

Системы раздвижения и фиксации



Различные комбинации технологий раздвижения и фиксации образуют пять различных типов крепей, показанных на таблице внизу страницы.

Технологии раздвижения распорок

Существует три технологии **раздвижения** распорок: ручная (она же “механическая”), пневматическая и гидравлическая.

Ручное (механическое) раздвижение



Механические распорки раздвигаются вручную. Максимальная нагрузка: 10.1т / 100 кН

Пневматическое раздвижение



Пневматические распорки работают под давлением 8 бар от пневмосистемы, состоящей из баллона со сжатым воздухом, редуктора, манометра и воздушных шлангов. Максимальная нагрузка: 10.1т / 100 кН. Максимальное усилие подъёма: 0.4т / 4.0 кН.

Гидравлическое раздвижение



Гидравлические распорки раздвигаются при помощи ручного насоса (720 бар) со шлангом и манометром для контроля максимально допустимого давления для крепи выбранной длины. Макс. нагрузка и усилие подъёма: 10.1 т / 100 кН

Возможные комбинации

Из трёх типов раздвижения и двух типов фиксации комбинируется пять различных типов распорок:

	Ручная (механическая)	Пневматическая (воздух)	Гидравлическая (масло)
Контргайка	Ручная с Контргайкой	Пневматическая с контргайкой	Гидравлическая с Контргайкой
Фиксатор	--	Пневматическая с фиксатором	Гидравлическая с Фиксатором

Технологии фиксации распорок

Есть две технологии фиксации: при помощи контргайки и автоматического фиксатора.

Система с контргайкой



Система с контргайкой устанавливается вручную. Так как она не создаёт никаких дополнительных силовых воздействий, её целесообразно использовать в местах, где воздействия могут вызвать вторичное обрушение, например, в разрушенных зданиях. Контргайка может использоваться на всех типах распорок.

Система с автоматическим фиксатором



Система с автоматическим фиксатором блокируется автоматически, что позволяет использовать её удалённо: сначала она устанавливается в опасной зоне, а затем раздвигается из безопасного места при помощи пневматического или гидравлического привода. Только пневматические и гидравлические распорки могут быть оборудованы автоматическим фиксатором.