

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора ФГУ «Ивановский ЦСМ»-

Руководитель ЦИИ СИ



Н.И.Шляма

11 ноября

2006 г.

Установка испытательная гидравлическая Toninorm серия 2000	Внесена в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>33510-06</u>
--	---

Изготовлена по технической документации фирмы Toni Technik Baustoffprüfsysteme GmbH, Германия  
Зав. № 2020.1000/145.06

### Назначение и область применения.

Установка испытательная гидравлическая Toninorm серия 2000 (в дальнейшем установка) предназначена для испытаний огнеупорных и строительных материалов с целью определения предела прочности их при сжатии при комнатной температуре.

.Область применения: предприятия по производству строительных материалов.

### Описание

Принцип работы установки основан на приложении нагрузки к испытуемому образцу с фиксацией ее в момент разрушения образца.

Установка включает в себя:

1. Испытательный гидравлический модуль;
2. Пульт управления.

В испытательный гидравлический модуль входят- 4-х колонная рама, на которой смонтированы подвижная и неподвижная плиты, плунжерный привод.

В пульте управления размещены:

- гидравлическая система;
- сервоклапан для байпасного регулирования с высоконапорным фильтром тонкой очистки;
- блок электрооборудования.
- электронный блок, включающий в себя микропроцессорную систему регулирования и дисплей.

### Основные технические характеристики

Диапазон измерения нагрузки, кН	от 5 до 1000
Предел допускаемой относительной погрешности измерения нагрузки, %	1
Дискретность цифрового отсчетного устройства, кН	0,01
Наибольший предел перемещения поршня, мм	не менее 100
Габаритные размеры, мм (длина, ширина, высота)	
-испытательный гидравлический модуль	550; 700; 1670
-пульт управления	550; 700; 900

### Знак утверждения типа.

Знак утверждения типа наносится на титульный лист инструкции по эксплуатации методом печати.

### Комплектность

1. Установка.
2. Комплект присоединительных шлангов и электрокабелей, плиты нагружающего элемента и других приспособлений.
3. Руководство по эксплуатации.
4. Методика поверки.

### Поверка

Поверка установки производится в соответствии с документом «Установка испытательная гидравлическая Toniporm – 2000. Методика поверки», утвержденной ГЦИ СИ ФГУ «Ивановский ЦСМ» в сентябре месяце 2006г.

Межповерочный интервал – один год.

### Нормативные и технические документы

Техническая документация фирмы – изготовителя Toni Technik Baustoffprufsysteme GmbH

### Заключение

Тип установки испытательной гидравлической Toniporm – 2000 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации и после ремонта.

Изготовитель: фирма Toni Technik Baustoffprufsysteme GmbH, Германия.

Адрес: Gustav-Meyer-Allee 25 D - 13355 Berlin Germany


Тел: 030/46 40 39 23, факс: : 030/46 40 39 24

Заявитель: ОАО «Комбинат Магnezит»

Адрес: 456910 Челябинская обл., г.Сатка, ул.Солнечная, д.34

Тел/факс:(35161) 959-51

Ведущий инженер



Ю.В.Дронов