

Компания ООО «ЭСБ-Технологии» благодарит Вас за оказанное доверие и выбор нашей продукции!

ООО «ЭСБ-Технологии» является единственным разработчиком пленочных электронагревателей ПЛЭН, а так же правообладателем самой торговой марки ПЛЭН! Основной задачей компании является разработка и внедрение в производство прогрессивных систем обогрева начиная с 2004 года.

ПЛЭН - единственный из известных аналогов, который наиболее полно удовлетворяет требованиям действующих ныне санитарных правил и норм (СанПиН) и имеет класс защиты от внешней среды IP67, что подтверждено соответствующими сертификатами.



В комплект поставки входит:

Пленочный электронагреватель, количество изделий зависит от выбора клиента в индивидуальном порядке из представленного типоразмерного ряда.

ВНИМАНИЕ!

Внешний вид нагревателей может отличаться, так же могут отличаться места расположения выводных проводов для подключения к магистральной сети, что ни как не влияет на работу нагревателей и гарантию от производителя!

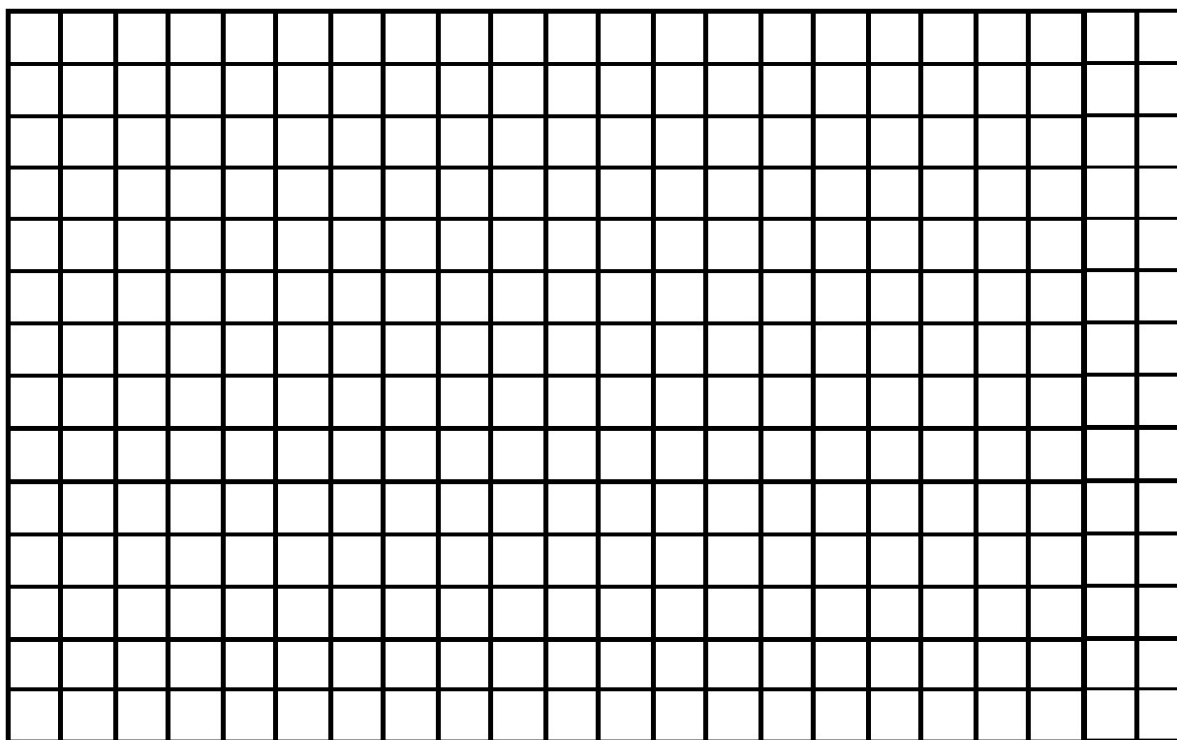
Перед началом работ настоятельно рекомендуем подробно ознакомиться с данными рекомендациями!

ВАЖНО!

Монтаж электронагревателей ПЛЭН должен производиться высококвалифицированными специалистами, в том числе квалифицированным электриком имеющим группу допуска не ниже 3!

Перед началом работы необходимо схематично обозначить расположение нагревателей относительно мебели или иных предметов интерьера в помещении, под которыми не будет нужды в обогреве пола.

