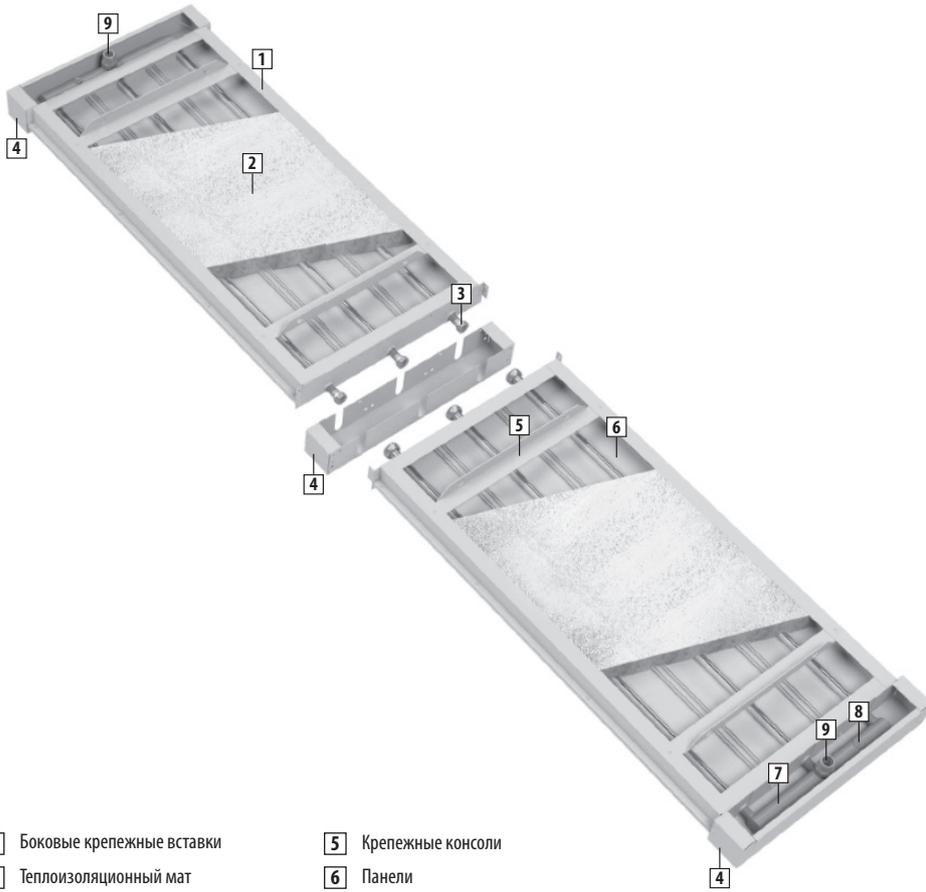


КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ



- 1** Боковые крепежные вставки
- 2** Теплоизоляционный мат
- 3** Соединение панелей G 3/4"
- 4** Декоративная вставка (заказывается отдельно)
- 5** Крепежные консоли
- 6** Панели
- 7** Распределительный коллектор
- 8** Воздухоспускной клапан
- 9** Подключение к системе тепло/холодоснабжения R1"

ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Потолочные излучающие панели Velum подходят для эксплуатации в системах водяного отопления/охлаждения закрытого типа с принудительной циркуляцией теплоносителя.

Параметры эксплуатации:

- максимальное рабочее давление — 16 бар;
- максимальное давление гидравлических испытаний — 25 бар;
- максимальная температура теплоносителя — 130 °С.
- относительная влажность воздуха в помещении (для панелей со стандартной теплоизоляцией) не более 75%.

Монтаж потолочных панелей должен производиться специализированной монтажной организацией, имеющей лицензию и соответствующее разрешение для проведения данного вида работ, согласно требованиям СП 60.13330.2016, СП 73.13330.2016, СП 40-108-2004 и руководства по монтажу и эксплуатации.

После окончания монтажных работ должны быть проведены гидравлические испытания и составлен акт ввода панелей в эксплуатацию.

Качество теплоносителя должно отвечать требованиям, приведенным СО 153-34.20.501-2003 (п.4.8), СП 40-108-2004.

Следует избегать эксплуатации панелей в системах отопления с излишним содержанием кислорода. Содержание кислорода в теплоносителе должно быть ниже 0,1 мг/л.

Допускается эксплуатация панелей с применением антифриза в качестве теплоносителя. Антифриз должен быть предназначен для применения в системах отопления и строго соответствовать требованиям технических условий.

