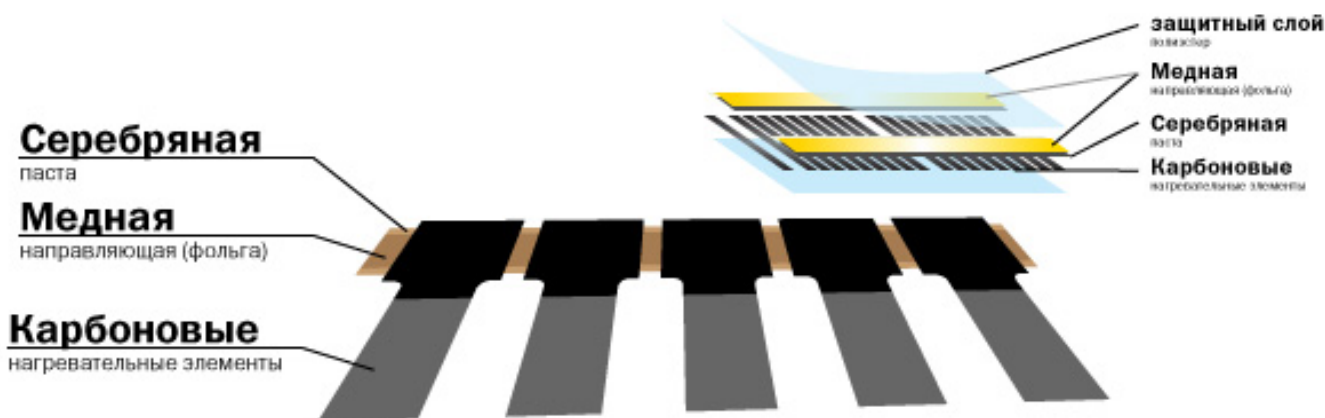
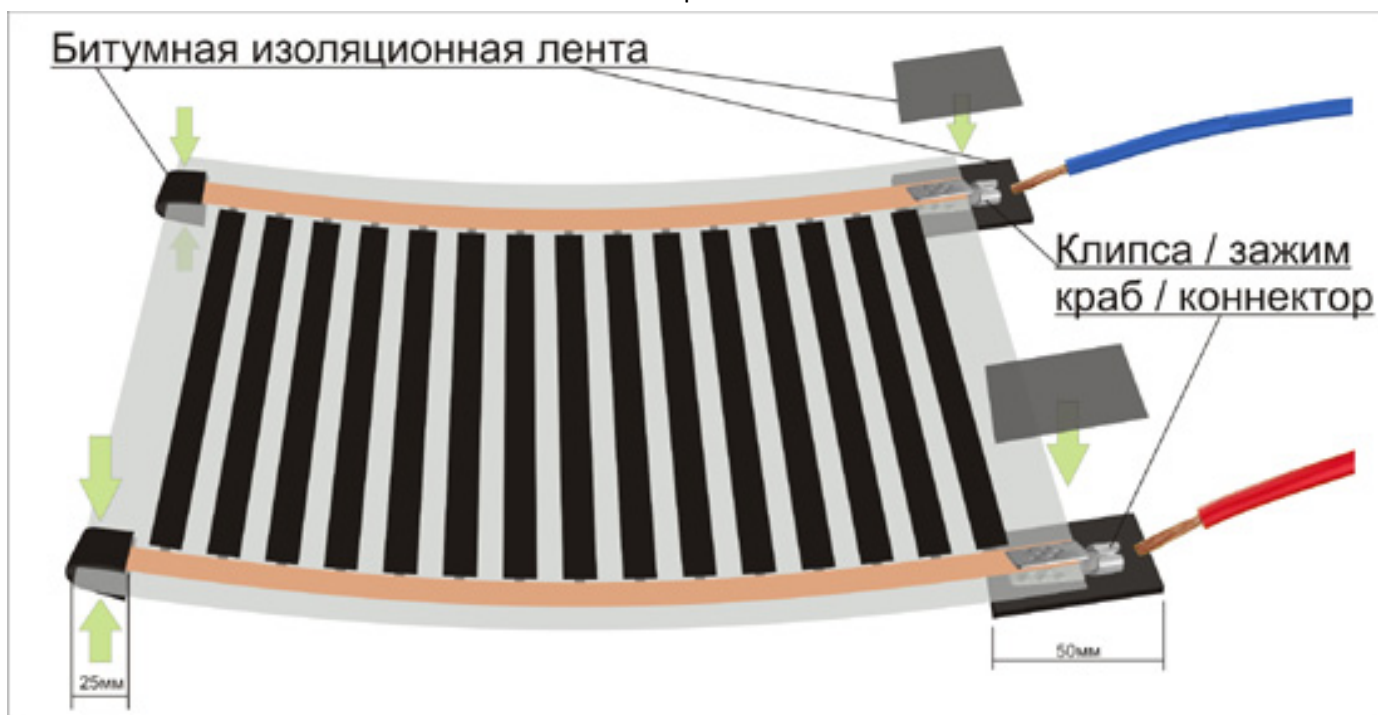