Схема укладки теплого пола в помещении

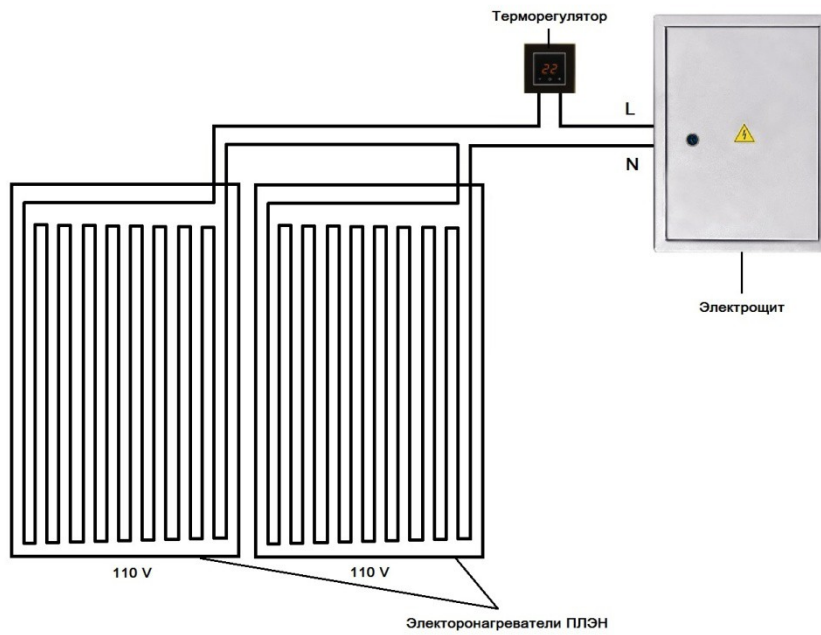
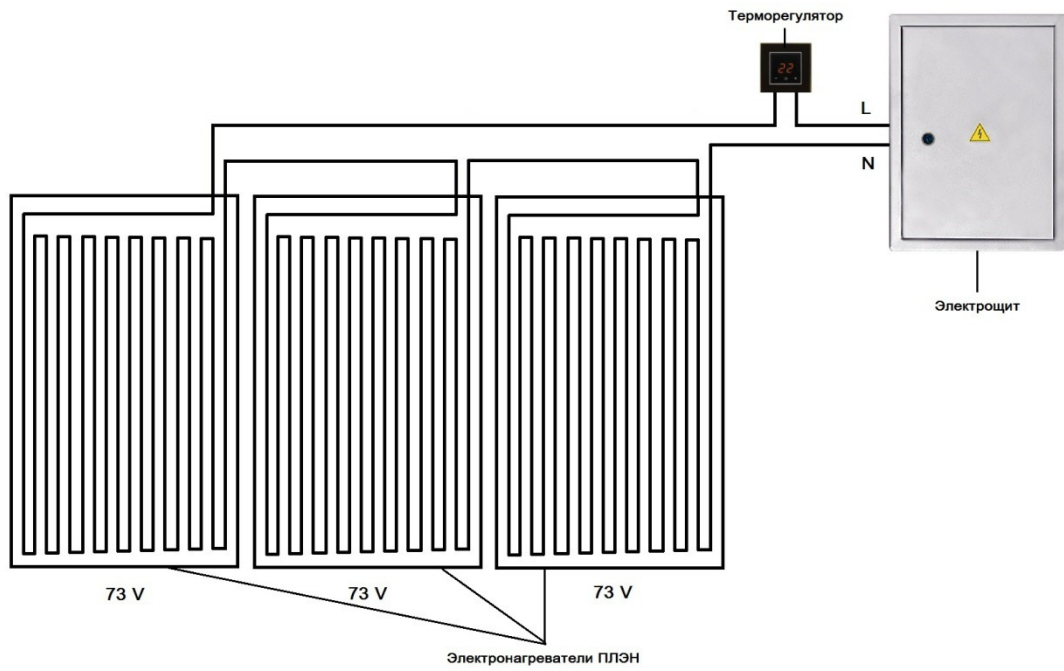


При расположении нагревательных элементов в помещении необходимо учитывать отдаленность выводных проводов относительно магистральных.

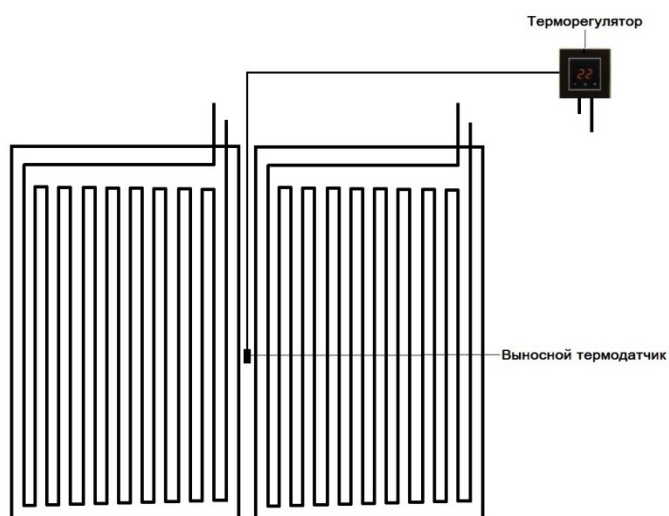
Не допускается подсоединение нагревателей к общей сети, поскольку она рассчитана на бытовую электротехнику и освещение!

