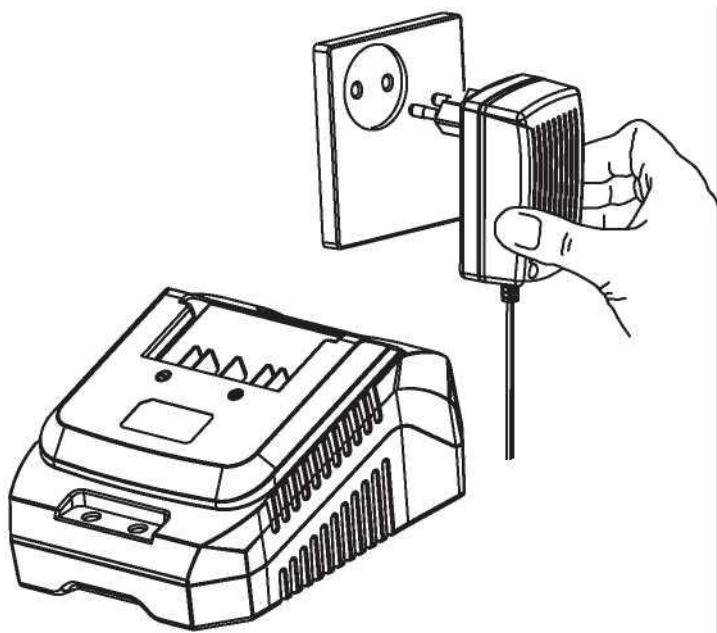




Інструкція з експлуатації та інструкція з техніки безпеки

ЗУ-2А/ЛЗ **P59210**

ЗУ-2.2А/ЛЗ **P59010**

ЗУ-4А/ЛЗ **P59110**

УА ЗАРЯДНИЙ ПРИСТРІЙ



Шановний споживачу!

При купівлі пристрою для заряджання акумуляторів:

- вимагайте перевірку його справності шляхом пробного увімкнення;
- переконайтеся, що гарантійний талон оформлений належним чином, містить дату продажу, штамп магазину і підпис продавця.



Перед початком роботи вивчіть інструкцію з безпеки та інструкцію з експлуатації і неухильно дотримуйтесь правил техніки безпеки під час роботи, що містяться в них. Дбайливо ставтеся до Інструкції і зберігайте її в доступному місці протягом усього терміну служби пристрою.



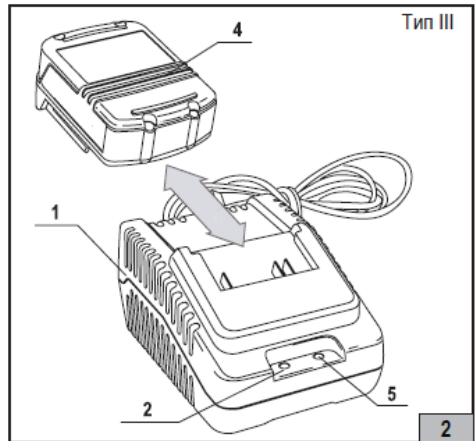
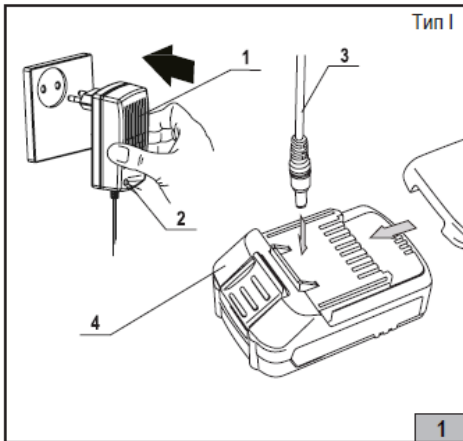
Пам'ятайте:
пристрій для зарядки акумуляторів є джерелом підвищеної небезпеки!

ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ ВИРОБНИКА

Виробник гарантує працездатність ЗП відповідно до вимог технічних умов виробника.

Гарантійний термін експлуатації ЗП становить 2 роки з дня продажу його споживачеві. У разі виходу ЗП з ладу протягом гарантійного терміну з вини виробника власник має право на його безкоштовний ремонт при пред'явленні оформленого відповідним чином гарантійного талона.

Умови і правила гарантійного ремонту викладені в гарантійному талоні на машину. Ремонт здійснюється в авторизованих ремонтних майстернях.





