



WETRON®

Імпортёр/уповноважений представник на території України: ТОВ «Сіґма.Україна» ТМ «WETRON»
Україна, 61176, Харків, вул. Єнакіївська, 19/318

Виробник: Шанхай Даймонд Трейдинг ЛТД,
1602 Мингшен бізнес плаза, 400 Каобао роад, 200233, Шанхай, Китай

Гідроаккумулятор

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

артикули:

779211

779213

779214

779221

779222

779223

779224



ЗМІСТ

1. Загальний опис	3
2. Комплект поставки	3
3. Зовнішній вигляд	4
4. Технічні характеристики	4
5. Правила техніки безпеки	5
5.1. Безпека під час монтажу та обслуговування	5
5.2. Безпека під час експлуатації	5
6. Експлуатація	6
6.1. Монтаж	6
6.2. Типова схема монтажу	6
7. Технічне обслуговування	7
8. Зберігання	7
9. Можливі несправності та методи їх усунення	7
10. Утилізація	8
11. Гарантійні зобов'язання	8
12. Сервіс і технічна підтримка	8
13. Особливі відмітки з безпеки експлуатації виробу	8

ШАНОВНИЙ ПОКУПЕЦЬ!

Ми дякуємо Вам за вибір виробів торгової марки «Wetron». Перед експлуатацією виробу обов'язково ознайомтеся з цією інструкцією. Недотримання правил експлуатації і техніки безпеки може призвести до виходу з ладу виробу і завдати шкоди здоров'ю.

Гідроаккумулятор ТМ «Wetron» за своєю конструкцією та експлуатаційними характеристиками відповідає вимогам Технічного регламенту обладнання, що працює під тиском, затвердженого Постановою КМУ №27 від 16.01.2019р.

З Декларацією відповідності і документами щодо виробу можна ознайомитися на сайті **sigma.ua** і вони додаються до супровідної документації.

Інструкція вважається невід'ємною частиною виробу, і, в разі перепродажу, повинна залишатися з виробом.

Інструкція містить інформацію по експлуатації та технічному обслуговуванню гідроаккумуляторів. Інструкція вважається невід'ємною частиною виробу та у разі перепродажу повинна залишатися з виробом.



Виробник залишає за собою право вносити зміни в конструкцію без додаткового узгодження та повідомлення.

1. ЗАГАЛЬНИЙ ОПИС

Гідроаккумулятори призначені для підтримки оптимального тиску в системі водопостачання і для запобігання гідравлічним ударами, які можуть викликати значні пошкодження в системі з довгим трубопроводом.

Конструкція і гігієнічність використаних при виготовленні матеріалів дозволяють застосовувати гідроаккумулятори, що обладнані мембраною з натуральної гуми, в системах з питною водою.



Категорично забороняється використовувати гідроаккумулятори на відкритому повітрі при температурі навколишнього середовища нижче +1°C.

