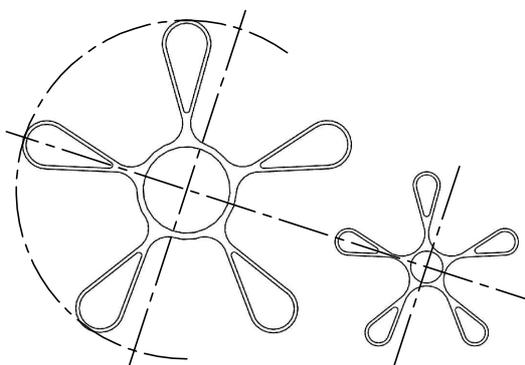




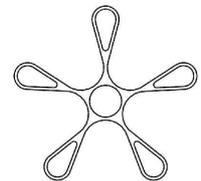
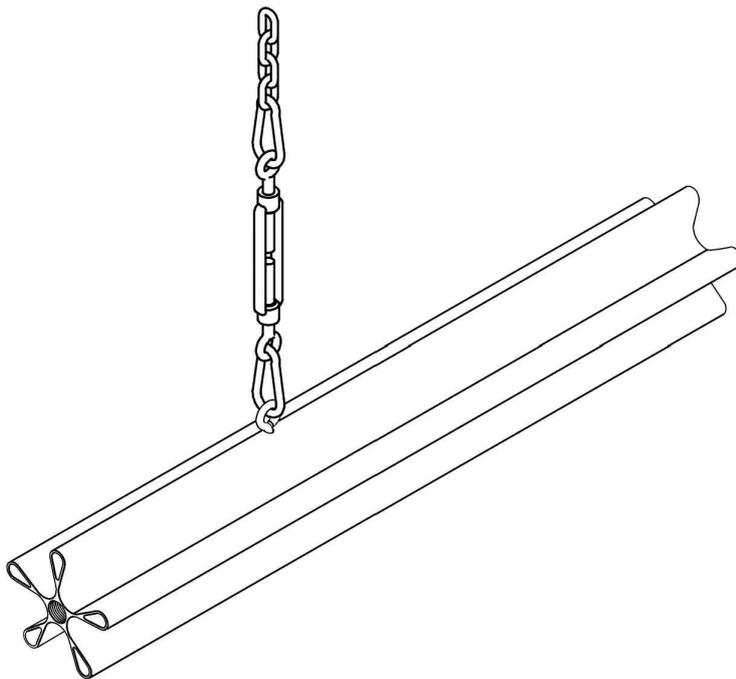
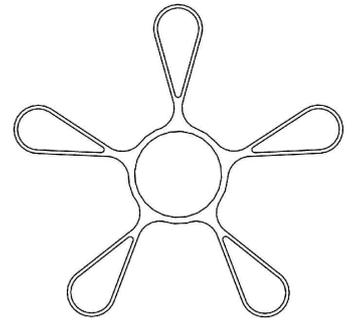
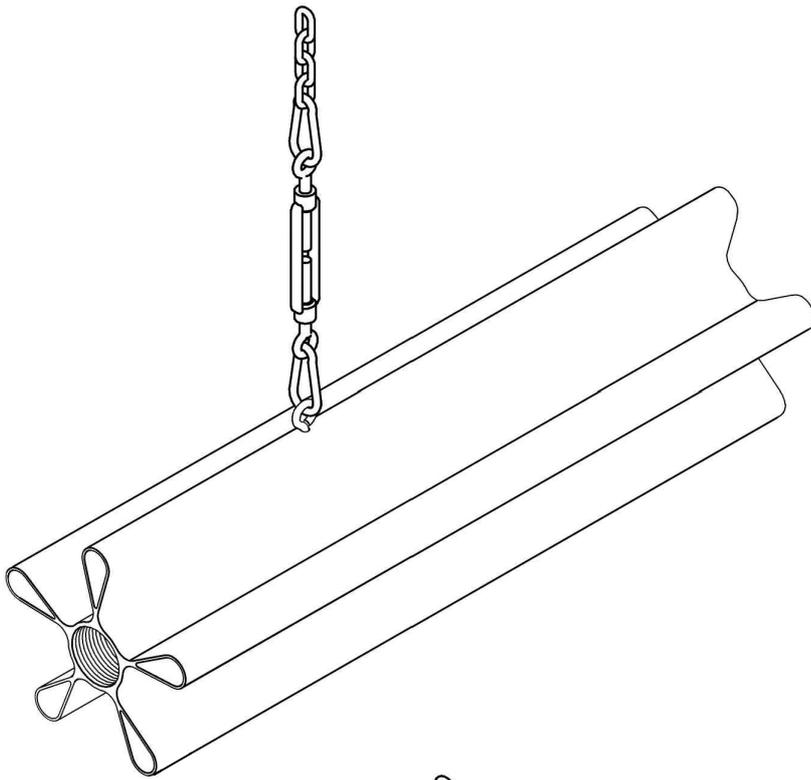
Флайг + Хоммель

