

VITALS.UA

VITAL

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ



СЕРІЯ MASTER

ЛІХТАР АКУМУЛЯТОРНИЙ
LD 1820 SmartLine+

ШАНОВНИЙ ПОКУПЕЦЬ!

Ми висловлюємо вам подяку за вибір продукції ТМ «Vitals».

Продукція ТМ «Vitals» виготовлена за сучасними технологіями, що забезпечує її надійну роботу протягом досить тривалого часу за умови дотримання правил експлуатації та заходів безпеки.

УВАГА!

Уважно вивчити цю інструкцію до початку користування виробом.

ЗМІСТ

1. ЗАГАЛЬНИЙ ОПИС	5
2. КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ	7
3. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	8
4. ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ	9
5. РОБОТА ІЗ ВИРОБОМ	15
6. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ.....	21
7. ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ.....	22
8. УТИЛІЗАЦІЯ	23
9. МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА СПОСОБИ ЇХНЬОГО УСУНЕННЯ.....	23
10. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ	24
11. ДЕКЛАРАЦІЯ ВІДПОВІДНОСТІ.....	24
12. УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ	26
ДОДАТОК1. ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН	27

ШАНОВНИЙ ПОКУПЕЦЬ!

Ми висловлюємо вам подяку за вибір продукції ТМ «Vitals».

Продукція ТМ «Vitals» виготовлена за сучасними технологіями, що забезпечує її надійну роботу протягом досить тривалого часу за умови дотримання правил експлуатації та заходів безпеки.

Ця продукція виготовлена на замовлення ТОВ «ТД «АМТ», Україна, 69000, м. Запоріжжя, вул. Штабна, буд. 13, прим. 23, т. 0 800 301 400.

Продукція продається фізичним та юридичним особам у місцях роздрібної та гуртової торгівлі за цінами, вказаними продавцем, відповідно до чинного законодавства.

«Ліхтар акумуляторний Vitals Master LD 1820 SmartLine+», ТМ «Vitals», серія «Master», лінійка «SmartLine+», модель «LD 1820 SmartLine+» (далі – ліхтар, виріб) за своєю конструкцією та експлуатаційними характеристиками відповідає вимогам нормативних документів України. А саме, технічним регламентам:

- електромагнітної сумісності обладнання, постанова КМУ № 1077 від 16.12.2015 р.;

- обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, постанова КМУ № 139 від 10.03.2017;

та стандартам:

- ДСТУ EN 55014-1:2016 Електромагнітна сумісність. Вимоги до побутових електроприладів, електричних інструментів та аналогічної апаратури. Частина 1. Емісія завад (EN 55014-1:2006; EN 55014-1:2006/A1:2009; EN 55014-1:2006/A2:2011, IDT);

- ДСТУ EN 55014-2:2017 Електромагнітна сумісність. Вимоги до побутових електроприладів, електроінструментів та аналогічних виробів. Частина 2. Несприйнятливість до завад (EN 55014-2:2015, IDT; CISPR 14-2:2015, IDT);

- ДСТУ EN IEC 63000:2020 Технічна документація для оцінювання електричних та електронних виробів щодо обмеження використання небезпечних речовин (EN IEC 63000:2018, IDT; IEC 63000:2016, IDT).

Ця інструкція містить усю інформацію про виріб, необхідну для його безпечного та ефективного використання, обслуговування.

Одночасно треба розуміти, що інструкція не може передбачити абсолютно всі ситуації, які можуть мати місце під час використання виробу. У разі виникнення ситуацій, яких немає в цій інструкції, або за необхідності отримання додаткової інформації, зверніться за телефоном 0 800 301 400 або на сайт vitals.ua.

Виробник: «Чжецзян Ліанжі Груп» Ко., Лтд, №88 Лейн 201, Сюйпін Роад, Юньлун Таун, Інчжоу Дістрікт, Нінгбо, КНР.

Виробник не несе відповідальності за збиток та можливі пошкодження, які заподіяні внаслідок неправильного поводження із виробом або використання виробу не за призначенням.

Постачальник, імпортер, представник виробника на території України та підприємство, яке приймає претензії споживачів: ТОВ «ТД «АМТ», Україна, 69000, м. Запоріжжя, вул. Штабна, буд. 13, приміщення 23, т. 0 800 301 400.

Продукція ТМ «Vitals» постійно вдосконалюється і у зв'язку з цим можливі зміни, що не порушують основні принципи керування, зовнішній вигляд, конструкцію, комплектацію та оснащення виробу, як і зміст цієї інструкції без повідомлення споживачів. Усі можливі зміни спрямовані тільки на поліпшення та модернізацію виробу.

Дбайливо зберігайте інструкцію з експлуатації та звертайтеся до неї в разі виникнення питань щодо користування, зберігання та транспортування виробу. У разі зміни власника виробу передайте інструкцію новому власнику.

1. ЗАГАЛЬНИЙ ОПИС

Ліхтар акумуляторний ТМ «Vitals», серія «**Master**», лінійка «**SmartLine+**», модель «**LD 1820**» виготовлений відповідно до вимог сучасного рівня техніки та чинних правил безпеки, характеризується надійністю в експлуатації, економічністю, простотою користування та обслуговування, має сучасний дизайн.

Виріб є переносним ліхтарем для локального освітлення робочого місця та підсвічування об'єктів.

У якості джерела світла використані світлодіоди на платі з електронним драйвером, вмонтовані у пластиковий корпус без оптичного коліматора. Світлодіодні джерела світла мають високий коефіцієнт світлової ефективності, що дозволяє в малих габаритах створювати економні світильники із потужними світловими потоками різного забарвлення.

Джерелом електроживлення виробу слугує змінна універсальна акумуляторна літєва батарея (АКБ) до електроінструменту ТМ «Vitals», лінійки інструментів «SmartLine+», номінальною напругою 18 В.

Літій-іонні (Li-ion) акумуляторні батареї не мають обмежень для дозаряджання, вирізняються незначним саморозрядом та застосовуються в широкому переліку електроінструментів лінійки «SmartLine+», ТМ «Vitals» та подібних. АКБ лінійки «SmartLine+» мають високу здатність струмовіддачі та побудовані на елементах фірми «EVE».

