



### **Область применения:**

Малонагруженные конструкции сложной формы, в т. ч. штампосварные, работающие при температурах до 150 °С, а также в конструкциях криогенной техники при температурах до — 253 °С.

Разработчик(и): ФГУП «ВИАМ»

Изготовитель(и): ФГУП «ВИАМ»

### **Основная информация**

Технический титан марки BT1-00 — деформируемый нелегированный  $\alpha$ -сплав с регламентируемыми примесями. Обладает высокой технологической пластичностью (листовая штамповка в холодном состоянии), хорошо обрабатывается резанием и сваривается всеми видами сварки, применяемыми для титана. Вид термической обработки — отжиг.

### **Технические характеристики**

Механические свойства прутков диаметром от 10,0 до 60,0 мм в отожженном состоянии при температуре испытания 20 °С по ОСТ 1 90173-75: Временное сопротивление ( $\sigma_B$ ) — от 295 до 440 МПа Относительное удлинение ( $\delta$ ) — не менее 25 %

### **Нормативная документация**

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: ТУ 1-595-23-1311-2012

Наименование: Прутки шлифованные диаметром от 3,0 до 25,0 мм из титановых сплавов марок BT1-00 и СПТ-2 (Опытная партия)

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Прутки из технического титана марки BT1-00

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)  
Обозначение: ОСТ 1 90173-75  
Наименование: Прутки катаные из титановых сплавов. Технические требования

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)  
Обозначение: Изменение № 1 к ОСТ 1 90173-75  
Наименование: Изменение № 1 к ОСТ 1 90173-75

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)  
Обозначение: Изменение № 2 к ОСТ 1 90173-75  
Наименование: Изменение № 2 к ОСТ 1 90173-75

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)  
Обозначение: Изменение № 3 к ОСТ 1 90173-75  
Наименование: Изменение № 3 к ОСТ 1 90173-75

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)  
Обозначение: Изменение № 4 к ОСТ 1 90173-75  
Наименование: Изменение № 4 к ОСТ 1 90173-75

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Прутки из технического титана марки BT1-00

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)  
Обозначение: Изменение № 5 к ОСТ 1 90173-75  
Наименование: Изменение № 5 к ОСТ 1 90173-75

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)  
Обозначение: Изменение № 6 к ОСТ 1 90173-75  
Наименование: Изменение № 6 к ОСТ 1 90173-75

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)  
Обозначение: Изменение № 7 к ОСТ 1 90173-75  
Наименование: Изменение № 7 к ОСТ 1 90173-75

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)  
Обозначение: Изменение № 8 к ОСТ 1 90173-75  
Наименование: Изменение № 8 к ОСТ 1 90173-75

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)  
Обозначение: ОСТ 1 90266-86  
Наименование: Прутки катаные и кованные крупногабаритные из титановых сплавов.

#### **Технические условия.**

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)  
Обозначение: Изменение № 1 к ОСТ 1 90266-86

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Наименование: Изменение № 1 к ОСТ 1 90266-86

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

Обозначение: Изменение № 2 к ОСТ 1 90266-86

Наименование: Изменение № 2 к ОСТ 1 90266-86

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

Обозначение: Изменение № 3 к ОСТ 1 90266-86

Наименование: Изменение № 3 к ОСТ 1 90266-86

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

Обозначение: Изменение № 4 к ОСТ 1 90266-86

Наименование: Изменение № 4 к ОСТ 1 90266-86

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

Обозначение: Изменение № 5 к ОСТ 1 90266-86

Наименование: Изменение № 5 к ОСТ 1 90266-86

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

Обозначение: Изменение № 6 к ОСТ 1 90266-86

Наименование: Изменение № 6 к ОСТ 1 90266-86

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99

Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Прутки из технического титана марки BT1-00

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)  
Обозначение: Изменение № 7 к ОСТ 1 90266-86  
Наименование: Изменение № 7 к ОСТ 1 90266-86

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)  
Обозначение: ОСТ 1 90107-73  
Наименование: Прутки кованые из титановых сплавов

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)  
Обозначение: Изменение № 1 к ОСТ 1 90107-73  
Наименование: Изменение № 1 к ОСТ 1 90107-73

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)  
Обозначение: Изменение № 2 к ОСТ 1 90107-73  
Наименование: Изменение № 2 к ОСТ 1 90107-73

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)  
Обозначение: Изменение № 3 к ОСТ 1 90107-73  
Наименование: Изменение № 3 к ОСТ 1 90107-73

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Прутки из технического титана марки BT1-00

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)  
Обозначение: Изменение № 4 к ОСТ 1 90107-73  
Наименование: Изменение № 4 к ОСТ 1 90107-73

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)  
Обозначение: Изменение № 5 к ОСТ 1 90107-73  
Наименование: Изменение № 5 к ОСТ 1 90107-73

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)  
Обозначение: Изменение № 6 к ОСТ 1 90107-73  
Наименование: Изменение № 6 к ОСТ 1 90107-73

По вопросам приобретения, стоимости и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов