

Ручные шестеренные тали предназначены для подъема, удержания в поднятом положении, опускания и перемещения грузов при различных видах работ в любых отраслях народного хозяйства.

Тали могут быть подвешены стационарно (ТРШС) или укомплектованы передвижной тележкой-кошкой (ТРШП). Механизм подъема ручных шестеренных стационарных талей может быть снабжен рычажно - храповым механизмом (ТРШР).

Ручные шестеренные тали состоят из подвесного корпуса с редуктором, тормозного и приводного механизмов, подвижной блочной подвески с крюком, тяговой и грузовой круглозвенных цепей.

Редуктор представляет собой двухступенчатый, двухпоточный цилиндрический соосный редуктор, на входном валу которого установлен дисковый грузоупорный тормоз. Это обеспечивает плавное опускание и автоматическую остановку груза при работе с талью.

В зависимости от грузоподъемности подвеска груза в шестеренных ручных талях осуществляется:

- на одной ветви цепи при грузоподъемности 0,5 т, 1,0 т;

- на двух ветвях цепи при грузоподъемности 2,0 т, 3,2 т;

- на трех ветвях цепи при грузоподъемности 5,0 т

КПД шестеренных талей - 0,7 ... 0,8.

грузоподъемности 5,0 т

КПД шестеренных талей - 0,7 ... 0,8