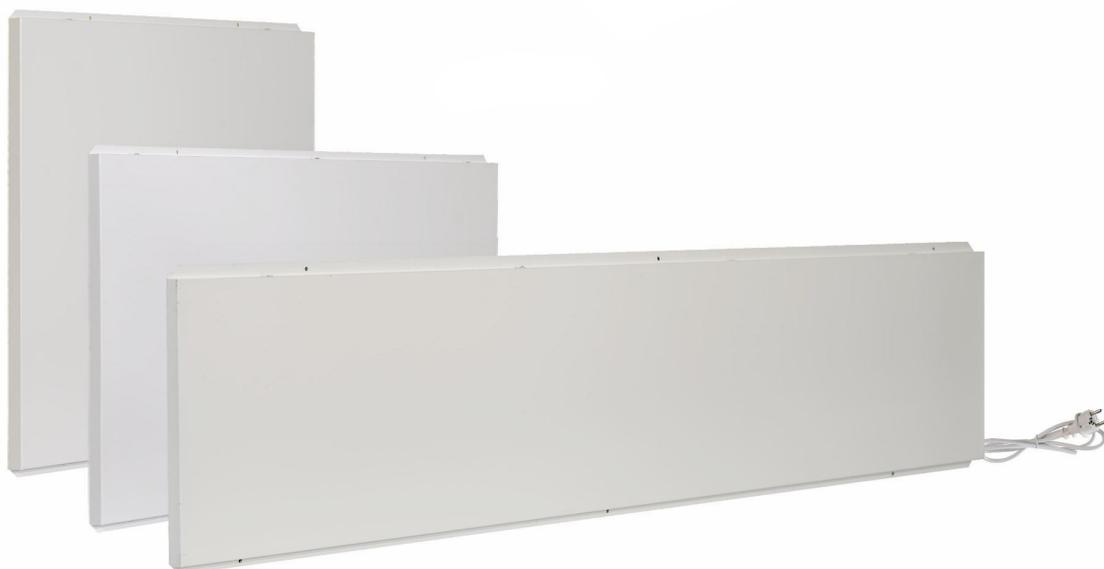


Энергосберегающие отопительные панели

СТЕП



ЭКОНОМИЧНОСТЬ

- Экономия электроэнергии на отоплении панелями достигает 50% по сравнению с конвекторами и масляными радиаторами
- Панель мощностью всего 250 Вт может создать тепло и комфорт в вашей комнате
- Используются для основного и дополнительного отопления
Экономия будет заметна в любом случае
- Просты в монтаже и не требуют затрат на обслуживание

БЕЗОПАСНОСТЬ

- Панели состоят из негорючих материалов, что делает их пожаро- и взрывобезопасными
- Небольшая мощность исключает сильную нагрузку на электросеть и перегрев электропроводки
- Высокий класс защиты позволяет устанавливать их в помещениях с повышенной влажностью (автомойки, предбанники, теплицы...)
- Класс защиты 1
- Степень защиты IP66
- Исполнение тропическое T5

ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

- Не сушат воздух
- Не поднимают пыль
- Не сжигают кислород
- Не деионизируют воздух

