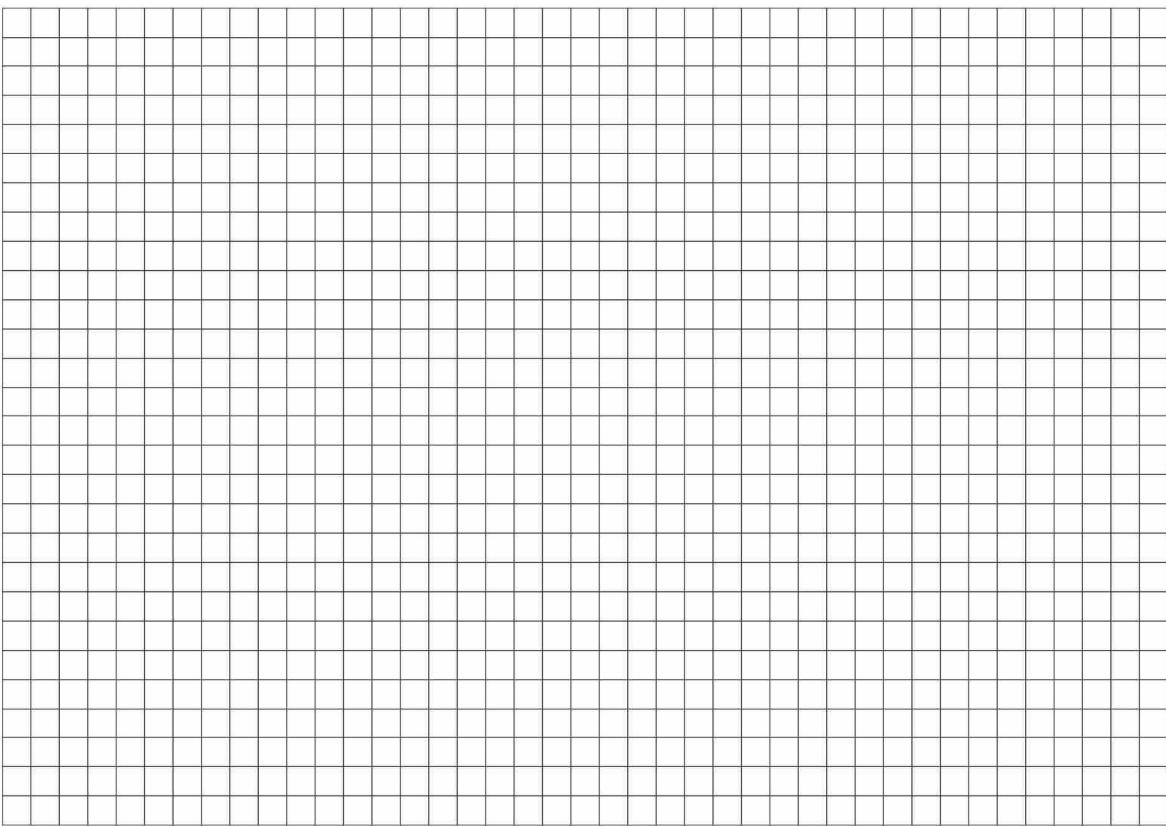


СХЕМА УКЛАДКИ

Внимание! После монтажа теплого пленочного пола необходимо зарисовать схему укладки с указанием мест соединения и прокладки монтажных проводов, терморегулятора и датчика пола.



