

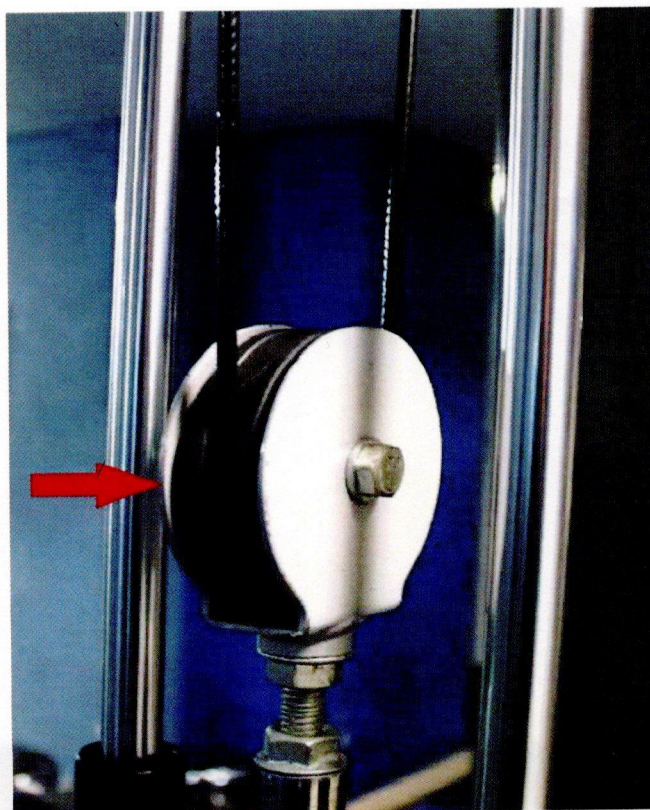
РЕКОМЕНДАЦИИ

по применению троса металлополимерного ПРТ

(троса для тренажеров).

1. Металлополимерный трос ПРТ предназначен для использования в профессиональных спортивных силовых тренажерах. Трос металлополимерный ПРТ должен устанавливаться в соответствии с инструкцией и рекомендациями по эксплуатации и обслуживанию производителя тренажера.
2. Трос металлополимерный ПРТ устанавливается на спортивные тренажеры при исправности всех узлов и механизмов тренажера. Особое внимание уделить осмотру на предмет целостности роликов (шкивов) тренажера. Ролики не должны иметь повреждений, трещин, сколов или сильной выработки, в виде борозд или канавок рабочей поверхности, приводящих к повреждению полимерного покрытия троса.

При установке троса на неисправные или поврежденные ролики, гарантия на металлополимерный трос ПРТ не распространяется.



3. Рекомендуемый диаметр (D) роликов (шкивов), используемых в тренажере, приведен в таблице 1.

Таблица 1

Наименование металлополимерного троса ПРТ	Диаметр металлополимерного троса мм. $d_{тр}$	Разрывное усилие троса, Н., не менее	Рекомендуемый диаметр ролика (шкива) используемых в блоках спортивного тренажера мм., D	Минимальный диаметр ролика (шкива) используемых в блоках спортивного тренажера мм.	Рекомендуемый радиус кипа (канавки шкива) мм. Г
ПРТ-4.0	4.0 ± 0.1	8900	96	72	2.0 ± 0.1
ПРТ-4.5	4.5 ± 0.1	8900	108	81	2.25 ± 0.1
ПРТ-5.0	5.0 ± 0.1	9660	120	90	2.5 ± 0.1
ПРТ-5.5	5.5 ± 0.1	12450	132	99	2.75 ± 0.1
ПРТ-6.0	6.0 ± 0.2	15000	144	108	3.0 ± 0.1

4. Рекомендуемый радиус кипа (г) – (канавки ролика) должен быть равен 0,5 диаметра троса ($d_{тр}$). Кип ролика должен охватывать 130-150 градусов поперечного сечения троса.