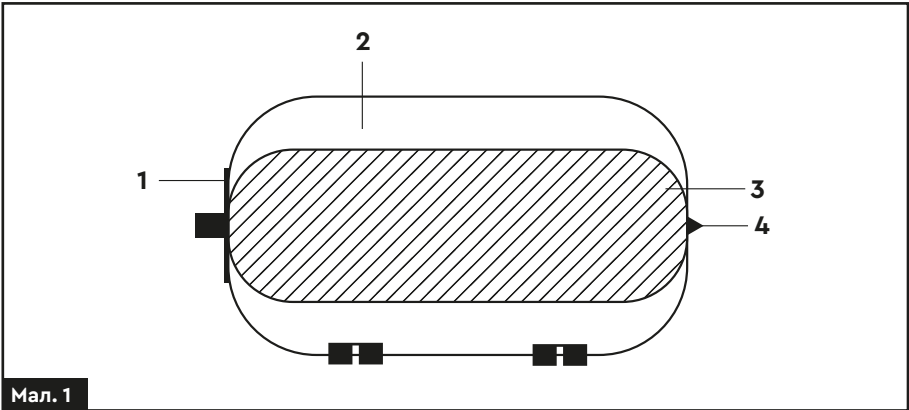
Конструкція та принцип дії

Гідроаккумулятор є судиною, що виготовлена з нержавіючої сталі або сталі, в середині якої знаходиться еластична мембрана у формі колби. Горловина мембрани герметично з'єднується за допомогою фланцевого з'єднання з горловиною бака (у нижній частині корпусу). На фланці є різьбовий штуцер для підключення до системи водопостачання. Простір між мембраною і внутрішньою порожниною судини заповнений повітрям під тиском, який може регулюватися через клапан з ніпелем, що знаходиться на протилежному торці або вгорі. Оскільки вода контактує тільки з мембраною, тим самим виключається можливість корозії бака. У верхній частині корпусу знаходиться технологічний штуцер, що утримує мембрану.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Гідроаккумулятор	1 шт.
Інструкція з експлуатації	1 шт.

3. ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД



Мал. 1

1	Фланець	3	Змінна мембрана
2	Корпус	4	Клапан з ніпелем

4. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул, 779...	211	213	214	221	222	223	224
Об'єм, л	24	50	50	24	36	50	50
Максимальний тиск, бар	8						
Тиск повітря, бар	1.5						
Діаметр патрубка, дюйм	1						
Максимальна температура рідини, °C	+60						
Максимальна температура навколишнього середовища, °C	+40						
Матеріал баку	Нержавіюча сталь			Сталь			
Розташування: 1 – горизонтальне 2 – вертикальне	1		2	1			2
Габаритні розміри							
Довжина, мм	440	530	360	450	460	550	360
Ширина, мм	280	360	360	280	360	360	360
Висота, мм	300	380	650	300	380	380	680
Вага, кг	4.1	6.1	6.5	4.5	5.6	7	7.5

5. ПРАВИЛА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

Ця інструкція містить правила безпеки, яких необхідно дотримуватися при монтажі, експлуатації та технічному обслуговуванні гідроаккумуляторів торгівельної марки «Wetron».

- » Перш ніж починати використовувати виріб, уважно ознайомтеся з вимогами техніки безпеки та попередженнями, які викладені у цій інструкції.



Монтаж, введення в експлуатацію, технічне обслуговування і контрольні огляди повинні виконуватися спеціалістами відповідної кваліфікації.

Якщо ці роботи виконані особою, що не має відповідної кваліфікації та дозволу на проведення таких робіт, то обладнання може бути знято з гарантійного обслуговування.

- » Невиконання правил техніки безпеки може призвести до небезпечних наслідків для здоров'я людини, а також створити небез-

пеку для оточуючого середовища та обладнання.

- » Недотримання цих правил техніки безпеки також може зробити недійсним будь-які вимоги з відшкодування збитків.
- » Забороняється виконувати будь-які дії із гідроаккумулятором у стані алкогольного, токсичного, наркотичного або медикаментозного сп'яніння.
- » За жодних обставин не використовуйте гідроаккумулятор способом або в цілях, не передбачених цією інструкцією.
- » При підключенні гідроаккумулятору до складу мережі водопостачання або іншої гідротехнічної системи, необхідно також керуватися правилами безпеки для цієї системи.
- » Забороняються самовільне переобладнання, зміна конструкції або модернізація гідроаккумулятора. Застосування вузлів та деталей інших виробників може змінити характеристики, знизити надійність роботи і навіть спричинити поломку виробу.

5.1. Безпека під час монтажу та обслуговування

- » Гідроаккумулятор повинен розміщуватися в місці, що забезпечує безпеку його роботи.
- » Під час його встановлення необхідно забезпечити вільний простір навколо нього не менш ніж 0,5 м з кожного боку для забезпечення зручності обслуговування.
- » Забороняється здійснювати монтаж або обслуговування гідроаккумулятора, якщо він підключений до водопроводу.
- » Перед зарядкою бака повітрям перевірте поточний тиск манометром. Максимально можливий тиск вказаний у розділі 4. «Технічні характеристики».
- » Перевірте гідроаккумулятор на відсутність механічних і термічних ушкоджень. Всі його елементи, що використовуються під час підключення, повинні перебувати в справному стані і відповідати технічним параметрам.
- » По закінченні робіт необхідно встановити всі захисні і запобіжні пристрої.