3.2. Установка нагревательной пленки "HEAT PLUS"

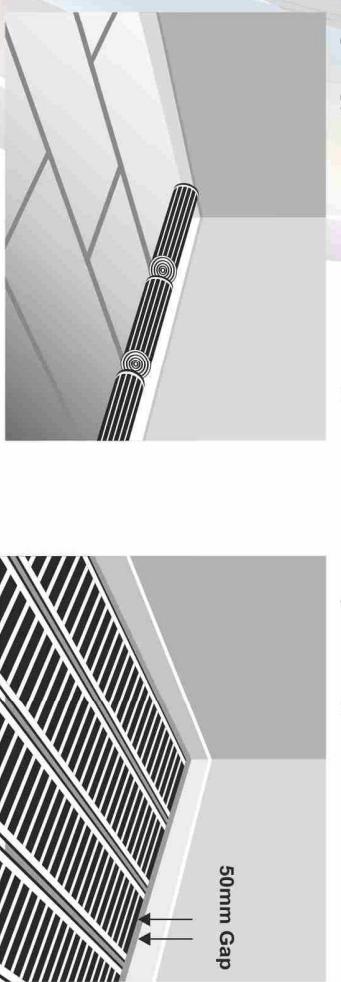
Допускается работа только в обуви с мягкой подошвой. Для передвижения по расстянутой пленке рекомендуется применять либо оргалит или фанеры. Не наступайте на проволоку и соединения!

3.2.1. Распакуйте нагревательную пленку Heat Plus и проверьте наличие всех комплектующих для её монтажа.

3.2.2. Проверьте сопротивление каждого элемента (полосы пленки Heat Plus), используя тестер. Не продолжайте работать без первичного тестирования каждого элемента.

Показания тестера должны соответствовать расчетным с учетом нормативных допусков.

3.2.3. Поместите рулоны пленки вдоль края комнаты как показано на рисунке. Максимальная ширина одной полосы пленки составляет 8 (восемь) метров квадратных. Разверните пленку по длине без перекреста нагревательных элементов соседних полос. Отреягьте требуемую длину пленки. Линия отреза обозначена пунктиром и расположена через каждые 20 см. Задейскуйте полосы пленки скотчем для исключения их случайного свига.



Качество нагревательной пленки контролируется на производстве, тем не менее необходимо еще раз убедиться в отсутствии повреждений, возможно возникших при неправильной транспортировке.

3.2.4. Изолируйте линии отреза медного электрода, находящиеся на концах полосы нагревательной пленки.



ДАЛЕЕ: Подсоединяя провода к пленке можно двумя способами: специальными коннекторами или припаиванием.

ПЕРВЫЙ СПОСОБ – СОЕДИНЕНИЕ КОННекторАМИ:

3.2.5. Отслойте верхнее покрытие от медной шинки. Затем введите коннектор одной пластинкой между слоями, чтобы был непосредственный контакт с медной шиной.

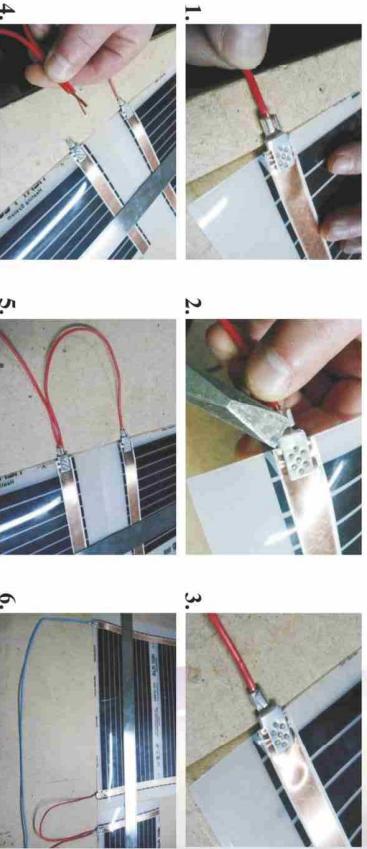


3.2.6. Полосоедините коннекторы к каждому из двух медных электролов, сначала прижав клипсы

между большими и указательными пальцами, а затем с помощью плоскогубцев.



3.2.7. Полготовьте монтажные провода. Зажмите провод в цилиндрический разъем коннектора обжимными клемпами или плоскогубцами.



ВНИМАНИЕ: неправильно установленные и плохо закрепленные коннекторы являются причиной перегрева электрической цепи и выхода системы из строя!!!