**СИСТЕМЫ ЛУЧИСТОГО ОТОПЛЕНИЯ НА БАЗЕ
ВОДЯНЫХ ИНФРАКРАСНЫХ ИЗЛУЧАТЕЛЕЙ
МОДЕЛИ FLOWER**

Инструкция по монтажу



Нижний Новгород, 2023

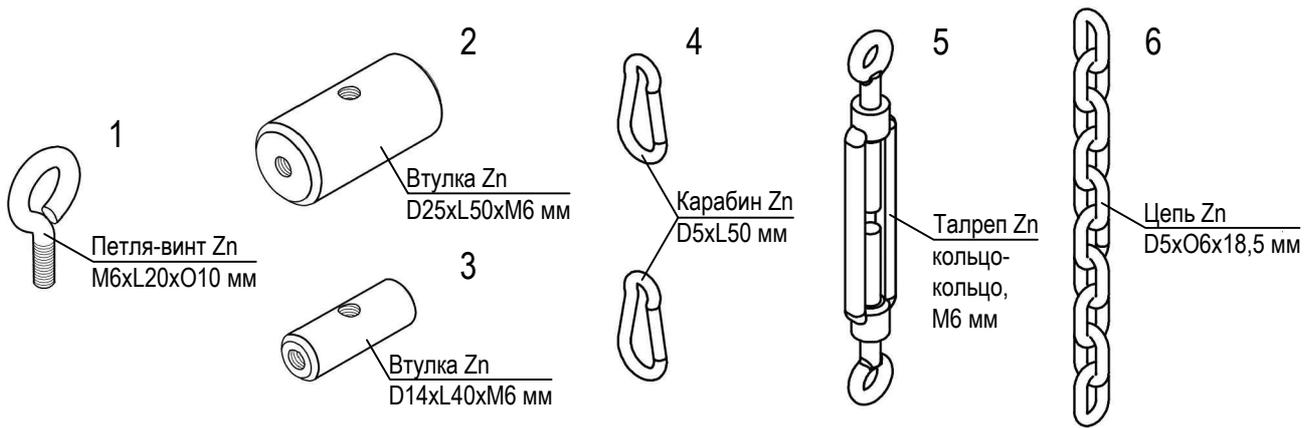


Инструкция по монтажу водяных инфракрасных излучателей

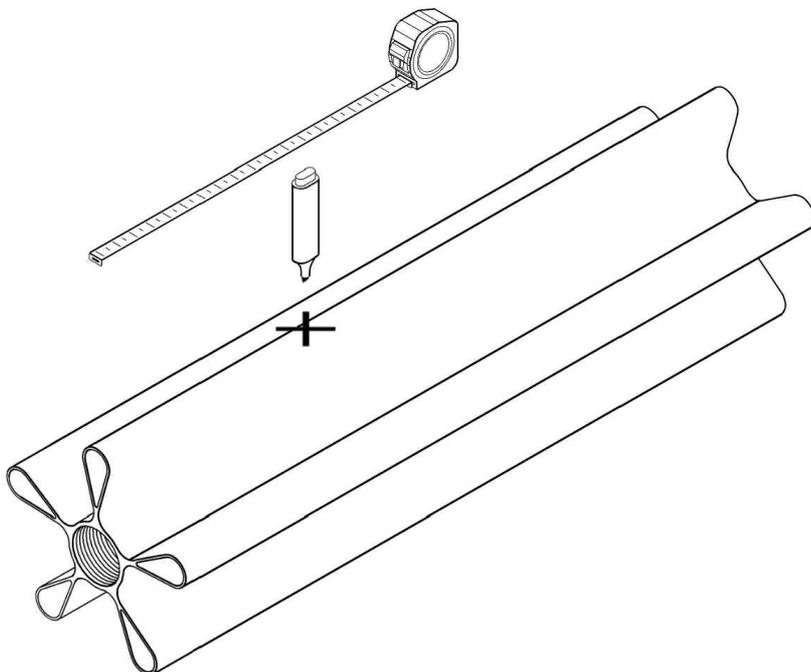
FLOWER 225 : DN 2"

FLOWER 125 : DN 1/2"

