

**12. Сведения гарантийных случаях***(заполняется Продавцом или сервисным центром)*

Дата	Причина неисправности (краткое описание, № акта)	Произведённые работы	Подпись отв.лица, Печать

# ПАСПОРТ

Захват для горизонтального  
перемещения листового

металла

модель PDB



### **1. Введение**

До начала эксплуатации захвата для горизонтального перемещения металла модели **PDB**, в дальнейшем захвата, внимательно ознакомьтесь с настоящим паспортом.

Настоящий паспорт является документом, содержащим техническое описание изделия, правила техники безопасности, инструкцию по установке и эксплуатации.

Паспорт данного захвата \_\_\_\_\_ должен храниться у лица, ответственного за его исправное состояние и безопасную эксплуатацию. При передаче захвата другому владельцу паспорт передается вместе с ним. Все записи в паспорт производятся только чернилами отчетливо и аккуратно. Лицо, ответственное за эксплуатацию устройства, должно следить за своевременным внесением в паспорт необходимых сведений.

### **2. Назначение**

Захваты грузоподъемные вертикальные и горизонтальные - это оборудование для транспортировки или подъема стальных листов, труб, рельс, бочек, балок и аналогичных материалов. Различают захваты, рассчитанные на различный вес и толщину металла. Грузоподъемные захваты изготавливаются из углеродистой или легированной стали. Все детали захвата окрашены.

Захваты модели **PDB** предназначены для горизонтального подъема и перемещения стальных листов.

Предназначены для работы в помещении и на открытом воздухе при температуре окружающей среды от -20С до +40С.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ применение захватов для работ**

**во взрыво- и пожароопасных средах!**

### **8. Техническое обслуживание и хранение**

Храните захваты в сухом помещении и избегайте попадания на них влаги. После работы протирайте и очищайте захваты от загрязнений

### **9. Свидетельство о приёмке и упаковке**

Захват PDB испытан в соответствии с программой испытаний предприятия-изготовителя, соответствует технической документации и признан годным к эксплуатации. Захват подвергнут консервации и упакован способами, обеспечивающими защиту от коррозии и сохранность на весь срок консервации (3 года).

### **10. Комплект поставки**

Захват PDB - 1шт; Паспорт-1;

Поставляется в картонной коробке.

### **11. Гарантийные обязательства**

Изготовитель гарантирует исправную работу захвата в течение 6 месяцев со дня продажи при односменной работе. Срок консервации – 3 года.

Страна производитель – Китай.

«Продавец» \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Ответственное лицо от «Продавца» \_\_\_\_\_ м.п.

Наименование «Покупателя» \_\_\_\_\_

Подпись ответственного лица от «Покупателя» \_\_\_\_\_

**Гарантийные обязательства не распространяются на изделие при отсутствии у «Покупателя» товарной накладной с отметкой о продаже.**

### 6. Меры предосторожности

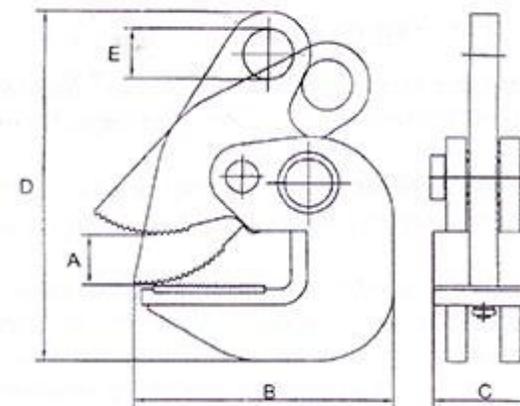
- Запрещается использование захватов для подъема веса сверх допустимой рабочей нагрузки и подъема листа толщиной более, чем указано для данного типа захвата.
- При подъеме веса в пределах нормы без использования траверсы необходимо, чтобы отклонение листа от горизонтального положения было не более 5°.
- При подъеме листа, необходимо исключать возможность столкновения листа с посторонними предметами. Не оставляйте поднятый груз без присмотра.
- Запрещается устанавливать захваты на элементы груза конусообразной формы.
- Перед подъемом груза необходимо испытать захват. Если захват не держит груз, прекратите работу.
- Запрещено чистить или ремонтировать захват во время работы.
- Запрещается использовать механизм для подъема людей.
- Запрещается выравнивание груза и поправка грузозахватных приспособлений на весу.
- При работе захватом не допускается рывков и ударов.
- Запрещается с помощью захвата вытаскивать груз, зажатый другим предметом.
- В местах установки захвата(ов) необходимо удалить масло, грязь, ржавчину. Твёрдость поднимаемого листа должна быть не более 345НВ.
- Не допускается работать захватом в агрессивной среде, вызывающей коррозию деталей.