Виріб обладнаний 2-позиційним перемикачем потужності світлового потоку.

Режим роботи – періодичний.

Рівень безпеки виробу досягається міцністю конструкції та рівнем напруги, безпечним для користувача.

Ліхтар акумуляторний ТМ «Vitals», серія «Master», модель «LD 1820 SmartLine+», має низку переваг, серед яких:

- великий світловий потік;

- живиться від універсальних батарей ТМ «VITALS» лінійки інструментів «SmartLine+».

Опис основних компонентів виробу наведений на рис. 1.

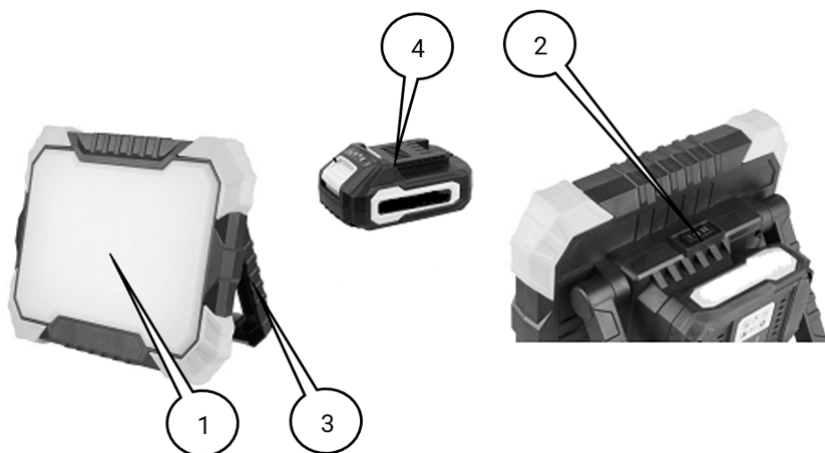


Рисунок 1. Загальний вигляд виробу.

Специфікація до рисунка 1:

1. Світлодіодний випромінювач (або світлодіодна панель випромінювання).
2. Клавiша керування увiмкненням живлення та режимiв освiтлення.
3. Вiдкидна опора.
4. Акумуляторна батарея (до комплекту виробу не входить).

1.1. Значення знаків та піктограм.

Розпорядчі знаки



Перед використанням виробу прочитати інструкцію з експлуатації.

Попереджувальні знаки



Обережно!
Попередження загальної небезпеки.

Інші знаки та піктограми



Знак відповідності технічним регламентам.



Підлягає спеціальній утилізації, окремо від побутового сміття.



Пакування не стійке до ушкодження.
Гаками не брати.



Крихкий вміст.



Обмежене штабелювання.



Дозволено повторне використання.



Берегти від вологи.



Верх пакування.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ

Таблиця 1

Найменування	«LD 1820 SmartLine+»
	Кількість, од.
1. Акумуляторний ліхтар	1
2. Інструкція з експлуатації	1
3. Пакування	1

УВАГА!

Завод-виробник залишає за собою право вносити в зовнішній вигляд, конструкцію та комплект постачання виробу незначні зміни, які не впливають на його функціональність.

3. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблиця 2

Параметр	МОДЕЛЬ
	«LD 1820 SmartLine+»
Номінальна напруга живлення, В	18
Номінальна потужність ліхтаря, Вт	20
Тип акумуляторної батареї	універсальна, до електроінструменту ТМ «Vitals», лінійки «SmartLine+»
Тип зарядного пристрою	для акумуляторних батарей до електроінструментів ТМ «Vitals», лінійки «SmartLine+»
Кількість світлодіодів, од.	60
Кут освітлення, град.	120
Тип світлодіодів	SMD
Розмір панелі випромінювання	180×150
Температура кольору світла, К	6500
Кількість режимів освітлення	2
Світловий потік, Лм	2400/1200
Клас захисту від ураження електрострумом	III
Ступінь захисту корпусу	IP21
Габаритні розміри пакування*, мм	225×95×193
Маса нетто/брутто*, кг	0,72/0,8

* Допустимі відхилення маси/габаритів $\pm 2,5\%$.

4. ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

УВАГА!

Перед використанням виробу мають бути вжиті всі необхідні запобіжні заходи для зменшення ризику займання, ураження електричним струмом та ймовірності пошкодження самого виробу.

4.1. Опис заходів безпеки, які мають бути вжиті користувачем, у тому числі необхідність застосування засобів індивідуального захисту. Загальні вимоги.

4.1.1. Ліхтар акумуляторний, модель «LD 1820 SmartLine+» належить до класу ручних переносних ліхтарів із живленням від змінної літій-іонної акумуляторної батареї напругою 18 В, на які поширюються вимоги правил безпечної експлуатації електроустановок, правил пожежної безпеки (особливо під час робіт у зонах із можливими випарами легкозаймистих паливно-мастильних матеріалів).

Перед експлуатацією необхідно уважно ознайомитися із цією інструкцією з експлуатації та дотримуватися її вимог для запобігання дії небезпечних чинників, що виникають: ураження електричним струмом, небезпеки пожежі від перегріву на електричних контактах.

4.1.2. Використовувати виріб необхідно виключно за призначенням, згідно з вимогами цієї інструкції, з дбайливим ставленням до виробу, своєчасно виконуючи заходи технічного обслуговування.

4.1.3. Під час користування виробом необхідно виконувати правила пожежної безпеки:

- виконувати вимоги улаштування тимчасових електромереж, запобігаючи випадкам появи електричних іскор та підвищення температури на контактах, у проводах, в електроприладах;
- забороняється робота виробу у вибухонебезпечних зонах, в атмосфері випарів легкозаймистих речовин.

