

**Элпромторг**



**Элпромторг**

**Элпромторг** ®

**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...)
- Степень защиты IP66
- Исполнение тропическое T5

## ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

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

## КАЧЕСТВО

- Гарантийный срок 12 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.



# Элпромторг®

## Отопительные панели СТЕП-250



Благодаря компактным размерам и небольшой мощности отлично подходят для локального обогрева рабочих мест и отопления небольших помещений до 10 м<sup>2</sup>

**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** 12 лет

**Материал корпуса** оцинкованная сталь с полимерным покрытием  
**Питающий кабель** ПВС 3x0,75 (2м) с литой евровилкой **Вес** 6 кг



Офисы

Квартиры

Магазины

Павильоны

Бани и предбанники

Тамбуры

Вагончики

Собачьи будки



**590x590**



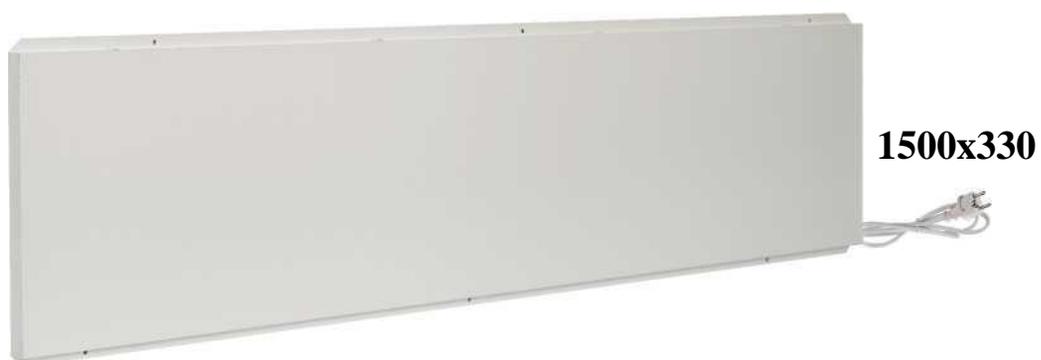
**1200x400**



**700x700**



**960x520**



**1500x330**



**1800x280**

# Элпромторг®

## 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** =70°C

**Степень защиты** IP66 (выдерживают прямой напор воды)

**Класс защиты** 1

**Класс энергоэффективности** "B"

**Срок службы** не менее 25 лет

**Гарантия** 12 лет

**Материал корпуса** оцинкованная сталь с полимерным покрытием

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

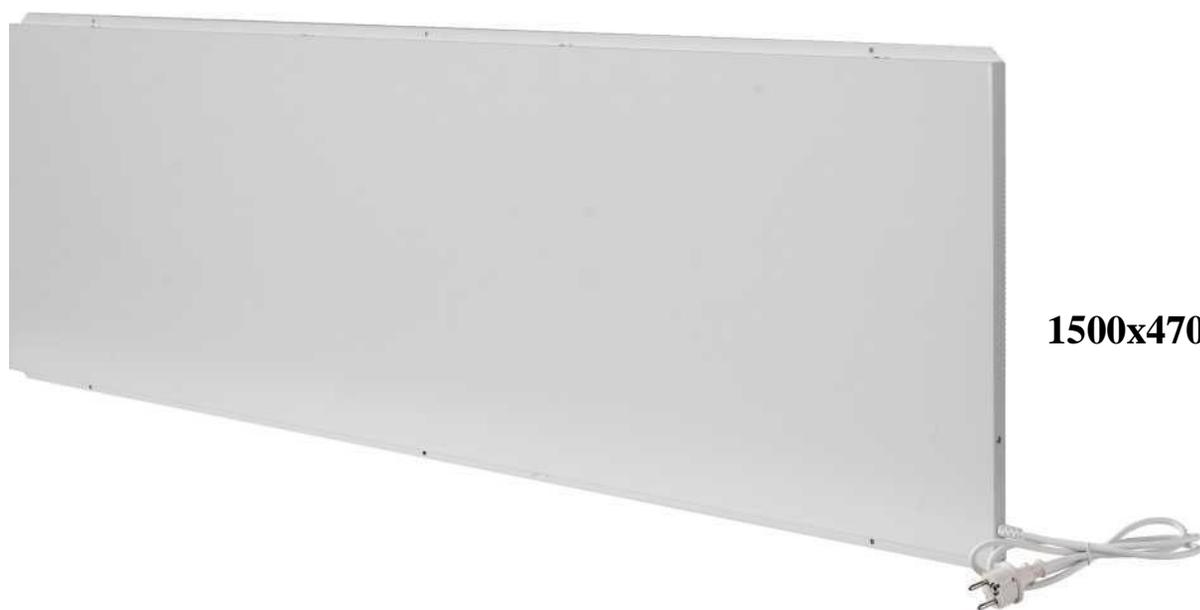
**Вес** 8 кг



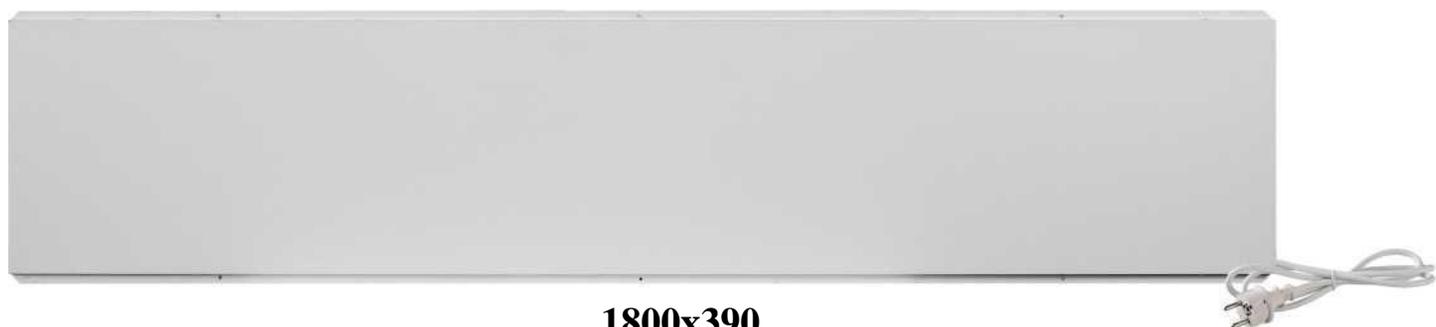
Коттеджи  
Дома  
Дачи  
Теплицы  
Павильоны  
АЗС  
Кафе  
Бистро  
Бытовки