КАЧЕСТВО

- Гарантийный срок 8 лет
- Срок службы не менее 25 лет

Отопительные панели СТЕП

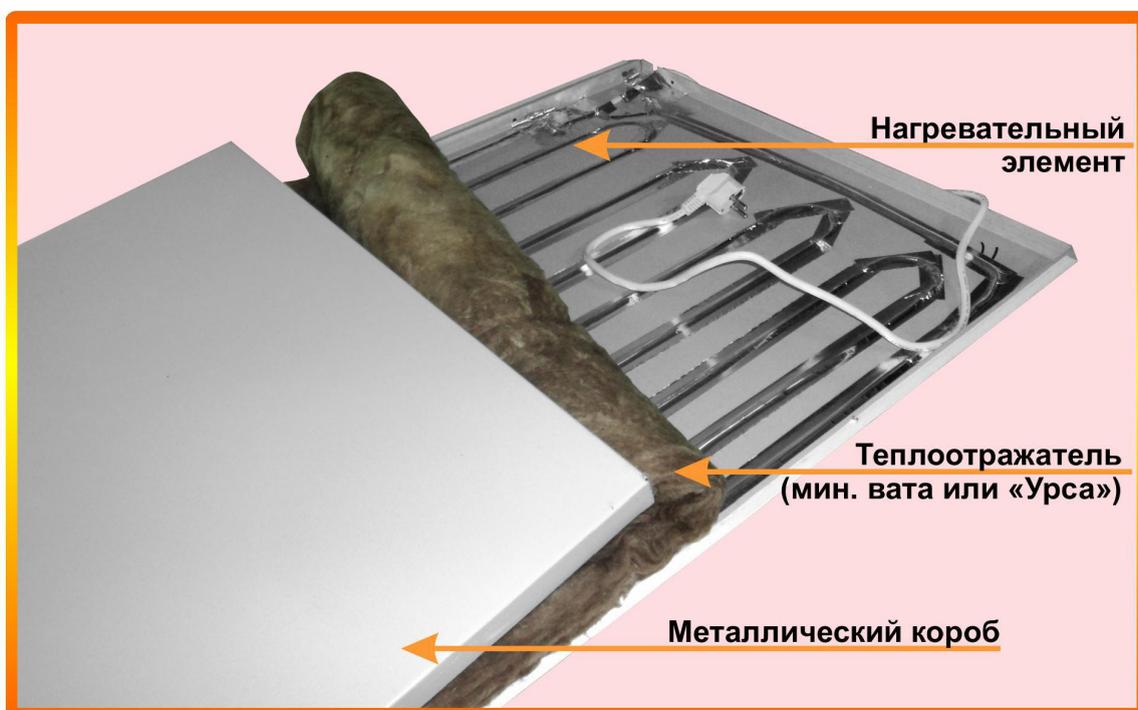
Корпус панели СТЕП представляет из себя коробчатую конструкцию из оцинкованной стали с полимерным покрытием.

На внутренней стороне греющей поверхности панели равномерно уложен нагревательный элемент из нихромовой нити, заключенной в силиконовую оболочку.

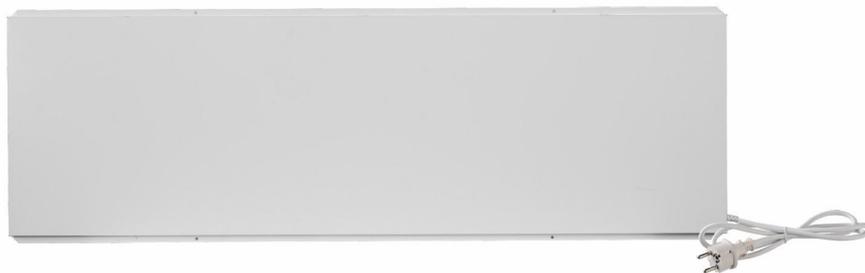
На нагревательный провод укладывается теплоизоляционный материал типа «Урса», препятствующий нагреву задней стенки обогревателя. Это позволяет крепить панель вплотную на стены из дерева, пластика и др. материалов.

Соединение греющего кабеля и сетевого шнура происходит при помощи гильзовой опрессовки и прочно герметизируется термоусадочной трубкой. Это дало возможность присвоить обогревателям степень защиты IP66. Что позволяет использовать панели в помещениях с повышенной влажностью (автомойки, бани, теплицы...).

Панели СТЕП являются пожаро- и взрывобезопасными, так как состоят из негорючих материалов и имеют невысокую температуру нагрева поверхности.