4.1.4. Під час роботи виробу необхідно виконувати правила безпечної експлуатації:

- щоразу до початку роботи виконувати технічний огляд і перевірку цілісності деталей виробу відповідно до розділу «Підготовка до роботи» цієї інструкції, використовувати виріб із недоліками забороняється;
- усі операції з підготовки виробу до роботи, технічного обслуговування та ремонту здійснювати з від'єднаною акумуляторною батареєю;

- до початку роботи оглянути та підготувати робоче місце для встановлення автономного освітлення;
- не починати роботу з виробом у стані втоми, під дією алкоголю, ліків та продуктів, які можуть погіршити увагу і швидкість реакції;
- під час користування зарядним пристроєм не торкатися мокрими руками елементів електромережі: розетки, вилки, автомату захисту тощо;
- під час роботи не допускати перебування в небезпечній зоні сторонніх осіб, дітей, тварин;
- не піддавати виріб ударам, значним механічним навантаженням або вібраціям;
- після внесення виробу з холоду в тепле приміщення, витримати його не менше 2-х годин у пакованні для усунення конденсату;
- захищати виріб та складові від дії електромагнітних, електростатичних полів, екстремальних температур, прямих сонячних променів та вологи;
- не використовувати для роботи виріб з ознаками недоліків, помітними зовнішніми пошкодженнями, особливо електричного шнура та штепсельної вилки зарядного пристрою;
- слідкувати за тим, щоб роз'єми під'єднання електромережі завжди були сухими та чистими;
- не залишати працюючий виріб без нагляду й періодично контролювати на дотик температуру його поверхонь;
- після заряджання не залишати акумуляторну батарею під'єднаною до зарядного пристрою, або зарядний пристрій до мережі без навантаження;
- не перевищувати розрахований час заряджання акумуляторної батареї та не заряджати батареї, які вийшли з ладу й не сприймають заряд;
- не розбирати акумуляторну батарею — складові речовини можуть бути токсичними та самозаймистими, у разі саморозгерметизації акумуляторів використовувати гумові рукавички та тару з негорючих матеріалів;
- не допускати короткого замкнення контактів акумуляторів та не кидати їх у вогонь — це вибухонебезпечно;
- після закінчення заряджання акумулятора від'єднувати зарядний пристрій від електромережі, підготувати комплект виробу до зберігання згідно з цією інструкцією у визначеному місці, діти не повинні мати доступ до комплекту виробу;
- не залишати без нагляду зарядний пристрій, під'єднаний до електромережі.

4.1.5. Користувач має усвідомлювати небезпеки електричного струму. Електрострум створює на організм людини біологічну, електролітичну та термічну дії.

Біологічна дія призводить до порушень клітин організму, що спричиняє судомні скорочення м'язів, порушення нервових функцій, роботи органів дихання і кровообігу. Водночас можуть спостерігатися втрата свідомості, розлад мовлення.

Електролітична дія призводить до електролізу плазми крові та інших рідин тіла, що може призвести до порушення їхнього фізико-хімічного складу й біологічних властивостей.

Термічна дія електричного струму супроводжується опіками окремих ділянок тіла й перегрівом окремих внутрішніх органів, спричиняючи в них різні функціональні розлади й ушкодження.

Небезпечна дія електричного струму на організм людини залежить від багатьох чинників.

Користувач має володіти та вміти застосовувати методи першої домедичної допомоги (штучне дихання та непрямий масаж серця) постраждалим від ураження електричним струмом.

4.1.6. Вимоги безпеки під час роботи на висоті:

- роботи на висоті понад 1,3 м можуть виконуватися тільки за умови відсутності медичних протипоказань у виконавця робіт;
- до початку робіт на висоті підбати про захист від основних небезпечних чинників — падіння виконавця або предметів, для чого вибирати надійні опори, засоби підймання, страхування від падіння, одягнути на голову захисну каску;
- роботи на висоті виконувати з особливою уважністю та обережністю.

4.1.7. Користувач під час користування зарядним пристроєм має забезпечити електробезпеку використанням:

- кондиційних складових електромережі;
- ізоляції струмовідних частин, зокрема, захист від доступу вологи;
- огороження струмовідних частин, доступних для дотику;
- пристроїв захисного блокування, відключення, диференційних реле та подібних;
- для роботи поза приміщеннями обов'язково використовувати подовжувачі електромережі у вологозахисному виконанні: що зменшує ризик ураження електричним струмом.

4.1.8. Ремонт виробу має здійснюватися винятково в уповноваженому сервісному центрі ТМ «Vitals» з використанням оригінальних запасних частин, в іншому разі можливе заподіювання серйозної шкоди здоров'ю користувача.

УВАГА!

Щоб уникнути травм, використовувати тільки ті знаряддя або пристрої, які вказані в інструкціях з експлуатації.

4.2. Спеціальні вимоги безпеки.

4.2.1. Вимоги безпеки до початку роботи з виробом:

- до самостійної роботи з виробом можуть бути допущені лише особи, які засвоїли вимоги безпеки та правила експлуатації, наведені в цій інструкції;
- для роботи з цим виробом вибирати акумуляторні батареї та відповідні зарядні пристрої ТМ «Vitals», лінійки «SmartLine+»;
- переконавшись, що на виробі є заводська маркувальна табличка з основними технічними даними. Якщо маркувальна табличка відсутня, слід звернутися до постачальника. Не використовувати для роботи виріб без маркувальної таблички;
- потужність і технічні можливості виробу мають відповідати майбутньому завданню. Не використовувати у виробничих професійних цілях виріб, призначений для робіт в побуті;
- зарядний пристрій має достатній рівень електробезпеки для роботи в нормальних умовах без підключення заземлення, тому забороняється втручатись у конструкцію виробу для самостійного його підключення. За необхідності робіт в умовах із підвищеною вологістю, необхідно використовувати діелектричні рукавички та килимки разом із подовжувачами у вологозахисному виконанні;
- не використовувати виріб у вибухонебезпечних зонах, в умовах впливу крапель і бризок, на відкритих майданчиках під час снігопаду та дощу;
- за необхідності, підключення зарядного пристрою на вулиці здійснити через мережевий подовжувач у вологозахисному виконанні; подовжувачі та шнур живлення мають розмотуватися на повну їх довжину;
- оглядати виріб на наявність пошкоджень перед кожним увімкненням.