5.2. Безпека під час експлуатації

- » Забороняється експлуатація гідроаккумулятора в умовах та способах, що відрізняються від зазначених у цій інструкції.
- » Перш ніж здійснити підключення гідроаккумулятора, необхідно переконатися в тому, що в насосі станції або в системі трубопроводів відсутні сторонні предмети, і що включена можливість їх потрапляння туди в процесі роботи насоса.
- » Перш ніж здійснити підключення, необхідно перевірити стан запірної гідроарматури. У разі використання гнучких шлангів, переконатися у відсутності на них перегинів, заломів, тріщин, пробіїв.



Експлуатаційна надійність обладнання гарантується тільки у випадку його використання у відповідності до функціонального призначення. У всіх випадках обов'язково необхідно дотримуватися гранично припустимих значень основних технічних параметрів насосного обладнання.

6. ЕКСПЛУАТАЦІЯ

6.1. Монтаж

- Монтаж гідроаккумулятора в систему водопостачання виконується у відповідності до типової схеми (дивись **п.6.2**).
- Після монтажу виконується налаштування тиску повітря в баку гідроаккумулятора за допомогою автомобільного насоса і манометру.



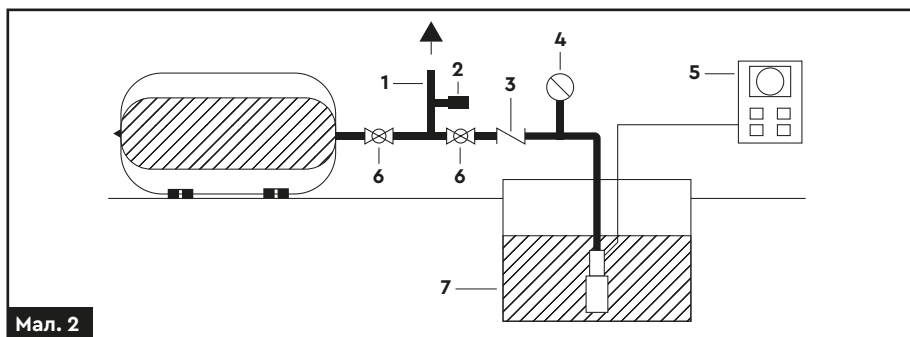
Тиск повинен бути на 0,2 бар нижче тиску вмикання електронасосу, який виставлений на реле тиску!

- Якщо в системі застосовується насос, що забезпечує тиск вище припустимого, треба встановити запобіжний клапан.
- Фланець з отвором призначений для кріплення мембрани й основного під'єднання до магістралі.

Порядок монтажу гідроаккумулятора

- Дістати бак з упаковки, оглянути його на предмет відсутності механічних ушкоджень.
- Підключення бака повинно проводитись тільки після промивання системи.
- Встановити бак на заздалегідь підготовлене місце.
- Під час монтажу гідроаккумулятора необхідно перевірити тиск. Для цього потрібно відкрити кран споживача води у системі та спостерігати за манометром тиску (в комплект не входить). У момент увімкнення насоса треба виміряти тиск і підкачати повітрям гідроаккумулятор, щоб тиск становив на 0,2–0,3 бар вище виміряного тиску.

