

Зміст

1 ОПИС І РОБОТА	2
1.1 Призначення ваг	2
1.2 Основні функції	2
1.3 Позначення й технічні характеристики	3
1.4 Комплект поставки	4
1.5 Заходи безпеки при роботі з вагами	5
1.6 Основні складові частини ваг і органи управління	5
1.7 Маркування	7
2 ВИКОРИСТАННЯ ЗА ПРИЗНАЧЕННЯМ	8
2.1 Експлуатаційні обмеження	8
2.2 Підготовка до роботи	9
2.3 Робота з вагами	10
3 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ	12
3.1 Технічне обслуговування	12
3.2 Гарантійний ремонт	13
3.3 Робота ваг від акумулятора	13
3.4 Перелік можливих відмов ваг	13
4 ПАКУВАННЯ	14
5 ЗБЕРІГАННЯ І ТРАНСПОРТУВАННЯ	15
6 ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ	15
7 СВДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ	16
8 ІНФОРМАЦІЯ ПРО РЕКЛАМАЦІЇ	16

Дана настанова щодо експлуатації (надалі – НЕ) є об'єднаним документом, що включає настанову щодо експлуатації і паспорт.

НЕ призначена для вивчення технічних характеристик, складу, принципу роботи і правил експлуатації, обслуговування, зберігання, транспортування ваг електронних типу ВП виробництва ООО «Компанія «Ваговимірвальні системи» (Україна). Робота з вагами згідно правилам, вказаним у даній НЕ дозволить продовжити термін їх експлуатації, а також забезпечить точність зважування із задекларованою точністю.

1 ОПИС І РОБОТА

1.1 Призначення ваг

Ваги електронні для зважування тварин (далі – ваги) типу ВП призначені для поголовного або групового зважування крупного рогатого скота або свиней і інших тварин.

Максимальний пиловологозахист тензорезисторних датчиків дозволяє експлуатувати ваги на відкритих майданчиках і в місцях сильної забрудненості. Ваги прості і надійні в експлуатації. Швидка збірка і розбирання ваг полегшує їх транспортування.

Ваги призначені для експлуатації в приміщеннях при відносній вологості навколишнього повітря до 95 % при температурі від мінус 10 до плюс 45 °С.

Ваги працюють через мережний адаптер 9 В, 800 мА або від акумулятора 6 В, 4 А/год.

1.2 Основні функції

У вагах передбачені наступні функції:

- швидке і стабільне визначення маси вантажу;
- вибирання маси тари, визначення маси бруто/нетто;

- автоматичне обнуління, а також пристрій стеження нуля;
- покази ваг блокуються у випадку, якщо маса вантажу, розміщеного на вантажоприймальній платформі (далі - ВПП), перевищує найбільшу границю зважування;
- функція підсумовування, яка дозволяє запам'ятовувати результати зважувань і викликати з пам'яті суму;
- функція усереднювання показів ваг при пересуванні тварин по платформі.

1.3 Позначення й технічні характеристики

Для ваг типу ВП прийнята наступна система позначення:

XXXВПУ-С

де **XXX** – найбільша границя зважування (далі – НГЗ) в кг або т;

ВП – позначення типу ваг;

У – кількість датчиків, які входять до складу ваг.

1.3.1 Ваги є відновлювальним однофункціональним виробом.

1.3.2 Метрологічні характеристики ваг наведені у таблиці 1.

Т а б л и ц я 1

Метрологічні характеристики	500ВП4-С	1ВП4-С	2ВП4-С	3ВП4-С
Найбільша границя зважування (НГЗ), кг	500	1 000	2 000	3 000
Найменша границя зважування (НмГЗ), кг	4	4	20	20
Дискретність відліку (d_d), кг	0,2	0,2	1	1
Ціна повірочної поділки (e), кг	0,2	0,2	1	1
Границі допустимої похибки під час первинної повірки, кг				
Від НмГЗ до 500 e включно	± 0,2	± 0,2	± 1,0	± 1,0
Від 500 e до 2000 e включно	± 0,2	± 0,2	± 1,0	± 1,0
Понад 2000 e	± 0,4	± 0,4	± 2,0	± 2,0
Границі допустимої похибки під час експлуатації, кг				
Від НмГЗ до 500 e включно	± 0,2	± 0,2	± 1,0	± 1,0
Від 500 e до 2000 e включно	± 0,4	± 0,4	± 2,0	± 2,0
Понад 2000 e	± 0,6	± 0,6	± 3,0	± 3,0

1.3.3 Технічні характеристики вагового терміналу (далі - ВТ) наведені у таблиці 2.