МОНТАЖ ПЛЁНОЧНЫХ НАРЕВАТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ



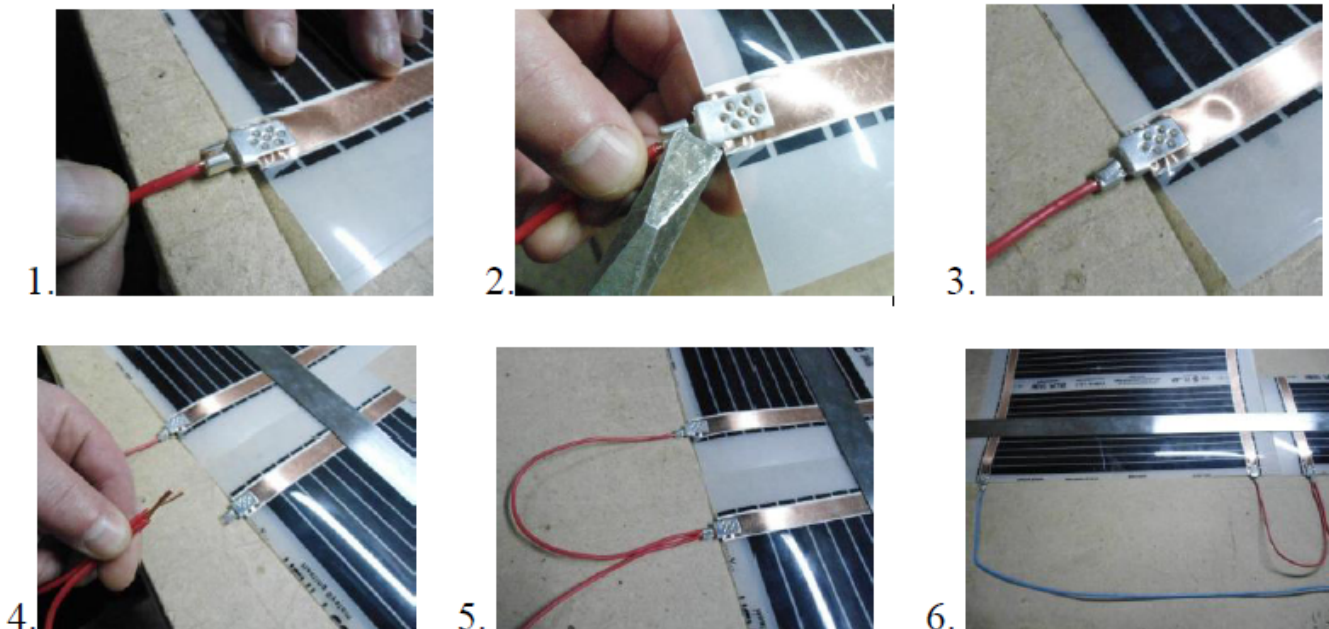
состав плёночных нагревательных элементов