6.2. Типова схема монтажу



1 Вхід водопровідної магістралі

2 Реле тиску

3 Зворотний клапан

4 Манометр

5 Контрольна панель

6 Вентиль

7 Джерело водопостачання з насосом

7. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

- » При дотриманні усіх рекомендацій гідроаккумулятор спеціального технічного обслуговування не потребує.
- » Пісок і корозійні матеріали, які знаходяться в рідині, що перекачується, викликають швидке спрацювання і пониження експлуатаційних якостей. В даному випадку рекомендовано використовувати сітчастий фільтр.
- » Для періодичної перевірки робочого тиску попереднього навантаження в гідроаккумуляторі, перевірте манометром тиск попереднього навантаження, використовуючи клапан, розташований в задній частині гідроаккумулятора. Тиск повинен дорівнювати 1.5 бар. При необхідності, відрегулюйте тиск попереднього навантаження або зверніться до сервісного центру.
- » Не допускайте попадання повітря до всмоктуючої магістралі.
- » Не допускайте замерзання води в гідроаккумуляторі.
- » Не допускайте попадання сторонніх предметів до гідроаккумулятора.
- » У разі порушення герметичності в гідроаккумуляторі зверніться до сервісного центру.
- » Не рідше одного разу в квартал перевіряйте тиск повітря в гідроаккумуляторі. Перед перевіркою злийте з нього воду. Для цього відключіть електроживлення насоса, злийте воду в найнижчій точці системи водопостачання. Потім перевірте тиск повітря манометром у пустому гідроаккумуляторі. При необхідності, підкачайте повітря через повітряний клапан (ніпель) звичайним автомобільним насосом. Якщо тиск повітря у гідроаккумуляторі $\pm 20\%$, необхідно відрегулювати його до номінального показника.
- » Щомісяця перевіряйте тиск ввімкнення і вимкнення насоса, на відповідність значенням заданим при налаштуванні.
- » Раз на півроку виконуйте перевірку зовнішніх пошкоджень гідроаккумулятора, на наявність корозії, вм'ятин і підтікань. У разі виявлення зовнішніх пошкоджень, необхідно встановити й усунути причину їх виникнення.
- » Раз на півроку перевіряйте цілісність мембрани, і при виявленні її порушення проведіть заміну.

8. ЗБЕРІГАННЯ

- » Зберігати новий виріб найкраще в пакувальній тарі, яка забезпечує необхідний захист від впливу механічних зовнішніх факторів.
- » Зберігати виріб рекомендується у приміщенні, яке добре провітрюється, при температурі повітря від $+10^{\circ}\text{C}$ до $+30^{\circ}\text{C}$ та відносній вологості повітря не більше 70%.

9. МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА МЕТОДИ ЇХ УСУНЕННЯ

Несправність	Можлива причина	Метод усунення
Насос вмикається і викидається занадто часто	Відсутність стиснутого повітря в гідроаккумуляторі. Пошкоджена герметичність в корпусі гідроаккумулятора. Пошкоджена мембрана гідроаккумулятора	Закачайте повітря в гідроаккумулятор. Зверніться до сервісного центру. Замініти мембрану або звернутись до сервісного центру.
Вода не потрапляє до гідроаккумулятора	Залипла мембрана	Стравити повітря, перевірити наповнення і знову відрегулювати тиск повітря.

10. УТИЛІЗАЦІЯ

Виріб, що був виведений з експлуатації, підлягає окремому зберіганню та утилізації відповідно до природоохоронного законодавства.

Звертайтеся до спеціалізованих організацій, що займаються збором сировини для подальшої вторинної переробки.

11. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Гарантійний термін експлуатації виробу – **18 місяців** з дня продажу. Всі роботи по ремонту виробу повинні виконуватися тільки фахівцями авторизованого сервісного центру компанії, що надає гарантію на виріб. Гарантійний термін обчислюється з дня продажу виробу покупцеві. Гарантія поширюється на всі види виробничих і конструктивних дефектів.

Умови гарантії не поширюються на пошкодження, що виникли в результаті недотримання правил експлуатації, удару або падіння, самостійного ремонту, зміни конструкції пристрою, регулювання, неправильного підключення. Інша інформація щодо умов гарантійного обслуговування зазначена в гарантійному талоні, що йде в комплекті з виробом.

12. СЕРВІС І ТЕХНІЧНА ПІДТРИМКА

В сервісному центрі Вас із задоволенням проконсультують стосовно застосування, налаштування або ремонту Вашого виробу. Додатково ознайомитися з інформацією Ви можете за посиланнями.

Інформація щодо запчастин:

<https://sigma.ua/price/zapchasti/>

Правила здачі виробу на сервісне обслуговування:

<https://sigma.ua/priem-izdeliy-servisnyy-tsentr/>

Перевірка статусу ремонту виробу:

<https://sigma.ua/servis/>

Україна

Сервісний Центр у місті Харків

Тел.: +38 (099)-663-94-83

+38 (067)-740-91-02

+38 (066)-799-13-46 (Viber)

Сервісний Центр у місті Київ

+38 (067)-691-16-36

Сервісний Центр у місті Вінниця

+38 (050)-196-56-93

Сервісний Центр у місті Львів

+38 (050)-155-75-87

Адреси сервісних майстерень наведено нижче:

<https://sigma.ua/servis/>

13. ОСОБЛИВІ ВІДМІТКИ З БЕЗПЕКИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ВИРОБУ



Уважно ознайомтеся з даним пунктом.