Отопительные панели **СТЕП 250**



Благодаря компактным размерам и небольшой мощности отлично подходят для локального обогрева рабочих мест и отопления небольших помещений до 10 м²

Мощность 250 Вт

Напряжение 220 В

Толщина панели 20 мм

Угол рассеивания 120°

Длина волны 9-12 мкм

Температура нагрева ≈70°C

Степень защиты IP66 (выдерживают прямой напор воды)

Класс защиты 1

Класс энергоэффективности "B"

Срок службы не менее 25 лет

Гарантия 8 лет

Материал корпуса оцинкованная сталь с полимерным покрытием

Питающий кабель PVC 3x0,75 (2м) с литой евровилкой

Вес 6 кг



Офисы

Квартиры

Магазины

Павильоны

Бани и предбанники

Тамбуры

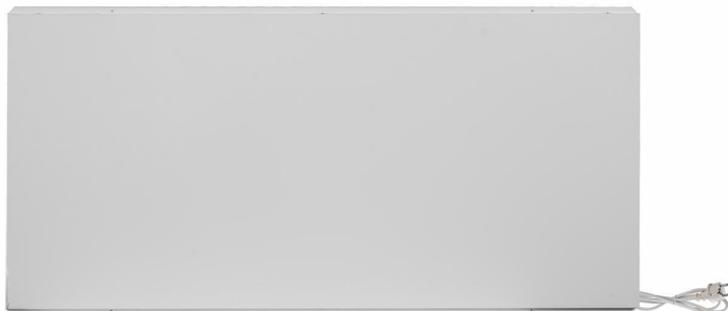
Вагончики

Собачьи будки

Отопительные панели **СТЕП** 250



Отопительные панели **СТЕП 340**



Отлично подходят для отопления жилых и офисных помещений
Наилучшее соотношение размера и мощности

Мощность 340 Вт
Напряжение 220 В
Толщина панели 20 мм
Угол рассеивания 120°
Длина волны 9-12 мкм
Температура нагрева $\approx 70^{\circ}\text{C}$

Степень защиты IP66 (выдерживают прямой напор воды)
Класс защиты 1
Класс энергоэффективности "B"
Срок службы не менее 25 лет
Гарантия 8 лет

Материал корпуса оцинкованная сталь с полимерным покрытием
Питающий кабель PVC 3x0,75 (2м) с литой евровилкой
Вес 8 кг