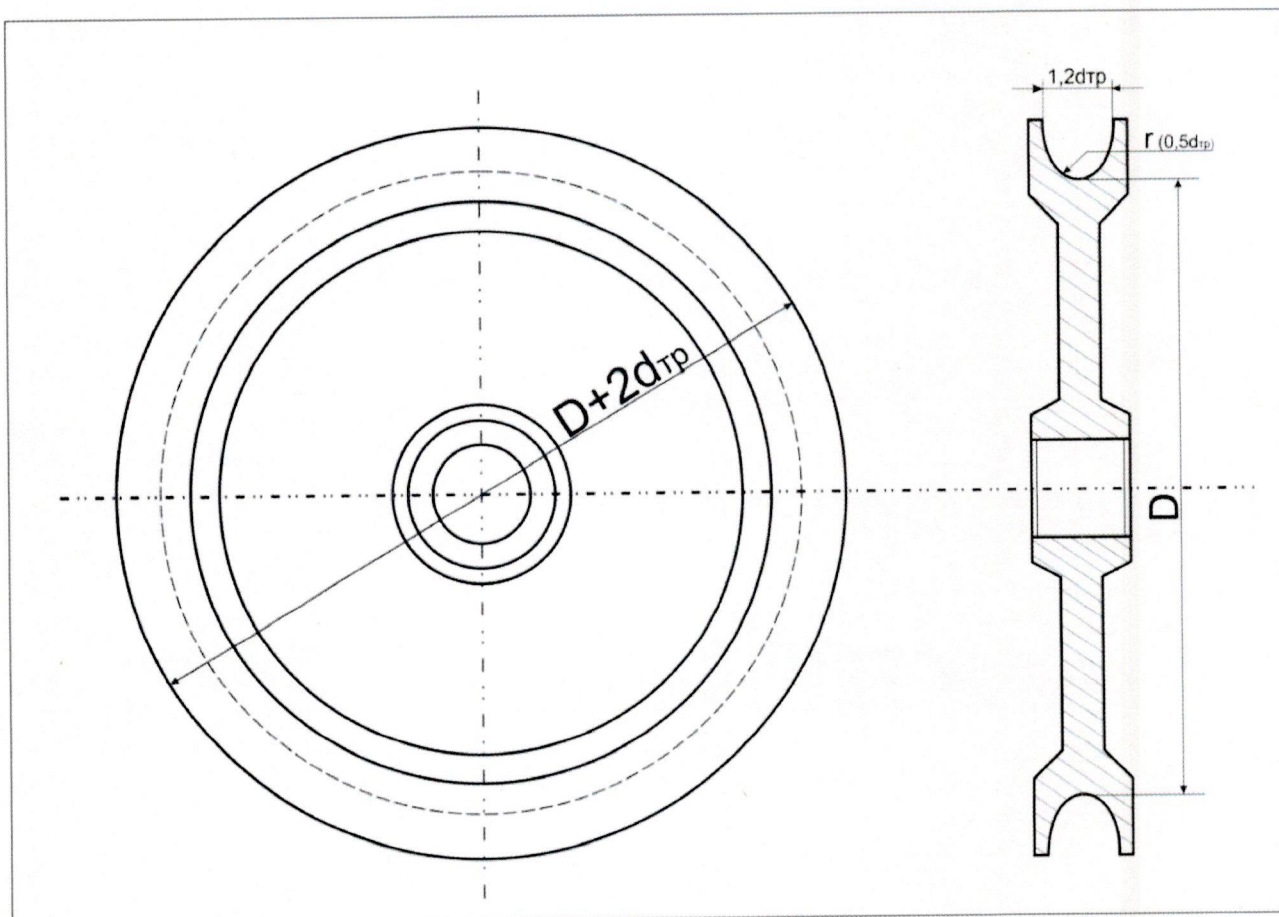


Схема ролика тренажера.

При использовании роликов диаметром меньше рекомендованных срок службы троса значительно снижается.

5. При повреждении полимерного покрытия троса (появления металла из-под покрытия троса металлополимерного ПРТ) необходимо незамедлительно заменить поврежденный трос металлополимерный ПРТ с целью предотвращения повреждений металлотросом роликов тренажера.

6. Максимальный вес груза, подвешиваемого на трос, не должен превышать 140 кг.

Разработал:
Ведущий инженер-технолог



Демидов Д.М.