



УТВЕРЖДАЮ

Директора ФГУ «Ивановский ЦСМ»-

И.И. СИ

Н.И.Шляма

ноября

2006 г.

Установка для проведения лабораторных испытаний ИВ 600	Внесена в Государственный реестр средств измерений
	Регистрационный номер <u>33955-04</u>

Изготовлена по технической документации фирмы IMAL S.r.l., Italy. Зав. № MI 01927

### Назначение и область применения.

Установка для проведения лабораторных испытаний ИВ 600 (в дальнейшем установка) предназначена для проведения испытаний образцов древесных панелей ДСП, ЛДСП с целью определения их механических характеристик.

.Область применения: предприятия по производству древесно-стружечных и иных древесных плит.

### Описание

Принцип работы установки основан на приложении нагрузки к испытываемому образцу с фиксацией ее в момент:

- разрушения образца при растяжении;
- разрушения образца при изгибе;
- при отрыве поверхности (расслоении);
- при вырывании винта.

Установка включает в себя:

1. Испытательный модуль;
2. Пульт управления;
3. Пневмопривод;
4. Шкалу для измерения линейных размеров образца;
5. Встроенные весы;
6. ПК, монитор, принтер;
7. Программное обеспечение;
8. Корпус.

В испытательный модуль входит колонна, на которой смонтированы: пневмоцилиндр; шариковый винт, перемещающий подвижную траверсу и датчик положения. Нагрузка (при растяжении и сжатии) измеряется тензометрическим силоизмерительным датчиком, установленном на траверсе. Колонна закреплена на массивной неподвижной металлической плите, установленной на верхней части корпуса, где также расположены: шкала для измерения линейных размеров, весы и монитор. В корпусе расположены ПК; пневмопривод и пульт управления, панели управления которого смонтированы на передней стенке корпуса. Результаты измерений могут быть записаны в базу

данных как вручную так и автоматически. Программное обеспечение позволяет проводить математическую обработку полученных результатов.

### Основные технические характеристики

Диапазон измерений нагрузки, кН	от 0,1 до 10
Предел допускаемой относительной погрешности измерений нагрузки, %	1
Дискретность цифрового отсчетного устройства испытательного модуля, Н	
-диапазон I	0,1
-диапазон II	0,01
Абсолютная погрешность измерений перемещения траверсы, мм	
-диапазон I (от 0 до 10)	0,02
-диапазон II (от 10 до 50)	0,04
Диапазон измерений шкалы для измерений линейных размеров, мм	от 0 до 180
Цена деления шкалы для измерений линейных размеров, мм	0,01
Диапазон измерений нагрузки встроенных весов, г	от 0 до 900
Цена деления шкалы встроенных весов, г	0,01
Абсолютная погрешность встроенных весов, г	0,01
Габаритные размеры установки, мм (длина, ширина, высота)	2000;750;2229
Мощность, кВт	1

### Знак утверждения типа.

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

### Комплектность

1. Комплект приспособлений (плиты, хомуты, головка, перфорированная головка).
2. Комплект присоединительных воздушных шлангов и электрических кабелей.
3. Руководство по эксплуатации.

### Поверка

Поверка установки производится в соответствии с документом «Установка для проведения лабораторных испытаний ИВ 600. Методика поверки», утвержденным ГЦИ СИ ФГУ «Ивановский ЦСМ» в октябре месяце 2006г.

Межповерочный интервал – один год.

### Нормативные и технические документы

Техническая документация фирмы – изготовителя IMAL S.r.l.

## Заключение

Тип установки для проведения лабораторных испытаний IB 600 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации и после ремонта.

Изготовитель: фирма IMAL S.r.l

Адрес: Via R. Carriera, 63 S-Damaso (MO) - Italy

Тел: ++39059465500, факс: 39059468410; E – mail: info a imail.it

Заявитель: филиал ООО «Эггер Древпродукт»

Адрес: Россия, 155908, Ивановская обл., гюШуя, ул. Южное шоссе, 1

Тел: +7 49351 39000 ; факс: +7 49351 39111

Заместитель руководителя ГЦИ СИ



Д.И.Кудрявцев