Отопительные приборы должны быть постоянно заполнены водой как в отопительные, так и в межотопительные периоды. Опорожнение системы отопления допускается только в аварийных случаях на срок, минимально необходимый для устранения аварии, но не более 15 суток в течение года (согласно ГОСТ 31311-2005).

Следует обратить внимание, что стандартная запорно-регулирующая арматура рассчитана на рабочее давление до 10 бар. При эксплуатации отопительных приборов в системах отопления с рабочим давлением выше 10 бар, необходимо предусмотреть установку запорно-регулирующей и балансировочной арматуры на повышенное давление.

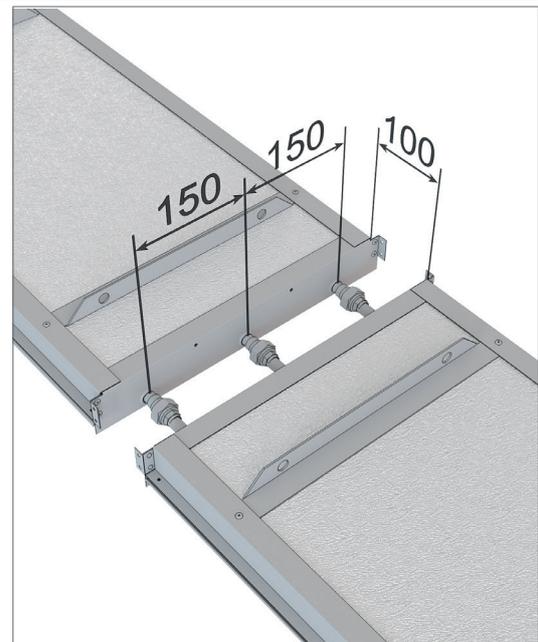
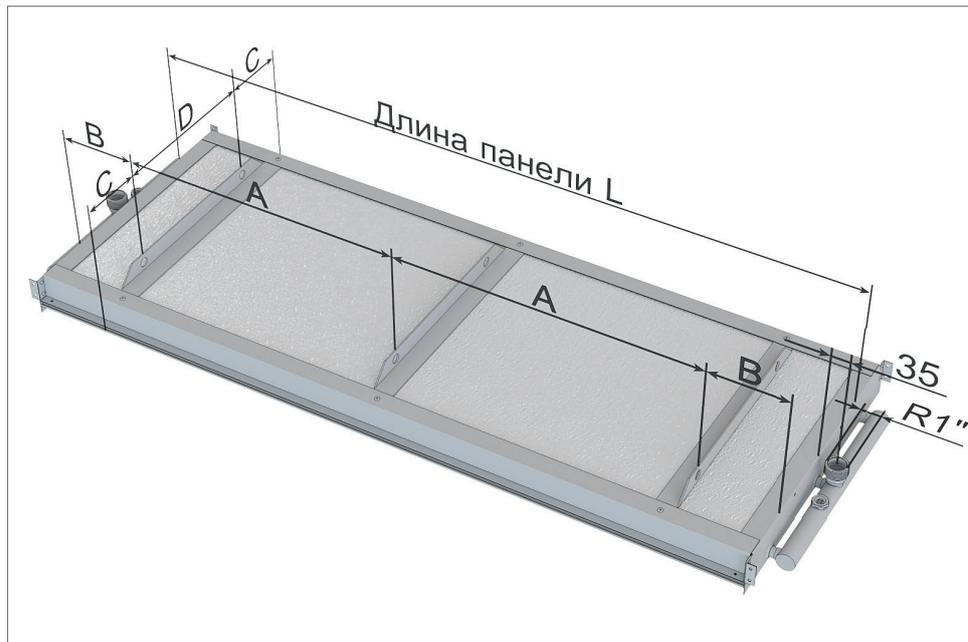
Перед демонтажом панелей следует открыть воздухоспускные клапаны и сбросить давление.

При установке панелей во влажных помещениях, наличие паров химически-агрессивных веществ, таких как паров хлора, морской воды и прочих, может стать причиной повреждений окрашенной поверхности или декоративного покрытия.

Запрещается эксплуатация панелей в качестве элементов заземляющего и токоведущего контуров.

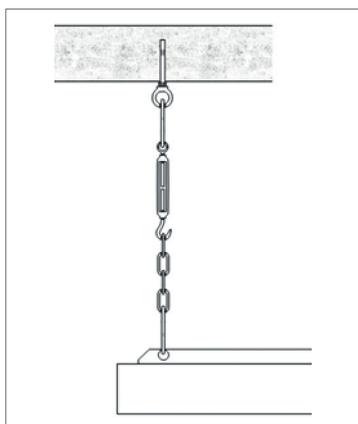
Для предотвращения гальванической коррозии в системах отопления/охлаждения при использовании токопроводящих трубопроводов необходима установка электроразъемных муфт на каждый отопительный прибор.