3.2.8. Соединения изолируйте отрезками бутилкаучуковой изоляционной ленты размером 50 × 40 мм, которые входят в набор для подключения. Необходимо тщательно «промять» место контакта пальцами, при этом 25 мм провода должно быть покрыто скотчем.



ВТОРОЙ СПОСОБ – СОЕДИНЕНИЕ ПРИНАИАНИЕМ:

3.2.9. Сделайте надрез, отслоите медную шину от верхнего покрытия и обработайте канифолью или паяльным флюсом.



При использовании нагревательной пленки учтите, что предельная температура нагрева ламинированного паркета составляет 27 °С. Пол ковриками или мебелью температура покрытия может превысить предел, ограниченный установками терморегулятора. Для более подробной консультации обратитесь к изготовителю покрытия.

3.5.2. После завершения укладки финишного покрытия еще раз протестируйте теплый пол, чтобы убедиться, что никакие соединения не были нарушены. Затем можете подключать систему к терmostату и проверять работу теплого пола от сети.

3.5.3. При необходимости нанесите предупреждающие надписи вблизи термостата.

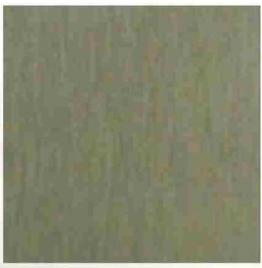
3.2.10. Полготюбите монтажные провода, облучите припаяваемый конец провода.



Полиэтиленовая панель

Высококачественное защитное покрытие, где полизитилен прессуется под действием высоких температур, используемое после нанесения пленки и перед настилкой линолеума.

Материал: полизитилен высокого давления
Размеры: 100см × 100см × 0,2см



Каменная панель

Защитное покрытие с применением каменной крошки, закрепляемой kleem EVA, используемое после нанесения пленки и перед настилкой линолеума.

Материал: каменная крошка + клей EVA
Размеры: 100см × 100см × 0,2см

3.4.1. Разложите поверх нагревательной пленки листы защитного покрытия Heat Plus. Подгоните по размеру, обрезая ножом лишние участки. При обрезке подкладывайте твердую плоскую поверхность (фанеру, доску и тп).



3.2.12. Соединения также необходимо с двух сторон заизолировать двумя отрезками бутылкаучуковой изоляционной ленты размером 50 × 40 мм, которые входят в набор для подключения.



3.2.13. Пайка является более надежным способом электрического соединения, но только качественно выполненная, поэтому если Вы не обладаете нужными навыками – воспользуйтесь коннекторами!



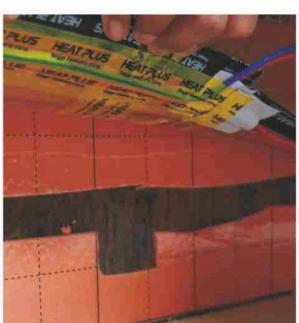
3.4.2. Зафиксируйте листы скотчем. Листы защитного покрытия Heat Plus должны располагаться встык. Листы скрепляются между собой липкой лентой OPP.

3.5. Установка напольного покрытия

3.5.1. В соответствии с инструкциями изготовителя аккуратно уложите напольное покрытие. Финишное покрытие обязательно должно пройти акклиматизацию в помещении до установки, чтобы избежать чрезмерной деформации при нагреве теплого пола.

Влажность внутри помещений, в которых устанавливается система теплого пола, должна соответствовать инструкции по установке и использованию дощатых, паркетных или ламинатных покрытий.

Обязательно при укладке оставляйте зазор между покрытием и стенами для возможного расширения. Для более подробной консультации обратитесь к изготовителю покрытия.



3.2.14. Для каждого соединения, чтобы они не мешали при укладке следующего слоя покрытия, рекомендуется вырезать штрафы в гермоизоляции.



