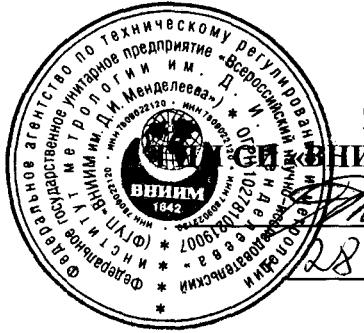


**СОГЛАСОВАНО**

**Заместитель руководителя**

**В.С.Александров**

28 » августа 2007 г.



Стенд измерительный DB20T

Внесен в Государственный реестр средств измерений.  
Регистрационный номер 34989-07

Изготовлен по технической документации фирмы «Talurit AB», Швеция  
заводской номер E05/287

## **НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Стенд измерительный DB20T (далее – стенд) предназначен для измерений силы натяжения при испытаниях грузовых строп выпускаемых по ГОСТ 25573-82 «Стропы грузовые канатные для строительства. Технические условия» и РД 10-33-93 «Стропы грузовые общего назначения. Требования к устройству и безопасной эксплуатации».

Стенд применяется при испытаниях грузовых строп в ООО «ПО «Киришинефтеоргсинтез».

## **ОПИСАНИЕ**

Принцип действия стендса основан на преобразовании деформации упругих элементов силоизмерительного тензорезисторного датчика, возникающей под действием нагрузок, в электрический сигнал, изменяющийся пропорционально нагрузке. Электрический сигнал от датчика поступает во вторичный измерительный преобразователь для аналого-цифрового преобразования и индикации на цифровом отсчетном устройстве.

Конструктивно стенд состоит из нагружающего устройства и панели управления.

Нагружающее устройство состоит из металлической станины, силоизмерительного тензорезисторного датчика, хомута и тележки для установки строп, защитной крышки и насосной установки. Хомут стендса приводится в действие при помощи электронасоса входящего в состав насосной установки.

Задание нагрузки осуществляется с пульта панели управления, в состав которого входят органы управления, вторичный измерительный преобразователь с цифровым отсчетным устройством TAD 3, индикатор давления в насосной установке и встроенный принтер IPP 144-40.

## **ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

1. Диапазон измерений силы, кН ..... от 20 до 150
2. Дискретность цифрового отсчетного устройства, Н..... 50
3. Пределы допускаемой относительной погрешности, % ..... ± 2
4. Размах показаний не превышает пределов допускаемой погрешности
5. Питание стендса от трехфазной сети переменного тока:
  - Напряжение, В..... от 342 до 418
  - Частота, Гц..... от 49 до 51
6. Потребляемая мощность, кВт, не более ..... 1,85
7. Габаритные размеры (длина, ширина, высота), мм ..... 9920, 870, 960

8. Масса стенда, кг, не более.....	2170
9. Диапазон рабочих температур, °C .....	от +10 до +35
10. Вероятность безотказной работы за 2000 час .....	0,95
11. Средний срок службы, лет .....	10

### **ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА**

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом и на цифровое отсчетное устройство в виде наклейки.

### **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

1. Стенд измерительный DB20T, зав. № Е05/287.
2. Руководство по эксплуатации.
3. Методика поверки МП 2301-138-2007.

### **ПОВЕРКА**

Проверка стенда осуществляется по МП 2301-138-2007 «Стенд измерительный DB20T. Методика поверки», утвержденной ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева» 13.04.2007.

Основные средства поверки – динамометры образцовые 3-го разряда по ГОСТ 8.065 с пределами допускаемой погрешности  $\pm 0,5\%$ ;

Межповерочный интервал – 1 год.

### **НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

ГОСТ 8.065-85 «ГЦИ. Государственный первичный эталон и государственная поверочная схема для средств измерения силы».

Техническая документация фирмы «Talurit AB», Швеция.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Тип стенд измерительного DB20T, заводской номер Е05/287 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при ввозе, в эксплуатации и после ремонта согласно государственной поверочной схеме.

**Изготовитель:** фирма «Talurit AB», Amalia Jönssons gata 29, 421 31 Västra Frölunda, Швеция.

**Заявитель:** ООО «Константа», 190031, г. Санкт-Петербург, ул. Ефимова, д. 4А

Директор ООО «Константа»

Д.В.Пименов

