

Монтажный комплект (МК) предназначен для сборки электросхемы системы обогрева. МК представляет собой полный набор элементов для электромонтажа. В состав МК входят:

- соединительная коробка с набором клемм;
- жгут "Е", предназначенный для подключения терморегулятора к мерным полосам через соединительную коробку.

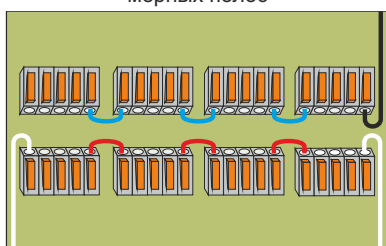
Монтажный комплект МК-12 предназначен для подключения до 12 мерных полос теплого пленочного пола "ТЕПЛОФФ", а также контроля и регулирования температуры в одной зоне нагрева.

Описание МК-12

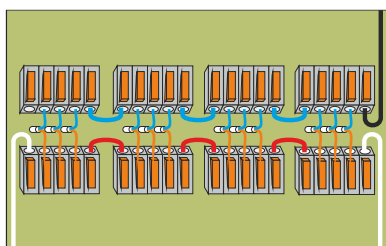
1. Провода жгута имеют расцветку в соответствии с электрической и монтажной схемами.
2. При сечении медного провода питающей сети 220В равном 2,5мм², допустимая суммарная номинальная мощность нагрузки 5,2кВт. Номинальная мощность (при номинальном напряжении 220В) занижена по отношению к предельной максимальной на величину допустимого отклонения питающей сети 220В равного +10%.
3. Максимальная суммарная длина мерных полос стандартного ряда:
 - из теплоплёнки «ТЕПЛОФФ 500» - 58 метров;
 - из теплоплёнки «ТЕПЛОФФ 800» - 36 метров.
 Возможно применение теплоплёнки «ТЕПЛОФФ 500» нестандартного размера с ограничением длины мерной полосы до 8м. Возможно применение теплоплёнки «ТЕПЛОФФ 800» нестандартного размера с ограничением длины мерной полосы до 6м. Для расчёта допустимых длин теплоплёнки в смешанном соотношении, необходимо учитывать, что в номинальном режиме теплоплёнка «ТЕПЛОФФ 500» имеет мощность 90Вт/м.п., а теплоплёнка «ТЕПЛОФФ 800» имеет мощность 144Вт/м.п.
4. Мерные полосы со слаботочными цепями питания не создают электромагнитных наводок. Использование парных силовых проводов в цепях монтажного комплекта исключает электромагнитные наводки. Парные провода цепи датчика температуры обеспечивают помехозащиту входных цепей от датчика.
5. Для установки терморегулятора можно использовать монтажную коробку GE 40231-01.
6. При монтаже проводов мерных полос и датчика температуры необходимо укоротить длину проводов с запасом свободного монтажа. Вложенные в комплект два штыревых втулочных наконечника диаметром 1мм необходимы для заделки проводов датчика температуры.