Т а б л и ц я 2

Діапазон вибирання маси тари, % від НГЗ	100
Робочий температурний діапазон, °С	від -10 до +40
Максимальне значення відносної вологості % без конденсації вологи при 25 °С	95
Час готовності ваг до роботи після включення живлення, хв., не більше	15
Корпус вагового терміналу	ABS пластик
Габаритні розміри вагового терміналу, мм	280*175*100
Дисплей: світлодіодний з підсвічуванням, 5 символів, висота символів 21 мм	
Час стабілізації показів при зважуванні, не більше	4
Клас захисту вагового терміналу	IP 54
Маса вагового терміналу, кг, не більше	1,8
Живлення: - через адаптер мережевої напруги - через вбудований акумулятор	9 В, 800 мА 6 В, 4 А/год
Клас захисту тензодатчиків	IP 67
Клас точності ваг по ГОСТ 29329	середній

1.4 Комплект поставки

Комплект поставки ваг вказаний у таблиці 3

Т а б л и ц я 3

<i>Найменування</i>	<i>Кількість</i>
Вантажоприймальна платформа	1
Датчики (вмонтовані у ВПП)	4
Огорожі бокові	2
Двері	2
Ваговий термінал (з вбудованим акумулятором)	1
Адаптер	1
Настанова щодо експлуатації	1

1.5 Заходи безпеки при роботі з вагами

1.5.1 Матеріали конструкції ваг не спричиняють небезпечну і шкідливу дію на організм людини і навколишнє середовище при всіх режимах роботи, передбачених умовами експлуатації, а також не створюють пожежо- і вибухонебезпечні ситуації.

1.5.2 До експлуатації ваг повинні допускатися особи, що мають необхідну кваліфікацію, що вивчили НЕ на ваги і навчені правилам техніки безпеки.

1.5.3 Джерелами небезпеки є струмопровідні ланцюги напругою 220 В.

1.5.4 Ваги відповідають вимогам безпеки ГОСТ 12.2.007.0.-75, клас захисту від ураження електричним струмом II – ваги мають подвійну ізоляцію.

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ розбирати включені ваги і усувати несправності в них.

РЕКОМЕНДУЄТЬСЯ використовувати стабілізатор напруги, якщо коливання в мережі складають більш ніж 10 %.

1.6 Основні складові частини ваг і органи управління

1.6.1 Основні складові частини ваг





Принцип дії ваг заснований на перетворенні сили ваги вантажу за допомогою ваговимірвальних тензорезисторних датчиків у електричний сигнал, пропорційний масі тварин, що зважують. Далі сигнал оброблюється мікропроцесорним електронним блоком в код та подається на вхід ВТ, що відображається цифровим дисплеєм.


Конструкція ваг складається з ВПП, 4-х тензодатчиків з опорними елементами, підсумовуючої коробки, огорож, дверей та ВТ. ВПП представляє собою суцільно зварену металеву конструкцію. Датчики розташовані в кутах платформи та фіксуються за допомогою болтового з'єднання. Через внутрішні порожнини платформи кабель датчиків з'єднується з коробкою, що встановлена в ніші платформи, та підсумовує сигнал, а також передає його на ВТ. Огорожі та двері кріпляться до платформи за допомогою болтового з'єднання. Ваги встановлюються на підлозі за допомогою чотирьох регулюючих ніжок.

УВАГА: ДАТЧИК В УМОВАХ ЕКСПЛУАТАЦІЇ РОЗБИРАННЮ ТА РЕМОНТУ НЕ ПІДЛЯГАЄ. НЕСПРАВНИЙ ДАТЧИК СЛІД ЗАМІНИТИ НОВИМ.

1.6.2 Органи управління і індикації

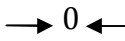
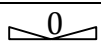

Конструкцією ваг передбачені наступні кнопки:

	Кнопка ввімкнення/вимкнення ваг.
	Включення режиму підсумовування. При натисненні даної кнопки результати зважувань будуть підсумовуватися в пам'яті ваг.
	Дана кнопка використовується для усереднювання показів ваг при пересуванні тварин по платформі.
	Включення режиму зважування з вибиранням маси тари. Після натиснення даної кнопки запам'ятовується значення маси на платформі як значення маси тари.