1 МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ ПАНЕЛИ

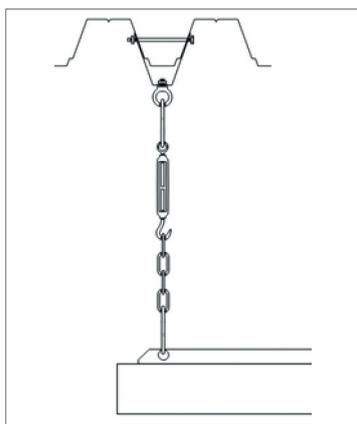


Длина панели L, мм	Кол-во консолей n, шт	Размер А, мм	Размер В, мм	Ширина панели, мм	Кол-во отверстий в консоли, шт	Размер С, мм	Размер D, мм
1000 ≤ L ≤ 1400	2	L - $\frac{B \times 2}{(n-1)}$	50	300	2	100	100
1400 < L ≤ 2000	3			450			250
2000 < L ≤ 2600	4			600			400
2600 < L ≤ 3200	5			750			275
3200 < L ≤ 3800	6	L/2 - $\frac{B \times 2}{2}$	50	900	3	100	350
3800 < L ≤ 4900	8			1050			425
4900 < L ≤ 6000	10			1200			333

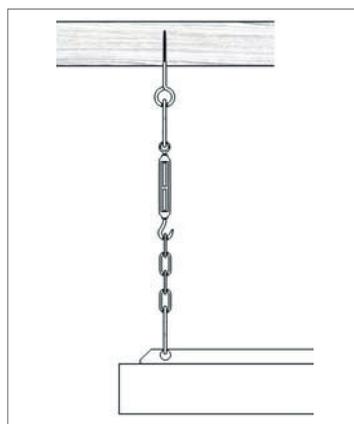
2 КРЕПЛЕНИЕ ПАНЕЛИ



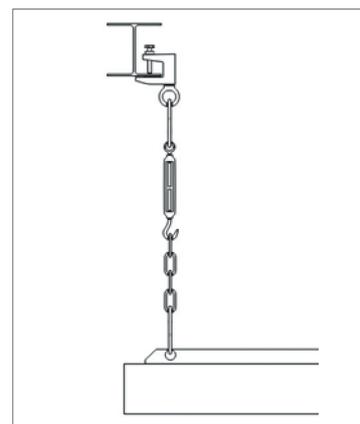
Крепление с помощью анкера к бетонному потолку (монтажный комплект, тип 412101)



Крепление с помощью трапециевидной подвески (монтажный комплект, тип 412102)

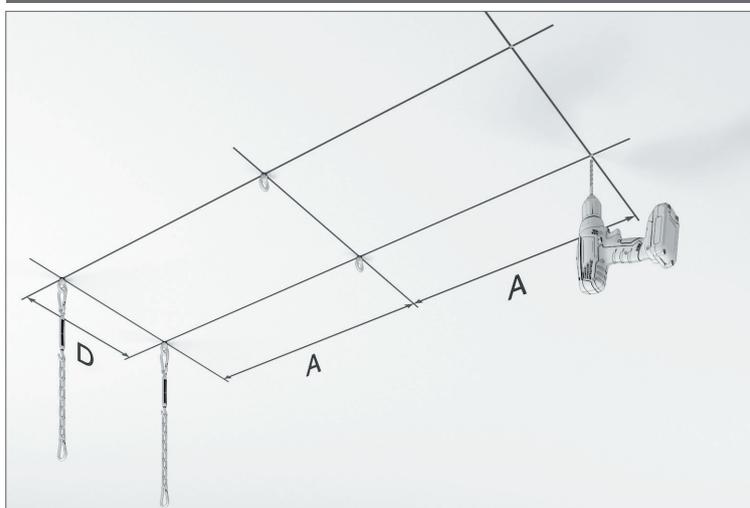


Крепление к деревянному перекрытию (монтажный комплект, тип 412103)