3.3. Установка экранирующего слоя "HEAT PLUS"

Во влажных помещениях, а также помещениях зданий, построенных из сэндвич-панелей, или построенных с применением металлоконструкций материалов (например, стальной арматуры при монолитном способе строительства) существует вероятность возникновения индуктивного тока. В данных случаях на пленку необходимо нанести экранирующее покрытие и заземлить кабель длянейтрализации индуктивного тока. Экранирующий слой представляет собой основу из гибкого полистирола с напесенным на него графитовым покрытием.

Строю рекомендуется использовать в помещениях, предназначенных для детей, подсчитанных людей и беременных женщин!

Поставляется в рулонах шириной 1м.

3.3.1. Поместите рулон экранирующего слоя на уже установленную нагревательную пленку Heat Plus.

3.3.2. Совместите края нагревательного и экранирующего слоя на нагревательной пленке. По мере размотки рулона следите, чтобы заземляющий слой шел строго параллельно нагревательной пленке. Отрежьте ножом или ножницами требуемую длину слоя.

3.3.3. Подготовьте заземляющий провод. Подсоедините подготовленный провод к заземляющему сплошному скобе. Закрепите скобу.

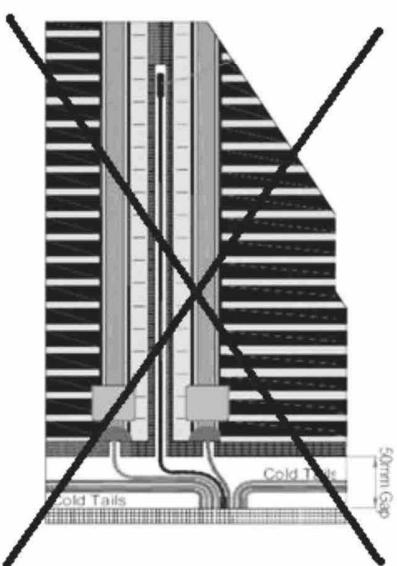


3.3.4. Провода укладывают по периметру комнаты в оставленный 50-миллиметровый промежуток или вырезанную в теплоизоляции штрабу, начиная с самой отдаленной от монтажной коробки полосы пленки. Закрепляют их скотчем. Примечание: Монтажные управляющие провода ни в коем случае не должны соприкасаться с нагревательным элементом.

3.3.5. После размещения монтажных проводов необходимо во второй раз протестировать каждую полосу теплого пола, при этом показания тестера не должны отличаться от показаний первого тестирования.

3.3.6. Управляющие провода соединяют параллельно в монтажной коробке с соответствующим питанием кабелем от терmostата. Заземляющие провода также соединяются в коробке клеммным соединением, минуя терморегулятор. Рекомендуется использовать монтажную коробку с 8-кратным разветвлением глубиной не менее 25 мм. После соединения проводов проводят контрольное тестирование системы.

3.3.7. Датчик температуры пола фиксируют скотчем на расстоянии 30-50 см от края комнаты между теплоизоляционным слоем Heat Plus и нагревательной пленкой Heat Plus. Провод датчика может быть сокращен или, если потребуется, удлинен до 50 м гибким двужильным проводом сечением жилы 0,75 мм². Желательно отметить на плане местоположение наконечника датчика латчика между полос нагревательной пленки.



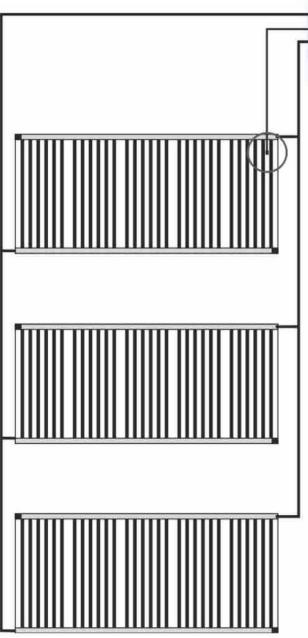
3.3.8. Убедитесь, что теплый пол установлен и зафиксирован так, как необходимо (изображено на Вашем плане).

3.4. Установка защитного теплораспределющего слоя "HEAT PLUS"

В качестве защитного теплораспределющего слоя – наилучшие результаты показывают полипропиленовые и особенно каменные панели Heat Plus.