УВАГА! Прочитайте всі попередження і вказівки заходів безпеки та всі інструкції. Невиконання попереджень та інструкцій може призвести спричинити електричним струмом, пожежу та (або) серйозні пошкодження.

Збережіть всі попередження та інструкції для того, щоб можна було звертатися до них в подальшому.

Термін «електрична машина» використовується для позначення вашого ЗП з електричним приводом, що працює від мережі (забезпечено шнуром), або ЗП з електричним приводом, що працює від акумуляторних батарей.

1) Безпека робочого місця

а) Тримайте робоче місце в чистоті і забезпечте його хороше освітлення. Якщо робоче місце захищене або погано освітлене, це може призвести до нещасних випадків.

б) Не слід експлуатувати електричні ЗП у вибухонебезпечному середовищі (наприклад, за наявності займих рідин, газів або пилу). ЗП з електричним приводом є джерелом іскор, які можуть призвести до загоряння пилу або парів.

2) Електрична безпека

а) Штепсельні вилки електричних машин повинні підходити під розетки. Ніколи не змінюйте конструкцію штепсельної вилки будь-яким чином. Не використовуйте будь-які перехідники для інструмента із заземлюючим дротом. Використання оригінальних вилок і відповідних розеток зменшить ризик ураження електричним струмом

б) Не допускайте контакту тіла із заземленими поверхнями, такими як труби, радіатори, плити і холодильники. Існує підвищений ризик ураження електричним струмом, якщо ваше тіло заземлене.

с) Не піддавайте електричні ЗП впливу дощу і не тримайте їх у вологих умовах. Вода, при потраплянні в зарядний пристрій, збільшує ризик ураження електричним струмом.

д) Поводьтеся обережно зі шнуром. Ніколи не використовуйте шнур для перенесення, перетягування зарядного пристрою і витягування вилки з розетки. Виключіть вплив на електричний шнур тепла, масла, гострих крайок або рухомих частин. Пошкоджені або скручені шнури підвищують ризик ураження електричним струмом;

е) Під час експлуатації ЗП (зарядного пристрою) на відкритому повітрі користуйтеся подовжувачем, придатним для використання на відкритому повітрі. Застосування шнура, призначеного для використання на відкритому повітрі, зменшує ризик ураження електричним струмом;

ф) Якщо не можна уникнути експлуатації ЗП (зарядного пристрою) у вологих умовах, використовуйте джерело живлення, обладнане пристроєм захисного вимкнення (ПЗВ). Використання ПЗВ знижує ризик ураження електричним струмом.

3) Особиста безпека

а) Будьте пильні, стежте за своїми діями і керуйтеся здоровим глуздом при експлуатації електроінструмента. Не користуйтеся електричними машинами, якщо ви втомилися, перебуваєте під впливом наркотичних засобів, алкоголю або лікарських препаратів. Короткочасна втрата концентрації уваги при експлуатації електроінструмента може привести до серйозних пошкоджень.

б) Користуйтеся засобами індивідуального захисту. Завжди одягайте засоби для захисту очей. Захисні засоби, такі як маски, зменшать небезпеку отримання пошкоджень.

с) Під час роботи не намагайтеся дотягнутися до будь-чого, завжди зберігайте стійке положення. Це дозволить забезпечити кращий контроль над машиною в екстремальних ситуаціях.

4) Експлуатація та догляд

а) Від'єднайте вилку від джерела живлення та (або) акумуляторну батарею від ЗП перед виконанням будь-яких регулювань, заміною приладдя або помещенням його на зберігання. Подібні превентивні заходи безпеки зменшують ризик випадкового увімкнення;

б) Зберігайте непрацюючу електричну машину в місці, недоступному для дітей, і не дозволяйте особам, не знайомим з електричною машиною або цією інструкцією, користуватися електричною машиною. Електричні ЗП становлять небезпеку в руках некваліфікованих користувачів;

с) забезпечте технічне обслуговування електричних машин. Перевірте електричну машину на предмет правильності з'єднання і закріплення рухомих частин, полочки деталей та інших невідповідностей, які можуть вплинути на роботу. У разі несправності відремонтуйте електричну машину перед використанням. Часто нещасні випадки трапляються через погане обслуговування електричного ЗП;

д) Використовуйте електричні ЗП, пристосування, інструмент та ін. відповідно до цієї інструкції з урахуванням умов і характеру роботи, що виконується. Використання електричного ЗП для виконання операцій, на які він не розрахований, може створити небезпечну ситуацію.

