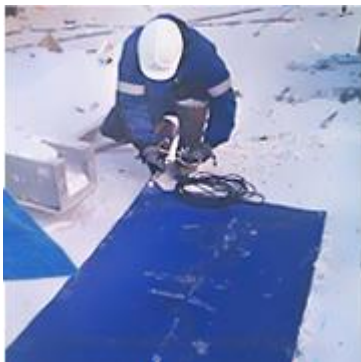


ЭКОНОМИЧНОСТЬ



Легкий монтаж, демонтаж и хранение

Так же термоматы удобно хранить и транспортировать. Применение люверсов по периметру термоматов, позволяют соединять их между собой и использовать для обогрева практически любых конструкций. При подобном креплении вы получаете сплошное греющее полотно нужной площади.



Основные технические характеристики:

- габаритные размеры и общая потребляемая мощность согласовываются при заказе;
 - источник электрического питания: электрическая сеть переменного тока ~ 220В;
 - потребляемая электрическая мощность: 220, 400 Вт/кв.м в зависимости от варианта исполнения;
 - класс защиты от поражения электрическим током – 0;
 - температура нагрева: не выше +45°C при исполнении с мощностью 220 Вт/ кв.м., и не выше +70°C при исполнении с мощностью 400 Вт/ кв.м.;
 - способ регулирования температуры на поверхности изделия: с помощью биметаллического термовыключателя с температурой размыкания до +70°C, либо с помощью дополнительно встроенного термодатчика внешним терморегулятором от 0°C до +60 °C;
 - масса не более 2,5 кг/м²;
 - срок службы при полном соблюдении правил эксплуатации изделия не менее 4-х лет, гарантия 2 года.
- Условия эксплуатации:
- температура наружной среды от -40°C до +40°C;
 - относительная влажность воздуха до 100 %.



Промышленные термоматы применяются:

- для прогрева бетона, бетонных конструкций, каменной кладки и т.п. (с целью ускорения набора прочности строительных конструкций, ускорения оборота опалубок и интенсификации строительного производства, как в зимнее, так и в летнее время);
- для прогрева грунта перед проведением земельных работ;
- для ускорения твердения бетона на строительных объектах;
- для «пропарки» бетона и интенсификации производства на заводах ЖБИ, в том числе при производстве нестандартных изделий;
- для прогрева колонн;
- для ускорения твердения тротуарной плитки;
- для прогрева емкостей, пластиковых и металлических бочек, труб в условиях промышленной площадки без опасения расплава оболочки;
- для обогрева технологических стационарных и нестационарных помещений, вахтовых машин, контейнеров, флекситанков и т.п.
- в быту для обогрева промерзших трубопроводов водоснабжения и систем канализации.

Устройство и принцип работы:

Изделие состоит из следующих элементов:

- инфракрасная нагревательный элемент;
- теплоизоляционный слой;
- теплоотражающий слой;
- влагонепроницаемая оболочка (ПВХ);

коммутация может осуществляться двумя способами:

- через электрический кабель, стандартная длина которого составляет 2 метра с вилкой 220В на конце (возможны любые не стандартные длины);
- через внешний терморегулятор, с возможностью регулирования температуры от 0°C до плюс 60°C (длина питающей по технической потребности).

Гибкий нагревательный элемент выполнен из инфракрасного нагревательного элемента, в основе работы которого лежит способность выделять инфракрасную тепловую энергию при прохождении через нее электрического тока. Внешняя оболочка изделия выполнена из водонепроницаемой влагозащитной поливинилхлоридной ткани. На концах питающего провода устанавливаются коммутационные разъемы (по согласованию) либо вилка для подключения питания 220 В.



Продукция прошла все установленные в технических регламентах Таможенного союза процедуры оценки.
Сведения о регистрации декларации о соответствии:
Регистрационный номер декларации о соответствии: ДС ТР ЕАЭС
N RU Д-РУ.ГА05.В.1160220 подписанный
Дата регистрации декларации о соответствии: 04.02.2020 г.

Использование термоматов - это технологичное, современное, простое и экономичное решение, которое позволит быстро и эффективно справиться со всеми вышеперечисленными задачами и сберечь Ваши средства для других целей.

ООО «ХОТ.КОМПАНИ ГРУПП» рассчитает и изготовит любой требуемый размер, и необходимую заказчику удельную мощность.