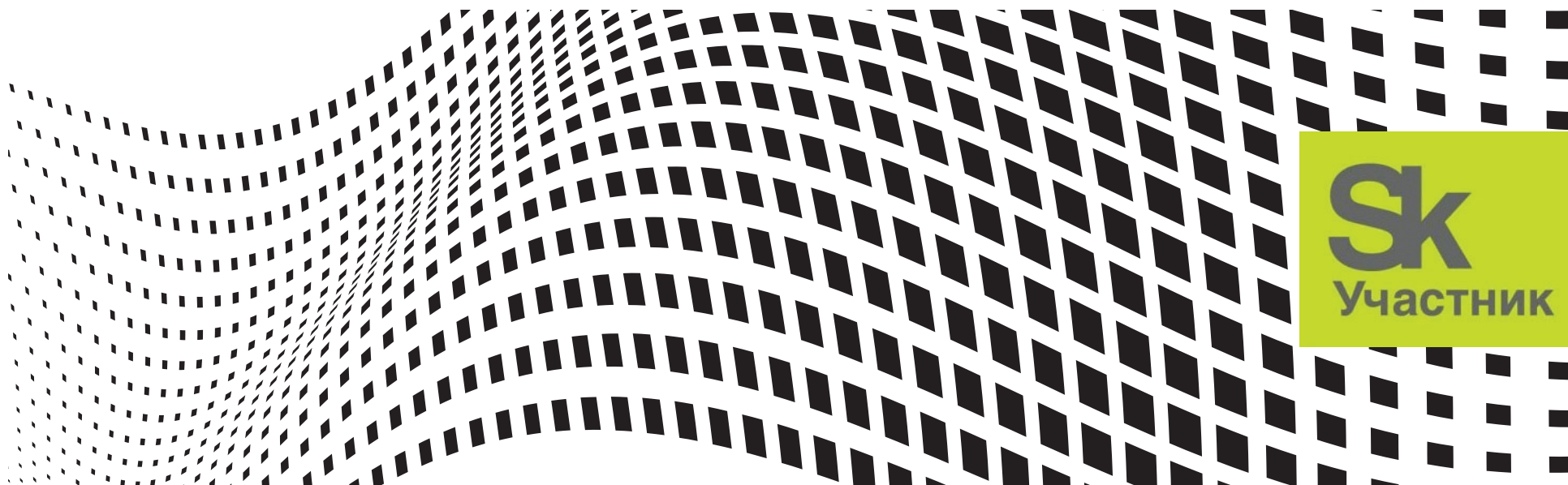




Энергосберегающие системы отопления

СДЕЛАНО В РОССИИ



Sk
Участник

Мы — разработчики алюмо- композитного модульного отопления



Работаем с 2008 года

Более 7000 клиентов

Собственное производство

Обладатели более
30 патентов

ТОП-100 лучших
товаров России

С 2016 года резидент
ФОНДА "СКОЛКОВО"

Совместно с Фондом «Сколково» нами разработаны
и внедрены в производство пять уникальных технологий



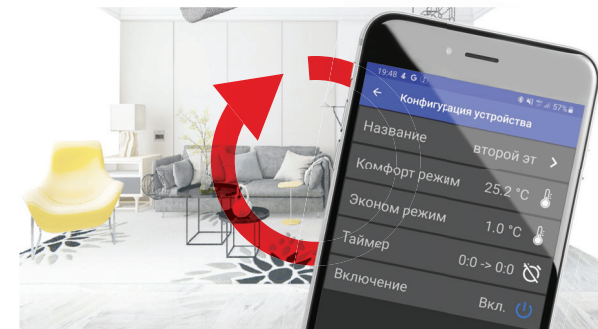
ТЕПЛЫЙ ПОЛ

- Модульный нагреватель
- Плоский греющий кабель



ГРЕЮЩИЙ ПОТОЛОК

- Модульный нагреватель
- Кассета для подвесной системы Армстронг



КЛИМАТ-КОНТРОЛЬ

Управление отопительной системой
через приложение

- **Собственное оборудование
и российское сырьё**
цена продукта не зависит от курсовых колебаний
- **10 лет расширенной гарантии**

