



СОГЛАСОВАНО

Заместитель руководителя

ГЦИСИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

В.С. Александров

« 28 » декабря 2005 г.

Прессы испытательные UNIFRAME T108/E	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>31010-06</u> Взамен № _____
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы «CONTROLS s.r.l.», Италия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Прессы испытательные UNIFRAME T108/E предназначены для измерений силы при определении предела прочности асфальтобетона при сжатии по ГОСТ 12801-84 «Смеси асфальтобетонные дорожные и аэродромные, дегтебетонные дорожные, асфальтобетон и дегтебетон. Методы испытаний».

Область применения: лаборатории строительной промышленности.

ОПИСАНИЕ

Прессы испытательные UNIFRAME T108/E состоят из основания с двумя колоннами, на которых закреплена верхняя неподвижная траверса с силоизмерительным тензорезисторным датчиком. Нижняя подвижная траверса приводится в движение вдоль направляющих колон электромеханическим приводом. Скорость перемещения задается с панели электронного блока управления пресса. Испытываемый образец устанавливается между опорами подвижной и неподвижной траверсы. Нагрузка, прикладываемая к испытываемому образцу, преобразуется датчиком силы в электрический сигнал, который обрабатывается в электронном блоке и отображается в единицах силы на дисплее. С подвижной траверсой связан встроенный датчик перемещения, выходной сигнал которого обрабатывается электронным блоком и выводится на дисплей.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Наибольшая предельная нагрузка, кН.....50
2. Наименьшая предельная нагрузка, Н.....100
3. Пределы допускаемой относительной погрешности силоизмерителя, %±1
4. Диапазон регулирования скорости перемещения
подвижной траверсы, мм/минот 1 до 51
5. Пределы допускаемой погрешности регулирования
скорости перемещения подвижной траверсы, мм/мин±0,2
6. Рабочий ход подвижной траверсы, мм100
7. Пределы допускаемой погрешности датчика
перемещения подвижной траверсы, мм±0,1
8. Высота рабочего пространства, мм800
9. Расстояние между колоннами, мм370
10. Режим нагружения образцасжатие
11. Габаритные размеры:
длина, мм570
ширина, мм500
высота, мм1300
12. Масса пресса, кг110
13. Потребляемая мощность, ВА1100

14. Питание весов от сети переменного тока:

напряжение, Вот 187 до 242

частота, Гцот 49 до 51

15. Диапазоны рабочих значений температур, °Сот 0 до +35

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на титульный лист руководства по эксплуатации, и в виде голографической наклейки на неподвижную траверсу прессы.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Пресс испытательный UNIFRAME T108/E – 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации – 1 шт.
3. Методика поверки (Приложение А к руководству по эксплуатации) – 1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка прессов испытательных UNIFRAME T108/E, проводится по методике «Прессы испытательные UNIFRAME T108/E. Методика поверки», утвержденной ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 16 декабря 2005 года.

Основные средства измерений, необходимые при поверке:

- эталонный динамометр 3-го разряда с пределами допускаемой относительной погрешности $\pm 0,5\%$
 - секундомер по ГОСТ 5072-79
 - штангенциркуль с ценой деления 0,02 мм по ГОСТ 166-89
- Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 28840-90 «Машины для испытаний материалов на растяжение, сжатие и изгиб. Общие технические требования»;

ГОСТ 8.065-85 «ГСИ. Государственный первичные эталон и государственная поверочная схема для средств измерения силы»;

МИ 2060-90 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений длины в диапазоне $1 \cdot 10^{-5}$ – 50 м и длин волн в диапазоне 0,2 – 50 мкм»;

Техническая документация фирмы «CONTROLS s.r.l.»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип прессов испытательных UNIFRAME T108/E утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при ввозе в страну, в эксплуатации и после ремонта согласно государственным поверочным схемам.

Изготовитель: фирма «CONTROLS s.r.l.»

6, Via Aosta, 20063 Cernusco s/N, Milan, Italy.

Руководитель лаборатории
ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»



А.Ф.Остривной

Представитель фирмы
«CONTROLS s.r.l.»

В.И.Гунин