

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Пресс испытательный гидравлический CLIS

Назначение средства измерений

Пресс испытательный гидравлический CLIS предназначен для измерений силы при проведении статических и повторно статических (ресурсных) испытаний образцов.

Описание средства измерений

Принцип действия пресса испытательного гидравлического CLIS основан на преобразовании давления в гидроцилиндре, пропорционального измеряемой силе, в электрический сигнал с последующей его обработкой.

Пресс испытательный гидравлический CLIS состоит из нагружающего устройства с плунжерным гидроцилиндром, насосной установки, силоизмерителя и системы управления, которые обеспечивают измерения силы при деформации образцов испытываемых материалов. Система управления состоит из датчика давления в гидроцилиндре, датчиков концевых индуктивных, блока регулирования и пульта управления с дисплеем для обработки измерительной информации, управления нагружающим устройством и вывода результатов измерений на печатающее устройство.

Конструкция корпуса пресса испытательного гидравлического CLIS обеспечивает ограничение доступа к определенным частям в целях предотвращения несанкционированной настройки и вмешательства, которые могут привести к искажению результатов измерений.

Общий вид пресса испытательного гидравлического CLIS представлен на рисунке 1.



Рис.1. Пресс испытательный гидравлический CLIS

Метрологические и технические характеристики

Техническая характеристика	Значение характеристики
Наибольшая предельная нагрузка, кН	3000
Пределы допускаемой относительной погрешности силоизмерителя, %	± 1
Наибольший ход поршня гидроцилиндра, мм	240
Высота рабочего пространства, мм	580 (670)*
Габаритные размеры:	
высота, мм	2300
длина, мм	810
ширина, мм	800
Питание:	
напряжение, В	800+/-40
частота, Гц	50+/-1

* - размер со снятыми роликами транспортера.

Знак утверждения типа

наносится на боковую поверхность корпуса пресса испытательного гидравлического CLIS в виде наклейки и на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

Комплектность средства измерений

1. Пресс испытательный гидравлический CLIS – 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации – 1 шт.
3. Методика поверки – 1 шт.

Поверка

осуществляется по документу МП ТИИТ 62-2012 «Пресс испытательный гидравлический CLIS. Методика поверки». Основное поверочное оборудование – динамометр 2-го разряда, пределы основной относительной погрешности не более $\pm 0,24$ % по ГОСТ Р 8.663-09.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в документе «Пресс испытательный гидравлический CLIS. Руководство по эксплуатации»

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к прессу испытательному гидравлическому CLIS

- ГОСТ 10180-90. Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам.
- ГОСТ 3728-78. Трубы. Метод испытания на загиб.
- Техническая документация фирмы «ZEPWN», Польша.

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

- при выполнении работ по оценке соответствия промышленной продукции и продукции других видов, а также иных объектов установленным законодательством Российской Федерации обязательным требованиям.

Изготовитель

Фирма ZEPWN, Польша.
Адрес: 05-270 Marki, ul. Końcowa 8
Тел/факс: 022 781 21 69

Заявитель

ООО «ЛЛМЗ-КАМАХ»
115088, г. Москва ул. Южнопортовая д.21, стр.11
Тел/факс: (495) 353-61-01, 354-16-56
[e-mail:llmzkamax@mtu-net.ru](mailto:llmzkamax@mtu-net.ru)

Испытательный центр

ООО «ТестИнТех»
123308, Москва, ул. Мневники, д.1
Аттестат аккредитации № 30149-11.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

Ф.В. Булыгин

М.п. «_____» _____ 2013 г.