4.2.2. Вимоги безпеки під час роботи з виробом:

- вмикати в електромережу зарядний пристрій тільки перед заряджанням;

- під'єднувати акумуляторну батарею безпосередньо перед виконанням робіт тільки із вимкненим перемикачем «Увімк/Вимк» виробу;

- не направляти світловий потік безпосередньо в очі;

- від'єднувати батарею під час перерви в роботі та після закінчення роботи;

- не залишати працюючий виріб без нагляду;

- не використовувати виріб у приміщеннях з вибухонебезпечним, хімічно активним середовищем, яке руйнує метали та ізоляцію та в умовах впливу крапель і бризок води, на відкритих майданчиках під час снігопаду або дощу;

- берегти виріб від впливу зовнішніх джерел тепла, хімічно активних речовин та не використовувати в приміщеннях із наявністю подібних факторів;

- для запобігання пошкодженням, ніколи не носити зарядний пристрій за шнур електроживлення, не обертати його навколо руки або інших частин тіла, не тягнути за шнур, щоб вийняти вилку з розетки, захищати шнур від впливу високих температур, мастильних матеріалів та предметів із гострими крайками;

- виконувати вимоги пожежної безпеки під час робіт;

- під'єднувати/від'єднувати акумуляторну батарею тільки після вимкнення виробу перемикачем «Увімк/Вимк»;

- не передавати виріб особам, які не мають права користування ним, та не залишати без нагляду зарядний пристрій, підключений до електромережі;

- не використовувати виріб за наявності в зоні робіт легкозаймистих рідин, балонів із газами;

- використовувати виріб тільки з аксесуарами й запасними частинами, дозволеними підприємством-виробником — використання ЗІП від виробника гарантує надійну роботу;

- забороняється використовувати виріб під час виникнення в роботі хоча б однієї з таких несправностей:

- 1) пошкодження вилки або шнура електроживлення зарядного пристрою;

- 2) несправний вимикач або його нечітка робота;

- 3) корпус виробу перегрівається;

- 4) поява диму або запаху горілої ізоляції;

- 5) ненадійне кріплення змінного акумулятора;

- 6) суттєві пошкодження корпусних деталей.

УВАГА!

Слідкувати за станом виробу. У разі відмови в роботі, появи запаху, характерного для горілої ізоляції, іскор, необхідно негайно від'єднати виріб від мережі та звернутися до сервісного центру.

4.2.3. Вимоги безпеки після закінчення роботи:

- після закінчення роботи від виробу від'єднати та зарядити акумуляторну батарею;
- виріб очистити від пилу і бруду;
- зберігати виріб за температури від + 5 °C до + 40 °C з відносною вологістю не більше 90 %;
- під час зберігання виробу у приміщенні необхідно забезпечити нейтральне середовище, яке не руйнує метали та електроізоляцію.

4.3. Вимоги безпеки в аварійних ситуаціях.

4.3.1. У разі виникнення аварійних ситуацій (несподівана відмова виробу, пошкодження під час виконання роботи, поява запаху горілої ізоляції, диму з корпусу виробу, займання виробу, припинення електропостачання, отримання сигналу про можливе наближення природних або техногенних катаклізмів):

- припинити виконання роботи;
- повідомити, за необхідності, спецпідрозділи (пожежний, медичний, екологічний, спеціальний аварійний);
- вжити заходів з евакуації людей і матеріальних цінностей (за необхідності);
- почати ліквідацію наслідків аварії первинними засобами до прибуття спецпідрозділів, якщо такі отримали виклик, і до їхнього прибуття виставити пости, що обмежують доступ сторонніх у небезпечну зону;
- надати долікарську допомогу постраждалим.

5. РОБОТА ІЗ ВИРОБОМ

УВАГА!

Забороняється починати роботу виробом, не виконавши вимоги з техніки безпеки, вказані в розділі «Заходи безпеки» цієї інструкції.

5.1 Підготовка до роботи.

5.1.1 Контрольний огляд виробу.

Після транспортування виробу в зимових умовах, перед увімкненням у теплого приміщенні, виріб необхідно витримати в пакуванні за кімнатної температури не менше 2-х годин до повного зникнення вологи (конденсату) на ньому.

Дістати виріб із пакування. Перевірити комплектність згідно з таблицею 1. Зовнішнім оглядом переконатися у відсутності дефектів деталей корпусу виробу, ретельно оглянути на наявність зовнішніх пошкоджень.

Під'єднати згідно з п. 5.1.2 до виробу заряджену акумуляторну батарею та переконатися, що акумулятор надійно зафіксований у корпусі виробу.

Перевірити чіткість роботи клавіши вимикача короткочасним (2–3 рази) його натисканням. Перевірити роботу виробу протягом 1 хвилини, стан електрообладнання (відсутність диму й запаху, характерного для горілої ізоляції, акумуляторна батарея не має нагріватися).

УВАГА!

Якщо виявлені недоліки виробу, звернутися до сервісного центру.

УВАГА!

Акумуляторна батарея не входить до комплекту постачання виробу.

Для роботи з цим виробом слід використовувати акумуляторну батарею та зарядні пристрої ТМ «Vitals» лінійки «SmartLine+».

Користувачу належить окремо придбати собі одну чи кілька акумуляторних батарей, керуючись їх характеристиками, особливостями майбутніх робіт та власними уподобаннями.

5.1.2 Під'єднання та від'єднання акумуляторної батареї.

Перед під'єднанням та від'єднанням акумуляторної батареї (2, рис. 2) завжди вимикати виріб.

Для під'єднання акумуляторної батареї до виробу сумістити виступи на акумуляторі із пазами на корпусі виробу, і з невеликим зусиллям посунути акумулятор у напрямку стрілки (Б) (рис. 2) до появи характерного звуку спрацьовування фіксатора. Не рекомендовано докладати надмірних зусиль під час встановлення акумулятора. Якщо акумуляторна батарея під'єднується із зусиллям, це означає, що встановлення здійснюється неправильно або в пази корпусу потрапив сторонній предмет.

Щоб від'єднати акумуляторну батарею, злегка натиснути на кнопку фіксації батареї (1, рис. 2) та, не відпускаючи кнопку, із невеликим зусиллям потягнути акумулятор у напрямку стрілки (А) (рис. 2), щоб вийняти його із корпусу виробу.