	Обнуління показів на дисплеї ваг. Після натиснення даної кнопки на дисплеї з'являються нульові показники.
---	---

1.6.3 Дисплей ваг

На дисплеї ваг відображаються результати зважування і додаткові символи:

Кг	Індикатор одиниць вимірювання.
	Індикатор ненавантаженої платформи (значення 0).
	Індикатор стабільної маси на ВПП; після появи цього індикатора, можна знімати покази маси з дисплея.
Нетто	Індикатор зважування в режимі вибирання маси тари.
Σ	Індикатор зважування в режимі підсумовування маси.
	Індикатор низького рівня заряду акумулятора. Необхідно зарядити акумулятор.

1.7 Маркування

1.7.1 На задній поверхні ваг нанесена наступна інформація:

- позначення ваг;
- клас точності ваг (якщо можна застосувати);
- найменування або товарний знак підприємства-виробника;
- порядковий номер ваг по системі нумерації підприємства-виробника;
- значення НГЗ і НмГЗ;
- значення ціни повірочної поділки (e);
- значення дискретності відліку (d_d);
- рік випуску.

1.7.2 На задній поверхні ВТ нанесено:

- характеристики адаптера, що допускається до застосування спільно з даними вагами.

1.7.3 На транспортній тарі вказано:

- позначення ваг;
- клас точності ваг (якщо можна застосувати);
- найменування або товарний знак підприємства-виробника;
- порядковий номер ваг по системі нумерації підприємства-виробника;
- значення НГЗ і НмГЗ;
- значення ціни повірочної поділки (e);
- значення дискретності відліку (d_d);
- рік випуску.

2 ВИКОРИСТАННЯ ЗА ПРИЗНАЧЕННЯМ

2.1 Експлуатаційні обмеження

2.1.1 Уникайте нестійких поверхонь. Ваги мають бути встановлені по рівню на стійкій поверхні. Не розміщуйте ваги поблизу віброуючих приладів.

2.1.2 Ваги не повинні піддаватися дії прямих сонячних променів. Уникайте різких перепадів температури.

2.1.3 Місце розміщення ваг повинне виключати запилення повітря і підвищену вологість, випаровування агресивних і вибухонебезпечних речовин, вплив електромагнітних полів.

2.1.4 Не підключайте ваги до нестабільних джерел напруги. Не рекомендується працювати з вагами поблизу великих споживачів енергії, наприклад, зварювального устаткування або великих двигунів.

2.1.5 Не занурюйте ваги у воду.

2.1.6 Ваги необхідно зберігати в чистому стані.

2.1.7 При зважуванні слід плавно навантажувати платформу ваг, оскільки необережне розміщення вантажу на платформі ваг і падіння вантажу можуть привести до їх поломки.

2.1.8 Не навантажуйте ваги масою, що перевищує НГЗ.

2.1.9 Платформа і вантаж, що зважується, не повинні торкатися сторонніх предметів.

2.1.10 Вантаж, що зважується, необхідно розташовувати в центрі платформи.

2.1.11 Після перевезення або зберігання при низьких температурах, ваги можна включати не раніше, ніж через 2 години перебування в робочих умовах.

2.2 Підготовка до роботи

2.2.1 Розпакуйте ваги і проведіть зовнішній огляд комплектуючих деталей на відсутність механічних пошкоджень: вм'ятин, подряпин. Провірте цілісність кабелю адаптера.

УВАГА: ЗБЕРІГАЙТЕ ПАКУВАЛЬНІ МАТЕРІАЛИ І КОРОБКУ ДЛЯ МОЖЛИВИХ МАЙБУТНІХ ТРАНСПОРТУВАНЬ ВАГ.

П р и м і т к а – Ваги необхідно встановлювати на рівній поверхні.



2.2.2 Закріпіть чотири регулюючі ніжки, огорожі і двері, які поставляються в комплекті з вагами і встановіть конструкцію у стійке положення.

