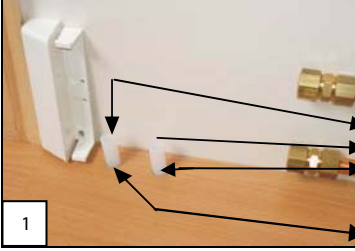




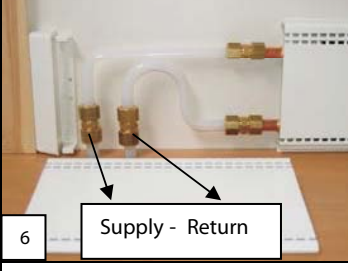












# ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ WANPAN®

## Начало сборки и установка системы

	<p>1. Подвести подсоединительные трубы к местам подсоединения цепей системы.</p> <p>→ Подающая → Возвратная</p> <p>Максимальное расстояние между стеной и внешними стенками труб – 22 мм. Минимальное расстояние между внешними стенками подающей и возвратной труб – 35 мм.</p>		<p>2. Все обходы под дверьми должны быть выполнены во время инсталляционных работ с соблюдением тех же расстояний.</p> <p>Примечание: так как максимальная длина одного контура обогрева Wanpan должна быть не более 15 м., в больших помещениях может понадобится несколько отдельных подсоединений.</p>
	<p>3. Нагревательные элементы следует разложить по проекту у стен помещения, соблюдая при этом необходимую осторожность во избежание царапин.</p> <p>Прикрепить к стене крепёжные детали КВ, предназначенные для крепления элементов обогрева. При креплении элементов длиной до 2000 мм использовать 2 ед. КВ, при длине от 2000 мм до 3200 мм – 3 ед. КВ. Расстояние от поверхности пола до центра ассиметричного крепёжного отверстия, имеющегося в элементе КВ, должно быть 86-87 мм.</p>		<p>4. Отражательная лента Предназначаемая для отражения тепла отражательная лента НТ наклеивается по всему периметру стены, где будут монтироваться нагревательные элементы, не исключая и мест соединений. Наклеивание ленты производится, предварительно удалив с неё защитную плёнку. Затем к стене привинчиваются крепёжные элементы КВ.</p>
	<p>5. Нагревательные элементы зажимаются на прикрепленные крепёжные детали КВ. Затем монтируются все промежуточные соединения нагревательных элементов.</p> <p>Примечание: перед окончательным затягиванием соединительных деталей следует удостовериться в том, что нагревательные элементы легко и без всяких помех можно передвигать в продольном направлении их крепления и что они не упираются в стену или пол.</p>		<p>6. Вводное соединение Комплект вводного соединения КТ состоит из труб РЕХ и четырёх соединений.</p> <p>Примечание: после полного нагрева системы вводное соединение КТ закрывается декоративным элементом АРТ32.</p> <p>Информацию о погрешностях длины нужного декоративного элемента найдёте в другом разделе.</p>
	<p>7. Прямое соединение КС Данное соединение используется для прямого соединения между собой нагревательных элементов.</p> <p>Примечание: не забудьте в нагревательные элементы вставить цилиндрические вкладыши. Может применяться и паяное соединение, но следует беречь поверхности нагревательных элементов и стены.</p>		<p>8. Прямое соединение КЛ Это соединение также используется для прямого соединения между собой нагревательных элементов. Его удобно применять в тех местах соединения, где предусмотрено оборудование розеток для электропроводки, телефонных или интернетных линий и т.п..</p>
	<p>9. Соединение внутреннего угла КВ и РО Отрезаем трубы РЕХ нужной длины и соединяем с нагревательными элементами. Затем, на том же уровне с нагревательными элементами прикрепляем внутренний угол РО. Не забудьте вставить цилиндрические вкладыши.</p>		<p>10. Соединение наружного угла КВ и РР Всё аналогично пункту 9, только к наружному углу стены прикрепляется наружный угол РР.</p>