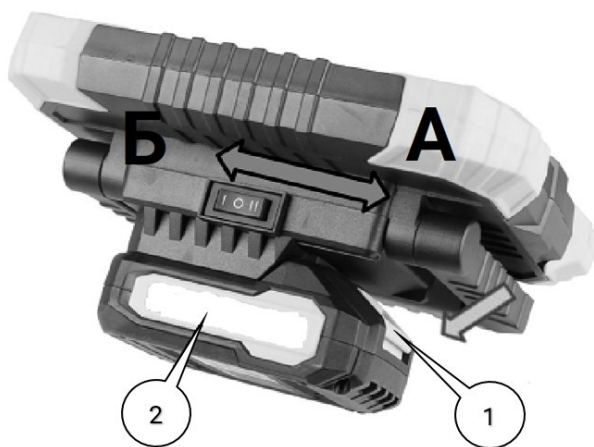


Рисунок 2. Схема під'єднання (від'єднання) акумуляторної батареї.

1 – фіксатор акумуляторної батареї;
2 – акумуляторна батарея.

5.1.3 Перевірка рівня зарядження та заряджання акумуляторної батареї.

5.1.3.1 Перевірка рівня зарядження акумуляторної батареї:

1. Натиснути та утримувати клавішу фіксації на верхній панелі акумулятора (2, рис. 3).

2. Пересвідчитися за світловими індикаторами, що акумулятор заряджений. Під час утримування кнопки відповідно до рівня заряду батареї почнуть світитися відповідні індикатори (1, рис. 3).

Акумуляторну батарею з рівнем заряду менше 95 % використовувати не рекомендується.



Рисунок 3. Схема перевірки рівня заряду акумуляторної батареї.

Специфікація до рисунка 3:

1. Індикатори рівня зарядження акумуляторної батареї та індикація їхніх показань:
 - світиться 1 індикатор — означає 10...25 % рівня зарядження;
 - світиться 2 індикатори — означає 25...50 % рівня зарядження;
 - світиться 3 індикатори — означає 75...100 % рівня зарядження.
2. Кнопка контролю стану зарядження.

5.1.3.2 Порядок заряджання акумуляторної батареї:

1. Від'єднати акумуляторну батарею від виробу.
2. Під'єднати зарядний пристрій для акумуляторної батареї до мережі змінного струму напругою 230 В, 50 Гц.
3. Встановити акумуляторну батарею в контактне гніздо зарядного пристрою до фіксації.
4. Контролювати рівень заряду акумулятора за кольором індикаторів зарядного пристрою та батареї (1, рис. 4).
5. Після закінчення заряджання (приблизно 1 години) від'єднати мережевий шнур зарядного пристрою від джерела електроживлення та вийняти акумуляторну батарею із зарядного пристрою.

УВАГА!

Конструкція та схема індикації АКБ може відрізнятися від наведеної, залежно від моделі.

УВАГА!

Не заряджати АКБ зарядним струмом, який перевищує ємність батареї, інакше строк служби батареї може скоротитися на 30 % і більше.

УВАГА!

1. Зарядний пристрій передбачає під'єднання батареї за аналогією з корпусом виробу – слідкувати за полярністю та наявністю електричного контакту, щоб уникнути можливих проблем.
2. Для перших заряджвань акумуляторної батареї потрібно більше часу. Час заряджання батареї може змінюватися залежно від температури довкілля.
3. Після закінчення заряджання від'єднати зарядний пристрій від мережі та зняти батарею.
4. Якщо батарея буде поставлена на заряджання перегрітою від прямого сонячного світла, або внаслідок того, що вона щойно використовувалася, можливо, процес заряджання не почнеться.
5. Процес заряджання почнеться автоматично після охолодження. Якщо після охолодження процес заряджання не відбувається, звернутися до сервісного центру для діагностики.



Рисунок 4. Загальний вигляд зарядного пристрою.

Специфікація до рисунка 4:

1. Індикатори показань заряджання:
 - червоний індикатор увімкнений, зелений індикатор вимкнений – акумулятор заряджається;
 - червоний індикатор вимкнений, зелений індикатор увімкнений – акумулятор повністю заряджений.
2. Електричні контакти гнізда під акумулятор.
3. Шнур електроживлення.

5.1.4 Пуск/зупинка виробу.

1. Перевірити чіткість роботи перемикача шляхом короткочасного (2-3 рази) увімкнення та перевести його до положення «0».
2. Для увімкнення виробу:
 - під'єднати акумуляторну батарею до виробу;
 - клавішею (1, рис. 5) вибрати необхідну світлову потужність «I» чи «II».
3. Для вимкнення виробу перемістити перемикач (1, рис. 5) в середнє початкове положення «0».

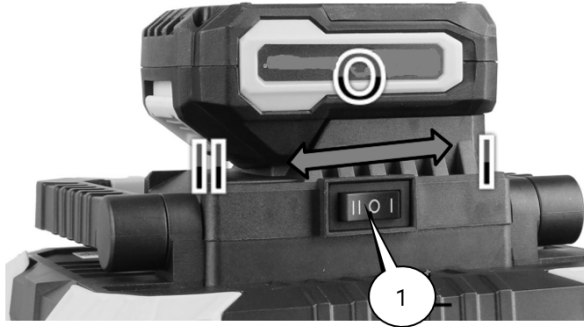


Рисунок 5. Схема увімкнення (перемикання режимів) ліхтаря.

1 – клавіша увімкнення/перемикання режимів.

5.1.5 Налаштування відкидної опори.

1. Ліхтар можна встановити на горизонтальну рівну поверхню або підвісити за допомогою відкидної опори (1, рис. 6) для найкращого та більш ефективного освітлення робочого місця.

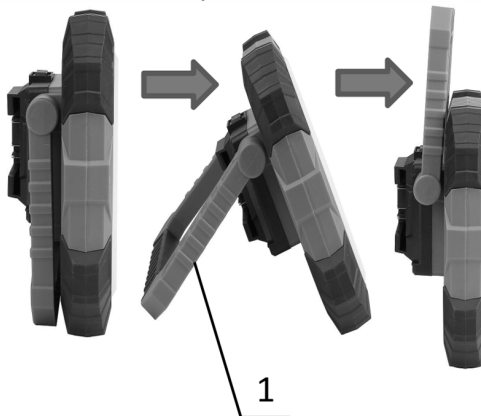


Рисунок 6. Схема встановлення ліхтаря.

1 – відкидна опора.

5.2. Порядок експлуатації виробу.