УВАГА: ПІСЛЯ РЕГУЛЮВАННЯ КОЖНУ НІЖКУ ВАГ НЕОБХІДНО ЗАКОНТРИТИ ГАЙКОЮ. У ПРОТИВНОМУ ВИПАДКУ НЕ БУДЕ ЗАБЕЗПЕЧУВАТИСЯ НЕОБХІДНА ТОЧНІСТЬ ВИМІРЮВАНЬ.

2.2.4 Підключіть кабель, що йде від ВПП, до роз'єму ВТ на задній панелі.

2.2.5 Перед початком роботи платформа ваг повинна бути порожньою.

2.2.6 Включення ваг

Вставте вилку адаптера в мережу змінного струму, а штекер в роз'єм живлення на задній частині ВТ, або ввімкніть ваги (при внутрішньому акумуляторі) натиснувши кнопку . На табло ВТ повинен минати тест індикації. По закінченню тесту ваги переходять у початковий стан режиму роботи. У разі дрейфу показів з якої-небудь причини при порожній платформі натисніть клавішу . Після чого на індикаторі встановляться нульові показники. Ваги готові до роботи.

2.2.7 Автоматичне вимкнення ваг

За відсутності роботи з вагами протягом 10 хвилин (заводське налаштування) ваги автоматично вимкнуться (перейдуть в режим очікування).

2.3 Робота з вагами


У вагах передбачені наступні робочі режими:

- режим простого зважування;
- усереднювання показів;
- зважування з використанням тари (режим вибирання маси тари);
- підсумовування.

На вагах дозволяється зважувати вантаж в границях від НмГЗ до НГЗ.

П р и м і т к а – Перед початком зважування на ВПП не повинно бути сторонніх предметів.


2.3.1 Просте зважування

Після з'явлення «0.00» на індикаторі повинні залишатися нульові показники. Якщо нема нуля, натисніть кнопку .

Зважування вантажів проводиться в наступній послідовності:


- а) покладіть вантаж, що зважується, на платформу;
- б) дочекайтесь повідомлення індикації стабільності і зчитуйте показання маси на дисплеї ваг;
- в) зніміть вантаж з платформи.


2.3.2 Усереднювання показів

При постійному переміщенні тварин по платформі для усереднення показів ваг використовується кнопка , яка фіксує середнє значення показів на декілька секунд.

2.3.3 Зважування в режимі вибирання маси тари

Введення в пам'ять ваг маси, що знаходиться на платформі ваг проводиться в наступній послідовності:

- а) обнулїть ваги за допомогою кнопки , якщо це необхідно. На дисплеї з'явиться значення «0.00»;
- б) помістіть вантаж (тару) на платформу, значення маси вантажу з'явиться на дисплеї;


в) щоб визначити масу на платформі ваг як масу тари, після появи на дисплеї ваг символу стабільності натисніть кнопку . Маса, що відображається, буде збережена як маса тари, і на дисплеї відобразиться «0.00».

Якщо зняти тару з платформи ваг на індикаторі з'явиться маса тари зі знаком « - ».


При заповненні тари вантажем на дисплеї відобразиться тільки маса вантажу.

Маса тари збережеться в пам'яті ваг і буде відніматися від маси вантажу до натискання на кнопку .

2.3.4 Підсумовування

Підсумовування результатів зважування здійснюється натисканням кнопки .

Підсумовування вантажів проводиться в наступній послідовності:


а) покладіть вантаж на платформу ваг, коли показання ваг стабілізуються (поява індикатора стабільності на дисплеї), натисніть кнопку .

б) на дисплеї з'явиться повідомлення «П 1», потім з'явиться маса, накопичена в пам'яті ваг, і через 2 секунди ваги повернуться в нормальний режим зважування.

в) розвантажте платформу ваг;



г) на дисплеї повинні встановитися нульові показники;




д) розмістіть інший вантаж на платформі ваг;

е) натисніть кнопку .

ж) на дисплеї з'явиться повідомлення «П 2», потім з'явиться нове значення маси, накопиченої в пам'яті ваг;

з) виконуйте всі вищевказані дії, поки всі необхідні вантажі не будуть зважені, і їх маса підсумована.

2.3.3.1 Для того, щоб проглянути накопичену суму в пам'яті ваг, натисніть і утримуйте 5 секунд кнопку , у той час коли показання ваг будуть нульовими (індикатор «0.00» буде ввімкнений), потім натисніть кнопку  для перегляду кількості проведених зважувань.

