

РЕШЕНИЯ
ДЛЯ КРОВЛИ

СТРЕМЯНКИ

ПЕРЕХОДНЫЕ МОСТИКИ

РАМЫ ПОД КОМПРЕССОРНО-
КОНДЕНСАЦИОННЫЙ БЛОК

ОПОРЫ ДЛЯ VRV/VRF СИСТЕМЫ

ОПОРЫ ЧИЛЛЕРОВ, ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫХ
УСТАНОВОК

КРЕПЛЕНИЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ
УЧАСТКОВ ВОЗДУХОВОДОВ

РАМЫ ПОД ВЕНТИЛЯТОР
ДЫМОУДАЛЕНИЯ

КРЕПЛЕНИЕ
ТРУБОПРОВОДОВ И КНС

КОРЗИНЫ ПОД КОНДИЦИОНЕРЫ

КРЕПЛЕНИЕ ВЕРТИКАЛЬНЫХ
УЧАСТКОВ ВОЗДУХОВОДОВ

ПРИМЕНЕНИЯ
МОНТАЖНЫХ СИСТЕМ



ВАРИАНТЫ РЕШЕНИЙ НА КРОВЛЕ И ФАСАДЕ ЗДАНИЙ

С ПОМОЩЬЮ МОНТАЖНЫХ СИСТЕМ UTECH ВОЗМОЖНО РЕАЛИЗОВАТЬ РЕШЕНИЯ ДЛЯ КРОВЛИ, ГДЕ НЕВОЗМОЖНО КРЕПЛЕНИЕ К БАЗОВОМУ МАТЕРИАЛУ С ПОМОЩЬЮ АНКЕРОВ. А ТАКЖЕ РЕАЛИЗОВАТЬ КРЕПЛЕНИЯ СНАРУЖИ ЗДАНИЯ, ГДЕ ТРЕБУЕТСЯ ПОВЫШЕННАЯ КОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА.

Примеры типовых опор изображены ниже. Больше решений можно найти в альбомах технических решений (АТР) UTECH. За АТР обратитесь к инженеру UTECH.



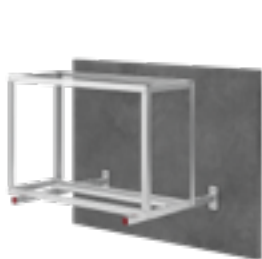
КРЕПЛЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ



КРЕПЛЕНИЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВОЗДУХОВОДОВ



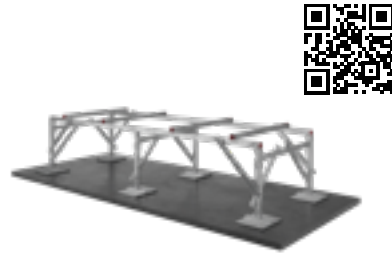
КРЕПЛЕНИЕ КРУГЛЫХ ВОЗДУХОВОДОВ



КРЕПЛЕНИЕ КОРЗИН ПОД КОНДИЦИОНЕРЫ



КРЕПЛЕНИЕ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ВОЗДУХОВОДОВ



КРЕПЛЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ



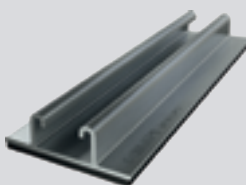
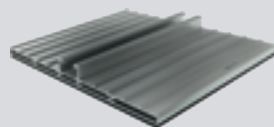
СТРЕМЯНКИ



ПЕРЕХОДНЫЕ МОСТИКИ

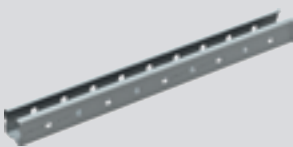
ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

ОПОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



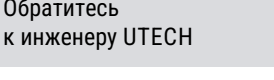
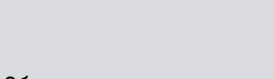
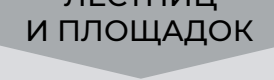
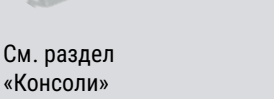
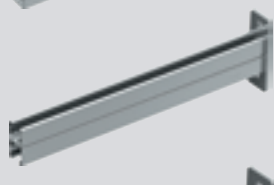
См. раздел «Опоры для мягкой кровли»

ПРОФИЛИ



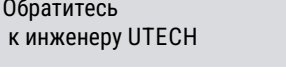
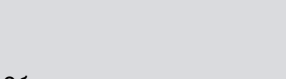
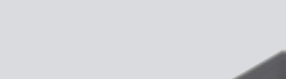
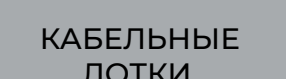
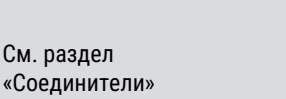
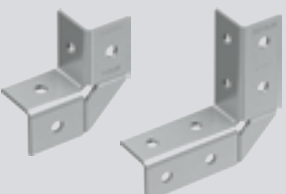
См. раздел «Профили»