- **Пять уникальных технологий**
разработаны и внедрены в производство
совместно с Фондом «Сколково»
- **Высокий класс пожарной
безопасности**

1 

MI-Tech

(Moisture Insulation Technology) –
новая технология защиты
электрооборудования
от проникновения влаги

2 

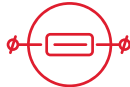
DHF-Tech

(Directed Heat Flow Technology) –
технология направленного
теплового потока или нулевой
паразитной тепловой эмиссии

3 

LOP-Tech

(Local Overheating Protection
Technology) – технология встроенной
защиты от двухкранного локального
перегрева нагревательной нити.

4 

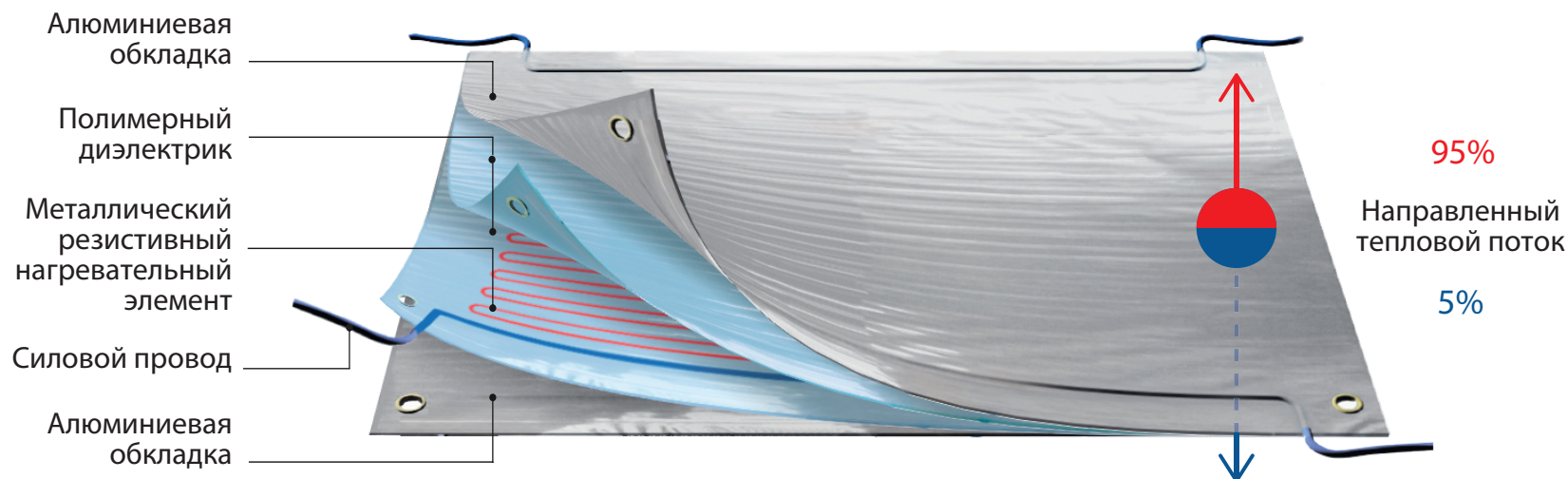
FL-Tech

(Fuse-Link Technology) –
технология
встроенной плавкой
вставки

5 

FP-Tech

(Fireproof Technology) –
конструкционная защита от
возгорания и с самозатуханием.