Последовательность подключения МК-12

ЭТАП 1 Подключение проводов мерных полос

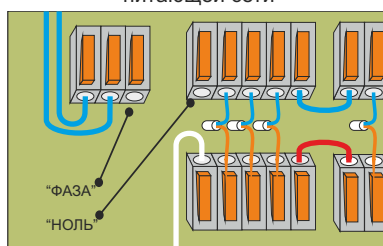


До подключения

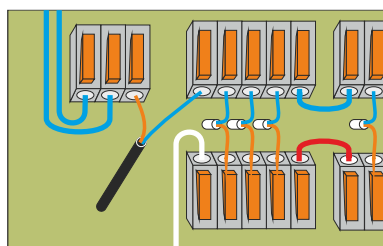


После подключения

ЭТАП 2 Подключение провода питающей сети

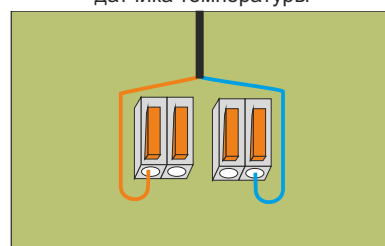


До подключения

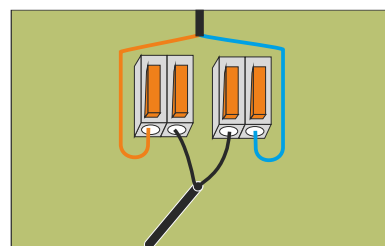


После подключения

ЭТАП 3 Подключение провода датчика температуры

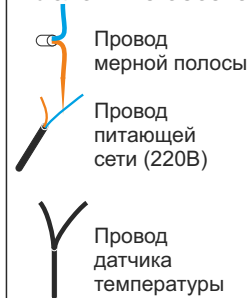


До подключения

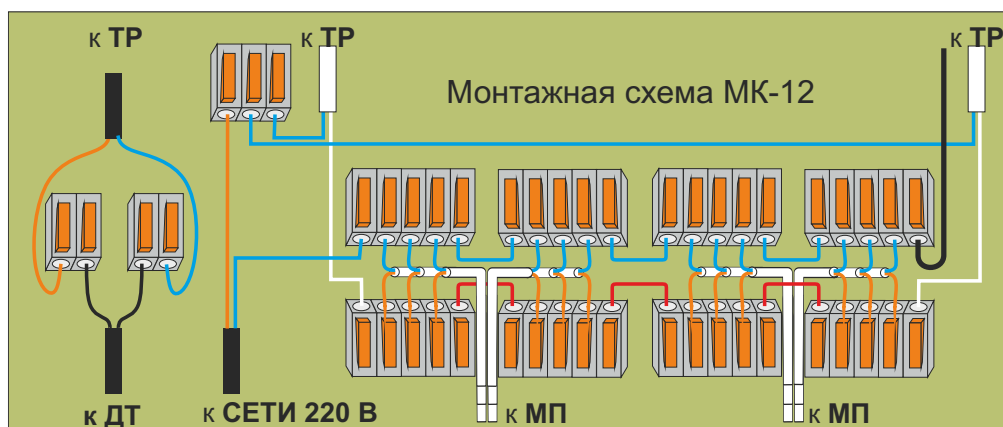


После подключения

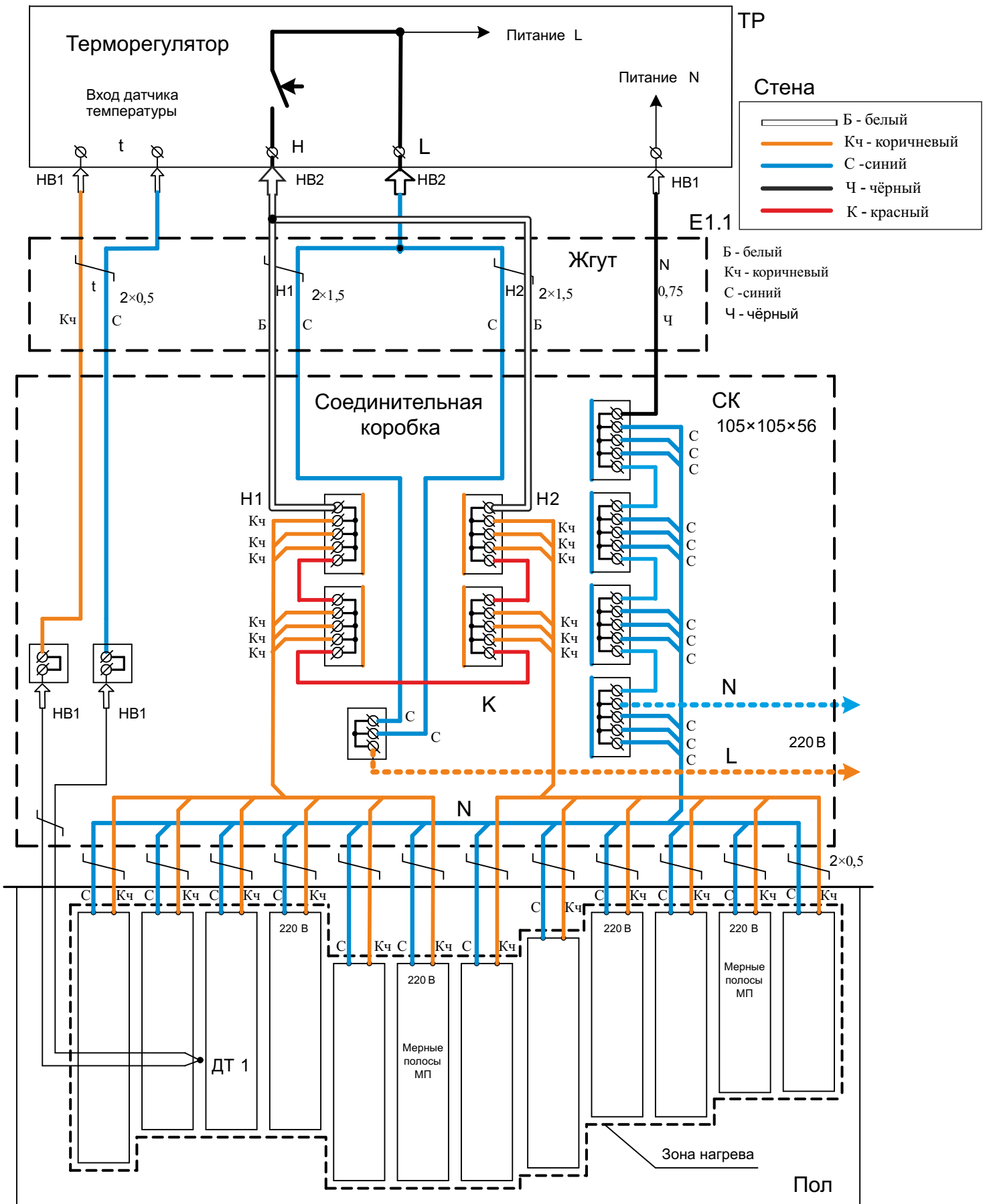
Условные обозначения



МП - мерные полосы
 ТР - терморегулятор
 ДТ - датчик температуры



Комплект «тёплого пола» с МК-12



Электрическая схема комплекта "тёплого пола" для подключения 12 мерных полос.