КОНСОЛИ



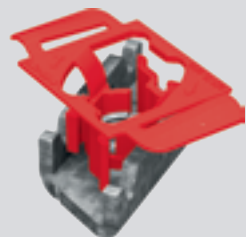
Обратитесь к инженеру UTECH

СОЕДИНИТЕЛИ



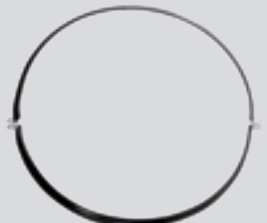
Обратитесь к инженеру UTECH

СОЕДИНЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ



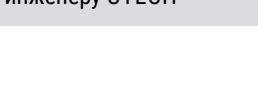
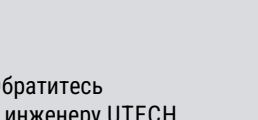
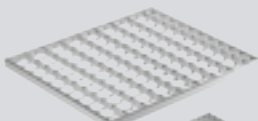
См. раздел «Аксессуары»

ХОМУТЫ



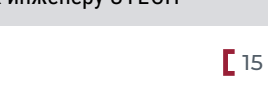
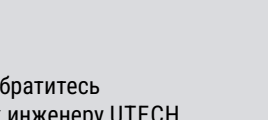
См. раздел «Хомуты»

ЭЛЕМЕНТЫ ЛЕСТНИЦ И ПЛОЩАДОК



Обратитесь к инженеру UTECH

КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ. КНС



Обратитесь к инженеру UTECH

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Опоры устанавливаются без нарушений целостности кровельных материалов
- Высокое и стабильное качество исполнения элементов системы для увеличенного срока эксплуатации и эстетического вида
- Простое в установке, регулируемое и универсальное решение, устраняющее необходимость использования сварки
- Расчет конструкций с учетом воздействий снега и ветра в соответствии с нормами РФ на сертифицированном ПО



МОНТАЖНЫЕ СИСТЕМЫ

Разработчики UTECH создали легкие, но прочные и удобные монтажные системы. Наличие ребер жесткости и перфорации с трех сторон делает не только максимально удобной сборку, но и дает возможность создавать рамные конструкции с меньшим набором коннекторов.

Все технические характеристики и несущая способность элементов рассчитаны по российским нормам и заверены в ЦНИИСК им. Кучеренко.

Каждая деталь продумана и специально разработана для обеспечения надежности, простоты монтажа и высокой несущей способности.

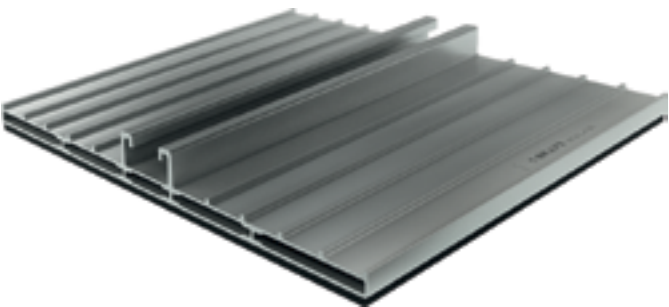


ОПОРЫ ДЛЯ МЯГКОЙ КРОВЛИ MT-B-LDP

Опоры идеальны для установки блоков кондиционирования воздуха, переходных мостиков, вентиляционных каналов, трубопроводов или кабельных лотков на плоских кровлях.

Профили просто соединяются с крепежным элементом с использованием фиксирующей монтажной гайки. Для плоских и пологих кровель имеется возможность регулировки до 10° для компенсации уклона ската крыши. Также есть возможность вращения на 360° для простой и быстрой установки профилей.

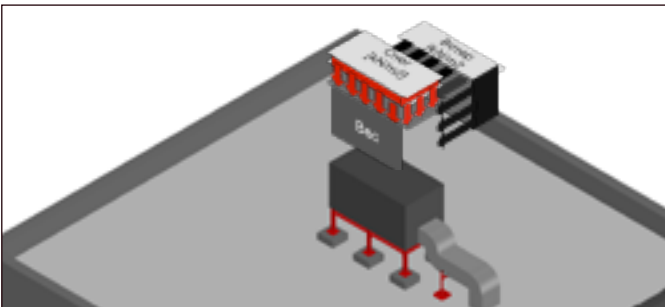
Шарнирное соединение обеспечивает равномерное распределение нагрузки на опорной поверхности.



КАК ПОДОБРАТЬ НАДЕЖНОЕ РЕШЕНИЕ?

