

# ТАЛЬ РУЧНАЯ ШЕСТЕРЕННАЯ тип С

## 1.1 Назначение изделия

Таль ручная шестеренная предназначена для подъема, удержания в поднятом положении и опускания груза массой от 0,5 т до 20,0 т при ремонтных, монтажных и строительных работах.

## 1.2 Основные характеристики

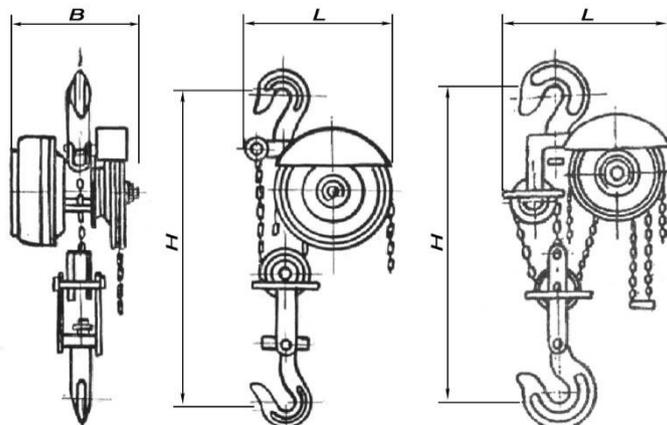


Рисунок 1. Основные размеры тали.

Артикул	Грузоподъемность, т	Высота подъема, м	Размеры, мм			Усилие на руке, кг	Толщина силовой цепи, мм	Шаг звена силовой цепи, мм	Масса, кг
			H	B	L				
1010531		3					10		10
1010561		6					13		13
1010591		9					18		18
10105121		12					23		23
101131		3					10		10
101161		6					13		13
101191		9					18		18
1011121		12					23		23
1011181		18					28		28
101231		3					13		13
101261		6					21		21
101291		9					27		27
1012121		12					34		34
1012181		18					41		41
101331		3					21		21
101361		6					32		32
101391		9					41		41
1013121		12					51		51
1013181		18					61		61
101531		3					32		32
101561		6					47		47
101591		9					62		62
1015121		12					78		78
1015181		18					94		94
1011031		3					65		65
1011061		6					95		95
1011091		9					122		122
10110121		12					149		149
10110181		18					203		203
1012031		3					83		83
1012061		6					83		143
1012091		9					143		203
10120121		12					203		265

Таль ручная шестеренная состоит из следующих основных узлов: верхней, нижней подвесок, редуктора с грузоупорным тормозом, грузовой и тяговой звездочек, грузовой и тяговой цепей (см. рисунок 1).

Редуктор тали представляет собой двухступенчатый, двухлоточный цилиндрический соосный редуктор с передачами внешнего зацепления.

Тормоз - автоматический, дисковый, грузоупорный с запасом тормозного момента не менее 1,5.

## 2. Использование по назначению

### 2.1 Порядок установки, подготовка и работа

#### Подготовка

- Распакуйте таль. Удалите лишнюю смазку с тяговой грузовой цепей, подвески, крюка.
- Подвесьте таль и проведите техническое освидетельствование с целью установления: соответствия документации на таль, исправного состояния тали.
- Проверьте работу тали вхолостую, опуская и поднимая (2 раза) подвеску на полную высоту.
- Механизмы до пуска в работу должны подвергаться полному техническому освидетельствованию, включающему осмотр, статические испытания грузом, на 25% превышающим их номинальную грузоподъемность и динамические испытания грузом, на 10% превышающим номинальную грузоподъемность.
- Если ходовая цепь двигается рывками или заклинивает, ослабьте затяжку прижимной гайки, которая находится под кожухом ходовой цепи тали.

#### Порядок работы

- Перед началом работы убедитесь, что таль надежно подвешена, грузовая и тяговая цепи находятся в зацеплении со своими звездочками.
- Для подъема груза тяните за правую ветвь тяговой цепи. Подняв груз на 200—250 мм, остановитесь для проверки правильности строповки груза и исправности тормоза.
- Убедившись, что все в исправности, продолжайте подъем груза до необходимой высоты.
- Для опускания груза тяните за левую ветвь тяговой цепи. При отсутствии приложения усилия к тяговой цепи опускание груза прекращается.
- Тяните за цепь плавно, без рывков.

### 2.2 Техническое обслуживание и проверка

- Техническое обслуживание тали заключается во внешнем осмотре тали и смазке.
- При внешнем осмотре обратить внимание на состояние грузовой и тяговой цепей, состояние крюков, отсутствие повреждений зубьев.
- При износе цепи и крюков произведите их браковку.
- Удаляйте загрязнения с цепной тали после завершения работы.
- Протирайте все части тали керосином и регулярно смазывайте передаточные механизмы, цепь и подшипники густой смазкой, следите, чтобы эти части всегда были смазаны.

Хранение у пользователя должно осуществляться в соответствии с ГОСТ 15150 в условиях, соответствующих группе условий хранения – ОЖ, транспортирование - в условиях, соответствующих группе условий транспортирования – Ж. Срок длительного хранения не должен превышать 5 лет. Таль до эксплуатации должна храниться в упакованном виде в тарном ящике в закрытом помещении или под навесом.

После длительного хранения должна быть проведена полная ревизия изделия.

### 2.3 Меры предосторожности

- Подъем и спуск груза запрещено производить, если под ним находятся люди.
- Запрещается подтаскивание груза по земле или полу. Запрещается выравнивание груза и поправка грузозахватных приспособлений на весу. Запрещается проводить ремонт механизма при подвешенном грузе.
- Запрещено использовать таль для подъема людей.
- Подъем груза ручной шестеренной талью должен производиться строго вертикально, причем поднимаемый груз должен быть не более номинальной грузоподъемности тали.
- Не оставляйте груз в подвешенном положении.
- Перед началом работы убедитесь, что различные части тали не имеют каких-либо повреждений и хорошо работают без нагрузки.
- Подъемная цепь не должна быть спутана.
- В случае если механизм перестал двигаться, немедленно прекратите работу и проверьте:
  - а) не зацепилось ли что-либо за груз;
  - б) нет ли каких-либо неисправностей в частях тали;
  - в) не превышает ли вес груза номинальной грузоподъемности тали.
- Следите за тем, чтобы цепь ровно заходила в механизм тали (не перекрученной). В противном случае подъем ведет к поломке стопорного ролика по вине пользователя.



## 3. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок устанавливается 12 месяцев со дня продажи конечному потребителю, но не более 30 месяцев со дня изготовления. Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие в результате естественного износа, плохого ухода, неправильного использования или небрежного обращения, а также являющиеся следствием несанкционированного вмешательства в устройство изделия лиц, не имеющих специального разрешения на проведение ремонта. В целях определения причин отказа и/или характера повреждений изделия производится техническая экспертиза сроком 10 рабочих дней. По результатам экспертизы принимается решение о замене/ремонте изделия. При этом изделие принимается на экспертизу только при наличии паспорта с отметкой о дате продажи и штампом организации-продавца. Срок консервации 3 года.