Перед використанням ознайомтеся з інструкцією.



Знак відповідності технічним регламентам, що діють на території України.

Виріб	
Серійний номер	
Фірма-продавець	

Артикул	
Строк гарантії	
Дата продажу	

Адреса фірми-продавця:	
Телефон фірми-продавця:	

Печатка фірми-продавця	
Підпис продавця	

Адреса центрального сервісного центру:	Україна, м. Харків, вул. Єнакіївська, 19/318, т. (057) 752-75-63, (066) 799-13-46, (099) 663-94-83, e-mail: service@sigma.ua
--	--

Список сервісних центрів зазначений на сайті компанії **sigma.ua**

З інформацією в цьому гарантійному талоні ознайомився і приймаю умови цієї гарантійної умови. Зовнішній вигляд і комплектність виробу перевірів. Претензій до якості та комплектації виробу не маю.

Підпис продавця	Підпис покупця
П.І.Б. покупця	
Контактний телефон та адреса покупця	

Документом, що дає право на проведення гарантійного (безкоштовного) ремонту виробу, є Гарантійний талон, що додається до виробу.

Завод-виробник дає гарантію працездатності виробу протягом усього гарантійного терміну з дня продажу виробу кінцевому споживачеві, про що робляться відповідні записи у гарантійному талоні з обов'язковим зазначенням:

- » найменування виробу;
- » артикулу виробу;
- » серійного номеру виробу (якщо не вказано заводом-виробником, можна вказувати: «без номера»);
- » дати продажу у форматі: ДД.ММ.РРРР;
- » найменування організації торгівлі або продавця, який відкрив упаковку, виробу, перевірів комплектність і справність, з обов'язковим зазначенням П.І.Б. продавця і його підписом (або штампом, де вказана вся необхідна інформація про продавця);
- » П.І.Б. продавця;
- » адреси та контактного телефону покупця.

Гарантійний талон, заповнений не повністю або невідповідно правилам оформлення, що містить виправлення і нерозбірливі написи, вилучається працівниками сервісу, а даний виріб позбавляється гарантії.

Гарантійний ремонт здійснюється авторизованими сервісними центрами, претензії від третіх осіб не приймаються!

УВАГА: перед початком використання уважно ознайомтеся з інструкцією по експлуатації виробу!

Умови гарантії не передбачають профілактику, чищення, сушіння виробів. Вироби приймаються для розгляду претензій, здійснення ремонту або діагностики ТІЛЬКИ В ЧИСТОМУ ВИГЛЯДІ.

Адреси авторизованих сервісних центрів зазначені на сайті компанії **sigma.ua**

Відрізний талон №1 Печатка фірми-продавця

Виріб	
Артикул	
Серійний номер	
Гарантійний строк	
Фірма-продавець	
Дата продажу	

Відрізний талон №2 Печатка фірми-продавця

Виріб	
Артикул	
Серійний номер	
Гарантійний строк	
Фірма-продавець	
Дата продажу	

ГАНТАРІ НЕ ПОШІРЮЮТЬСЯ НА ВИРОБИ, ЩО МАЮТЬ:

- » механічні пошкодження елементів управління;
- » сліди несанкціонованого розкриття та (або) ремонту;
- » сильні зовнішні або внутрішні забруднення;
- » зовнішні пошкодження корпусу або інших елементів виробу, які виникли в результаті неправильного зберігання або транспортування;
- » пошкодження, що виникли в результаті використання виробу не за призначенням, що є грубим порушенням вимог інструкції з експлуатації;
- » поломки, що виникли в результаті інтенсивної і тривалої експлуатації виробу, тобто повним відпрацюванням ресурсу виробу*;
- » сліди впливу на виріб стихійних факторів (опадів, пожежі, ударів блискавкою тощо);
- » сліди експлуатації виробу в агресивних хімічних середовищах і перепадів напруги в електричних мережах;
- » сліди перегріву виробу внаслідок засміченості виробу та вентиляційних каналів і отворів пилом, сміттям, брудом тощо);
- » сліди несанкціонованого розкриття та (або) ремонту;
- » в разі використання комплектуючих і витратних матеріалів не передбачених заводом-виробником.

