



Паспорт

АСМА-ПРИЛАД

Універсальна випробувальна машина

моделі MRM-5T

ПАСПОРТ

MRM-5.00.05 ПС

2024





ПРИЗНАЧЕННЯ

Універсальна випробувальна машина MRM-5T (далі-машина) з максимальним навантаженням до 5 т.с., призначена для визначення характеристик міцності та деформаційних процесів різних матеріалів: металів, пластмас, гуми, тканин та ін. матеріалів в межах можливості машини, відповідно до стандартів ASTM, ISO, DIN та ін.

Вид випробувань: розтяг, стиск, згин при статичних та циклічних навантаженнях.

Машина може бути оснащена одним або кількома датчиками вимірювання зусилля тензометричного типу, електронним блоком управління з виходом на ПК. Програмне забезпечення (далі-ПЗ) дозволяє: здійснювати побудову необхідних графіків для обчислення додаткових параметрів: межа міцності, межа плинності, межа пропорційності, модуль пружності та ін; складати протоколи; архівувати. На дисплеї машини видається така інформація: зусилля (Н); подовження (мм); швидкість переміщення (мм/хв.), граничне зусилля (Н).

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Найбільше граничне навантаження, кН	50
Діапазон вимірювання зусилля:	
розтяг, кН	1÷50
стиснення (при наявності датчика), кН.....	1÷50
Швидкість робочого ходу активного затискача, мм/хв	1 ÷ (250) 500
Дискретність встановлення швидкості руху активного затискача, мм/хв.....	±0,1
Межі допустимого значення відносної похибки вимірювача швидкості руху, при робочому ході активного затискача, %	± 3
Межі допустимого значення відносної похибки вимірювача зусилля,%.....	± 1
Абсолютна похибка вимірювання переміщення траверси, мм	± 0,1
Висота робочого простору при випробуванні на розтяг, враховуючи робочий хід активного затискача, мм, max	1000
з додатковим датчиком	840
Висота робочого простору при випробуванні на стиснення, враховуючи оснащення та робочий хід активного затискача, мм, max	900
з додатковим датчиком	720
Ширина робочого простору, мм	350
Загальна споживана потужність, кВт, не більше	1,8
Габаритні розміри машини, мм, не більше	800×700×2104
Маса машини, кг	350



Мал. 1 – Загальний вигляд машини випробувальної МРМ-5Т

УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Машина призначена для експлуатації в закритих, опалюваних та вентильованих приміщеннях при температурі навколишнього повітря $22 \pm 50^\circ\text{C}$, відносній вологості повітря від 30 до 80% при 20°C , атмосферному тиску від 84 до 106,7 кПа.

Повітря в приміщенні, де експлуатується машина, не повинно містити пилу, агресивних парів і газів, що викликають корозію.

**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ОБЛАДНАННЯ**

1. Універсальна випробувальна машина MRM-5T.....1шт
2. Електронний вимірювальний блок1шт
3. Датчик зусилля (один, або декілька).....1шт
4. Екстензометр по ТЗ1шт
5. ПК1шт
6. Принтер.1шт
7. Блок безперебійного живлення.1шт
8. Стіл під ПК.1шт

Універсальна випробувальна машина MRM-5T комплектується пристосуваннями як стандартними так і згідно ТЗ замовника.

№п/п	Назва	Параметр	Тип	К-сть	Примітки
1.	Затискачі клинові механічні або пневматичні -Губки для плоских зразків; -Губки для круглих зразків; -Губки для круглих зразків;	5 т .с 0,5-8 мм 5-8 мм 8-20 мм	ЗКУ-5т	2 шт 4 шт 4 шт 4 шт	
2.	Пристосування для випробування на стиснення			1 комплект	По ТЗ замовника
3.	Пристосування для випробування на згин			1 комплект	По ТЗ замовника
4.	Пристосування для випробування зразків 3 головками			1 комплект	По ТЗ замовника
5.	Спеціальні пристосування згідно ТЗ			1 комплект	По ТЗ замовника
6.	Пристрій для високотемпературних випробувань			1 комплект	По ТЗ замовника



Експлуатаційна документація		
1.	Паспорт MRM-5.00.05ПС	1 шт
2.	Керівництво з експлуатації MRM-5.00.05КЕ	1 шт
3.	Керівництво користувача ПЗ	1 шт
4.	Протокол юстування	1 шт
5.	Свідоцтво про повірку або калібрування	1 шт
6.	Документація на привод	1 шт
7.	Паспорт на датчик	1 шт
8.	Документація на екстензометр	1 шт
9.	Паспорта на оснащення	1 шт

СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Універсальна випробувальна машина **MRM-5T** рік випуску 2023 зав. № 130 визнана придатною до експлуатації.

Дата випуску __2023р__

Представник ВТК _____

ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Постачальник гарантує справність виробу та відповідність його технічних характеристик протягом 12 місяців з дня введення в експлуатацію (якщо іншого не вказано у договорі), з обов'язковою умовою дотримання правил експлуатації та своєчасним технічним обслуговуванням.

РЕКВІЗИТИ

«АСМА-Прилад»

Адреса: Кіровоградська обл, м. Світловодськ, вул. М. Залізняка 33-Б

Нова пошта : м. Світловодськ, відділення No1 (вул. 9-го Січня, 102)

Отримувач : «АСМА-ПРИЛАД»