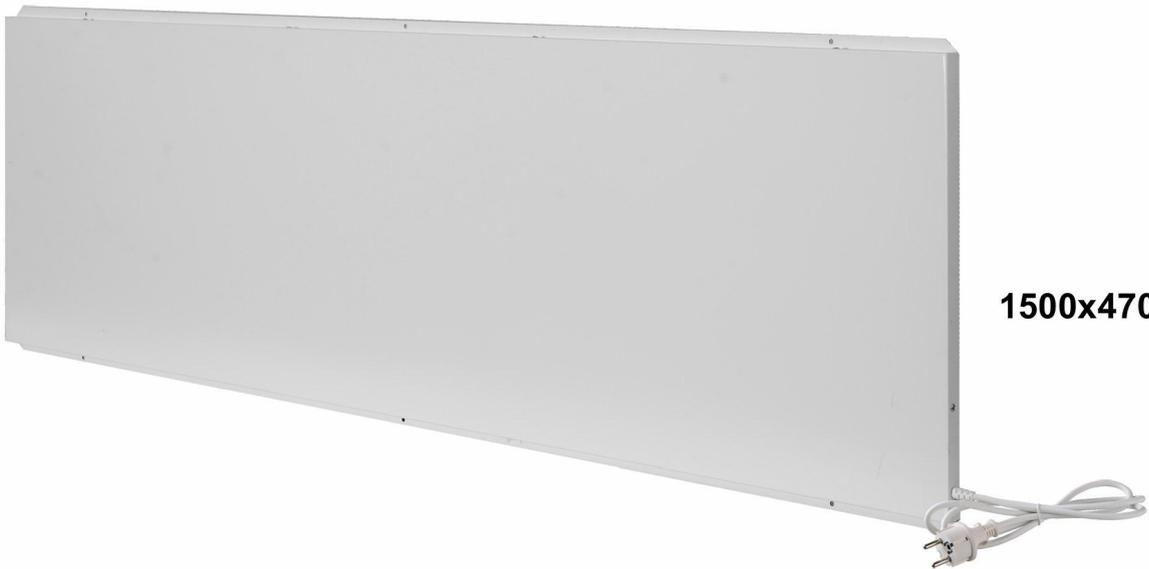


Коттеджи
Дома
Дачи
Теплицы
Павильоны
АЗС
Кафе
Бистро
Бытовки

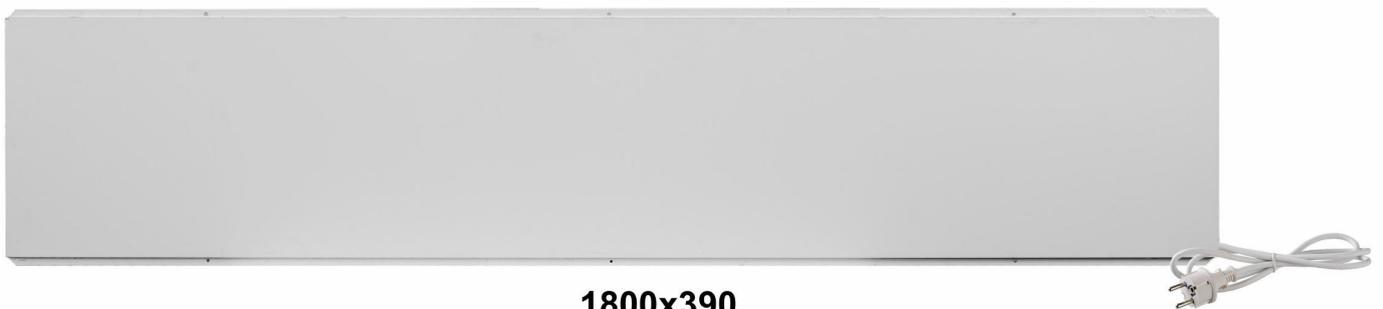
Отопительные панели **СТЕП** 340



1200x590

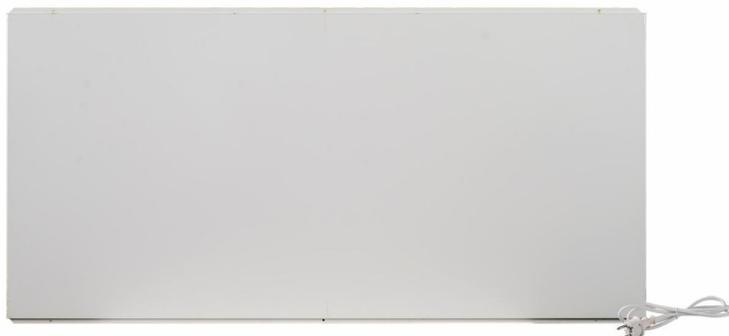


1500x470



1800x390

Отопительные панели **СТЕП 500**



Имеют большую мощность. Подходят для основного обогрева жилых, офисных и торговых помещений

Мощность 500 Вт

Напряжение 220 В

Толщина панели 20 мм

Угол рассеивания 120°

Длина волны 9-12 мкм

Температура нагрева $\approx 70^{\circ}\text{C}$

Степень защиты IP66 (выдерживают прямой напор воды)

Класс защиты 1

Класс энергоэффективности "B"

Срок службы не менее 25 лет

Гарантия 8 лет

Материал корпуса оцинкованная сталь с полимерным покрытием

Питающий кабель PVC 3x0,75 (2м) с литой евровилкой

Вес 12 кг



Коттеджи

Дома

Офисы

Торговые помещения

Склады

Гаражи



1400x700



1800x590

Отопительные панели **СТЕП** 800



Предназначены для использования в складских, производственных и бытовых помещениях

