

Зажим для троса — это механическое устройство, предназначенное для фиксации стального каната, а также для

- Создания прочной петли на конце троса для крепления к различным элементам конструкций;
- Соединения двух отрезков троса внахлест;
- Фиксации подвешенного оборудования

Размер зажима должен соответствовать диаметру троса. Количество зажимов определяется расчетом, но их должно быть не менее двух, шаг расположения зажимов и длина свободного конца троса от последнего зажима должны быть не менее шести диаметров троса. При диаметре троса свыше 10 мм — не менее трёх.

Важно! Применение меньшего количества зажимов может привести к потере несущей способности.

Для правильной фиксации зажимов необходимо использовать динамометрический ключ. Слишком сильное или слишком слабое затягивание гаек на зажимах может привести к их излому.

Зажимы, изготовленные из легированной стали, можно использовать только для НЕ критичных применений.

Последовательность установки зажимов

1. Согните трос так, чтобы образовалась петля
2. Установите первый зажим.

Важно! Первый зажим должен располагаться на расстоянии одной ширины перемычки от загнутого или глухого конца троса.

U-образный зажим имеет две стороны: U-образный болт и колодку (основу). Колодку размещают на ведущем конце (основная рабочая ветвь троса), а U-образный болт должен располагаться на глухом (свободном) конце троса.

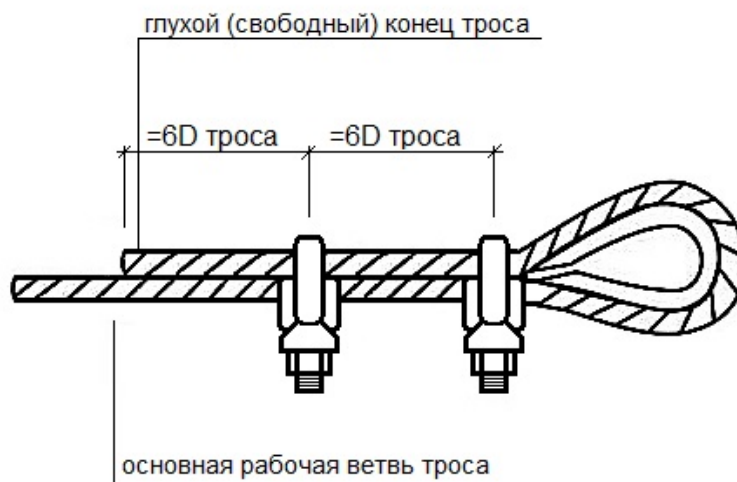
Перемычка зажима всегда должна находиться на стороне троса.

3. Установите второй зажим.

Второй зажим должен быть размещен непосредственно напротив петли, не в притык, но так, чтобы правильное затягивание зажима не повредило скрутку троса.

4. Последующие зажимы располагаются на тросе между первым и вторым зажимами так, чтобы их разделяло расстояние минимально в 1 ширину зажима и максимально в 3 ширины зажима.

Важно! Расстояние между зажимами должно быть пропорционально одинаковым



5. Затяните гайки динамометрическим ключом. Последовательность затяжки: сначала затяните первый зажим, затем второй и т.д.

Важно! Неравномерная затяжка приводит к перекосу зажима и неравномерному распределению нагрузки.

После первого натяжения трос делает усадку, зажимы ослабевают. Обязательно проведите повторную проверку и подтяжку через 15–30 минут эксплуатации.

В последующем необходимо регулярно проводить осмотр троса и подтягивать зажимы. Важно контролировать момент затяжки гаек, т.к. при многократном использовании они ослабевают.