



### **Область применения:**

Штамповарные узлы, детали и конструкции, в том числе тонкостенные, длительно работающие при температурах до 300 °С в течение 30000 ч и при 350 °С — 2000 ч.

Разработчик(и): ФГУП «ВИАМ»

Изготовитель(и): ФГУП «ВИАМ»

### **Основная информация**

Деформируемый повышенной пластичности титановый сплав марки ОТ4-1 системы Ti-Al-Mn относится к псевдо- $\alpha$ -сплавам с небольшим количеством  $\beta$ -стабилизаторов (до 2,0 % Mn). Изготавливается в виде ленты, листов, прутков, труб и других полуфабрикатов. 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 плит толщиной от 11 до 20 мм в отожженном состоянии при температуре испытания 20 °С по ОСТ 1 90024-94: Временное сопротивление ( $\sigma_B$ ) — от 590 до 735 МПа Относительное удлинение ( $\delta$ ) — не менее 10,0 %

### **Нормативная документация**

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

Обозначение: ОСТ 1 90024-94

Наименование: Плиты из титановых сплавов

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



Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)  
Обозначение: Изменение № 1 к ОСТ 1 90024-94  
Наименование: Изменение № 1 к ОСТ 1 90024-94

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)  
Обозначение: Изменение № 2 к ОСТ 1 90024-94  
Наименование: Изменение № 2 к ОСТ 1 90024-94

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)  
Обозначение: Изменение № 3 к ОСТ 1 90024-94  
Наименование: Изменение № 3 к ОСТ 1 90024-94

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)  
Обозначение: Изменение № 4 к ОСТ 1 90024-94  
Наименование: Изменение № 4 к ОСТ 1 90024-94

По вопросам приобретения укреплена 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



Плиты из титанового сплава марки OT4-1

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