Мощность 800 Вт
Напряжение 220 В
Толщина панели 20 мм
Угол рассеивания 120°
Длина волны 9-12 мкм
Температура нагрева $\approx 90^{\circ}\text{C}$

Степень защиты IP66 (выдерживают прямой напор воды)
Класс защиты 1
Класс энергоэффективности "B"
Срок службы не менее 25 лет
Гарантия 8 лет

Материал корпуса оцинкованная сталь с полимерным покрытием
Питающий кабель ПВС 3x0,75 (2м) с литой евровилкой
Вес 12 кг



Автомойки
Автосервисы
Производственные помещения
Гаражи
Склады

Отопительные панели **СТЕП** 800



1800x590

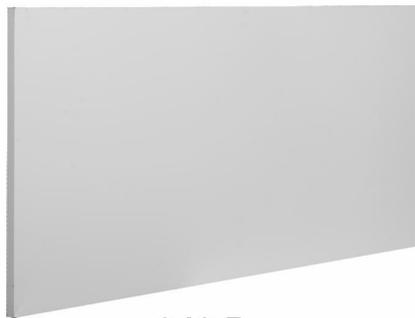


1800x590



1800x590

Отопительные панели **СТЕП** для потолков Armstrong



340 Вт



250 Вт

Конструкция панелей разработана специально для потолков Armstrong

При монтаже панели СТЕП просто устанавливаются в ячейку

Применяются в помещениях торгового назначения и офисах

Мощность 250 Вт; 340 Вт

Напряжение 220 В

Толщина панели 20 мм

Угол рассеивания 120°

Длина волны 9-12 мкм

Температура нагрева ≈70°C

Степень защиты IP66 (выдерживают прямой напор воды)

Класс защиты 1

Класс энергоэффективности "B"

Срок службы не менее 25 лет

Гарантия 8 лет

Материал корпуса оцинкованная сталь с полимерным покрытием

Питающий кабель ПВС 3x0,75 (1,2м), вилка отсутствует

Вес 250 Вт - 4,5 кг

340 Вт - 6 кг

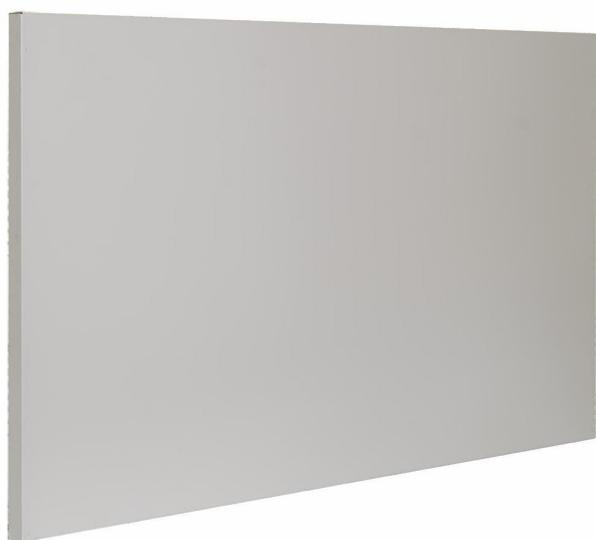


Помещения
торгового
назначения

Офисы

Любые помещения,
где устанавливают
потолочные системы
типа Армстронг

Отопительные панели **СТЕП** для потолков Armstrong



1200x590 340 Вт



590x590 250 Вт



Отопительные панели **СТЕП** половик



Мобильный вариант «тёплого пола»

ПОЛОВИК СТЕП - это уникальная разработка нашей компании, позволяющая сделать тёплым и комфортным рабочее место продавца или диспетчера, офисного работника или работника рынка, рабочего у станка или охранника