1.0 Элементы крепления излучателя

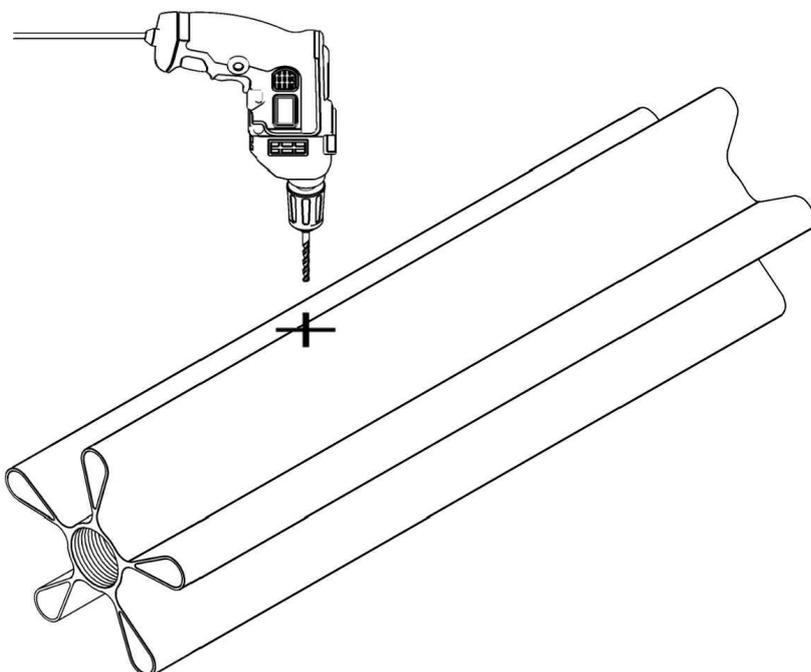


2.0 Разметка монтажных отверстий



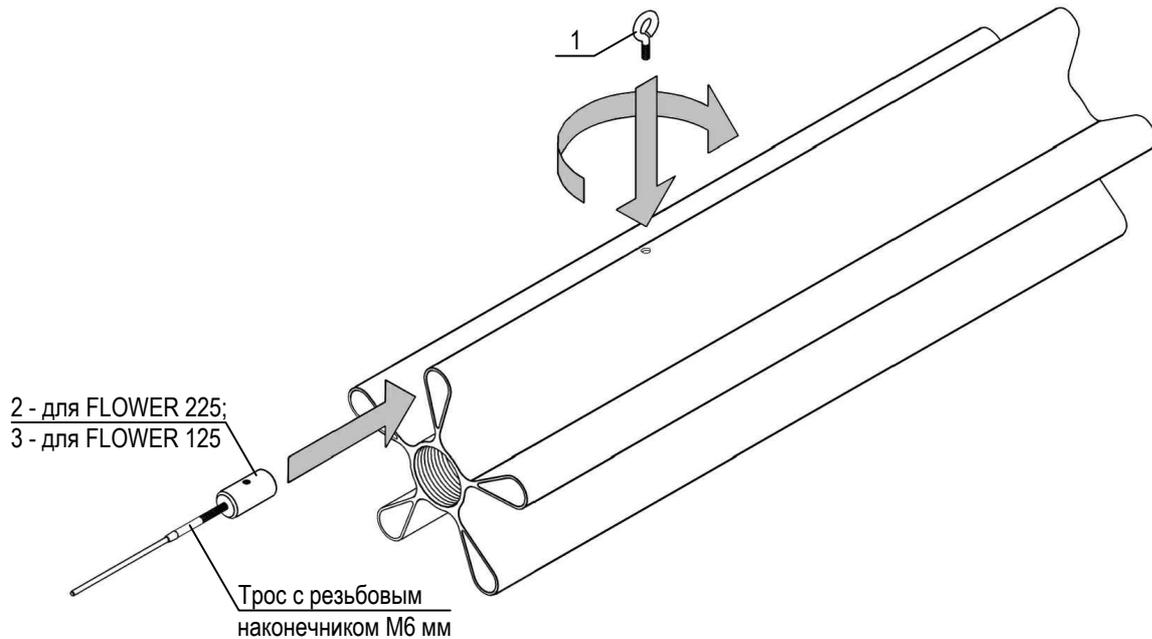
Выполнить разметку монтажных отверстий в верхней части излучателя согласно расстояниям между предполагаемыми точками крепления к конструкциям перекрытия, учитывая требования раздела 6.0.