При минимальной толщине, покрытие Heat Plus обеспечивает максимальную механическую прочность и защиту нагревательной пленки от перегрева.

При использовании мягких напольных покрытий (ковролин, линолеум, ПВХ плитка) применение защитного теплораспределющего слоя Heat Plus является обязательным и достаточным условием (не требуется использование в качестве защиты стекломагниевого листа, ДВП, ГВЛ) управляющие провода ни в коем случае не должны соприкасаться с нагревательным элементом.



HEAT PLUS

ИНФРАКРАСНЫЙ ПЛЕНОЧНЫЙ ТЕПЛЫЙ ПОЛ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЙОН №_____

Благодарим Вас за покупку данного изделия фирмы "Seggi Century Co". В случае, если приобретенное изделие будет нуждаться в гарантийном обслуживании, просим Вас обращаться в официальные сервис – центр через дилера, у которого Вы приобрели данное изделие. Во избежание недоразумений предлагаем Вам внимательно ознакомиться с инструкцией по установке и эксплуатации и строго проследить за выполнением её требований, а также с условиями гарантии.

Фирма - производитель "Seggi Century Co" гарантирует, что поставляемая нагревательная пленка HEAT PLUS и сопутствующие материалы HEAT PLUS соответствуют надлежащему уровню качества. При правильном хранении, обращении и установке (при обязательном использовании всех рекомендованных производителем материалов) нагревательная пленка будет нормально работать в течение пятидесяти лет с момента покупки. Гарантийный срок Продавца на систему составляет _____ месяцев.

Гарантийный период начинается с момента покупки. Покупка подтверждается кассовым чеком, накладной, либо прочим документом. Осуществление гарантийного обслуживания не влияет на дату истечения срока гарантии. Гарантия на замененные части истекает в момент истечения гарантии на данное изделие. В случае неоправданного пользования услугами службы сервиса, возникающие расходы переходят на счет Покупателя.

Фирма не несет ответственности за повреждения и дефекты, вызванные неправильной установкой, эксплуатацией, небрежным обращением или хранением. Фирма не ответственна, если какая-либо часть оборудования была заменена самим покупателем другой частью, не соответствующей рекомендациям производителя. Фирма не несет ответственности за поломки, связанные с перепадами напряжения электрической сети или изменениями температурных и влажностных режимов. Фирма так же не несет ответственности ни за расходы на установку, проверку и ликвидацию оборудования, ни за потери, вызванные простоями, ни за халатность Покупателя, ни за повреждение собственности, снижение производительности или дохода, ни за потери ожидаемой прибыли или выручки и нанесение личного вреда.

Покупатель (ФИО) телефон, адрес _____

Характеристика помещений, плональ укладки системы:

Печать торгующей организации, подпись продавца:

Настоящим подтверждаю приемку изделий, пригодность их к использованию. С инструкцией по монтажу ознакомлен Системами гарантии согласен Покупатель:

Дата покупки « ____ » 20__ г.

ИНФРАКРАСНЫЙ ПЛЕНОЧНЫЙ ТЕПЛЫЙ ПОЛ
heatplus



ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Производство сертифицировано:



Незаконное копирование без разрешения ООО "Тепловые системы" запрещено.

Поставщик: ООО «Тепловые системы» www.heatplus.ru
Продвигает: Корпорация «SsangGyong», Республика Корея

Компания **Heat Plus** предоставляет 15 летнюю гарантию с даты производства на свою продукцию (инфракрасная нагревательная пленка) при условии правильной эксплуатации и надлежащего обслуживания только при условии, если система тёплого пола выполнена из комплектующих производимых только компанией **Heat Plus**.

Компания **Heat Plus** не несёт ответственности за дефекты, возникшие по причине иных (не произведённых **Heat Plus**) сопутствующих материалов, применяемых совместно с инфракрасной нагревательной пленкой, приобретённых покупателем. Так же компания не несёт ответственности в случае несоблюдения правил инструкции по монтажу и эксплуатации продукции.

