



ТОВ ВТП «АСМА-Прилад»

Стенд СВМЗ – С
Для випробовування міцності з'єднання,
Додаток С
ДСТУ EN 12983-1:2003

Технічний опис
Паспорт

СВМЗ – С.000.000 ПС

м. Світловодськ

Зміст

	лист
1 Призначення	2
2 Комплект поставки	2
3 Технічні характеристики	3
4 Склад стенда	3
5 Підготовка до роботи та порядок випробовування	5
6 Методика повірки	6
7 Правила зберігання та транспортування	7
8 Свідоцтво про приймання	8
9 Гарантійні обов'язки	8

					СВМЗ– С.000.000 ПС			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Розраб.					Стенд СВМЗ – С	Лит.	Лист	Листов
Проверил								
Реценз.							1	8
Н. Контр.						АСМА-Прилад		
Утверд.								

1 ПРИЗНАЧЕННЯ

Стенд СВМЗ – С зображений на рис.1 призначений для проведення випробовування міцності з'єднання згідно Додатку С, ДСТУ EN 12983 – 1:2003.

2 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Таблиця 1

№ п/п	Назва	К-сть
1.	Стенд СВМЗ – С	1
2.	Ричаг довжиною 1 м	1
3.	Затискач;	1
4.	Навантага	1
5.	Цифровий рівень УЦ – 360;	1
6.	Технічна документація з методикою перевірки.	1

3. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

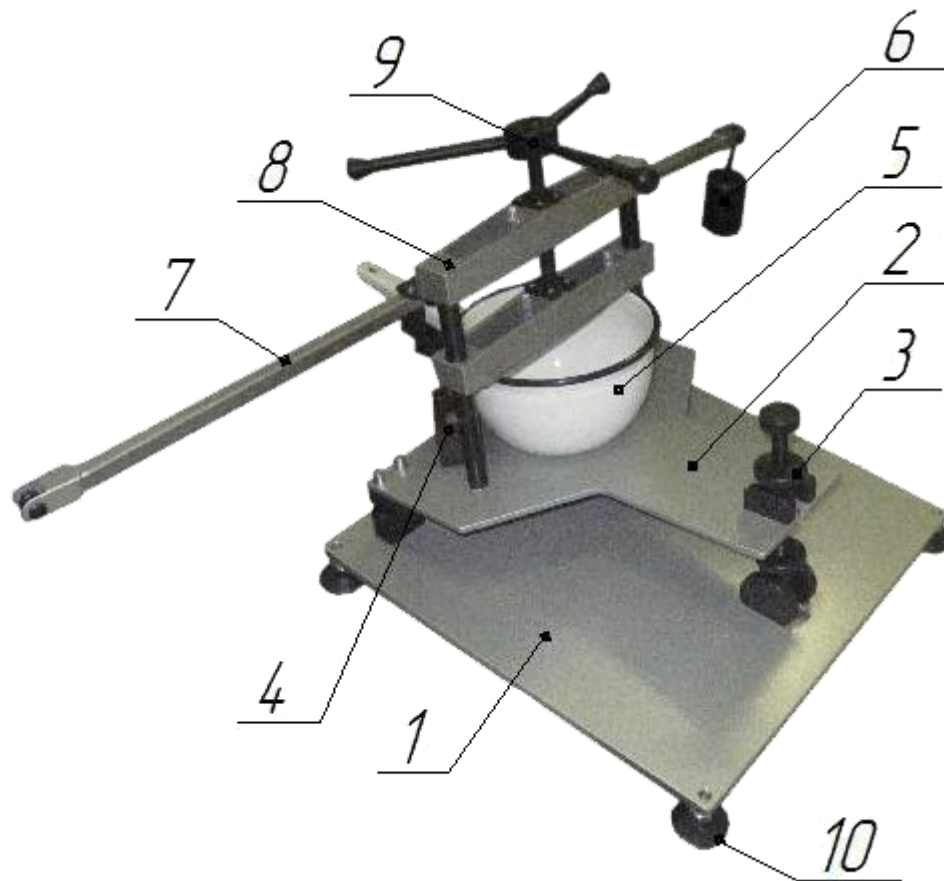
1. Найбільший кут між основою та поворотним столом – 15° ;
2. Розмір основи – 400 х 400 мм;
3. Маса ричага – 1,0 ($\pm 0,1$) кг;
4. Маса навантаги – 1,0 кг;
5. Габаритні розміри стенду СВМЗ з ричагом та навантагою :
ширина – 1035 мм; висота – 407 мм;
6. Маса стенду СВМЗ – С : 24,67 кг;

4 СКЛАД СТЕНДА (Рис.1)

Стенд СВМЗ – С складається :

З основи (1) яка стоїть на регулюючих опорах (10), до якої кріпиться поворотний стіл (2) із гвинтом виставлення кута (3). На поворотний стіл прикріплюється упор (4) та затискач (8), що надійно фіксує випробувальний виріб (5).

					Стенд СВМЗ – С	Лис
						3
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		



- 1 – Основа;
- 2 – Поворотний стіл;
- 3 – Гвинт виставлення кута;
- 4 – Упор;
- 5 – Випробувальний виріб;
- 6 – Навантага;
- 7 – Ричаг ;
- 8 – Затискач;
- 9 – Гвинт притискний.
- 10 – Опори основи (регулюючі)

Рис. 1 – Стенд СВМЗ – С

5 ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ ТА ПОРЯДОК ВИПРОБОВУВАННЯ

5.1 Виріб готують, провівши випробування на термостійкість згідно з додатком В ДСТУ EN 12983-1:2003:

5.2 Стенд повинен бути встановлений на рівній поверхні.