3.0 Выполнение монтажных отверстий



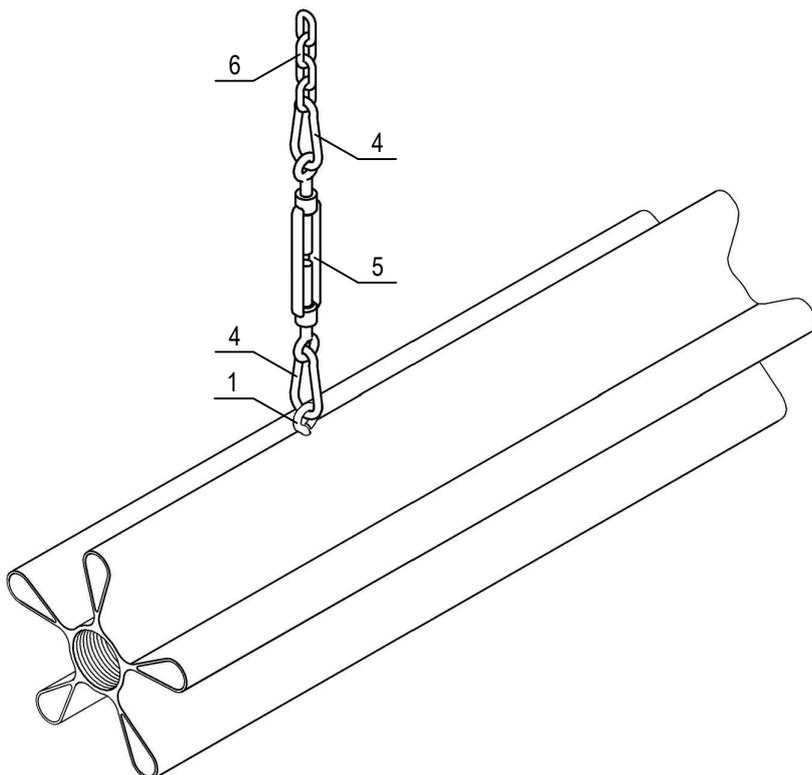
Выполнить монтажные отверстия диаметром D8 мм в верхней части излучателя согласно разметке, предварительно накернив.

4.0 Установка монтажных петель



1. При помощи вспомогательного троса с резьбовым наконечником переместить втулку (поз. 2, 3) внутри верхнего сегмента излучателя таким образом, чтобы совпали монтажные отверстия в верхней части излучателя и боковой грани втулки.
2. Ввернуть петлю-винт (поз. 1) в отверстие на боковой грани втулки через монтажное отверстие в верхней части излучателя.
3. Удалить вспомогательный трос из верхнего сегмента излучателя.
4. Повторить пп. 1, 2, 3 для остальных монтажных отверстий.

5.0 Установка излучателя в проектное положение

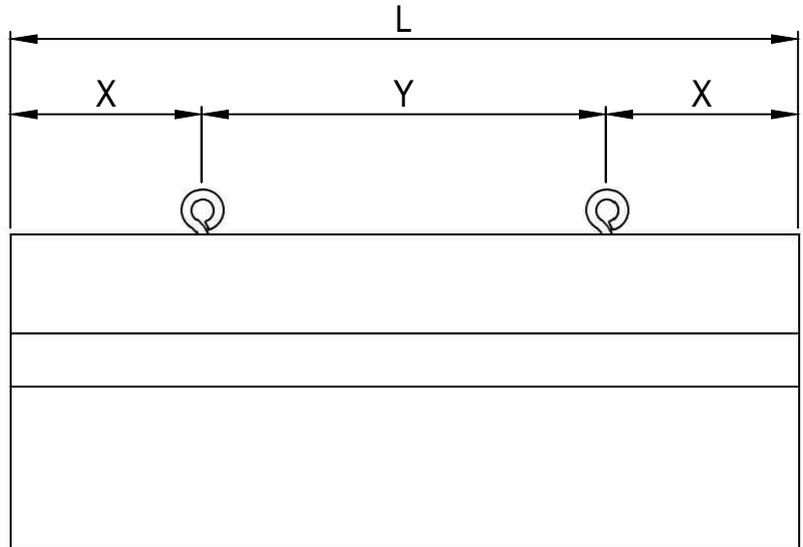
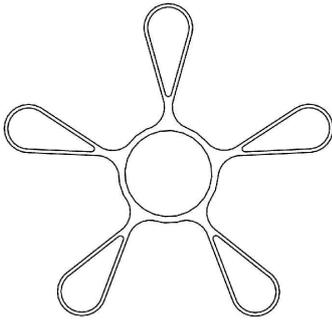


Выполнить установку излучателя в проектное положение путем навески на заранее смонтированные подвесы, состоящие из карабинов (поз. 4), талрепов (поз. 5) и цепей (поз. 6). Окончательное нивелирование излучателя произвести при помощи талрепов (поз. 5).