зебра ЭВО-300 **WF**

Модульный нагреватель

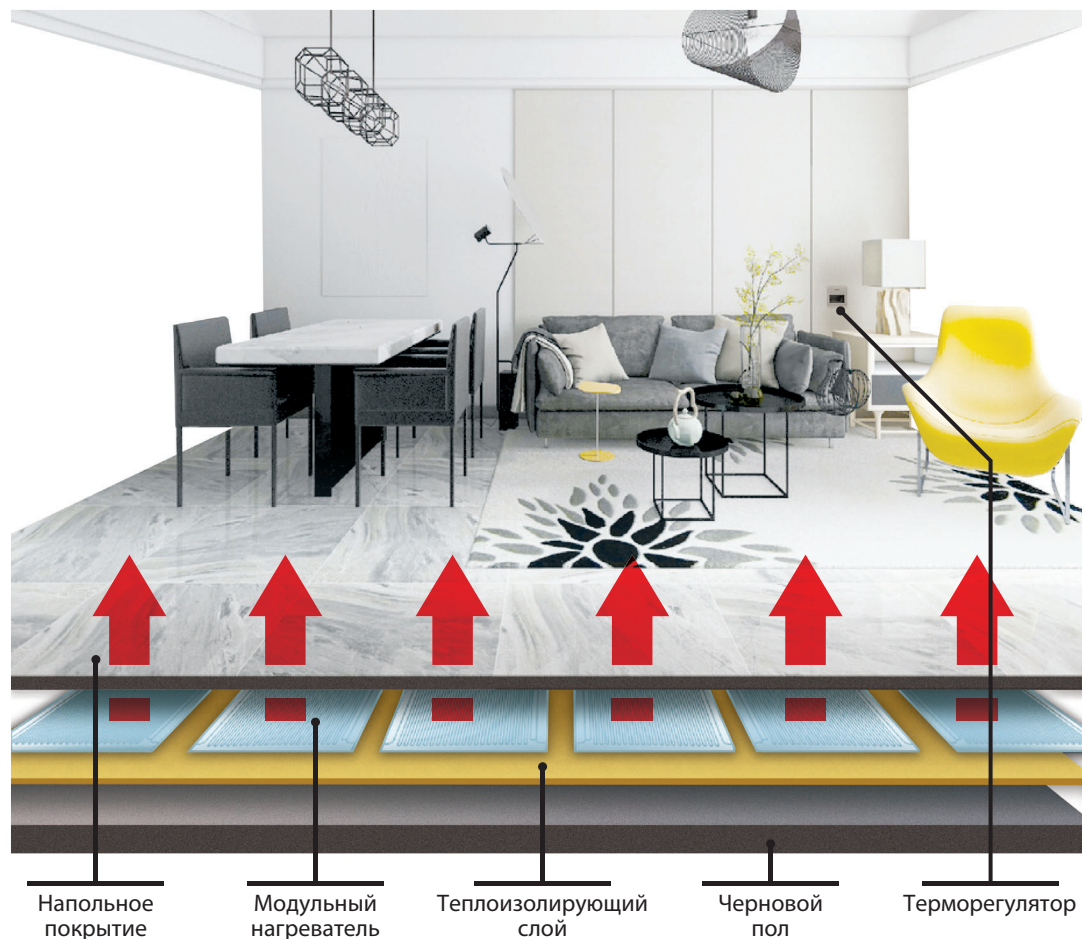
Для размещения под
ламинат и в стяжку



зебра ЭВО-300 **ПГК**

Плоский греющий кабель

Для размещения
в плиточный клей
по готовой стяжке



- Может укладываться под ламинат
- Самовыравнивающееся покрытие с минимальным расходом
- Заземление
- Способность растаскивать тепло
- Большая площадь нагрева
- Возможность удаленного управления