**1200x590**



**1500x470**



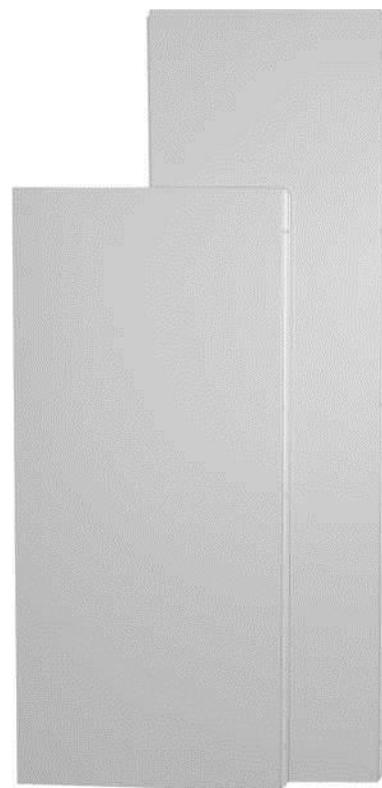
**1800x390**

# Элпромторг®

## 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** =70°C

**Степень защиты** IP66 (выдерживают прямой напор воды)

**Класс защиты** 1

**Класс энергоэффективности** "B"

**Срок службы** не менее 25 лет

**Гарантия** 12 лет

**Материал корпуса** оцинкованная сталь с полимерным покрытием

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

**Вес** 12 кг



Коттеджи

Дома

Офисы

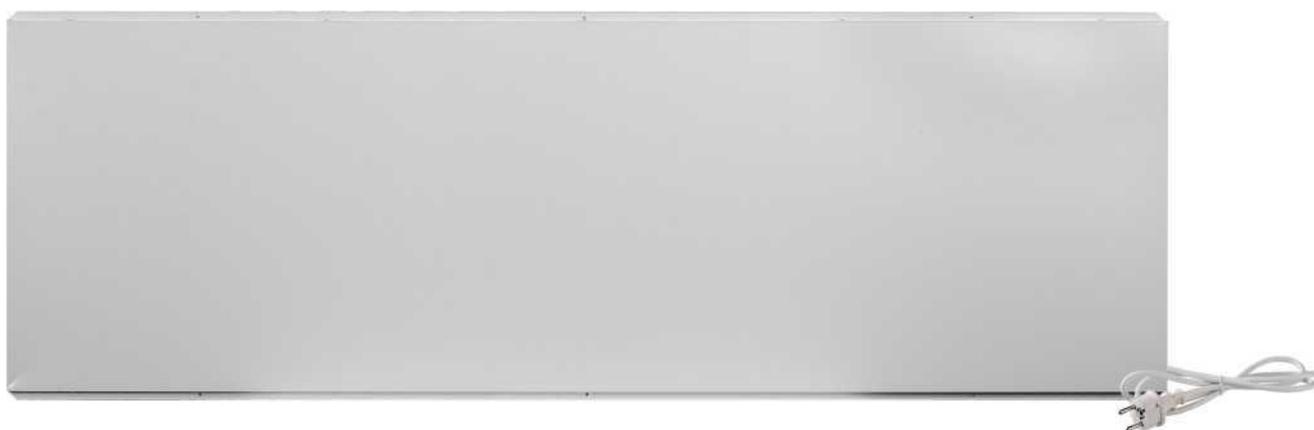
Торговые помещения

Склады

Гаражи



**1400x700**



**1800x590**

Элпромторг®

## 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** =90°C

**Степень защиты** IP66 (выдерживают прямой напор воды)

**Класс защиты** 1

**Класс энергоэффективности** "B"

**Срок службы** не менее 25 лет

**Гарантия** 12 лет

**Материал корпуса** оцинкованная сталь с полимерным покрытием

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

**Вес** 12 кг



Автомойки  
Автосервисы  
Производственные  
помещения  
Гаражи  
Склады

1800x590



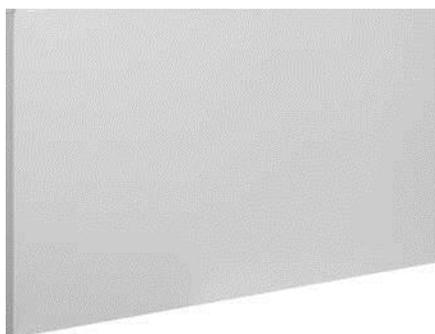
1800x590

1800x590



# Элпромторг®

## 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"

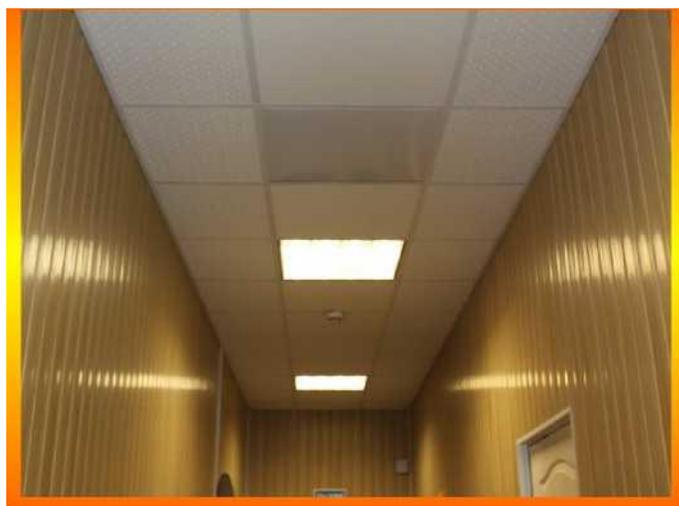
**Срок службы** не менее 25 лет

**Гарантия** 12 лет

**Материал корпуса** оцинкованная сталь с полимерным покрытием

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

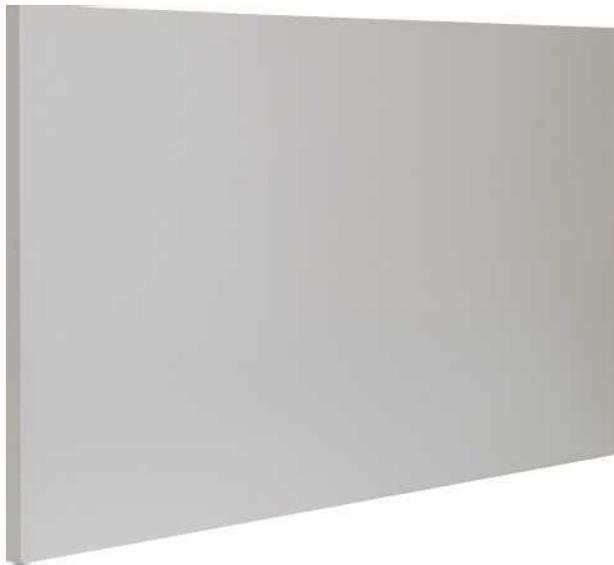
**Вес** 250 Вт - 4,5 кг, 340 Вт – 6 кг.



Помещения торгового назначения

Офисы

Любые помещения, где устанавливают потолочные системы типа Армстронг



**1200x590 340 Вт**



**590x590 250 Вт**



®



## те панели СТЕП половик



500x500 мм



Мобильный вариант «тёплого пола»

1200x400 мм

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

# Элпромторг Использование панелей СТЕП

## в различных помещениях

### Отзывы покупателей

Отзыв