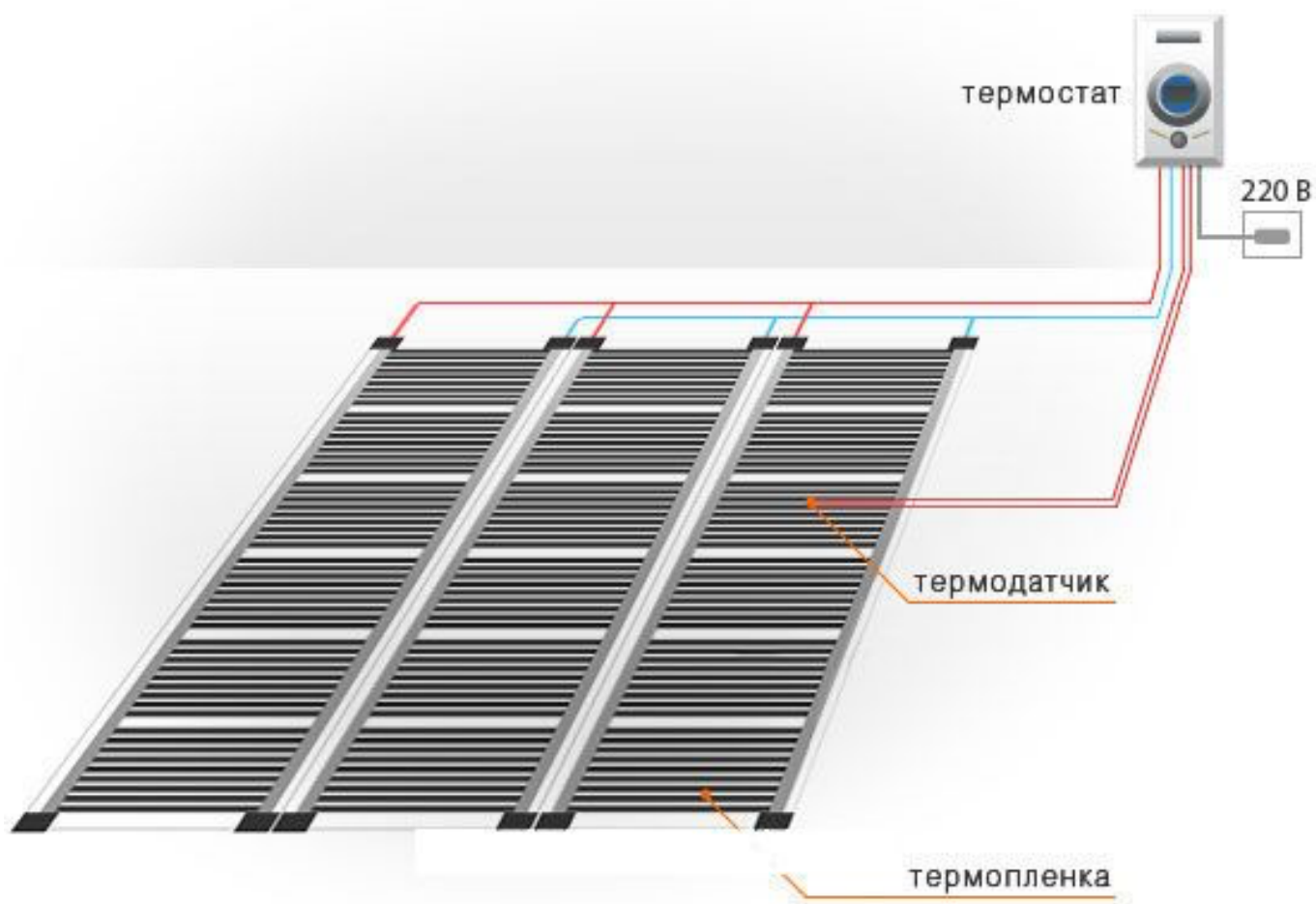
подключение одиночного элемента

ТРИ ВИДА ТЕПЛООБМЕНА ЛЕЖАЩИЕ В ОСНОВЕ РАБОТЫ ПЛЁНОЧНЫХ УФ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ

1) **ИЗЛУЧЕНИЕ**. Это процесс выделения тепловой энергии при помощи электромагнитных волн. Так работает обычная батарея, или обогреватель. Преимуществом является отсутствие необходимости в теплоносителе для передачи энергии от источника к потребителю. Этот вид теплообмена эффективен в радиусе нескольких метров от источника излучения. 2) **КОНВЕКЦИЯ**. Это процесс переноса тепла в жидкостях или газах, путём переноса самого вещества. При естественной конвекции, нижние слои вещества нагреваются и становятся легче, что позволяет им подняться в верхние холодные слои, заместив их собою, затем происходит остывание и "ожеление", затем опускание в нижние слои вещества, процесс повторяется бесконечное число раз. Преимущество в полном отсутствии эффекта "осушения" воздуха, за счёт отсутствия большой разницы в температуре нагревательного элемента и окружающей среды. 3) **ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ**. Это способность переноса тепла от горячей части предмета к холодной. Плёночный нагревательный элемент вместе с полом образует единое целое, благодаря высокой способности карбона (основа нагревательной плёнки) к передачи без потерь тепловой энергии, пол нагревается быстро с высоким уровнем КПД. Преимущество - отсутствие потерь энергии и сохранение влаги в воздухе.



работа с коннектором и последовательное подключение нескольких рулонов плёнки



подключение системы в сеть и установка датчика температуры

www.xbud.com.ua

КРОВЛИ•ФАСАДЫ•ЛАНДШАФТЫ•ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