зебра ЭВО-300 PRO

Модульный нагреватель

Профессиональная серия



зебра ЭВО-300 SOFT

Модульный нагреватель

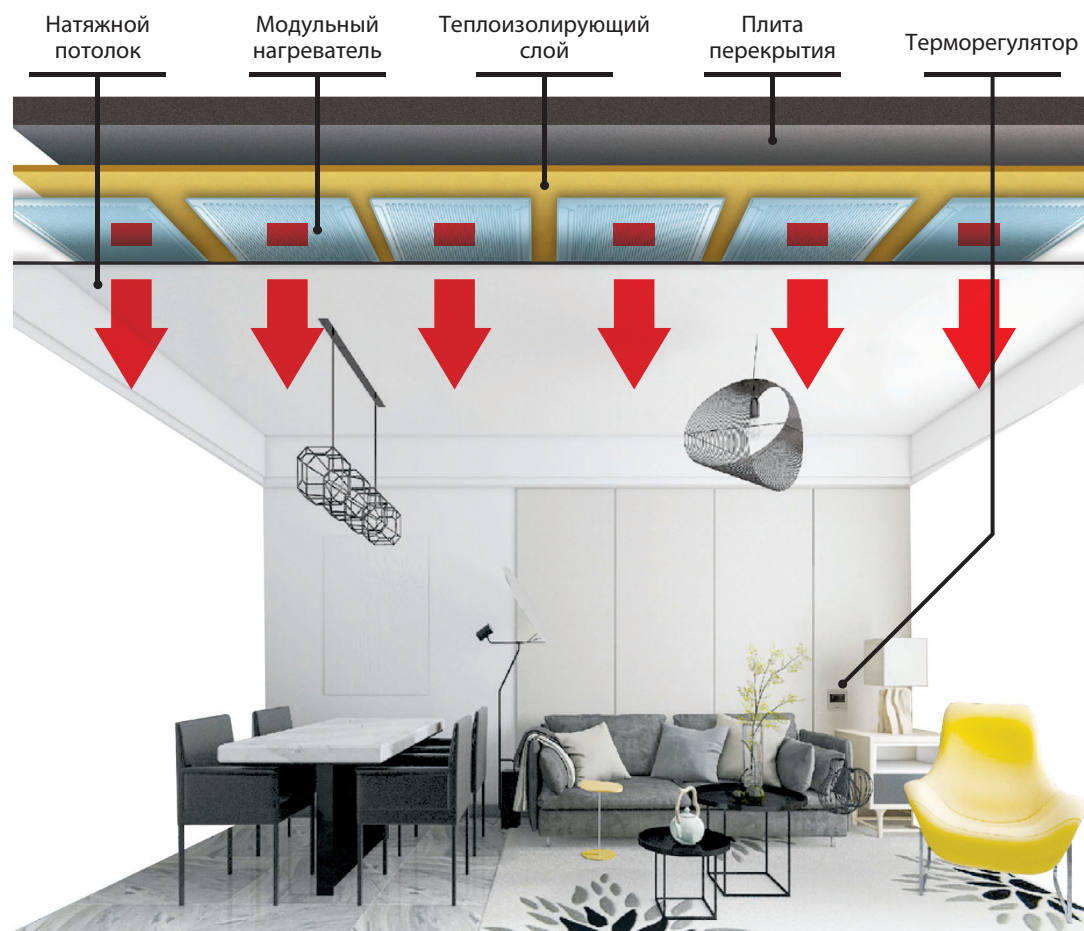
Серия для низких потолков



зебра ЭВО-300 EX

Модульный нагреватель

Премиальная серия



Нагреватели устанавливаются на потолочную поверхность и закрываются декором.

Модули нагреваются до температуры 40-45 °С и излучают направленный тепловой поток на поверхности и предметы интерьера, нагревая их, а уже от предметов нагревается воздух в помещении.