### 7. Правила выбраковки захватов

Захват необходимо изъять из эксплуатации, если обнаруживается один из приведенных ниже дефектов:

- 1) Износ или повреждение зубцов или оси составляют более 2,5%
- 2) Некоторые зубцы сломаны
- 3) Деформация любой детали более 2%

### 3. Технические характеристики



Марка захвата	Г/п на пару, т	Зев захвата, мм	Габариты, мм					Вес, кг
			A	B	C	D	E	
<b>PDB 2</b>	2	0-40	40	175	65	245	25	5
<b>PDB 3</b>	3	0-45	45	190	70	250	27	6
<b>PDB 5</b>	5	0-55	55	190	70	270	28	7,5
<b>PDB 8</b>	8	0-80	135	310	90	480	42	25
<b>PDB 10</b>	10	0-120	165	340	95	505	45	37

### 4. Устройство захвата

Захваты для подъема листового материала в горизонтальном положении имеют два общих элемента – опорную площадку и прижимную лапку. Для более надежного крепления листа рабочая поверхность лапки в месте её контакта с поверхностью груза может иметь фрезерованные зубья. При установке захвата, лист металла ложится на опорную площадку. Для повышения надежности сцепления поверхности площадки и грузом, на опорной площадке может быть выполнено рифление.

Захват **PDB** состоит из корпуса и фиксирующего элемента, который работает с препятствующей горизонтальному смещению поднимаемого груза силой, пропорциональной его массе. Поднятый груз удерживается в вертикальной плоскости посредством металлической площадки, расположенной в корпусе захвата. Горизонтальный захват имеет грузовое крепление в виде круглого отверстия в фиксирующем элементе. Для облегчения процесса строповки груза, в конструкцию захвата **PDB** входит пружина, удерживающая захват в закрытом положении.

## 5. Подготовка захвата к работе и принцип работы

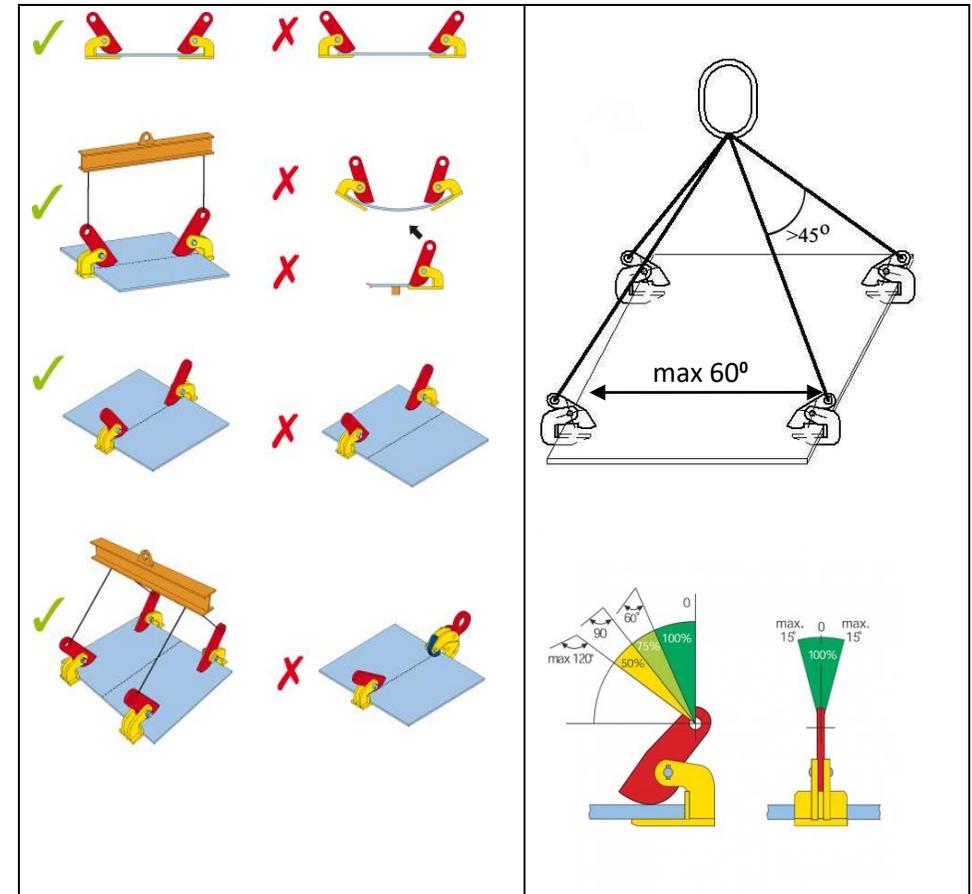
### 5.1. Перед началом работы необходимо проверить:

- разборчива ли маркировка на захвате;
- захват не имеет заусенцев, борозд и трещин;
- для предполагаемого груза выбран соответствующий по максимальной грузоподъемности захват;
- захват правильно удерживает груз, т.е. лист металла установлен в захват до упора и нет зазора между листом и внутренней стенкой захвата.

### 5.2. Техника использования горизонтальных захватов:

Перед подъемом убедитесь, что грузоподъемность (суммарная) и ширина зева горизонтальных захватов соответствуют поднимаемому грузу (листу). Перед подъемом при использовании двух захватов установите их по оси центра тяжести листа, при использовании четырех и более захватов симметрично относительно центра тяжести листа. Захват всегда должен быть надежно присоединен к съемному грузозахватному приспособлению и грузу. Захват устанавливается на лист на всю глубину зева. После установки захвата на заготовке выберите слабины грузовых канатов и стропа. Затем, без рывков, плавно, приподнимите груз на высоту 200-300мм, убедитесь в правильности строповки, в исправности тормозов грузоподъемного механизма, и в том, что захват не скользит по листу! Произведите подъем и перемещение груза. Начало подъема требует особенной внимательности, так как эксцентрик должен захватить лист. Для того чтобы отсоединить захват необходимо сначала убедиться в том, что натяжение стропа между захватом и крюковой подвеской полностью отсутствует. Далее приподнять и зафиксировать эксцентрик, освободить горизонтальный захват от заготовки. Установка и снятие захвата с листа должны выполняться вручную без применения усилия. Все захваты для подъема листа в горизонтальном положении работают в паре, для работы с крупногабаритными грузами обязательно используйте траверсу, использование строп типа 4СК - запрещено. Грузоподъемность пары захватов не определяется путем сложения грузоподъемности каждого из них, обязательно учитывайте понижающие коэффициенты в зависимости от угла между ветвями строп, на которые навешены захваты. Коэффициент запаса прочности относительно разрушающей нагрузки для захватов данного типа должен быть не менее 4.

### 5.3. На приведённых ниже рисунках показаны допустимые и недопустимые варианты крепления захватов:



Захваты для горизонтального перемещения листа работают в паре или двумя парами одновременно.

Могут стропиться, как с помощью траверсы со стропами имеющими достаточную длину, так и с помощью обычных строп 2СК, 2СЦ (4СК, 4СЦ).

При одновременном использовании нескольких захватов на стропе необходимо обеспечить такую длину ветвей, чтобы угол между ними был не более 60 градусов.

Подбирая необходимый вам захват для металла, учтите массу и толщину листов, которые будете перемещать с его помощью