



АСМА-ПРИЛАД

МАШИНА РОЗРИВНА

МРМ-10С

Паспорт
МРМ10.00.05 ПС

м. Світловодськ

2023р

УВАГА!

Виробник залишає за собою право без відома споживача вносити зміни до конструкції виробів для поліпшення їх технологічних та експлуатаційних параметрів. Вигляд виробів може дещо відрізнятися від представлених на фотографіях!

ПРИЗНАЧЕННЯ

Машини випробувальні МРМ призначені для визначення властивостей деформації та міцності різних матеріалів: металів, пластмас, гуми та ін. матеріалів в межах можливості машини. Вид випробувань: розтягування, стиск, згин та інші з використанням необхідних пристосувань.

Машина оснащена тензодатчиком та електронним блоком керування з виходом на ПК. Програмне забезпечення (ПК) 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 наступна інформація: Зусилля (Н); подовження (мм); швидкість переміщення (мм/хв); швидкість навантаження (Н/хв).



Рис. 1 Загальний вигляд машини МРМ-10С

1. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|-------------------|
| Тип приводу..... | електромеханічний |
| Тип затискачів..... | механічні |
| Найбільше граничне зусилля, кN (тс) | 100 (10) |
| Діапазон вимірювання зусилля, кN..... | 2 ÷ 100 |
| Відносна похибка вимірювання зусилля в робочому діапазоні, %, не більше | ±1 |
| Робочий хід активного затискача, мм, не менше | 1000 |
| Швидкість переміщення активного затискача, мм/хв | 1 ÷ 500 |
| Відносна похибка швидкості переміщення активного затискача, %, не більше | ±3 |
| Похибка при вимірюванні переміщення активного затискача в діапазоні: | |
| 1 ÷ 10 мм | ± 0,05мм |
| 10 ÷ 1000 мм..... | ± 1% |
| Ціна поділки вимірювача переміщення активного затискача, мкм | 2 |
| Напруга живлення, В | 380 ± 22 |
| Частота мережі, Гц | 50 ± 0,4 |
| Споживана потужність, кВт, не більше | 3,6 |
| Габаритні розміри, мм, не більше | 1190×805×2350 |
| Маса, кг, не більше | 700 |

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ

| № з/п | Найменування обладнання | Тип | Рік/ заводський номер | Кіл- сть Місць | Упаковка |
|-------|---|-------------------------------|--------------------------|----------------|--|
| 1 | Універсальна випробувальна машина: | МРМ-10с (Україна) | 2023/ № 0012 | 1 | на піддоні без упаковки |
| 2 | - клинові затискачі для кріплення зразків при кімнатній температурі товщ 1-10мм, ширина до 35 мм; | ЗКУ-10 (Україна) | 2022/ № 0213 | 1 | ящик № 1 |
| 3 | -пристрій для випробування на стискання; | РКР-10х10х20 (Україна) | 2023/ № 010 | 1 | ящик № 2 |
| 4 | -екстензометр на звуження при кімнатних температурах, діапазон вимірювання ±3,0мм | Eps 3575-300M-ST (США) | 2023/ E 112849 | 1 | ящик № 2 |
| 5 | -екстензометр на розтягування при кімнатних температурах, база 50мм, діапазон вимірювання +100%/-10% | Eps 3542-050M-100-ST (США) | 2023/ E112848 | 1 | ящик №3 |
| 6 | -високотемпературна камера нагріву до 800°C з кріпленням з шахтою 08 L=320 з блоком керування | СТВ-850-8-320 (Україна) | 2023/ №0041 | 1 | ящик №4 |
| | -високотемпературна камера нагріву до 350°C з шахтою 200х200х400 з блоком керування | СТВ-350 (Україна) | 2023/ № 0051 | 2 | 1)стійка без упаковки 2) піддон № 1 |
| 7 | -високотемпературний екстензометр на розтягування +1200°C, база 50 мм, діапазон вимірювання +50%/-10% | Eps 3549-050M-050- ST (США) | 2023/ E 112846 | 1 | ящик №3 |
| 8 | -кріплення зразків для випробування на розтяг в камері 850°C 2:3ммх15мм | КРТ 2:3ммх15мм (Україна) | 2023/ № 01 | 1 | ящик №2 |
| | -кріплення зразків для випробування на розтяг в камері 850°C 10ммх15мм | КРТ 10мм х 15мм (Україна) | 2023/ № 015 | 1 | ящик №2 |
| 9 | -кріплення зразків для випробування на стиснення в камері 850°C 10х10х20мм | КРТ 10 х 10 х 20 мм (Україна) | 2023/ № 02 | 1 | ящик №2 |

| | | | | | |
|-----------|--|---------|-----------------|---|-------------------------------------|
| 10 | -клинові затискачі для випробування зразків 2:3:10 x15 мм при 350°C на розтяг | КЗ-10 | 2023/ № 1424 | 1 | ящик №1 |
| 11 | -пристрій для випробування зразків на згин. База 100мм при 350°C | ПВЗ-100 | 2023/ № 05 | 1 | ящик №2 |
| 12 | -локальний витяг з фільтром шкідливих речовин при високотемпературних випробуваннях | ФЛ-1 | 2023/ № 151 | 2 | 1)Стійка без упаковки 2) ящик №6 |
| 13 | -електронний реєстратор, управління контролю та фіксування процесів випробування з можливістю архівації в електронному вигляді та друку на папері. | ЕР-100 | 2023/ № 261 | 2 | 1)Стійка без упаковки 2) ящик №5 |

3. СВДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Машина розривна МРМ-10С зав. № _____ визнана придатною до експлуатації.

М.П.

Дата випуску _____

Представник ОТК _____

4. ГАРАНТИЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Постачальник гарантує справність виробу та відповідність його технічних характеристик протягом 12 місяців з дня введення в експлуатацію з обов'язковою умовою дотримання правил експлуатації та своєчасним технічним обслуговуванням.