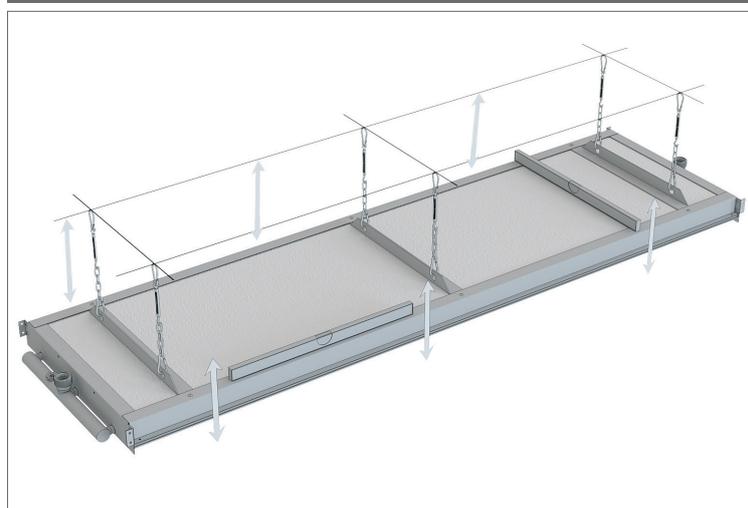
Крепление с помощью струбцины (монтажный комплект, тип 412104)

3 РАЗМЕТКА И УСТАНОВКА КРЕПЛЕНИЙ



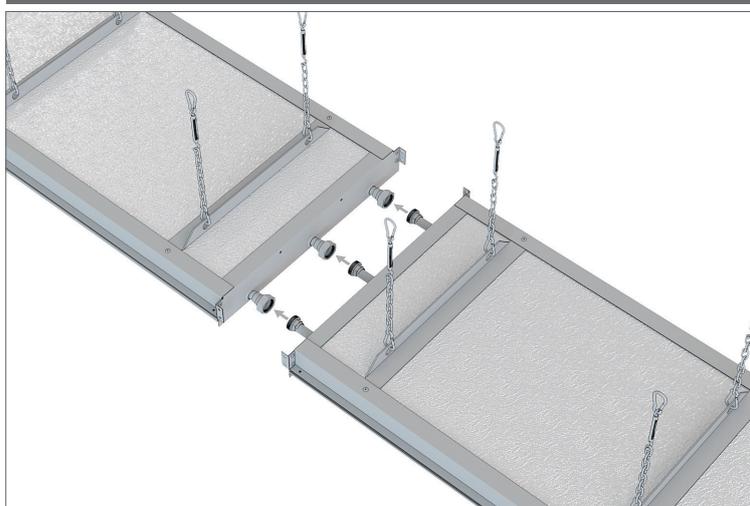
- Разметьте отверстия на потолке в соответствии с проектом и монтажными размерами панели.
- Установите крюки соответствующие типу крепления и материала потолка.
- Разместите систему из стяжной муфты с проушиной и крюком, цепей и карабинов.

4 РЕГУЛИРОВАНИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛИ



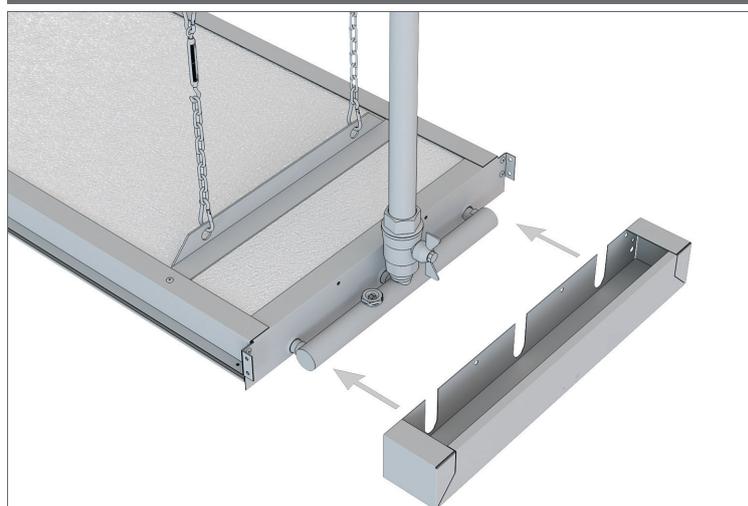
- Установите панели на высоту от пола в соответствии с проектом.
- Отрегулируйте расположение панели в вертикальный и горизонтальный уровень, используя стяжную муфту.

5 СОЕДИНЕНИЕ ПАНЕЛЕЙ



- Панель длиной более 6000 мм поставляется с предустановленным комплектом резьбовых соединений G 3/4" «еврокonus».
- Соедините панели друг с другом в модульную систему в соответствии с проектом.

6 ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ



- Установите запорно-регулирующую арматуру обвязки панели в соответствии с проектом.
- Подключите подающий и обратный трубопроводы.
- Проведите гидравлические испытания системы отопления.
- Установите декоративные вставки в случае их использования.