- 5) **Експлуатація та догляд.**
 - а) Зарядку акумуляторних батарей слід здійснювати тільки на відповідних для цього ЗУ;
 - б) Якщо акумуляторна батарея не використовується, її слід зберігати окремо від інших металевих предметів, таких, як скріпки для паперів, монети, ключі, цвяхи, гвинти та ін., які можуть замкнути контактні виводи. Коротке замикання контактних виводів може спричинити опіки або пожежу;
 - с) У разі неправильної експлуатації рідкий електроліт може витікати з акумуляторної батареї; уникайте контакту з електролітом. При випадковому контакті з електролітом змийте його водою. Якщо електроліт потрапить в очі, крім промивання очей водою, зверніться за медичною допомогою. Протікання електроліту з акумуляторної батареї може викликати подразнення або опіки.

2

ДОДАТКОВІ ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

- а) **Не розкривайте акумулятор.** При цьому виникає небезпека короткого замикання.
 - б) **Захищайте акумулятор від впливу високих температур, сильного сонця і вогню.** Може виникнути небезпека вибуху.
 - с) **При пошкодженні і неналежному використанні акумулятора може виділитися газ.** Забезпечте доступ свіжого повітря і при виникненні скарг зверніться до лікаря. Гازی можуть викликати подразнення дихальних шляхів.
 - д) **При неправильному використанні з акумулятора може потекти рідина. Уникайте контактів з нею.** При випадковому контакті промити водою з милом місця контакту. Якщо ця рідина потрапить в очі, то додатково зверніться за допомогою до лікаря. Акумуляторна рідина, що витікає, може призвести до подразнення шкіри або до опіків.
 - е) **Заряджайте акумулятори тільки в зарядних пристроях, рекомендованих виробником.** Зарядний пристрій, передбачений для певного виду акумуляторів, може призвести до пожежної небезпеки при використанні його з іншими акумуляторами.
 - ф) **Застосовуйте в машинах тільки передбачені для цього акумулятори.** Використання інших акумуляторів може спричинити травмування і пожежну небезпеку.
- ДОДАТКОВО:**
- а) **Обслуговування вашого ЗП повинно бути доручено кваліфікованому ремонтнику, який використовує тільки оригінальні змінні деталі.** Це дозволить зберегти безпеку вашого ЗП.

ВІДОМОСТІ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ ПРОДУКЦІЇ

Відповідає стандартам України згідно Сертифікатів відповідності (надаються додатково постачальником за запитом)

Виробник:
WELEE SHANGHAI INDUSTRY CO., LTD. No.227, Rusha

Уповноважена виробником особа:
E-mail: info@felisatti.pro

Виготовлено в КНР.

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

1

ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

1.1. Пристрій для заряджання акумуляторів (далі у тексті «ЗП») призначений для заряджання батарей акумуляторних літій-іонних (Li-ion).

1.2. ЗП призначений для експлуатації при температурі навколишнього середовища від 0°C до + 40°C, відносній вологості повітря не більше 80% і відсутності прямого впливу атмосферних опадів та надмірної запиленості повітря.

1.3. Ця інструкція містить відомості та вимоги, необхідні та достатні для надійної, ефективної та безпечної експлуатації ЗП.

1.4. У зв'язку з постійною діяльністю зі вдосконалення ЗП виробник залишає за собою право вносити в його конструкцію незначні зміни, не відображені в цій інструкції і не впливають на ефективну і безпечну роботу ЗП.

2

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

Умовні позначення наведені в таблиці №1

Таблиця №1

Символ	Позначення
	Перед використанням необхідно ознайомитися з інструкцією з експлуатації
	Утилізуйте відходи.
	Знак обігу продукції на ринку держав-членів Митного союзу
	Не викидайте разом з побутовим сміттям.
	Увага, небезпека!
	II клас захисту.
	Для використання всередині приміщень.
	Постійний струм.
	Змінний струм.
	Напруга, В.