Для подключения питания нагревателям необходима отдельная от сети магистраль питающих проводов!

Схемы подключения нагревателей



Рекомендуемое расположение выносного термодатчика



Электронагреватели ПЛЭН делятся на два типа, под ламинат и под керамическую плитку

К первому типу относятся изделия на 73 Вольта, их укладывают под ламинат, поскольку температура на поверхности нагревателя не превышает 35-40 градусов Цельсия.

Второй тип изделий укладывают под кафель, температура на их поверхности составляет 45-50 градусов Цельсия.

Данные ограничения по мощности и температуре обусловлены требованиями санитарных норм!

Температура поверхности пола по оси нагревательного элемента в детских учреждениях, жилых зданиях и плавательных бассейнах не должна превышать 35°C.

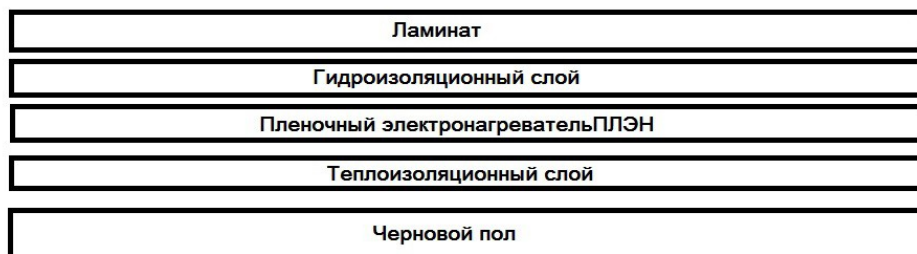
ВНИМАНИЕ!

Категорически запрещается укладывать пленочные электронагреватели под любые мягкие покрытия, а так же под покрытия, обладающие повышенными теплоизоляционными свойствами, к ним относятся линолеум, ковролин, обычные ковры, а так же плитки ПВХ и любой тип строительного утеплителя. Под поверхностями, не обладающими достаточной твердостью пленочные электронагреватели, будут подвергаться повышенному механическому воздействию, что может привести к выходу изделия из строя.

Перед тем как приступить уже непосредственно к монтажу нагревателей, их нужно тщательно проверить на наличие механических повреждений, а так же на полную работоспособность путем замера электрического сопротивления, данные процедуры должны выполняться квалифицированными специалистами, в том числе и электриком с группой допуска не ниже 3!

Схемы укладки нагревателей

Под ламинат:



Под кафель:



После окончания работ проверить систему на работоспособность, разогрев пола должен происходить равномерно, температура на поверхности пола, где смонтированы электронагреватели и не должна сильно отличаться и тем более превышать заявленную производителем температуру.

Укладка пленочного пола не может производиться в стяжку или плиточный клей, т.к. на данный момент цемент производят из сырья с высоким содержанием щелочи, в следствии чего происходит реакция щелочной среды стяжки или клея с защитным материалом пленки, в результате чего пленочный пол деструктурируется и выходит из строя. Рекомендуется использовать клеевой слой для плитки на основе ПВА, так же не стоит забывать про гидроизоляцию, для чего в полнее подойдет слой полиэтилена.

!!! НЕЛЬЗЯ

- - Устанавливать пленку рядом с нагревательными приборами
- Использовать в качестве теплоотражающего материала алюминиевую фольгу
- - Самостоятельно делать отверстия, вбивать дюбеля, гвозди. Избегайте других механических повреждений на поверхности пленки
- - Изгибать пленку на 90 градусов
- Подавать напряжение выше заявленного производителем
- Самостоятельно проводить монтажные работы не имея должной квалификации
- Укладывать при монтаже пленку друг на друга

Бланк для проведения работ с электронагревателями

Обязателен к заполнению!

Монтаж производила компания: _____

Ф.И.О. мастера _____ Контакты: _____

№ лицензии: _____ Дата выдачи: _____

Кем выдан: _____

Личная подпись мастера: _____

Подключение системы производил специалисты компании: _____

Ф.И.О. мастера: _____ Контакты: _____

№ лицензии: _____ Дата выдачи: _____

Кем выдана: _____

Личная подпись мастера: _____

8(800) 350-41-10

www.start.estechnology.ru