5.2.1. Порядок роботи.

1. Увімкнути підготовлений до роботи виріб згідно з п. 5.1, виконуючи вимоги безпеки розділу 4 «ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ» цієї інструкції.

2. Встановити виріб на робочий майданчик за допомогою відкидної опори.

3. Під час роботи слідкувати за рівнем заряду батареї, своєчасно змінювати її та заряджати.

5.2.2. Порядок дій після закінчення робіт.

1. Вимкнути виріб.

2. Від'єднати акумуляторну батарею від виробу.

3. Оглянути виріб на відсутність пошкоджень корпусу, акумуляторної батареї.

4. Очистити виріб від пилу та бруду. У випадках сильного забруднення протерти виріб вологою тканиною, яка унеможливорює появу крапель. Після цього витерти виріб насухо. Забороняється використовувати для цих цілей агресивні до пластмаси, гуми й металів очисники (наприклад, ацетон, розчинники, кислоти тощо).

5. Розташувати виріб у визначеному місці для зберігання, згідно з вимогами відповідного розділу. Рекомендується зберігати виріб у заводському пакуванні. Діти не повинні мати доступ до виробу.

6. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Ліхтар акумуляторний є надійним виробом, який розроблений з урахуванням усіх сучасних інженерних технологій. Виконуючи всі рекомендації інструкції з експлуатації, своєчасно здійснюючи технічне обслуговування, забезпечується надійна робота виробу протягом тривалого часу.

УВАГА!

Перед початком робіт із технічного обслуговування від'єднати акумуляторну батарею.

Передбачені такі види технічного обслуговування:

- контрольний огляд;
- технічне обслуговування.

6.1. Щоразу до початку та після закінчення робіт здійснювати контрольний огляд корпусу виробу, частин і деталей, акумуляторної батареї та корпусу, мережевого кабелю та силової вилки зарядного пристрою на наявність механічних і термічних ушкоджень.

Очищувати корпус, акумулятор та зарядний пристрій від бруду й пилу.

Світлову панель очищувати обережно м'якою серветкою.

За наявності механічних та термічних пошкоджень виробу, необхідно звернутися до сервісного центру.

УВАГА!

У випадку виникнення труднощів під час здійснення технічного обслуговування виробу, слід звернутися за допомогою до сервісного центру.

Очищати корпус необхідно м'якою тканиною. Якщо на корпусі наявні плями, видалити їх за допомогою нейтральних мийних засобів.

У процесі очищення виробу не рекомендується використовувати абразивні матеріали, різні розчинники, аміачну воду, бензин, спирт, що можуть руйнувати метали та пластик.

6.2. Технічне обслуговування виробу у сервісному центрі передбачає:

- очищення електронних плат виробу та діагностику відповідності електричних параметрів;
- заміну зношених елементів за необхідності.

УВАГА!

Технічне обслуговування має проводитися регулярно протягом усього строку служби виробу. Без проведення технічного обслуговування покупець втрачає право гарантії.

7. ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Ліхтар акумуляторний вимагає обережного поводження під час транспортування та відповідних умов зберігання.

7.1. Транспортування.

Транспортування виробу дозволяється усіма видами транспорту, які забезпечують збереження виробу, відповідно до загальних правил транспортних перевезень. Під час транспортування літєвих акумуляторів можуть діяти обмеження.

Під час вантажно-розвантажувальних робіт та транспортування виріб не має піддаватися ударам і впливу атмосферних опадів.

Розташування та кріплення виробу у транспортних засобах мають забезпечувати стійке положення виробу і відсутність можливості його пересування під час транспортування.

Під час транспортування виробу на великі відстані необхідно від'єднувати акумуляторну батарею.

Допустимі умови транспортування виробу: температура навколишнього повітря від -15°C до $+55^{\circ}\text{C}$ (із АКБ від -5°C до $+50^{\circ}\text{C}$) із відносною вологістю не більше 90 %.

7.2. Зберігання.

Зберігати виріб рекомендується в штатному пакуванні, в приміщеннях, які добре провітрюються, за температури від -15°C до $+55^{\circ}\text{C}$ із відносною вологістю повітря не більше 90 %.

Акумуляторну батарею зберігати рекомендується в приміщеннях, які добре провітрюються, за температури від $+5^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$ із відносною вологістю повітря не більше 90 %.

7.2.1. Підготовка виробу до тривалого зберігання:

1. Від'єднати АКБ від виробу, перевірити на цілісність їх та місце для приєднання АКБ. За необхідності очистити.
2. Зарядити АКБ до рівня не більше 90 % та підготувати для зберігання згідно з інструкцією виробника АКБ. Зберігати виріб із АКБ за температури від $+5^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$ із відносною вологістю повітря до 80 %.
3. Видалити пил, бруд на зовнішніх поверхнях виробу.
4. Розташувати виріб у пакуванні у визначеному місці.

УВАГА!

Зберігати виріб в одному приміщенні із вибуховими та горючими речовинами, кислотами, лугами, мінеральними добривами та іншими агресивними речовинами забороняється.

8. УТИЛІЗАЦІЯ

Не викидати виріб із побутовими відходами! Виріб, у якого закінчився термін експлуатації, акумуляторна батарея, зарядний пристрій, знаряддя та пакування мають здаватися на утилізацію і перероблення.

Інформацію про утилізацію можна отримати в місцевій адміністрації.

9. МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА СПОСОБИ ЇХНЬОГО УСУНЕННЯ

Таблиця 3

ОПИС НЕДОЛІКІВ	Можлива причина	Способи усунення
Ліхтар після натискання на пускову клавішу не працює	Акумуляторна батарея розряджена/несправна	Зарядити/замінити акумуляторну батарею
	Перегоріла світлодіодна панель	Звернутися до сервісного центру
	Пошкоджена клавіша «Увімк/Вимк»	Звернутися до сервісного центру
Час роботи ліхтаря занадто короткий	Термін служби акумуляторної батареї вичерпано	Звернутися до сервісного центру

** Цей перелік не містить усіх можливих недоліків. У разі виникнення складних проблем необхідно звернутися до найближчого сервісного центру ТМ «Vitals».*

10. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Гарантійний строк експлуатації виробу, та умови гарантії вказані в гарантійному талоні (додаток 1) і встановлюються від дати роздрібного продажу, вказаної в гарантійному талоні. Строк служби виробу становить 3 (три) роки від дати роздрібного продажу. Строк зберігання та придатності становить 10 (десять) років від дати виготовлення продукції.