	<p>11. Завершение нагревательного контура с использованием элемента для выпуска воздуха KUVL. Комплект CRA состоит из вентиля и термостата ручного управления. На месте установки вентиля со стороны стены делается 10 мм углубление. Вентиль вместе с элементом для выпуска воздуха KUVL соединяются с нагревательным элементом вышеупомянутым способом. Термостат монтируется на высоте <math>1,5 \pm 1,7</math> м от уровня пола, а капиллярная трубка прячется в стену. Примечание: данный метод используется при регулировании температуры помещений ручным способом.</p>		<p>12. Завершение нагревательного контура с использованием элемента для выпуска воздуха KUL. Элемент для выпуска воздуха KUL применяется при регулировании температуры помещений посредством программных термостатов.</p>
---	--	--	---

## Испытание системы и монтаж декоративных элементов

	<p>13. Испытание системы. Заполнить систему теплоносителем и произвести выпуск воздуха при помощи специальных винтиков, вмонтированных в элемент для выпуска воздуха KUL или KUVL. Проверить герметичность всех соединений. Включить обогревательную систему до полного нагрева и удостовериться, что все элементы полностью нагреваются. Только после этого можно приступить к подготовке декоративных элементов AP для закрытия соединений.</p>		<p>14. Монтаж декоративных элементов AP. Длина промежутков между соединениями измеряется только при полном нагреве системы. Длина декоративных элементов должна быть на 2-3 мм меньше длины промежутка, который необходимо закрыть. С внутренней стороны каждого декоративного элемента, подготовленного для покрытия, необходимо вставить 2 крепежные детали PB (рис. 8), которые должны быть расположены на расстоянии 3-5 мм от края. Затем декоративные элементы нажатием устанавливаются на своё место. Внутренняя сторона крепежной детали PB фиксируется на медных трубках нагревательных элементов.</p>
	<p>15. Монтаж декоративных элементов AP на угловых соединениях и краях цепи. Всё аналогично пункту 14, кроме того, что в этом случае с внутренней стороны декоративного элемента вставляется только одна крепежная деталь PB – всегда со стороны нагревательного элемента, так как другой край декоративного элемента фиксируется на внутреннем углу PO, наружном углу PP или на конце цепи PQ.</p>		<p>16. Окончательное завершение цепи. Промежутки между нагревательными элементами и декоративными элементами должны быть одинаковыми и закрываться облицовочными деталями PC. Декоративные элементы для облицовки могут нарезаться мелкозубой ручной пилой или дисковой пилой с использованием диска для резки алюминия. Края разрезов необходимо обрывать, чтобы поверхность была гладкой.</p>

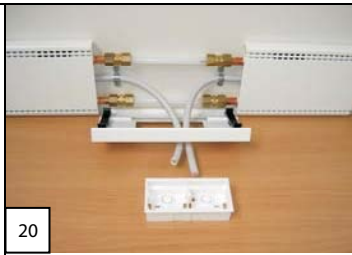
## Исключительные обстоятельства

	<p>17. Угловое подсоединение нагревательных элементов. Подсоединительные трубы A и B должны быть отдалены от стены не менее 6 см по направлению к нагревательному элементу. A – подающая труба, B – возвратная труба. Верхнее соединение нагревательных элементов такое как показано.</p>		<p>18. Внутренний угол не соответствует <math>90^\circ</math>. При наличии неправильного внутреннего угла помещения, перед покрытием соединений необходимо предварительно подогнать /приспособить/ горизонтальные кромки декоративного элемента к имеющимся углам, чтобы они соответствовали наружным кромкам нагревательных элементов и внутреннего угла PO. Вместо крепежных элементов PB можно использовать элементы KA аналогичного назначения. Они гибкие и крепятся к стене между внутренним углом и нагревательными элементами.</p>
---	---	--	--



19

19. Установка розеток в нагревательной системе  
Провода крепятся к стене горизонтально, через каждые 15 см, с наружной стороны крепёжных элементов КВ и на указанной высоте. Провода прикрепляются металлическими кронштейнами /держателями/. Наибольшее допустимое количество подводимых проводов - 2 (для 10 А нагрузки), при температуре подачи - 80° С.



20

20. Использование прямого соединения КЛ Для оборудования розеток между нагревательными элементами используется прямое соединение КЛ. После вывода проводов указанным способом, промежуток закрывается декоративным элементом АРК22, предназначенным для монтирования розетки, Он крепится к нагревательным элементам, как указано в пункте 14.



21

21. Инсталляцию и подключение проводов может производить только квалифицированный специалист.



[www.megaservice.it](http://www.megaservice.it)