Мощность 200 Вт

Напряжение 220 В

Толщина панели 20 мм

Угол рассеивания 120°

Длина волны 9-12 мкм

Температура нагрева ≈50°C

Степень защиты IP66 (выдерживают прямой напор воды)

Класс защиты 1

Класс энергоэффективности "B"

Срок службы не менее 10 лет

Гарантия 2 года

Материал корпуса: оцинкованная сталь с полимерным покрытием

Питающий кабель: ПВХ 3x0,75 (2 м) с литой евровилкой

Вес 500x500 - 8 кг

1200x400 - 12 кг



Магазины
Павильоны
Рынки
Киоски
Офисы

Использование панелей СТЕП в различных помещениях

Великий Новгород

Отзыв

Зимой 2013 года в производственных помещениях ЗАО "Элси" общей площадью 130 м² были установлены отопительные панели СТЕП - 800 Вт; общей мощностью 11,2 кВт. Затраты на установку оборудования оказались значительно ниже, чем при подключении центрального отопления, а установленная мощность меньше, чем расчетная мощность для установки конвекторов или масляных обогревателей.

Монтаж панели был произведен быстро и не помешал производственному процессу.

За время работы обогреватели СТЕП зарекомендовали себе надежной и безотказной работой, а главное экономным обогревом помещений.

Персонал компании доволен работой панелей. В помещении поддерживается комфортная температура, панели не сжигают кислород и не сушат воздух.

02.04.2014

Назначение помещения	Производственное
Город, регион	Великий Новгород
Теплоизоляция (из чего построено помещение, есть ли дополнительное утепление)	Сэндвич-панель, утепление
Отапливаемая площадь	130 м ²
Высота помещения	5 м
Окна (количество, качество)	10 шт.
Проходимость	Небольшая
Наличие тамбура	Да
Общая мощность панелей	11,2 кВт
Установленные панели	
	340 Вт
	500 Вт
	800 Вт
Терморегуляторы	5 шт.
Температура в помещении	24°С
Месячное потребление по счетчику в кВт в зимний период	1856 кВт, за декабрь 2013г.



Отзыв

Зимой 2013 года в производственных помещениях ЗАО "Элси" общей площадью 130 м² были установлены отопительные панели СТЕП-800 Вт, общей мощностью 11,2 кВт. Затраты на установку оборудования оказались значительно ниже, чем при подключении центрального отопления, а установленная мощность меньше, чем расчетная мощность для установки конвекторов или масляных обогревателей.

Монтаж панели был произведен быстро и не помешал производственному процессу.

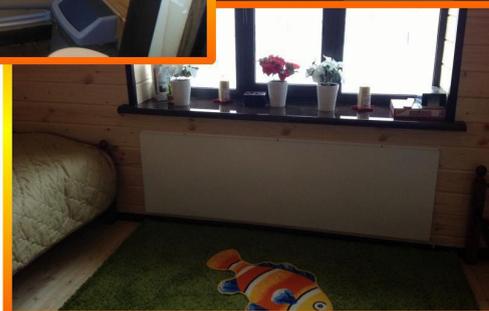
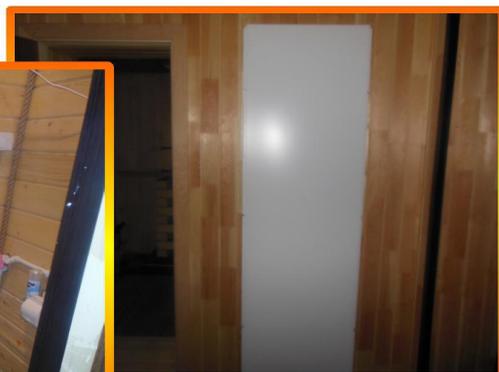
За время работы обогреватели СТЕП зарекомендовали себя надежной и безотказной работой, а главное экономным обогревом помещений.

Персонал компании доволен работой панелей. В помещении поддерживается комфортная температура, панели не сжигают кислород и не сушат воздух.

