

Потолки KNAUF

Подвесные потолки с использованием гипсокартонных листов **Knauf** применяются при декоративной отделке помещений «сухим» способом. Техническое назначение таких конструкций – повышение предела огнестойкости перекрытий, улучшение тепло- и звукоизоляции, устройство инженерных коммуникаций. Системы потолков **Knauf** значительно сокращают время производства работ, позволяют снизить нагрузку на несущие основания.

Подвесные потолки состоят из несущих конструкций, подвесов, соединительных элементов и облицовочного материала. В качестве облицовки используются гипсокартонные листы: стандартные, влагостойкие, огнестойкие, влагостойкие с повышенной огнестойкостью, массивные звукопоглощающие, монтируемые в один или в два слоя. В экстремальных условиях, требующих высоких показателей по устойчивости к влаге или огню, применяются специальные плиты: цементная **Aquarpanel** и гипсовая **Fireboard**.



Конструкции подвесных потолков KNAUF

Стандартные системы на двухуровневом каркасе предназначены для декоративной отделки, размещения обычных инженерных коммуникаций, устройства тепло- и звукоизоляции перекрытий (могут быть выполнены с одно- и двухслойной обшивкой, в пространстве между черновым потолком и листами **Knauf** может быть расположен минеральный утеплитель).

Вариант 1: Подвесной потолок на двухуровневом деревянном либо металлическом каркасе, монтируемом к черновому потолку с помощью прямых подвесов. Применяется в стандартных конструкциях, где необходим минимальный отступ от основания и не предполагаются высокие нагрузки (рис. 1).

Вариант 2: Подвесной потолок на двухуровневом металлическом каркасе, где в качестве крепежа использованы нониус-подвесы, значительно повышающие прочность и стабильность конструкции (рис. 2).

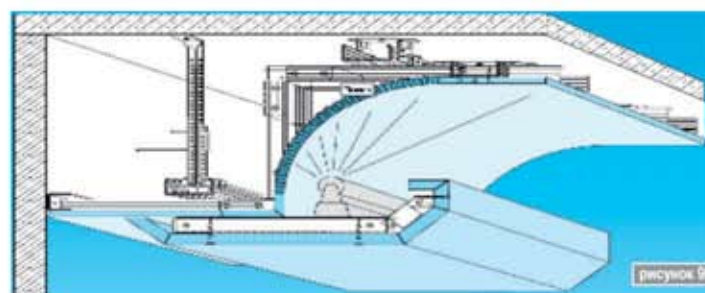
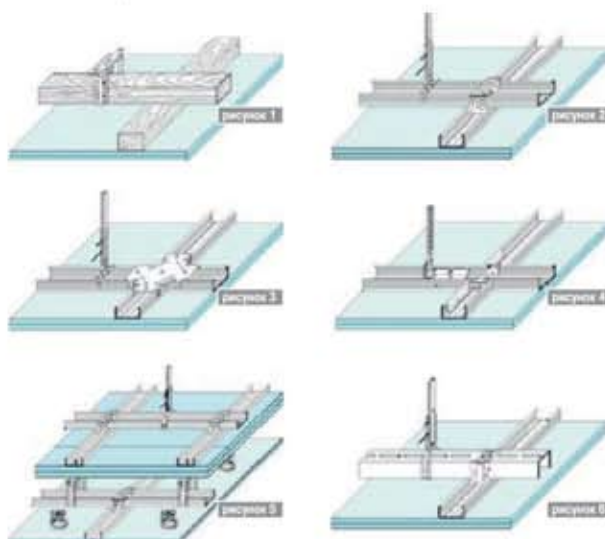
Стандартные системы на одноуровневом каркасе (профили смонтированы при помощи одноуровневых или торцевых соединителей) используются для минимизации отступа системы от чернового потолка. Является наименее прочной системой, конструкция незначительно компенсирует неизбежные вибрационные и деформирующие нагрузки (рис. 3, 4).

Система «потолок под потолком» применяется в тех помещениях, где существуют высокие требования к пожарной безопасности: первый уровень потолка является защитной конструкцией, собирается, как правило, из огнестойких листов (таких, как **Knauf Fireboard**). Второй уровень осуществляет функции акустического, декоративного или комбинированного слоя в зависимости от требований проекта (рис. 5).

Подвесной потолок на системе усиленных профилей используется в нагруженных системах в случае необходимости крепления к потолку тяжелых инсталляций, для коридорных систем с длинными пролетами (рис. 7).

Подвесные потолки на системе независимых профилей (так называемые «потолки на свободном пролете»): применяются для создания огнезащитных конструкций, повышения звукоизоляции, при монтаже потолков в коридорах и узких помещениях (рис. 8).

Декоративные дизайнерские потолки и потолочные конструкции (рис. 9).



Все конструкции подвесных потолков **Knauf** могут быть дополнены ревизионными люками: стандартными, огне- и влагостойкими, пыле- и звукозащитными и т.д.