Зимой 2013 года в производственных помещениях ЗАО "Элси" общей площадью 130 м<sup>2</sup> были установлены отопительные панели СТЕП - 800 Вт; общей мощностью 11,2 кВт. Затрата 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 панелей 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 помещениях поддерживается комфортная температура, панели не выделяют кислород и не сушат воздух.

02.04.2014

### Великий Новгород

Назначение помещения	Производственное
Город, регион	Великий Новгород
Теплоизоляция (из чего построено помещение, есть ли дополнительное утепление)	Сэндвич-панель, утепленик
Отапливаемая площадь	130 м <sup>2</sup>
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
	14 шт.
Терморегуляторы	5 шт.
Температура в помещении	24 <sup>0</sup> 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 м<sup>2</sup> 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.

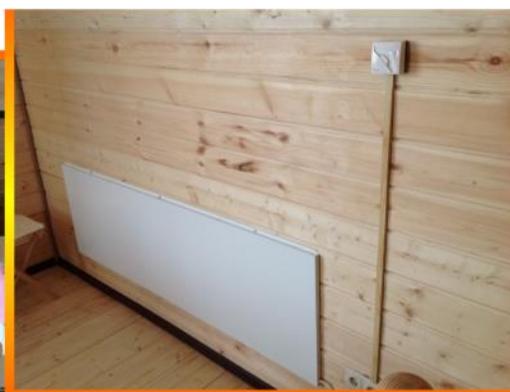
02.04.20

# Элпромторг Использование панелей СТЕП

## в различных помещениях

### Отзывы покупателей

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 м2
Высота помещения	2,5 м
Окна (количество, качество)	8 окон, 2-й стеклопакет
Проходимость	Как в обычном доме
Наличие гамбура	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 <sup>0</sup> С
Месячное потребление по счетчику в кВт	Январь - февраль - 1400 кВт, декабрь, октябрь, ноябрь, март - 800 - 900 кВт



# Элпромторг Использование панелей СТЕП в различных помещениях

## Отзывы покупателей

## Вологда



Назначение помещения	Кiosk 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 <sup>2</sup>
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 <sup>0</sup> С (в зимний период, при -25 <sup>0</sup> С)
Месячное потребление по счетчику в кВт в зимний период	500 кВт



# Элпромторг Использование панелей СТЕП

в разных помещениях

## Отзывы покупателей

### Набережные Челны

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 <sup>2</sup>
Высота помещения	4 м
Окна (количество, качество)	4 пластиковых окна
Проходимость	Небольшая
Наличие тамбура	Да
Общая мощность панелей	12 кВт
Установленные панели 500 Вт	24 шт.
Терморегуляторы	5 шт.
Температура в помещении	14 °С
Месячное потребление по счетчику в кВт в зимний период	6048 кВт при средней температуре зимой – 20 °С