02.04.2014

Использование панелей СТЕП в различных помещениях

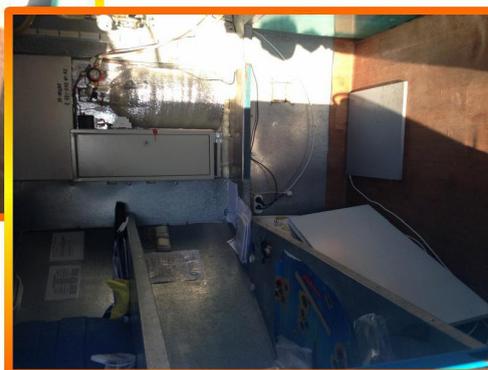
Набережные Челны



Назначение помещения	Жилой дом 2-х этажный
Город, регион	г. Набережные Челны
Теплоизоляция (из чего построено помещение, есть ли дополнительное утепление)	Газобетон, минеральная вата, кирпич
Отапливаемая площадь	120 м ²
Высота помещения	2,5 м
Окна (количество, качество)	8 окон, 2-й стеклопакет
Пропихиваемость	Как в обычном доме
Наличие тамбура	Есть
Общая мощность панелей	7,95 кВт
Установленные панели 250Вт	3 шт.
340 Вт	
500 Вт	
800 Вт	9 шт.
Терморегуляторы	6 шт.
Температура в помещении	20-25 ^o С
Месячное потребление по счетчику в кВт в зимний период	Январь - февраль - 1400 кВт, декабрь, октябрь, ноябрь, март - 800 - 900 кВт

Использование панелей СТЕП в различных помещениях

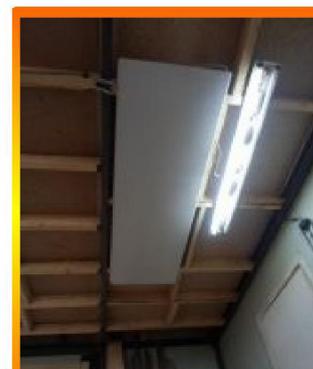
Вологда



Назначение помещения	Киоск по продаже питьевой воды
Город, регион	г.Вологда
Теплоизоляция (из чего построено помещение, есть ли дополнительное утепление)	Стальной каркас, теплоизоляция - пенопласт 50мм Доп.утепление отсутствует
Отапливаемая площадь	4 м ²
Высота помещения	2,5 м
Окна (количество, качество)	Нет
Проходимость	
Наличие тамбура	Нет
Общая мощность панелей	0,7 кВт
Установленные панели 250 Вт	250 Вт - 2шт., 200 Вт - 1шт.(половик)
340 Вт	
500 Вт	
800 Вт	
Терморегуляторы	Нет
Температура в помещении	+ 10 ⁰ С (в зимний период, при -25 ⁰ С)
Месячное потребление по счетчику в кВт в зимний период	500 кВт

Назначение помещения	Фабрика по производству корпусной мебели
Город, регион	Набережные Челны
Теплоизоляция (из чего построено помещение, есть ли дополнительное утепление)	Газобетонные блоки, утепление
Отапливаемая площадь	160 м ²
Высота помещения	4 м
Окна (количество, качество)	4 пластиковых окна
Проходимость	Небольшая
Наличие тамбура	Да
Общая мощность панелей	12 кВт
Установленные панели 250 Вт	
340 Вт	
500 Вт	24 шт.
800 Вт	
Терморегуляторы	5 шт.
Температура в помещении	14 ⁰ С
Месячное потребление по счетчику в кВт в зимний период	6048 кВт, при средней температуре зимой – 20 ⁰ С

Площадь фабрики 150-170 м².
Панели 500/ 1,8*0,59.