Цей виріб не потребує проведення додаткових проектних робіт для введення в експлуатацію.

Протягом гарантійного строку експлуатації несправні деталі та вузли будуть замінюватися за умови дотримання всіх вимог цієї інструкції та відсутності ушкоджень, пов'язаних із неправильною експлуатацією, зберіганням і транспортуванням виробу.

Споживач має право на безкоштовне гарантійне усунення несправностей, виявлених і пред'явлених у період гарантійного терміну експлуатації та зумовлених виробничими недоліками.

У зв'язку зі складністю конструкції ремонт може тривати понад два тижні. Причину виникнення несправностей і терміни їхнього усунення визначають фахівці сервісного центру.

Дата виготовлення виробу визначається за серійним номером товару в партії, який складається з дев'ятох цифр та має вигляд – ММ.УУ.ЗЗЗЗЗ, який розшифровується таким способом:

ММ – місяць виготовлення;

УУ – рік виготовлення;

ЗЗЗЗЗ – порядковий номер виробу в партії.

11. ДЕКЛАРАЦІЯ ВІДПОВІДНОСТІ

1. Декларування відповідності виробу на території України проводить представник виробника ТОВ «ТД «АМТ», Україна, 69000, м. Запоріжжя, вул. Штабна, буд. 13, приміщ. 23, т. 0 800 301 400. Наведений виріб відповідає вимогам чинних технічних регламентів та стандартів України. Декларації складаються українською мовою.

2. Декларація про відповідність виробу стосується винятково виробів у тому стані, у якому вони введені в обіг, і не охоплює компонентів та/або змін, які були пізніше впроваджені у виробі кінцевим користувачем.

До оцінки відповідності залучається представник виробника, який долучає орган з оцінки відповідності як третю сторону, незалежну від організації або виробів, які він оцінює.

За результатами оцінки відповідності залучений незалежний, призначений для подібних робіт, орган оформлює сертифікат

відповідності або сертифікат типу, перевіряє текст декларації та реєструє у своєму реєстрі.

3. Декларація про відповідність виробу містить такі дані:

- повне найменування та місцезнаходження виробника і його уповноваженого представника;
- повне найменування та місцезнаходження особи-резидента України, уповноваженої виробником на збирання технічного файлу;
- опис і ідентифікаційні дані виробу, що охоплюють узагальнене найменування, функції, модель, тип, серійний номер і комерційну назву;
- відомості про те, що виріб відповідає положенням Технічних регламентів, і в разі потреби відомості про відповідність виробу іншим технічним регламентам та/або іншим вимогам, яким відповідає виріб;
- найменування, місце знаходження та ідентифікаційний номер призначеного органу з оцінки відповідності та номер сертифіката перевірки типу виробу;
- у разі необхідності, найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний номер призначеного органу з оцінки відповідності, яким схвалено систему керування якістю;
- посилання в разі необхідності на:
 - національні стандарти, що застосовуються;
 - інші нормативні документи, що застосовуються;
 - місце й дату декларування;
 - зазначення персональних даних і підпис особи, уповноваженої на оформлення декларації від імені виробника або його уповноваженого представника.

4. Уповноважений представник виробника виробу на території України зберігає оригінал декларації про відповідність виробу протягом щонайменше 10 років від дати виготовлення останнього виробу. Скановані копії оригіналу декларації безперешкодно надаються споживачу під час передачі товару.

12. УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

Таблиця 4

Позначення	Пояснення
В	вольти
К	кельвіни
Вт	вати
кг	кілограми
мм	міліметри
Лм	люмени
Пост., імп., предст. вир. та підпр., яке прийм. прет. спож.	Постачальник, імпортер, представник виробника на території України та підприємство, яке приймає претензії споживачів

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

№ _____

Під час придбання виробу (товару) вимагайте перевірки комплектності, наявності інструкції, працездатності виробу та правильного заповнення гарантійного талона у вашій присутності.

Постачальник, імпортер, представник виробника та підприємство, яке приймає претензії споживачів на території України: ТОВ «ТД «АМТ», Україна, 69000, м. Запоріжжя, вул. Штабна, буд. 13, приміщ. 23, т. 0 800 301 400.

Адреси сервісних центрів, їхні контакти ви можете знайти на сайтах, вказаних у супровідній документації товару або за телефоном 0 800 301 400.

Найменування товару	«Ліхтар акумуляторний»
Торговельна марка	«Vitals»
Серія	«Master»
Лінійка	«SmartLine+»
Модель	«LD 1820 SmartLine+»
Серійний номер	
Торговельна організація	
Адреса торговельної організації	
Виріб перевірів і продав	
Строк гарантії на товар	3 (три) роки
Печатка або штамп торговельної організації	
Ціна	
Дата продажу	

Задоволення претензій споживачів на території України здійснюється відповідно до Закону України «Про захист прав споживачів». Виробник та його адреса вказані на виробі та в експлуатаційних документах. Якщо вказати їх на виробі неможливо, то тільки в експлуатаційних документах або на пакованні.

Інформація про товар, яка вказана в гарантійному талоні, має відповідати вказаній на товарі, в експлуатаційній документації та пакованні. За згодою споживача, під час купівлі, гарантія може бути оформлена в електронному вигляді через онлайн-сервіси продавця.

Виріб відповідає вимогам технічної документації виробника, чинним вимогам та стандартам України, вказаним у сертифікатах відповідності, та/або деклараціях відповідності технічним регламентам.

Виробник (представник виробника, імпортер, постачальник, продавець) гарантує відповідність виробу (товару) вимогам, зазначеним у нормативних документах, за умови дотримання споживачем правил, які вказані в експлуатаційних документах (інструкції з експлуатації). Виробник (продавець) гарантує можливість використання товару за призначенням протягом строку гарантії. Гарантійний термін експлуатації – термін, протягом якого гарантується використання товару, та складових частин за призначенням, за умови дотримання споживачем правил користування і протягом якого виконуються гарантійні зобов'язання.

