



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENTS



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

7485

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

29 ноября 2016 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании положительных результатов государственных испытаний утвержден тип средств измерений

"Машины силоизмерительные для испытаний строительных материалов серии L",

изготовитель - **фирма "Controls S.r.l.", Италия (IT),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 03 4771 11** и допущен к применению в Республике Беларусь с 29 ноября 2011 г.

Описание типа средств измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Заместитель Председателя комитета



С.А. Ивлев

29 ноября 2011 г.

НТК по метрологии Госстандарта

№

Н-2011

29 НОЯ 2011

секретарь НТК

Месер

АННУЛИРОВАН

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

УТВЕРЖДАЮ

Директор
Республиканского унитарного
предприятия «Гомельский центр
стандартизации, метрологии и
сертификации»



А.В.Казачок

Машины силоизмерительные для испытаний строительных материалов серии L	Внесены в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь Регистрационный № <u>РБ03 03 477111</u>
--	---

Выпускаются по технической документации фирмы «Controls s.r.l.» (Италия).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Машины силоизмерительные для испытаний строительных материалов серии L предназначены для создания и измерения усилия при механических испытаниях цементных, бетонных изделий и других строительных материалов на сжатие и изгиб.

Область применения: лаборатории исследований механических свойств строительных материалов.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия машин основан на преобразовании давления в гидроцилиндре, пропорционального измеряемой силе, в электрический сигнал с последующей его обработкой.

Машины состоят из системы нагружения состоящей из насосной установки, гидроцилиндра, силовой рамы с одной подвижной и одной неподвижной плитами, системы управления и измерительной системы включающей в себя силоизмерительный датчик и блок обработки и индикации.

При испытании образец устанавливается между плитами. Подвижная плита перемещается и нагружает образец. При этом нагрузка, прикладываемая к



образцу, преобразуется силоизмерительным датчиком в электрический сигнал, который обрабатывается в электронном блоке обработки и индикации и отображается в единицах силы на дисплее.

Машины выпускаются в следующих исполнениях: 65-L10xx/xx, 65-L11xx/xx, 65-L12xx/xx, 65-L13xx/xx.

Машины могут комплектоваться следующими рабочими станциями: Pilot 3, Pilot 4, Automax 5, MCCC, Advantest.

Внешний вид машин силоизмерительных для испытаний строительных материалов серии L приведен на рисунке 1.



Рисунок 1. Машина силоизмерительная для испытаний строительных материалов серии L исполнения 65-L1352.

Основные технические характеристики машин приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики	Исполнение			
	65-L10xx/xx	65-L11xx/xx	65-L12xx/xx	65-L13xx/xx
1	2	3	4	5
Вид испытаний	сжатие	изгиб/ сжатие	сжатие	изгиб/ сжатие
Наименьший предел измерений (опционально), кН	25(2,5)	2(0,5)/ 25(2,5)	25(2,5)	2(0,5)/ 25(2,5)



Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5
Наибольший предел измерений, кН	250	15/250	250	15/250
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений силы, %	± 1	± 1	± 1	± 1
Дискретность отсчета, кН	0,1	0,01/0,1	0,1	0,01/0,1
Размеры рабочих плит, мм	40×40	зажим/ 40×40	ø165	ø165/ ø165
Максимальный ход поршня, мм	50	30/50	50	30/50
Высота рабочего пространства, мм	50	50/50	200	200/200
Масса, кг	200	240	200	240
Габаритные размеры, д×ш×в, мм	817×415×820			
Диапазон рабочих температур окружающей среды, °С	+10 ÷ +30			
Диапазон относительной влажности воздуха, %	10 ÷ 80			
Напряжение и ток питания, В/Гц	230/50			
Потребляемая мощность, Вт	750			

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на идентификационную табличку, прикрепленную к корпусу испытательной машины.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Машина силоизмерительная для испытаний строительных материалов серии L.

Руководство по эксплуатации.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы «Controls s.r.l.» (Италия).

Методика поверки: МРБ МП.2211-2012. «Машины силоизмерительные для испытаний строительных материалов серии С, серии L, Uniframe 70-T0108/х. Методика поверки».



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Машины силоизмерительные для испытаний строительных материалов серии L соответствуют требованиям технической документации фирмы «Controls s.r.l.» (Италия).

Государственные приемочные испытания проведены центром испытаний средств измерений Республиканского унитарного предприятия «Гомельский центр стандартизации, метрологии и сертификации» (аттестат аккредитации ВУ/112 02.6.0.0002 от 15.02.2008). Юридический адрес: ул.Лепешинского,1, 246015, г.Гомель, тел. +375 232 68 44 01.

Межповерочный интервал – не более 12 месяцев.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «Controls s.r.l.» (Италия), Via Aosta, 6, 20063 Cernusco sul Naviglio, Milan, Italy, phone: 8 10 39 02 92 18 41, fax: 8 10 39 02 92 10 33 33, web: www.controls.it.

ИМПОРТЕР

ООО «ИталТехноСтрой», г. Минск
220113 г. Минск, ул.Мележа, 5/2-1801
тел/факс (017) 385-28-22; 385-28-23.

Руководитель центра испытаний
средств измерений Государственного
предприятия «Гомельский ЦСМС»



С.И. Руденков