Безопасность



Простой и
быстрый монтаж



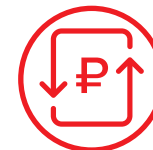
Срок службы
не менее 25 лет



Низкая стоимость
капительных затрат



Отсутствие затрат
на обслуживание



Ежемесячные платежи
всего на 25-40%
больше счетов за газ



Без радиаторов,
труб и котлов



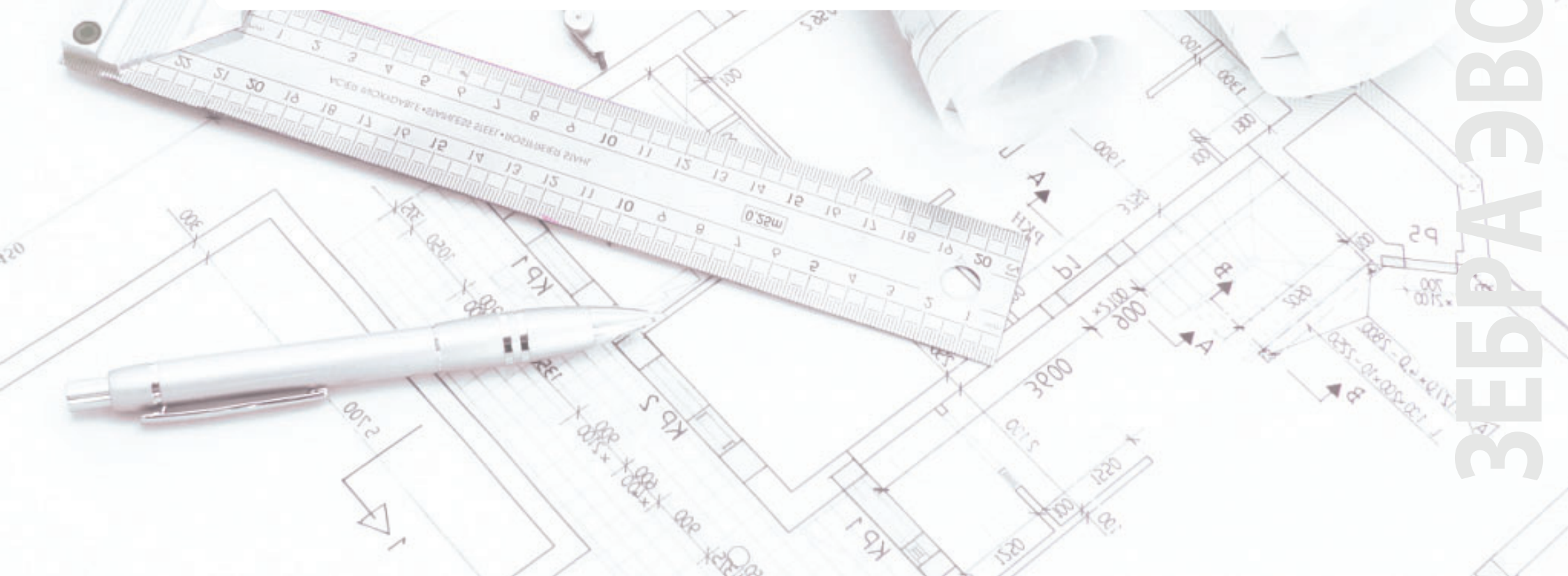
Низкое
энергопотребление



Не сушит воздух
и не поднимает пыль

Сравнительный анализ систем отопления на примере дома 100 м²

Сравниваемый параметр	Газовое отопление	Электрический котел	ЗЕБРА ЭВО-300
Затраты на установку и оборудование	480 000 ₽	140 000 ₽	145 000 ₽
Затраты на обслуживание и ремонт в среднем за сезон	4500 ₽	2700 ₽	0 ₽
Ежемесячные затраты в отопительный сезон	1600 ₽	7800 ₽	2100 ₽
Итого за 10 лет использования с учетом установки и обслуживания	653 000 ₽	791 000 ₽	313 000 ₽



Сравнительный анализ нагревателей для теплого пола

Сравниваемый параметр	Теплолюкс ALUMA	Caleo Grid	ЗЕБРА ЭВО-300 WF
Цены 2019 года за кв.м	1499 – 2598 ₺	1983 – 2047 ₺	1450 – 1550 ₺
Защитное электрическое заземление	Отсутствует	Отсутствует	100% поверхности заземлены
Класс конструкционной пожарной безопасности	Нет данных (испытания не проводились)	Нет данных (испытания не проводились) Пожароопасный из-за полимерной основы	Конструкционная защита (FP-Tech), Г1 (трудногорюч), В1 (трудновоспламеняем), РП1 (не распространяет пламя)
Модульная структура, возможность нарезать ленту на нужные отрезки	Отсутствует	Модульный	Модульный, минимальный 600 мм x 500 мм
Защита от локального перегрева	Отсутствует	Отсутствует	Заложенная конструктивная LOP-Tech
Направленный тепловой поток	Отсутствует	Отсутствует	Направленный тепловой поток (DNF-Tech), температура поверхности выше при равной электрической мощности
Толщина	3 мм	Менее 1 мм	менее 1 мм
Аварийная защита от критического перегрева	Отсутствует	Отсутствует	Заложенная технология плавкой вставки (FL-Tech) выводит из строя модуль, подверженный аварийному перегреву
Защита от влаги	IP X7	IP X4	P X7 и IP X4 (MI-Tech)
Теплопроводность нагревателя (чем выше, тем эффективнее)	0,15-0,24 Вт/м*К	0,15-0,24 Вт/м*К	236 Вт/м*К