Гарантійний строк (термін) експлуатації товарів на території України поширюється на продукцію, вказану в наведеній вище таблиці. Роботи з гарантійного ремонту (обслуговування) виконуються для споживача безоплатно.

Вимоги споживача розглядаються після пред'явлення споживачем розрахункового документа, а щодо товарів, на які встановлено гарантійний строк, – технічного паспорта чи іншого документа, що його замінює, з позначкою про дату продажу. Вимоги споживача щодо технічно складних побутових товарів – після пред'явлення розрахункового документа, передбаченого Законом України «Про застосування реєстраторів розрахункових операцій у сфері торгівлі, громадського харчування та послуг», та технічного паспорта чи іншого документа, що його замінює, з позначкою про дату продажу.

У разі оформлення гарантії в електронному вигляді розрахунковий документ залишається єдиним матеріальним підтвердженням купівлі.

На гарантійний ремонт приймаються вироби (товари) у чистому вигляді, без змінних знарядь та аксесуарів, у первісному стані.

Для гарантійного ремонту звертайтеся винятково в сервісні центри даної торгової марки.

Ремонт за гарантією має здійснюватися кваліфікованими фахівцями із використанням оригінальних запасних частин виключно в спеціалізованому центрі. Замінені за гарантією деталі та вузли переходять у розпорядження сервісного центру.

Гарантійний термін експлуатації збільшується на час перебування товару в ремонті (час користування споживачем аналогічним товаром з обмінного фонду до гарантійного терміну не додається). Зазначений час обчислюється від дня звернення споживача до виконавця (продавця, виробника) з вимогою про усунення недоліків.

Якщо з технічних причин ремонт виробу неможливий, сервісний центр видає акт із експертним висновком, на підставі якого споживач здійснює повернення або заміну товару.

ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ НЕ НАДАЮТЬСЯ У РАЗІ:

1. Відсутності гарантійного талона або неможливості його прочитати, неправильного або неповного його заповнення, відсутності в ньому дати продажу, печатки (штампа) і підпису продавця, серійного номера виробу.*

2. Відсутності розрахункового документа касового (товарного) чека або накладної.

3. Наявності виправлень у гарантійному талоні.

4. Відсутності, зміни, знищення серійного номера виробу (товару), або невідповідності серійного номера виробу, вказаному в гарантійному талоні.

5. Відсутності, порушення чи зміни пломби на виробі (якщо вона передбачена).

6. Використання виробу не за призначенням або із рівнем промислових навантажень.

7. Недотримання правил періодичного технічного обслуговування, вказаних в інструкції з експлуатації (заміни мастила, сальників, колекторних щіток, зубчастих пасків тощо), що стало причиною виходу виробу із ладу.

8. Наявності механічних пошкоджень, які вплинули на функціональність виробу.

9. Наявності недоліків у результаті порушення режимів зберігання.

10. Самостійного ремонту або модернізації виробу споживачем чи третіми особами поза сервісними центрами.

11. Недоліків, що виникли внаслідок стихійного лиха.

12. Наявності впливу високої температури чи відкритого вогню.

13. Наявності повного природного зносу в результаті надмірної інтенсивної експлуатації.

14. Пошкодження штепсельної вилки внаслідок недостатнього (поганого) електричного контакту, відсутності штепсельної вилки.

15. Виходу з ладу одночасно статора й ротора: недотримання часових інтервалів під час роботи з інструментом, перегріву внаслідок забруднення вентиляційних каналів, перевищення споживчої потужності.

** У разі оформленого електронного гарантійного талона пункт не діє.*

**ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ НЕ ПОШИРЮЮТЬСЯ НА
ВИТРАТНІ ЕЛЕМЕНТИ ТА АКСЕСУАРИ, ЯКЩО ЇХНЯ ЗАМІНА
ПЕРЕДБАЧЕНА КОНСТРУКЦІЄЮ ТА НЕ ПОВ'ЯЗАНА З
РОЗБИРАННЯМ ВИРОБУ:**

1. Комплектовання (підставки, кріпильні елементи, змінний інструмент, елементи живлення, паси, свічки запалювання та розжарювання, ланцюги, ножі та катушки для волосіні, колеса, повітряні та паливні фільтри, щітки, ножі, адаптери ножів, змінні рукави, байонетні роз'єми, запобіжники, опорні фланці під різальні гарнітури, мембрани електричного фарбопульта, знімні руків'я, зварювальні кабелі, аксесуари тощо), документація в комплекті виробу.

2. Неповну комплектацію виробу, яка могла бути виявлена під час його продажу.

Виріб			ВІДРИВНИЙ ТАЛОН
Модель			
Серійний номер			
Вилучено (дата):	Торговельна організація		
	Дата продажу		
Видано (дата):			
Майстер (ПІБ та підпис)	Печатка або штамп сервісного центру	Печатка або штамп торгової організації	
Виріб			ВІДРИВНИЙ ТАЛОН
Модель			
Серійний номер			
Вилучено (дата):	Торговельна організація		
	Дата продажу		
Видано (дата):			
Майстер (ПІБ та підпис)	Печатка або штамп сервісного центру	Печатка або штамп торгової організації	
Виріб			ВІДРИВНИЙ ТАЛОН
Модель			
Серійний номер			
Вилучено (дата):	Торговельна організація		
	Дата продажу		
Видано (дата):			
Майстер (ПІБ та підпис)	Печатка або штамп сервісного центру	Печатка або штамп торгової організації	

Виріб після гарантійного ремонту отримав у робочому стані,
без дефектів. Претензій не маю.

Дата

ПІБ покупця

Підпис покупця

Виріб після гарантійного ремонту отримав у робочому стані,
без дефектів. Претензій не маю.

Дата

ПІБ покупця

Підпис покупця

Виріб після гарантійного ремонту отримав у робочому стані,
без дефектів. Претензій не маю.

Дата

ПІБ покупця

Підпис покупця

ФОРМУЛЯР ГАРАНТІЙНИХ РОБІТ

№	Дата проведення ремонту		Опис ремонтних робіт та заміє- них деталей	Прізвище майстра та печатка сервісного центру
	Початок	Закінчення		

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--



VITALS.UA