

Инструкция по укладке матов (тип ЕКD-КМ) электроподогрева грунта (К 4)

1. Стены и потолок помещения должны быть изолированы, для того чтобы после нанесения пароизоляционного слоя приступить к укладке матов электроподогрева.
2. На слое пароизоляции не должно находиться посторонних предметов. Установка защиты от промерзания производится следующим образом:
 - а) В зависимости от конфигурации помещения составляется план укладки матов. Рулон с матом раскатывается от одной стены до другой (на схеме см. размер длина полосы) после чего ПВХ плёнка, в которую запаян нагревающий провод надрезается.
 - б) Мат поворачивается на 90°С и раскатывается, плёнка надрезается на расстоянии равном “шагу” укладки (на схеме см. размер “шаг” укладки).
 - в) Мат поворачивается на 90°С и раскатывается в обратном направлении на расстояние равное “длине полосы”, после чего операции а) - в) повторяются циклически.

Для нагревающих матов типа ЕКD - КМ “шаг” укладки не более 0,9 м.

3. Если в одном помещении предусмотрена укладка нескольких матов, то по окончании одного мата начинают следующий. Способ укладки сохраняется см. п.а) - в).
4. Не греющие кабели должны быть также уложены по полу. Ни в коем случае не допускать перекрещивания “холодных” кабелей с нагревающими проводами, а также с другими кабелями. При этом использование защитных труб недопустимо.
5. Температурный датчик устанавливается согласно отдельной инструкции (см. “Инструкция по установке температурного датчика”).
6. После укладки матов их можно точно зафиксировать, например горячей битумной мастикой. Сразу после этого необходимо произвести теплоизоляцию пола. Ходить по разложенным матам можно, но соблюдая соответствующую осторожность.
7. Проверка сопротивления должна осуществляться только омметром на следующих этапах производства работ:
 - а) после укладки матов и датчиков;
 - б) после укладки теплоизоляции, перед бетонными работами;
 - в) по завершению бетонных работ.Результаты всех измерений должны быть зафиксированы в соответствующем протоколе.
8. Подключение матов производить согласно отдельной инструкции (см. “Инструкция по подключению блока управления”)