6.0 Максимальные расстояния между осями крепления

6.1 FLOWER 225

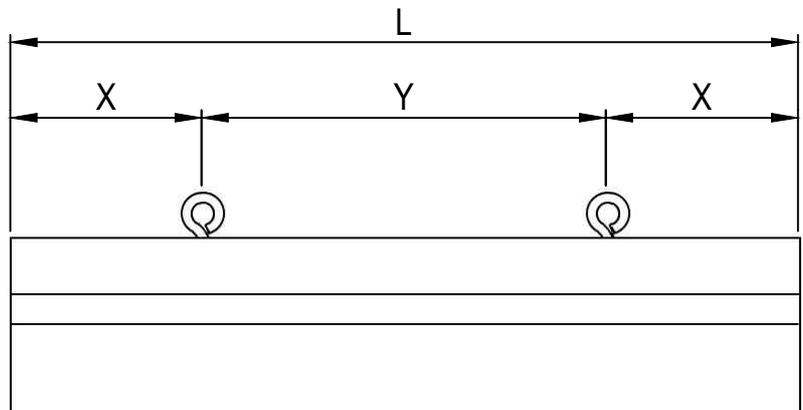
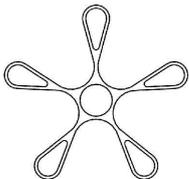
X	Y
$Y / 2$ (max. 1 м)	max. 3 м