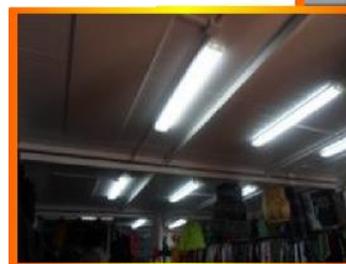
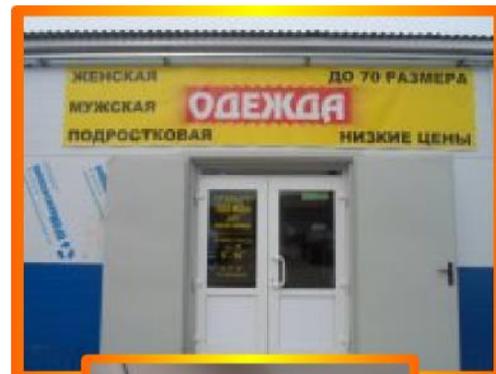
Площадь фабрики 150-170 м<sup>2</sup>.  
Панели 500/ 1,8\*0,59.

# Элпромторг Использование панелей СТЕП

## в различных помещениях

### Отзывы покупателей

Назначение помещения	Магазин одежды
1 город, регион	Набережные Челны
1 теплоизоляция (из чего построено помещение)	Стальной каркас сиппанели
Отапливаемая площадь	90 м
Высота помещения	
Окна (количество, качество)	Нет
Проходимость	
Наличие тамбура	
Общая мощность панелей	9 кВт
Установленные панели	250 Вт
	340 Вт
	500 Вт
	800 Вт
Терморегуляторы	4 шт
Температура в помещении	20 С
Месячное потребление по счетчику в кВт в зимний период	4500 кВт



Площадь магазина 80-100 м<sup>2</sup>  
Панель 500/800 1,4\*0,70 и  
1,8\*0,5

# Элпромторг Использование панелей СТЕП

Цветочный магазин в подземном переходе. Использованы панели 250 / 0,96\*0,52, в 6-ти павильонах площадь, одного павильона 6 м<sup>2</sup>



Назначение помещения	Цветочный павильон
Г ород, регион	Набережные Челны
Теплоизоляция (из чего построено помещение, есть ли дополнительное утепление)	Сэндвич панели
Отапливаемая площадь	6 м <sup>2</sup>
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
Т ерморегуляторы	Нет
Температура в помещении	18°С
Месячное потребление по счетчику в кВт в зимний период	252 кВт в месяц



Компания ООО «Мир Гостиниц», а именно отель «Версаль», выражает слова благодарности ООО «Элпромторг», в лице Юлии Михайловны Проскуряковой, за своевременную и оперативную поставку отопительных инфракрасных низкотемпературных панелей «СТЭП».

В период новогодних праздников, нашей гостинице нужно было срочно и в короткие сроки отогреть 2 конференцзала. Благодаря новой системе «Инфракрасных низкотемпературных панелей»-СТЭП, нам удалось решить проблему обогрева помещения с наименьшими энергетическими и финансовыми затратами. Спасибо большое компании ООО «Элпромторг». Надеемся на дальнейшее сотрудничество.

Управляющая отеля «Версаль»

И.С. Барбашина

Область применения

Храмы, мечети и др.



Дома, квартиры



Кафе, бары



Автомойки, сервисы



# Элпромторг

Настенные обогреватели с фотопечатью  
под ваш дизайн помещения

(нанесение изображения по вашему фото)



Адрес: ООО Элпромторг,  
396311 Воронежская обл., Новоусманский р-он,

с. Новая Усмань, ул. Полевая д.10,  
тел.:(473)240-47-37; 8-906-679-29-64

e-mail: [elpromptorg@bk.ru](mailto:elpromptorg@bk.ru)  
[www.el-teplo.ru](http://www.el-teplo.ru)

[www.el-teplo.ru](http://www.el-teplo.ru)