



Паспорт

АСМА-ПРИЛАД

Універсальна випробувальна машина

моделі MRM-10T

ПАСПОРТ

MRM-10.00.05 ПС

2024





ПРИЗНАЧЕННЯ

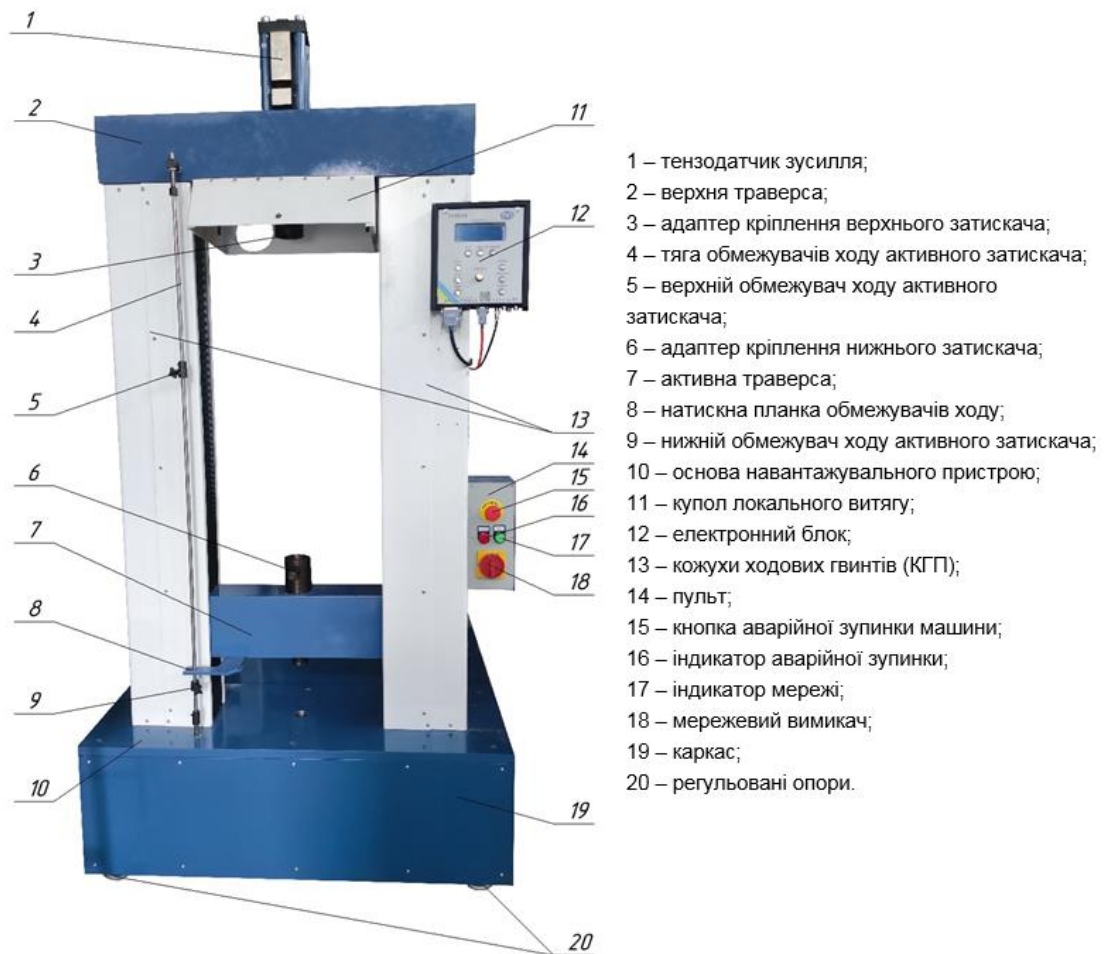
Універсальна випробувальна машина MRM-10T (далі-машина) з максимальним навантаженням до 100 кН (10 т.с.), призначена для визначення характеристик міцності та деформаційних процесів різних матеріалів: металів, пластмас, гуми, тканин та ін. матеріалів в межах можливості машини, відповідно до стандартів 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

Тип приводу.....	електромеханічний
Тип затискачів.....	механічні
Найбільше граничне зусилля, кН (тс)	100 (10)
Діапазон вимірювання зусилля, кН.....	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



Мал. 1 – Загальний вигляд машини випробувальної МРМ-10Т

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 $106,7 \text{ кПа}$.

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

**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ОБЛАДНАННЯ**

1. Універсальна випробувальна машина MRM-10T.....1 шт
2. Електронний вимірювальний блок1 шт
3. Датчик зусилля (один, або декілька).....1 шт
4. Екстензометр по ТЗ1 шт
5. ПК1 шт
6. Принтер.1 шт
7. Блок безперебійного живлення.1 шт
8. Стіл під ПК.1 шт

Універсальна випробувальна машина MRM-10T 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;	10 т .с 0,5-8 мм 5-8 мм 8-20 мм	ЗКУ-10т	2 шт 4 шт 4 шт 4 шт	По ТЗ замовника
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-10.00.05ПС	1 шт
2.	Керівництво з експлуатації MRM-10.00.05KE	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-10T** рік випуску ____ зав. № ____ визнана придатною до експлуатації.

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
27500