2.3.3.2 Для того, щоб стерти з пам'яті накопичені результати зважувань натисніть і утримуйте 5 секунд кнопку , потім натисніть кнопку  на дисплеї ВТ з'явиться напис «CLEAr», після чого натисніть кнопку . Пам'ять ваг очищена.

3 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

3.1 Технічне обслуговування

Технічне обслуговування ваг у процесі експлуатації необхідно здійснювати для запобігання відмов ваг, підтримки їх працездатності протягом терміну служби. Обслуговування здійснюється персоналом, що вивчив принцип роботи ваг, їх будову і порядок роботи.

- 1) щоденний огляд;
- 2) профілактичний огляд;
- 3) очищення;
- 5) калібрування (виконується метрологічною службою підприємства – виробника);

При щоденному огляді, що перед початком роботи проводиться щодня, перевіряється установка ваг по рівню і відсутність сторонніх предметів між платформою ваг і основою ваг.

УВАГА: ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ ВАГ НЕ МОЖНА КОРИСТУВАТИСЯ РОЗЧИННИКАМИ І ІНШИМИ ЛЕТЮЧИМИ РЕЧОВИНАМИ.

При профілактичному огляді, що проводиться не рідше за один раз на місяць, перевіряється:

- 1) відсутність пошкоджень ваг, цілісність з'єднувального кабелю і з'єднувальних роз'ємів;
- 2) відсутність слідів корозії на металевих деталях;
- 3) платформа і корпус ваг протираються сухою матерією.

УВАГА – ВСІ ВИДИ РЕМОНТУ ВИКОНЮЮТЬСЯ ФІРМОЮ-ПОСТАЧАЛЬНИКОМ ВАГОВОГО УСТАТКУВАННЯ.

Очищення ваг виконують по мірі забруднення корпусу ваг та ВПП. Очищення виконують вологою бавовняною ганчіркою, що змочена у мильній воді. Не використовуйте рідини, що містять агресивні речовини та розчинники, а також абразивні речовини.

Ваги для зважування тварин

УВАГА – НЕ ПРОЛИВАЙТЕ ВОДУ НА ВАГИ. НЕ ВИКОРИСТОВУЙТЕ РІДИНИ, ЩО МІСТЯТЬ АГРЕСИВНІ РЕЧОВИНИ ТА РОЗЧИННИКИ.

Калібрування ваг виконується в разі погіршення метрологічних характеристик ваг. Це Ви можете визначити якщо при навантаженні ВПП ваг гирями класу M_1 від НмГЗ до НГЗ, похибка ваг буде перевищувати значення, наведене у таблиці 1 даної інструкції. У разі якщо таке сталося, Вам необхідно звернутися до організації-постачальника даного вагового обладнання.


3.2 Гарантійний ремонт

Гарантійний ремонт здійснюється за рахунок організації – постачальника вагового обладнання, за умов дотримання умов експлуатації ваг. Умови гарантійного обслуговування вказані в даній НЕ (п. 7).

Після перекалібрування або ремонту ваг ваги мають бути пред'явлені представникові територіальному органу Держстандарту для повірки.

3.3 Робота ваг від акумулятора

Окрім роботи від мережі змінного струму через адаптер ваги можуть працювати від акумулятора, термін дії якого приблизно 70 годин.

Коли акумулятор вимагає зарядки, на дисплеї з'являється індикація . Ваги працюватимуть ще протягом 10 годин, після чого автоматично відключаться.

Для зарядки акумулятора просто підєднайте ваги до мережі живлення через адаптер. Ваги повинні заряджатися протягом 12 годин.

Якщо ваги знаходяться в постійній експлуатації, з часом акумулятор може гірше тримати заряд.

3.4 Перелік можливих відмов ваг

Характерні несправності ваг і засобів їхнього усунення наведені в таблиці 4.

При неможливості відновлення дієздатності ваг виконання операцій, означених в таблиці 4, необхідно звернутися до підприємства – виробника.