При обнаружении дефектов покупатель должен уведомить компанию **Heat Plus** через официального дилера в вашем регионе или магазин, в котором вы приобрели продукцию об их наличии в письменной форме в течении 10 (десяти) дней со дня покупки. Данное заявление должно включать в себя описание дефекта и его проявления. Если в течении гарантийного периода продукции, произведенной компанией **Heat Plus** признаётся дефектной, то дефекты будут устранены или данная продукция будет заменена бесплатно на домашний или официальный адрес покупателя. Ни при каких условиях компания **Heat Plus** не несёт ответственности за затраты, связанные с демонтажём и переустановкой дефектной продукции или дефектных частей продукции. Замена и ремонт бракованной продукции или дефектных частей продукции являются единственным и исключительным средством возмещения для покупателя.

Все гарантии и средства возмещения имеют силу только при условии соблюдения Покупателем правил по погрузке/разгрузке, хранению и монтажу, правильной эксплуатации и надлежащего обслуживания продукции компании **Heat Plus**, а также при условии, что продукция не подвергалась механическому воздействию, модификациям, не правильной или не надлежащей эксплуатации.

ВНИМАНИЕ! Гарантийный талон действителен только вместе с документами, подтверждающими покупку и содержащими дату покупки! Гарантия осуществляется только при наличии заполненной схемы монтажа, произведенного авторизованным монтажником, прошлым обучение в компании **Heat Plus**.

По всем вопросам гарантийного обслуживания изделий **HEAT PLUS** обращайтесь к Вашему местному продавцу.

Ваши вопросы и предложения направляйте, пожалуйста, по электронной почте: rad@akkurat.ru, по тел. (3822)408344 или по почте: 634009, г. Томск, пр. Ленина 190/2, ООО «Аккурат» (Экспозиционный дистрибутор **Heat Plus** на территории России).

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за то, что Вы выбрали систему электроподогрева полов **Heat Plus**. Инструкция по монтажу предназначена для обеспечения правильной и безопасной работы системы. Пожалуйста, изучите данную инструкцию перед началом монтажа, обратив особое внимание на раздел «Меры безопасности и предосторожности» и сохраняйте данную инструкцию.

1. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРЕДСТОРОЖНОСТИ.

1. Для подключения необходимо использовать материалы, испытанные и рекомендованные производителем (теплоизоляция **Heat Plus** заземляющий стой E-дюра **Heat Plus**, защитные покрытия **Heat Plus**).
2. Не допускается включение системы с неизолированными контактами и местами отреза пленки.
3. Нагревательная пленка должна располагаться только на свободном от мебели участке помещения. Запрещается укладка нагревательной пленки под стационарную корпусную мебель.
4. Запрещается на длительное время оставлять на полу в зоне нагрева предметы, препятствующие отдаче тепла поверхности пола (одеяла, ковры, вёдра и т.п.).
5. Запрещается эксплуатация системы без терморегулятора.
6. Электрическая суммарная мощность системы должна соответствовать мощности терморегулятора (не больше!!).
7. Рекомендуется использование устройства защитного отключения (УЗО) с током отключения 30 миллиампер.
8. Запрещается устройство системы пленочного электроподогрева в опасных местах (ванных и душевых помещениях квартир и номеров гостиниц).

Все подключения к терморегулятору и электрической сети должны быть выполнены согласно установленным стандартам. Монтаж электрических соединений должен проводить квалифицированный специалист!

2. ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА.

Убедитесь, что основание пола ровное и сухое, помещение соответствует нормам теплоизоляции, отсутствуют сквозняки.

Приготовьте инструменты и оборудование: рулетка, маркер, нож, электрическое измерительное оборудование и плоскогубцы (обжимной инструмент).

Определитесь с местом расположения терморегулятора. Терморегулятор нужно разместить возле источника питания (220В), на свободном пространстве, на функционирование терmostата не должны влиять прямые потоки теплого воздуха от других источников тепла, солнечные лучи,