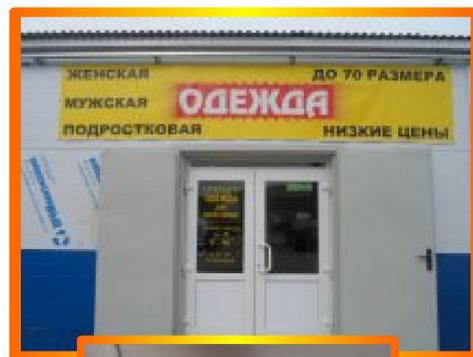
Использование панелей СТЕП в различных помещениях

**Цветочный магазин в подземном переходе.
Использованы панели 250 / 0,96*0,52,
в 6-ти павильонах площадь, одного павильона 6 м²**



Назначение помещения	Цветочный павильон	
Город, регион	Набережные Челны	
Теплоизоляция (из чего построено помещение, есть ли дополнительное утепление)	Сэндвич панели	
Отапливаемая площадь	6 м ²	
Высота помещения	2,4 м	
Окна (количество, качество)	Нет	
Проходимость	Большая	
Наличие тамбура	Нет	
Общая мощность панелей	0,5 кВт	
Установленные панели	250 Вт	2 шт.
	340 Вт	
	500 Вт	
	800 Вт	
Терморегуляторы	Нет	
Температура в помещении	18°C	
Месячное потребление по счетчику в кВт в зимний период	252 кВт в месяц	

Назначение помещения	Магазин одежды	
Город, регион	Набережные Челны	
Теплоизоляция (из чего построено помещение, есть ли дополнительное утепление)	Стальной каркас, сиппанели	
Отапливаемая площадь	90 м ²	
Высота помещения	2,5 м	
Окна (количество, качество)	Нет	
Проходимость		
Наличие тамбура	Да	
Общая мощность панелей	9 кВт	
Установленные панели	250 Вт	
	340 Вт	
	500 Вт	5 шт.
	800 Вт	8 шт.
Терморегуляторы	4 шт.	
Температура в помещении	20°C	
Месячное потребление по счетчику в кВт в зимний период	4500 кВт	

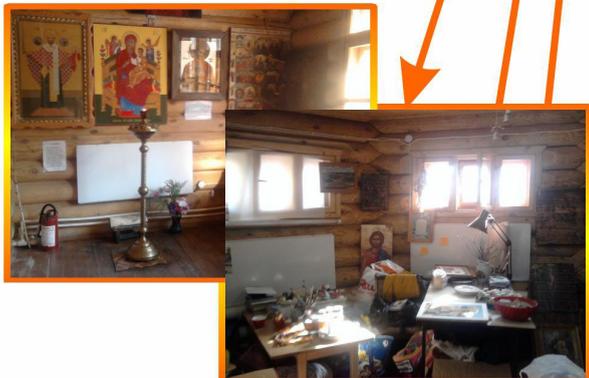


**Площадь магазина 80-100 м²
Панель 500/800 1,4*0,70 и 1,8*0,5**



Область применения

Храмы, мечети и др.



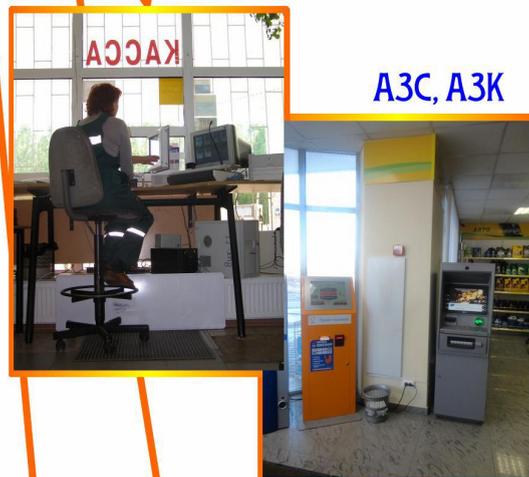
Магазины, рынки



Дома, квартиры



АЗС, АЗК



Кафе, бары



Офисы, приемные



Автомойки, сервисы



Потолочный обогрев

