

Таблица основных свойств теплого пола Джонхвэй в сравнении с конкурентами присутствующими на рынке РФ

Признаки	Резистивные кабели (термомат, тонкий кабельный нагревательный мат)	Пленочный пол CALEO, Sun-Power	Пленочный пол Zhonghui
Нагревательный материал	<ul style="list-style-type: none"> кабель из сплава никель-железо 	<p>Caleo - высокомолекулярный полимер на основе углерода:</p> <ul style="list-style-type: none"> карбоновая паста серебряная паста медь полиэстеровая пленка <p>Толщина пленки— 0.4mm</p> <p>Sun-Power – Материал не известен Толщина пленки— 0.4mm</p>	<p>В состав входит:</p> <ul style="list-style-type: none"> графит олово серебро и золото <p>А так же в состав входят более 20 микроэлементов являющихся фирменным секретом производителя. Толщина пленки 0,26мм</p> <p>Пленка защищена от внешних воздействий герметичным чехлом. Используются только герметичные влагостойкие соединения и контакты</p>
Напряжение сети	220V 50Hz	220V 50Hz	220 V 50Hz
Максимальная потребляемая мощность		150Вт/м2, 220Вт/м2, 300Вт/м2	От 60 Вт/м2 до 360 Вт/м2 В зависимости от выбранной модели
Температура на поверхности пленки		В зависимости от потребляемой мощности : От 45°С до 80°С	В зависимости от потребляемой мощности: от 33°С до 85°С
Длинноволновые инфракрасные лучи		90,4%	95%
Длина волны		5-20 мкм	От 5 до 20 мкм с пиком 9,6 мкм
Температура плавления пленки		265°С	300°С
Электромагнитное поле		Практически отсутствует	Практически отсутствует
Способ укладки	В тонкую стяжку или под плиточный клей	Caleo, Sun-Power- «Сухой» способ укладки без стяжки и клея под ламинат, линолеум, ковролин. Есть возможность укладки под стяжку при условии использования дополнительных изолирующих материалов	Укладка под любое покрытие. При укладке под бетонную стяжку не требует использования дополнительных изоляционных материалов за счет герметичного чехла пленки!
Идеальное напольное покрытие	Плитка, керамогранит	Под ламинат, паркетную доску, линолеум, ковролин. Подходит под плитку и керамогранит при соблюдении технологии укладки	Идеальное решение для любого покрытия! Технология укладки под стяжку, плитку и тп на столько проста, что не требует специальных навыков!

Соединение	Последовательное - при повреждении участка кабеля отключается весь пол	Параллельное - при повреждении отключается только затронутый участок пола	Параллельное. Все соединения и контакты выполнены надежно полностью герметичны! Произвольное повреждение соединений невозможно.
Надежность	— Подвержен коррозии — При любом внешнем повреждении кабеля полностью выходит из строя	— Не подвержен коррозии — При повреждении даже значительной части неповрежденные участки продолжают функционировать	- не подвержен коррозии - за счет параллельного подключения при повреждении даже значительной части неповрежденные участки продолжают функционировать - при попадании воды на поверхность и места соединений и даже при длительном её нахождении система обогрева не пропускает влагу и не допускает короткого замыкания - 50 лет эксплуатационный период, гарантия производителя подтвержденная международными сертификатами
Равномерность прогрева	Значительный перепад (уменьшение) температур по высоте помещения	Равномерно нагревает все помещение, тело человека и предметы	Равномерно нагревает все помещение, тело человека и предметы
Энергопотребление		За счет инфракрасного излучения, на 15-20% экономичнее резистивных кабелей	За счет инфракрасного излучения, на 15-20% экономичнее резистивных кабелей. За счет определенной системы укладки не требует покрытия всего пространства помещения тепlopолом, допустимо покрытие на 60-80% в зависимости от нужд потребителя.
Возможность устанавливать на стены, потолок, предметы интерьера	нет	есть	есть
Ионизация воздуха	нет	Положительное влияние	Положительное влияние
Влияние на здоровье людей	Нейтральное тепло (при условии приобретения качественного двужильного кабеля)	Положительное	Инфракрасное излучение благотворно влияет на: - Сердечнососудистую систему - предотвращает нарушения в ней. - Циркуляцию крови - Мышцы и суставы - Простудные заболевания(профилактика)

			<ul style="list-style-type: none">- Проблемы лишнего веса- Целлюлит. Глубокое проникновение инфракрасного тепла помогает расщеплять целлюлит, а затем выводить в виде пота.- Нервную систему- Иммунную систему- и др.
--	--	--	---

www.pro10070s.ru