

Республика Беларусь,  
247210, Гомельская обл.,  
г. Жлобин, проезд Красный, 2г.  
т/ф. +375 (0) 2334 3-80-80, 3-85-85  
e-mail: tanisinfo@mail.ru  
www.tanis.by



Расчетный счет  
BY48RIBV30124200611000000933  
в «Приорбанк» ОАО ЦБУ 402  
г. Жлобин, БИК RIBVBY2X  
г. Жлобин, мкр. 16, дом 24а.  
УНП 400518274  
ОКПО 29036220

З а к р ы т о е а к ц и о н е р н о е о б щ е с т в о

«ТАНИС»

22.08.2018г.

г. Жлобин

№4

**Протокол испытаний металлополимерного троса ПРТ-6.0.**

**Дата проведения испытаний:** 27.04.2018г.- 22.08.2018г.

**Вид испытания:** испытание троса на выносливость.

**Оборудование:** стенд для испытаний троса СИ инв.№00000180.

**Проводил:** ведущий инженер-технолог Демидов Д.М.

**Обработка результатов:** ведущий инженер технолог Демидов Д.М., зам. директора по техническим вопросам Малышев Н.В.

**Методика испытаний:**

Трос устанавливается на стенд для испытания троса. Стенд для испытания троса изготовлен согласно требований ГОСТ 2387-80. Испытания проводятся согласно методологии, описанной в ГОСТ 2387-80. В данном испытательном стенде к каждой ветке троса приложена нагрузка 169 кг. – действующая вдоль оси троса. Частота движений – 1 полный цикл в 1 сек. Т.е. на стенде создаются условия, приближенные к тем, в которых трос работает на тренажере. Периодически трос подвергался осмотру на наличие износа или повреждений.

**Периодичность осмотра на наличие повреждений:** через каждые 4 часа осмотр производится ведущим инженером - технологом, техником - технологом или мастером производственного участка.

Наименование металлополимерного троса	Отработанное время, ч.	Количество циклов	Ролик (шкив) верхний Ø, мм.	Ролик (шкив) нижний Ø, мм.	Состояние на момент оформления протокола
ПРТ-6.0	2780	10 008 000	100 мм.	100 мм.	Разрушений или износа троса не наблюдается.

**Вывод:** металлополимерный трос ПРТ-6.0 отработал на стенде 2780 часов, совершив 10 008 000 циклов. Трос был снят с испытательного стенда и на его поверхности не наблюдается следов износа или разрушений. Данный металлополимерный трос ПРТ-6.0 может быть рекомендован для использования на спортивных тренажерах при условии соблюдения рекомендаций производителя.

Ведущий инженер-технолог  
Зам. директора по техническим вопросам



Демидов Д.М.

Малышев Н.В.