5.3 Перед початком роботи виставити горизонтально, цифровим рівнем, основу з допустимим відхиленням $\pm 0,5^\circ$.

5.4 Ставимо випробувальний виріб (5) в упор (4) на поворотний стіл (2) під затискач (8).

5.5 Ричаг (7) надійно прикріплюють до ручки в точці посередині ручки, не беручи до уваги всі петлі на ручці або інші пристрої, які не є складовою частиною матеріалу ручки. Цифровий рівень встановлюємо на ричаг.

5.6 Випробувальний виріб повністю прикріплюють та регулюють так, щоб ричаг перебував у горизонтальному положенні.

5.7 Навантагу (6) прикріплюють на лівий бік ричага, залишають на 30 с для стабілізування і зазначають кутове зміщення.

5.8 Навантагу (6) прикріплюють на правий бік ричага, залишають на 30 с для стабілізування та зазначають кутове зміщення.

5.9 Ручку та фіксувальну її систему перевіряють, записують будь-які пошкодження.

5.10 Під час випробування, момент руху ручки в будь-якому напрямку не повинен перевищувати 10° . Під час цього випробування не повинні з'являтися пошкодження, які б могли впливати на функціональність ручки, обідка або фіксувальної системи.

					Стенд СВМЗ – С	Лис
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		5

6 МЕТОДИКА ПОВІРКИ
Стенда СВМЗ – С

6.1 Операції та засоби повірки

При проведенні повірки повинні виконуватись операції і використовуватись засоби повірки вказані в табл.2.

6.2 Умови проведення вимірів

Температура в приміщенні де розташований стенд повинна бути в межах плюс 15°C плюс 30°C, відносна вологість повітря не більше 80%.

Таблиця 2 – Операції та засоби повірки

Назва операції	Ном.	Робочі еталони (РЕ) та засоби вимірювальної техніки (ЗВТ)
1. Зовнішній огляд: відповідність ДСТУ EN 12983-1:2003	6.3	Візуально
2. Перевірка довжини рычага між точками підвісу навантаги	6.4	Лінійка - 1000 мм ГОСТ 427 – 75
3. Перевірка маси рычага	6.5	Ваги
4. Перевірка маси навантаги		

Примітка:

1. Допускається використання інших ЗВТ, що мають характеристики не гірше зазначених.
2. Усі ЗВТ повинні мати діючі документи при перевірці.
3. Рівень цифровий УЦ – 360 повіряється окремо.

6.3 При проведенні зовнішнього огляду встановіть відповідність стенду СВМЗ – С наступним вимогам:

- на поверхні деталей неприпустимі механічні та корозійні пошкодження;
- всі поверхні деталей, за винятком тертьових і корозійностійких, повинні мати захисні покриття.

6.4 Перевірка довжини ричага між точками підвісу навантаги перевіряється лінійкою 1000 мм з ціною поділки 1 мм.

6.5 Перевірка маси ричага та навантаги перевіряється шляхом зважування вагами з межею зважування не більше 5 кг.

6.6 Рівень цифровий повіряється відповідно до методики МП 01.03 – 2009 (мікротекс)

7 ПРАВИЛА ЗБЕРІГАННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ

7.1 При зберіганні стенду в умовах експлуатації (температура навколишнього повітря від +15 до +30 ° С з відносною вологістю не більше 80%) дотримуйтесь наступних правил:

- стежте щоб на стенд НЕ впливали місцеві чинники, які змінюють нормальні атмосферні умови;
- зовнішні не пофарбовані поверхні покрити тонким шаром консерваційного мастила НГ-203 Б;
- укладіть додаткові приладдя в футляр.

7.2 Транспортування стенду допускається будь-яким видом транспорту, на будь-яку відстань при температурі навколишнього середовища від 0 до плюс 50 ° С і при відносній вологості не більше 80%.

7.3 Транспортування проводиться в пакувальному ящику, який забезпечує збереження від усякого роду пошкоджень і виключає будь-яке зміщення і перекидання стенду всередині ящика в похилих положеннях при транспортуванні.

7.4 Кантувати і перевертати ящик з упакованим стендом категорично забороняється.

					Стенд СВМЗ – С	Лис
						7
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

8 СВДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Стенд СВМЗ – С заводський № 01 відповідає ДСТУ EN 12983-12003, і визнаний придатним для експлуатації.

М.П.

Рік випуску 2016

Начальник ОТК _____

9 ГАРАНТІЙНІ ОБОВ'ЯЗКИ

Гарантійний термін експлуатації стенду СВМЗ – С становить 12 місяців. При порушенні умов і правил експлуатації виробу претензії до якості і працездатності не приймаються.

Гарантійне та післягарантійне обслуговування здійснює підприємство «АСМА-Прилад».

ТОВ ВТП «АСМА-Прилад».

27500 м.Світловодськ, Кіровоградська обл.

вул. Чубаря (Максима Залізняка) 33-Б

Тел./факс: 8(05236) 7-15-00, 7-08-81.

2016р.

					Стенд СВМЗ – С	Лис
						8
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		