Длина L	≤ 4 м	≤ 6 м
Количество креплений	2	3

6.2 FLOWER 125

X	Y
$Y / 2$ (max. 1 м)	max. 3 м

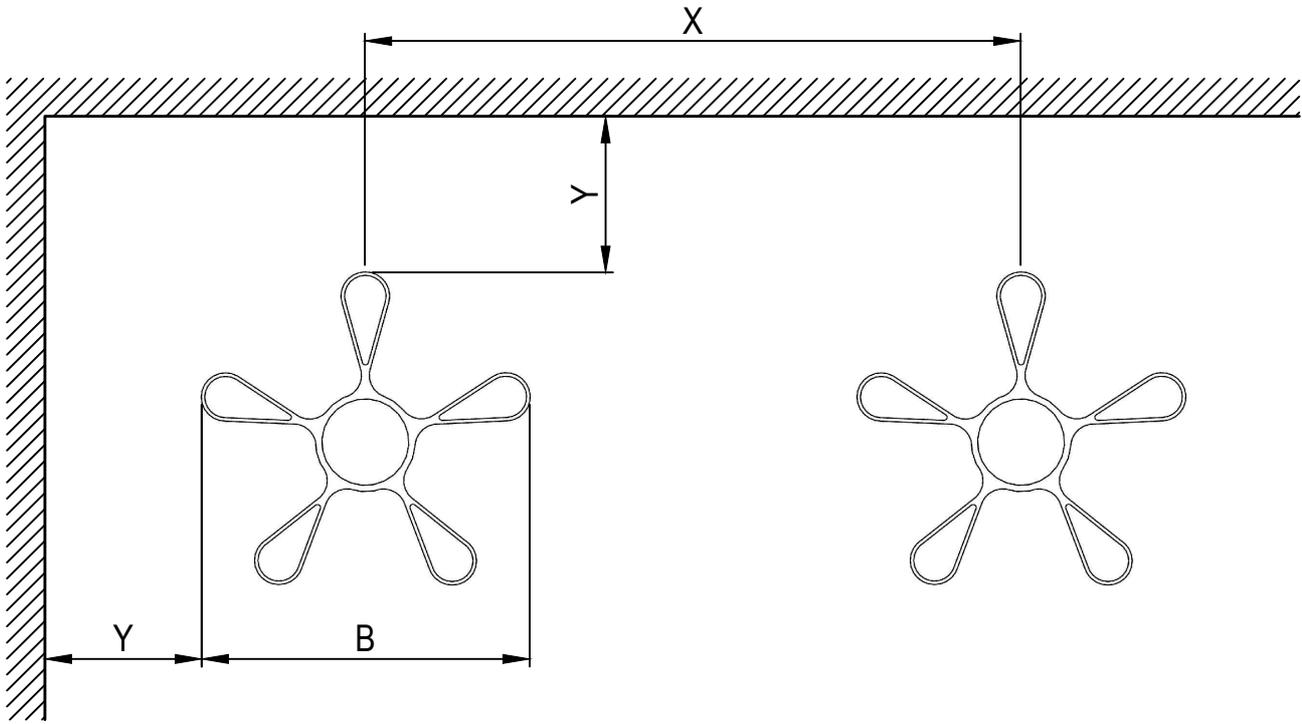


Длина L	≤ 4 м	≤ 6 м
Количество креплений	2	3

7.0 Монтажные зазоры

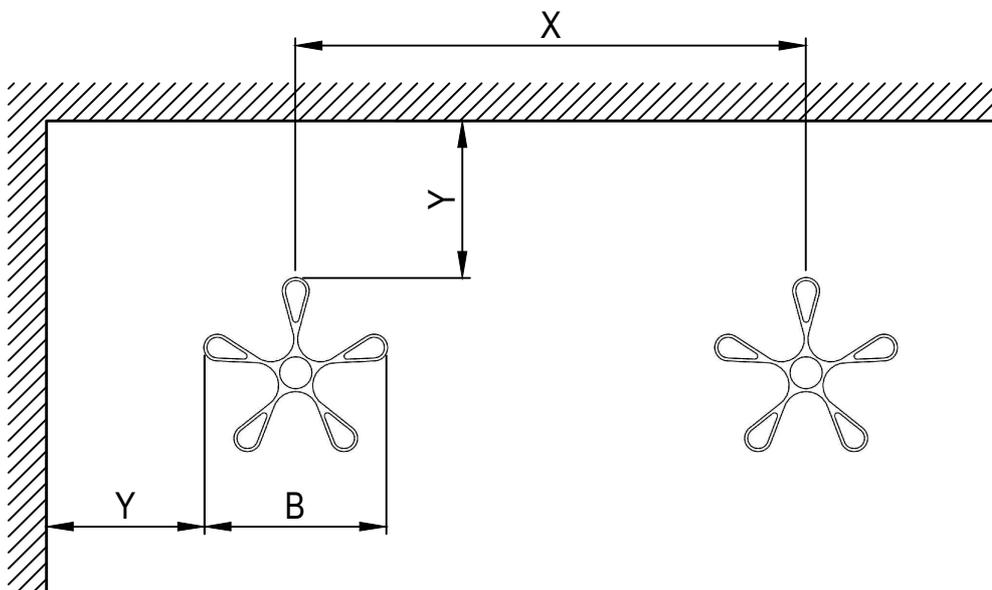
7.1 FLOWER 225

X	$Y \geq 2 \times B$
min. 500 мм	min. 440 мм

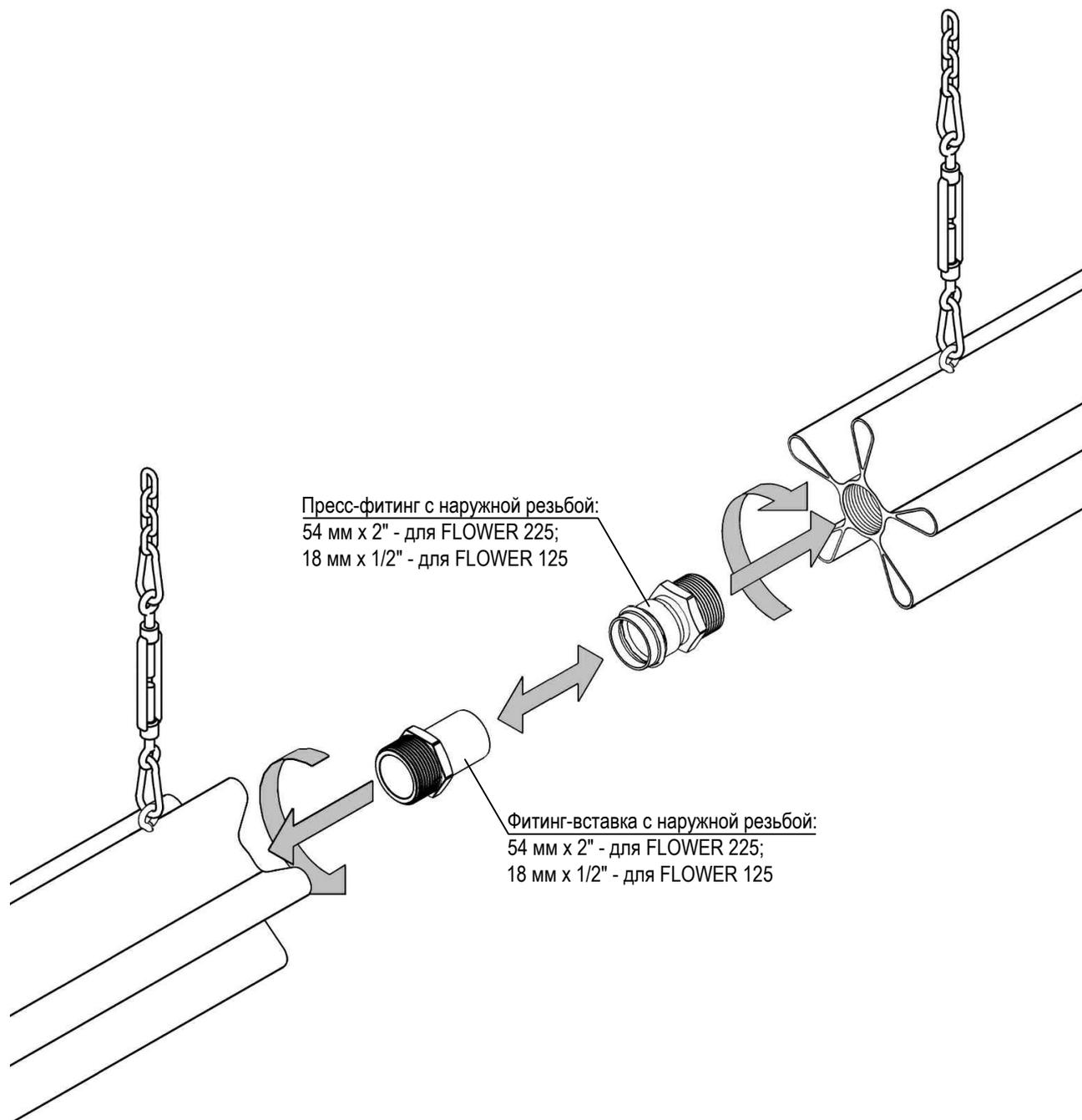


7.2 FLOWER 125

X	$Y \geq 2 \times B$
min. 350 мм	min. 240 мм



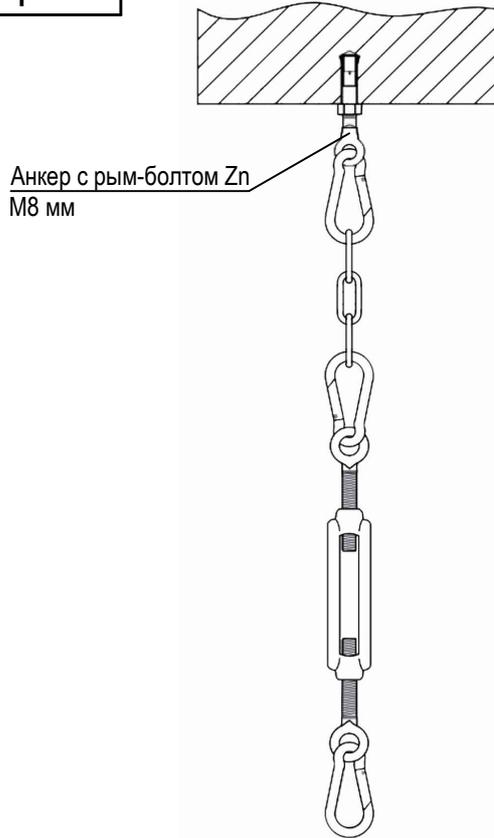
8.0 Соединение излучателей в систему



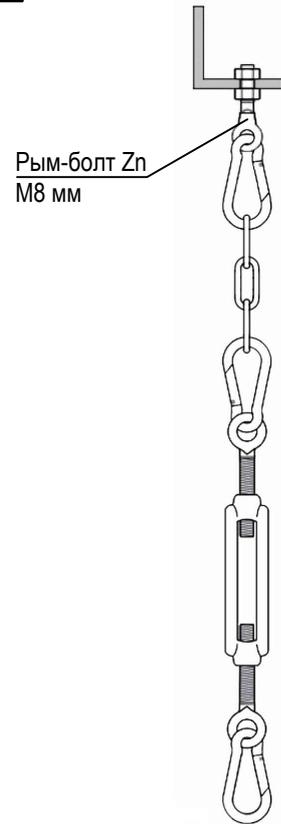
1. Соединение излучателей в систему выполнить при помощи пресс-фитингов и фитингов-вставок с наружными резьбами.
2. Для удобства монтаж фитингов рекомендуется произвести до подъема и установки излучателей в проектное положение.
3. Герметизацию резьбовых соединений обеспечить при помощи сантехнического льна, сантехнической нити, либо анаэробного клея-герметика.
4. Обжатие пресс-фитингов осуществить с помощью пресс-инструмента V-профиля после подъема и установки излучателей в проектное положение.
5. Соединение излучателей в систему при помощи пресс-фитингов показано в качестве примера и допускает применение альтернативных вариантов монтажа.

