

Презентация на тему: Классификация грузозахватных приспособлений.

Дронов Виталий

СД-21

Оглавление

- Общие обозначение
- Разделы
- «спреды»

Общие обозначение

- Захват служит связующим звеном между его рабочим органом и грузом.
- Правильный выбор типа и конструкции захвата в значительной степени определяет производительность устройства, возможность механизации и автоматизации погрузочно-разгрузочных работ.
- Захваты - устройства, с помощью которых концы стропа крепятся к поднимаемой детали или конструкции.
- Спредеры — рамные захваты для контейнеров (по способу взаимодействия с грузом). Относятся к поддерживающим устройствам.
- Захваты могут иметь ручное, дистанционное или автоматическое управление.

Разделы

- Их подразделяют на:
 - - петлевые - для которых в поднимаемой детали должны быть предусмотрены монтажные петли (крюки и карабины);
 - - беспетлевые - не требующие устройство петель (спредерные системы).
-
- В свою очередь, беспетлевые захваты бывают:
 - - опорными - присоединение осуществляется с помощью опорных деталей в виде штырей, пальцев и планок, вставляемых в предусмотренные в деталях отверстия;
 - - фрикционными - удерживающие поднимаемый элемент за счет сил трения;
 - - вакуумными - удерживающие элемент с помощью вакуумных присосок.

- Существуют захватные приспособления:
- - с местной и с дистанционной расстроповкой, при которой монтажнику не приходится совершать подъемы и переходы для расстроповки.

- Захваты могут быть с ручным и механическим приводом, который бывает:
- - электромеханическим;
- - электромагнитным;
- - пневматическим.

- Захваты делятся на:
- - специальные (для строго определенных монтажных элементов);
- - универсальные (для захвата различных элементов).

- ! Наиболее распространены механические захваты.

- По назначению захваты выполняются:
- - универсальными и специализированными.
- Специализированные захваты приспособлены для грузов с заданными параметрами (масса, габаритные размеры, форма), меняющимися в допустимых пределах.
- Электромагнитные и вакуумные захваты в основном универсальны, но есть и специализированные: для труб, отдельных видов металлопроката, рифленого металла и др.

ГРУЗОЗАХВАТНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ



КЛЕЩЕВОЙ ЗАХВАТ



ЭЛЕКТРОМАГНИТ



КОВШ



МНОГОЧЕЛЮСТНОЙ ГРЕЙФЕР



ЭКСЦЕНТРИКОВЫЙ ЗАХВАТ



ГРУЗОПОДЪЕМНОЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ «ЛАПА»



ГРЕЙФЕР ДВУХЧЕЛЮСТНОЙ

