

# Достоинства различных видов крепежа для фиксации панели ограждения

**М.С. Ковалев**  
технический директор  
kovalev@fensys.ru

ООО «Системы ограждений», Москва, Россия

**Крепежные элементы Fensys разработаны с учетом высоких требований к эксплуатации и отличаются удобством монтажа.**

## Ключевые слова

ограждение периметра, системы ограждений, комплексная безопасность, сварная панель ограждения, защита периметра, крепежные элементы.

Компания Fensys предлагает различные крепежные элементы для фиксации панели ограждения на столбе: хомуты (для столба 60x60 и 80x80) и скобы (для столба 60x40, 60x60, 80x80). В зависимости от требований клиента возможно применение и того и другого крепежа. Достоинства различных видов крепежа приведены ниже.

## Хомут

- Применение крепления типа «Хомут» позволяет осуществить монтаж без технологических отверстий в столбах. Такой способ монтажа увеличивает срок эксплуатации продукции Fensys, так как не возникает коррозии.
- Специально разработан для фиксации прутка панели ограждения диаметром от 4 мм до 5 мм без повреждения окраски.
- Вкладыш хомута имеет специальное фиксирующее устройство, облегчающее монтаж панелей ограждения к столбу, благодаря чему сразу несколько вкладышей могут быть предварительно зафиксированы на прутке ограждения, что значительно облегчает монтаж.
- Вкладыш имеет продольное крепежное отверстие, что допускает возможность подгонки на  $\pm 20$  мм, облегчая монтаж панелей ограждения.
- Имеет пружинящее свойство, позволяющее ему при монтаже держаться на столбе без болта, что значительно облегчает монтаж, позволяя сначала закрепить на столбе все хомуты, а затем закреплять метизы и монтажные вкладыши. Краска при монтаже не повреждается.
- Квадратное технологическое отверстие под болт в хомуте Fensys позволяет

зафиксировать болт в хомуте с одной стороны ограждения и производить фиксацию гайкой с другой его стороны. Благодаря этому нет необходимости удерживать болт, что значительно облегчает монтаж.

- Хомуты Fensys могут использоваться с антивандальными гайками. Если Вы отдельно приобрели антивандальную гайку, то при правильном ее монтаже, граненая часть гайки срывается, и отвернуть оставшуюся часть гайки невозможно, что значительно усложняет возможность несанкционированного демонтажа панелей ограждения.

## Скоба

Тип крепления скоба специально разработан для увеличения скорости монтажа ограждения.

- Винт крепления скобы закручивается в отверстие с резьбой, предварительно сделанное на заводе-изготовителе в процессе производства столба.
- Отверстие делается методом термосверления с последующей накаткой резьбы. Метод накатки (а не нарезки) позволяет сохранить цинковое покрытие даже внутри отверстия.
- Скоба имеет специальную прорезь для удержания горизонтального прутка панели ограждения Fensys.
- Комплектуется специальным болтом с внутренним шестигранником, что усложняет несанкционированный демонтаж ограждения. Для еще большей степени защиты от несанкционированного демонтажа после сборки ограждения внутренний шестигранник может быть рассверлен.



Рис. 1 — Хомут средний (80x80, 60x60)



Рис. 2 — Хомут крайний (80x80, 60x60)



Рис. 3 — Скоба F24 (столб 60x60)



Рис. 4 — Скоба большая (столб 80x80)



Рис. 5 — Скоба средняя (столб 60x60)



Рис. 6 — Скоба F24 (столб 60x40)