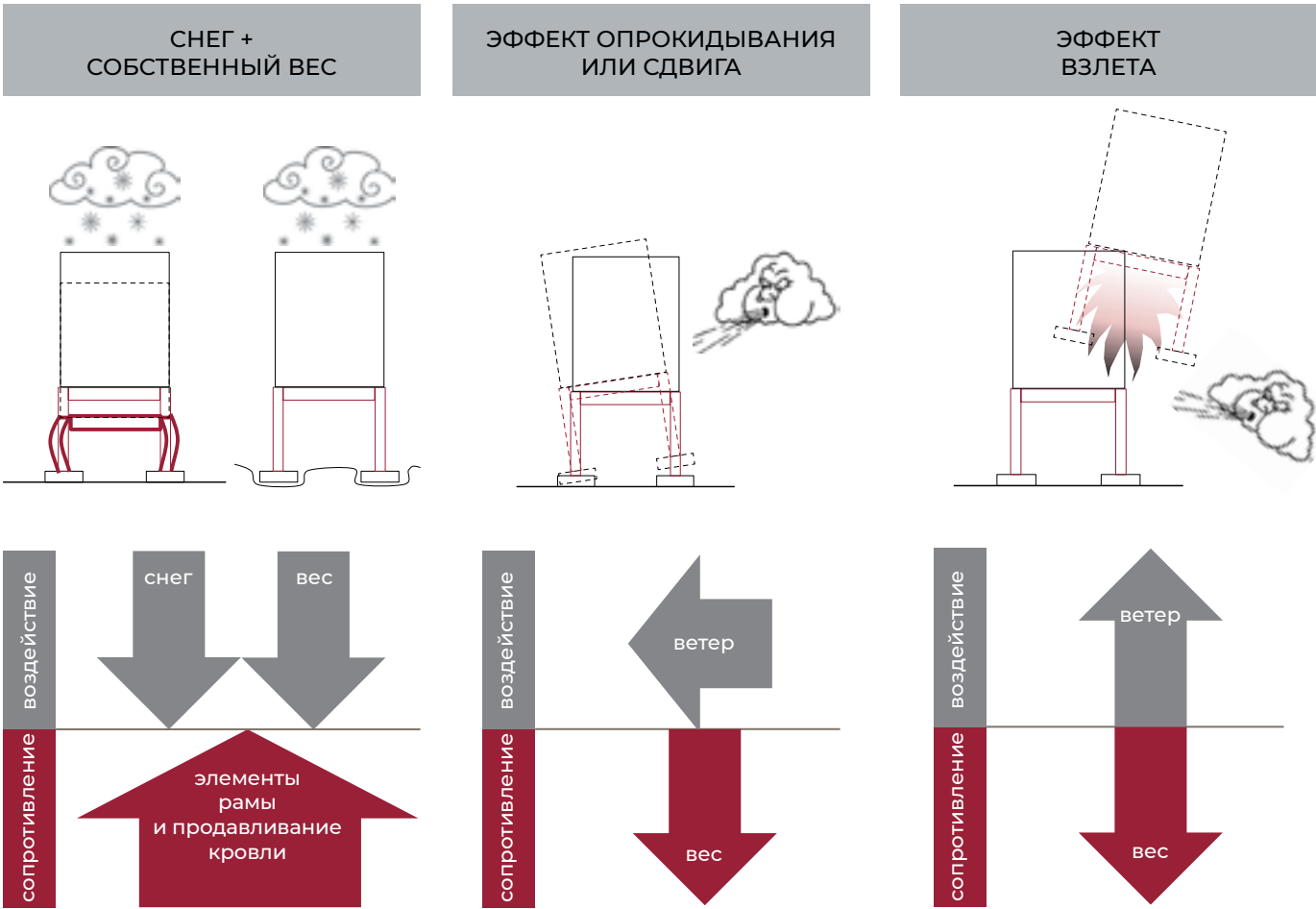
ОБОРУДОВАНИЕ И КОММУНИКАЦИИ НА КРОВЛЕ ПОДВЕРЖЕНЫ РАЗЛИЧНЫМ ПРИРОДНЫМ ФАКТОРАМ. ДЛЯ КОРРЕКТНОГО РАСЧЕТА И ПОДБОРА ЭЛЕМЕНТОВ УЧИТЫВАЮТ НАГРУЗКИ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЕТРА, СНЕГА, ОСАДКОВ. ПРИ ПРАВИЛЬНОМ РАСЧЕТЕ КОНСТРУКЦИИ ДОЛГОВЕЧНЫ, И ДОРОГОСТОЯЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ СОХРАНИТ ЦЕЛОСТНОСТЬ.

ВОЗДЕЙСТВИЕ ВЕТРА НА КРОВЛЕ НАГРУЗКИ НА ОБОРУДОВАНИЕ



ВАРИАНТЫ ЗАГРУЗКИ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРОВЕРКЕ

СЛЕДУЮЩИЕ СЛУЧАИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПРОВЕРЕНЫ И РЕШЕНИЯ ПОДТВЕРЖДЕНЫ РАСЧЕТОМ.



Инженеры UTECH обладают высокими компетенциями и выполняют все необходимые расчеты для подбора правильного конструктивного решения в сертифицированном программном комплексе. Если Вам нужна поддержка, свяжитесь с инженером UTECH.