ЗЕБРА ЭВО-300 WF

Сравнительный анализ по кабельным системам отопления

Сравниваемый параметр	Теплолюкс МАТ	Unimat HR-S Caleo	ЗЕБРА ЭВО-300 ПГК
Цены 2019 года за кв.м	5990 – 1400 ₽	3890 – 3719 ₽	2400 – 1450 ₽
Защитное электрическое заземление	Отсутствует	Отсутствует	100% поверхности заземлены
Класс конструкционной пожарной безопасности	Нет данных (испытания не проводились)	Нет данных (испытания не проводились)	Конструкционная защита (FP-Tech), Г1 (трудногорюч), В1 (трудновоспламеняем), РП1 (не распространяет пламя)
Модульная структура мата, возможность нарезать ленту на нужные отрезки	Отсутствует	Модульный	Отсутствует (в 2021 году выйдет в серию модульный мат)
Защита от локального перегрева	Отсутствует	Отсутствует	Заложенная конструктивная LOP-Tech
Толщина (влияет на количество плиточного клея при укладке кафеля)	3,0-4,45 мм	Менее 1 мм	Менее 1 мм
Аварийная защита от критического перегрева	Отсутствует	Отсутствует	Заложенная технология плавкой вставки (FL-Tech) выводит из строя модуль, подверженный аварийному перегреву
Теплопроводность нагревателя (чем выше, тем эффективнее)	0,15-0,24 Вт/м*К	0,15-0,24 Вт/м*К	236 Вт/м*К

ЗЕБРА ЭВО-300 ПГК



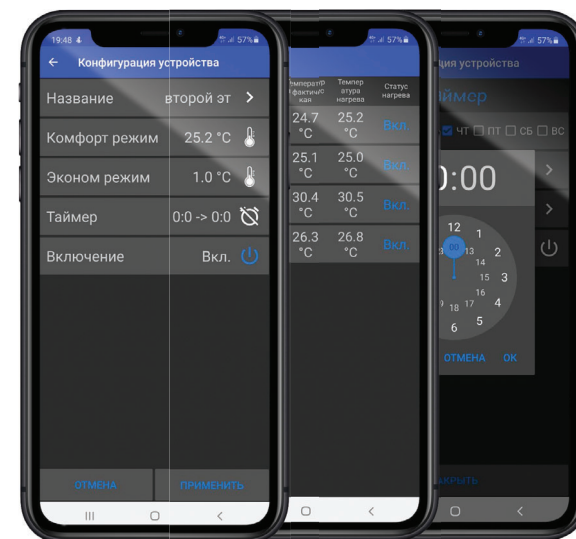
СИУ WF1

Модуль управления

Для систем отопления «теплый пол»,
«теплый потолок» и регулирования
температуры в помещениях

Может управляться посредством:

- приложения «PCO» для Андроид, используя домашнюю Wi-Fi сеть или удаленное соединение через Интернет *Бесплатно в Google Play*
- через web-интерфейс zebrasmart.ru



Контактная информация



Электронная почта
info@zavodpso.ru



Адрес
Производство и главный офис: г.
Челябинск, пр. Победы, д. 158, пом.3/2



Телефон
+7 (351) 239-82-22
8 800 700-12-44
звонок по РФ бесплатный



ПСО ГК