НЕ ПІДЛЯГАЮТЬ ГАРАНТІЙНОМУ ОБСЛУГОВУВАННЮ РЕГЛАМЕНТНІ РОБОТИ, ПЕРЕДБАЧЕНІ ЗАВОДОМ-ВИРОБНИКОМ:

- » заміна мастила та інших експлуатаційних рідин;
- » заміна деталей і вузлів, що піддаються впливу абразивного зносу;
- » мають циклічний (тобто сезонний) характер, наприклад: консервація (роботи, пов'язані з підготовкою до тривалого зберігання), заміна мастила/оливи та інших експлуатаційних рідин при переході на осінньо-зимовий період експлуатації виробу.

УВАГА! Забороняється подальша експлуатація виробів з ознаками несправностей (сильне іскріння, нестандартні вібрації тощо). У разі виникнення ознак несправності, будь ласка, зверніться в Регіональний сервісний центр, найближчий до Вашого місця проживання або роботи!

Позбавляється права на гарантійне обслуговування виріб, поломка якого виникла через несвоєчасну заміну швидкозношуваних деталей або вузла (наприклад, гумової манжети, механічного ущільнення), що призвело, в свою чергу, до потрапляння води або рідини всередину електричної частини електродвигуна!

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕННЯ ГАРАНТІЙНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ:

1. При виявленні явних ознак поломки або дефекту виробу його необхідно передати в найближчий до Вашого місця проживання Регіональний сервісний центр. У разі відсутності у Вашому регіоні сервісного центру необхідно відправити виріб (а також письмовий опис ситуації, в якій був виявлений дефект) в Центральний сервісний центр (ЦСЦ), попередньо узгодивши відправлення зі співробітниками ЦСЦ.
2. Гарантійний ремонт проводиться безкоштовно шляхом заміни або ремонту дефектного вузла. Замінені дефектні вузли і деталі переходять у власність компанії.
3. Гарантійний строк продовжується на термін перебування виробу в Сервісному Центрі.
4. При відмові в гарантійному ремонті Сервісний Центр зобов'язаний на вимогу клієнта надати Акт технічної комісії з повним описом причини відмови. Після узгодження з користувачем виріб буде зібрано до початкового (але неробочого) стану і надіслано користувачеві.
5. Виріб має бути доставлений в Сервісний Центр з правильно заповненим гарантійним талоном в оригінальній упаковці, з усіма інструкціями і комплектуючими. В іншому випадку претензії на гарантійне обслуговування не розглядаються!
6. Оплата послуг з доставки і транспортування виробу від користувача в Сервісний Центр і назад у разі гарантійного ремонту проводиться за рахунок компанії. У разі проведення негарантійного (платного) ремонту оплата послуг з транспортування виробу проводиться за рахунок користувача!
7. Гарантійне обслуговування здійснюється в термін, що не перевищує 14 (чотирнадцяти) днів з моменту надходження виробу в Сервісний Центр. У разі виникнення з об'єктивних причин необхідності у перебуванні виробу на сервісному обслуговуванні понад зазначеного терміну співробітники Сервісного центру повинні повідомити клієнта про період і причини продовження ремонтних робіт.

* Рівномірний знос деталей при відсутності на них ознак заводського браку виробництва (виготовлення, збирання) не дає права споживачу на їх заміну за гарантійними зобов'язаннями і може бути визначений лише після діагностики, проведеної в Регіональному сервісному центрі фахівцем, що має для цього відповідну кваліфікацію та інструмент.

Виробник не несе відповідальності за неправильне застосування в цілях і умовах, не передбачених для цього товару та за пошкодження або збиток, що виникли внаслідок неправильної експлуатації.

Умови зберігання вказані на упаковці чи в інструкції з експлуатації виробу.

Відрізний талон №1

Печатка ЦЦ

Номер наряд-замовлення	
Дата звернення	
Дата ремонту	
Майстер	
Несправність	
Підпис майстра	

Відрізний талон №2

Печатка ЦЦ

Номер наряд-замовлення	
Дата звернення	
Дата ремонту	
Майстер	
Несправність	
Підпис майстра	