9.0 Крепление к элементам перекрытия

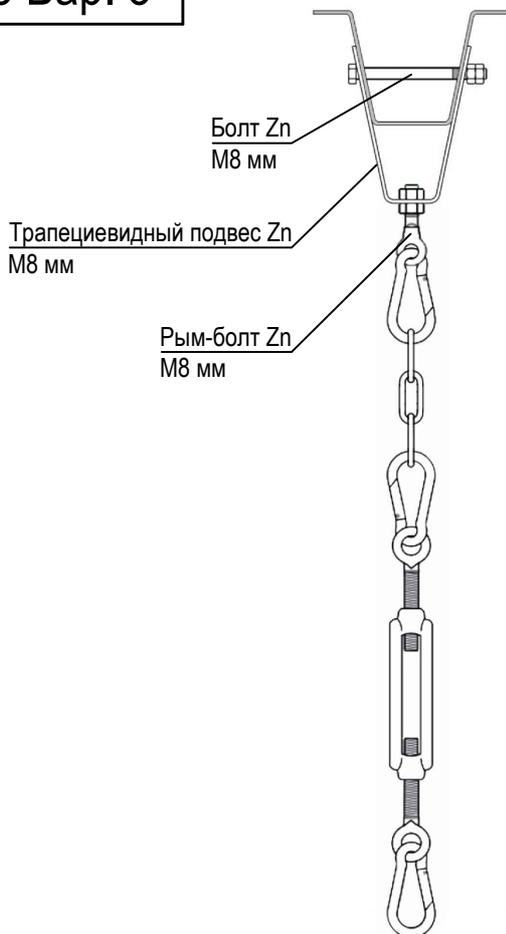
9.1 Вар. 1



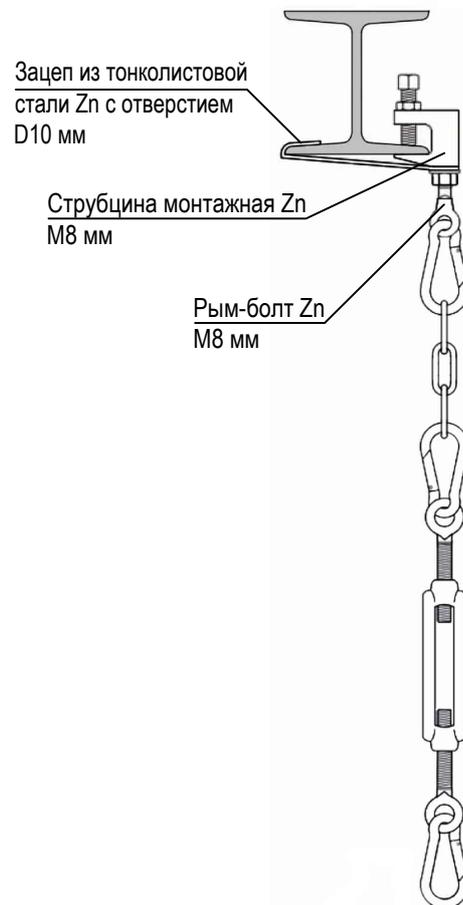
9.2 Вар. 2



9.3 Вар. 3



9.4 Вар. 4



- 9.1 Вариант 1 : Крепление подвеса к железобетонному перекрытию при помощи анкера с рым-болтом.
- 9.2 Вариант 2 : Крепление подвеса к второстепенной стальной балке при помощи рым-болта с предварительным сверлением.
- 9.3 Вариант 3 : Крепление подвеса к трапециевидному профилю стального настила при помощи трапециевидного подвеса и рым-болта.
- 9.4 Вариант 4 : Крепление подвеса к основной стальной балке при помощи монтажной струбцины и рым-болта без предварительного сверления.

10.0 Общие требования и рекомендации

1. Потолочные излучатели могут использоваться исключительно для обогрева и охлаждения воздуха в закрытом помещении. Любое другое использование не соответствует назначению и, следовательно, недопустимо.
2. Потолочные излучатели не предназначены для подвешивания посторонних предметов и оборудования, а также для использования в качестве подъемных или опорных балок.
3. После окончания монтажных работ и ввода в эксплуатацию, а также через регулярные промежутки времени, поверхность потолочных излучателей необходимо очищать от пыли и грязи. Допускается использовать только мягкие неабразивные чистящие средства.
4. Монтаж и последующий ремонт системы отопления с применением потолочных излучателей требуется выполнять силами только квалифицированных специалистов, имеющих все соответствующие допуски и лицензии. В противном случае гарантийные обязательства могут быть аннулированы.
5. Перед монтажом и вводом в эксплуатацию необходимо внимательно ознакомиться с данной инструкцией.
6. При монтаже следует учитывать вес потолочных излучателей. При весе от 25 кг работать с грузоподъемным оборудованием или несколькими людьми.
7. Потолочные излучатели из алюминия рекомендуется использовать только в закрытых системах отопления, принимая во внимание качество применяемого теплоносителя.
8. В системах отопления на базе алюминиевых потолочных излучателей не допускается применение материалов из меди.
9. До начала монтажа необходимо проанализировать метод крепления на месте и адаптировать его к конструктивной ситуации.
10. По окончании монтажа систему необходимо проверить на герметичность. Выведенные из эксплуатации потолочные излучатели должны быть сданы на переработку или утилизированы надлежащим образом (согласно местным нормам и предписаниям).

11.0 Технические характеристики

1. Среда : качество воды по стандарту VDI 2035 SWKI BT 102-01 ÖNORM H5195.
2. Рабочее давление : макс. 6,5 бар; испытательное давление : 10 бар.
3. Рабочая температура : 30°C - 130°C.



Флайг + Хоммель

📍 Нижегородская обл., г. Заволжье, ул. Баумана, 7

🌐 www.flaignhommel.ru

✉ Info@flaignhommel.ru

☎ +7(83161)2-17-80 доб.238