Т а б л и ц я 4

<i>Зовнішнє виявлення несправності</i>	<i>Імовірні причини</i>	<i>Методи усунення</i>
Ваги, які підключені до мережі, не вмикаються	Відсутність напруги у мережі	Забезпечити подачу напруги до розетки
Ваги не вмикаються	Відсутній контакт у роз'ємні	Забезпечити надійний контакт
Покази ваг значно відрізняються від маси встановленого вантажу	Неправильно встановлена платформа, чи вона торкається сторонніх предметів	Перевірити правильність встановлення платформи

4 ПАКУВАННЯ

4.1 Пакування ваг здійснюється перед постановкою ваг на зберігання або перед їх транспортуванням.

4.2 Пакування включає очищення поверхонь знімних деталей, корпусу ваг і пакування безпосередньо в транспортну тару.

4.3 Перед проведенням пакування від'єднайте блок живлення від ваг.

4.4 Очистіть ваги від забруднень.

4.5 Пакування в транспортну тару проводиться в наступній послідовності:

- 1) укладіть адаптер у картонну коробку й укладіть відповідне поглиблення рамок пінопластів;
- 2) закріпіть ваги в рамках пінопластів і помістіть у транспортну тару;
- 3) зверху покладіть НЕ на ваги;
- 4) заклейте коробку скотч-смужкою.

5 ЗБЕРІГАННЯ І ТРАНСПОРТУВАННЯ

5.1 Умови зберігання ваг повинні відповідати наступним вимогам:
– температура навколишнього середовища від 5 до 40 °С;
– верхнє значення відносної вологості навколишнього повітря до 80 % при 25 °С.

5.2 У складських приміщеннях, де зберігаються ваги, не має бути парів кислот, лугів або інших хімічно активних речовин, пара і газу яких можуть викликати корозію.

5.3 Ваги можуть транспортуватися усіма видами транспорту. При транспортуванні ваг рекомендується використовувати пакування, в якому ваги були випущені з підприємства – виробника. Спосіб укладання ящиків повинен виключати можливість їх переміщення при транспортуванні.

УВАГА: ПІД ЧАС НАВАНТАЖУВАЛЬНО-РОЗВАНТАЖУВАЛЬНИХ РОБІТ ЯЩИКИ З ВАГАМИ НЕ ПОВИННІ ПІДДАВАТИСЯ ДІЇ УДАРІВ.

6 ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

6.1 Фірма-виробник гарантує відповідність характеристик вагів всім вимогам ГОСТ 29329 при дотриманні споживачем умов транспортування, зберігання і правил експлуатації.

6.2 Гарантійний термін експлуатації - **12 місяців із дня продажу**, але не більше 18 місяців із дня виготовлення.

6.3 Транспортування ваг в гарантійну майстерню і назад здійснюється за рахунок споживача. Гарантійний виїзд фахівця для обстеження ваг на місці їх встановлення здійснюється за рахунок споживача.

6.4 Гарантія включає виконання ремонтних робіт і заміну дефектних частин.

6.5 Фірма-виробника залишає за собою право відмови у гарантії при:

- відсутності серійного номера на виробі;

- порушенні правил зберігання, введення в експлуатацію й експлуатації;
- виявленні механічних пошкоджень, викликаних невірною експлуатацією ваг;
- відсутності або порушенні пломби;
- виявленні несправностей, викликаних попаданням усередину виробу сторонніх предметів, рідин, комах;
- наявності слідів стороннього втручання або виконання ремонту у не уповноваженому ЦСО;
- внесенні змін у конструкцію виробу;
- виявленні дефектів у результаті транспортування;
- нещасних випадках, форс - мажорних обставин, та інших причин, які знаходяться поза контролем фірми-виробника.

6.6 На елементи живлення гарантія не розповсюджується.

6.7 При виявленні дефектів ваг в межах дії гарантійного терміну належить звертатися до фірми-виробника.

7 СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

7.1 Ваги електронні для зважування тварин типу _____, заводський номер _____ виготовлені й прийняті у відповідності з обов'язковими вимогами державних стандартів, діючою технічною документацією і визнані придатними для експлуатації.

Дата виготовлення - _____.

Приймання виконав - _____.

8 ІНФОРМАЦІЯ ПРО РЕКЛАМАЦІЇ

8.1 Інформацію про рекламації необхідно реєструвати в даній настанові та заносити до таблиці 6.

Т а б л и ц я 6 – Рекламації

<i>Дата рекламації</i>	<i>Стислий опис дефекту</i>	<i>Виконані дії</i>