3 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пристрій зарядний	ЗУ-2А/ЛЗ P59210	ЗУ-2.2А/ЛЗ P59010	ЗУ-4А/ЛЗ P59110
Напруга живлення, В~	200-240	200-240	200-240
Частота струму, Гц	50/60	50/60	50/60
Номинальний струм первинного ланцюга, А	0,8	0,8	0,8
Номинальна споживана потужність, Вт	42	55	95
Напруга х. х. вторинного ланцюга, В	18	18	18
Максимальний струм вторинного ланцюга, А	1,5	2,2	4,0
Номинальний час зарядки, год	1		1
Тип з'єднання	III	III	III
Габарити, мм	70x52x100	136x108x70	140x100x75
Маса нетто, г	97	310	420
Призначений термін служби виробу, років	3		3
Призначений термін зберігання виробу, років*	3		3

*Призначений термін зберігання (строк з дати виготовлення до продажу виробу користувачеві)

4 КОМПЛЕКТНІСТЬ ПОСТАВКИ

- Пристрій для заряджання акумулятора 1 шт.
- Інструкція з експлуатації та Інструкція з техніки безпеки 1 шт.
- Гарантійний талон 1 шт.
- Упаковка картонна 1 шт.

5 БУДОВА І ПРИНЦИП РОБОТИ

5.1 ЗАГАЛЬНИЙ ВИГЛЯД ЗП ПРЕДСТАВЛЕНО НА МАЛЮНКУ 1

- 1 - Пристрій зарядний.
- 2 - Індикатор заряду
- 3 - Штекер зарядного пристрою.
- 4 - Батарея акумуляторна.
- 5 - Індикатор мережі

5.2 Будова ЗП

Пристрій зарядний для акумуляторних батарей складається з пластмасового корпусу з розташованими в ньому платами управління: перетворювача напруги, випрямляча, стабілізатора і контролю за процесом заряджання. Верхня частина корпусу має роз'єм або дріт з штекером для приєднання акумуляторної батареї.

5.3 Порядок заряджання батареї.



УВАГА! Зарядний пристрій слід під'єднувати тільки до однофазної мережі змінного струму, напруга якої відповідає напрузі, вказаній на маркувальній табличці.

Див. Мал. 1, 2

Тривалість заряджання залежить від фактичної залишкової ємності батареї. Час заряджання повністю розрядженої батареї становить приблизно 60 хв.

Для заряджання батареї АПІ слайдерного типу ємністю (4 А*год) можна використовувати зарядний пристрій (мал. 2). Порядок заряджання батарей такий:

- під'єднайте зарядний пристрій до мережі електроживлення, при цьому на панелі ЗП загоряється зелена лампочка-індикатор 2, що означає, що живлення на ЗП подано;
- встановіть батарею в зарядний пристрій, на панелі ЗП загоряється червона лампочка-індикатор 5, що означає, що почався процес заряджання;
- після завершення процесу заряджання червона лампочка згасає і знову загоряється зелена лампочка-індикатор 2;
- вийміть батарею із зарядного пристрою і вийміть вилку шнура живлення з розетки.

Машина може експлуатуватися з акумуляторними батареями 18 В універсальної акумуляторної

FELISATTI

платформи ІНТЕРСКОЛ (АПІ) різної ємності.

Для заряджання батарей АПІ слайдерного типу меншої ємності (1,5 і 2 А*год) можна використовувати зарядний пристрій з штекером (мал. 1). Порядок заряджання батарей такий:

- під'єднайте зарядний пристрій до мережі електроживлення;
- загориться зелений індикатор 2;
- під'єднайте до акумуляторної батареї штекер зарядного пристрою 3. На зарядному пристрої індикатор 2 змінить колір на червоний, що означає що йде процес заряджання;
- після завершення процесу зарядження, індикатор 2 знову загориться зеленим кольором;
- вийміть штекер зарядного пристрою 3 з батареї;
- від'єднайте зарядний пристрій від мережі живлення.



УВАГА! Якщо при встановленні акумуляторної батареї на ЗП індикатори починають блимати поперемінно зеленим/червоним - це означає, що акумулятор несправний. Зверніться в спеціалізований сервісний центр.

Примітка: час зарядки акумуляторної батареї так само залежить від вибору зарядного пристрою для зарядки відповідної ємності батареї. Менш потужний буде довше заряджати акумулятор більшої ємності.

Літій-іонні акумулятори можна повторно заряджати при будь-якому рівні залишкового заряду без загрози скорочення фактичної ємності (ефект пам'яті) або терміну служби батареї. Дostroкове переривання процесу зарядки не завдає шкоди акумулятору.



УВАГА! Не замикайте клеми батареї. Коротке замикання клем може спричинити загоряння або вибуху і завдати серйозної шкоди оточуючим.



УВАГА! Використання способів заряджання, не передбачених цією інструкцією, може стати причиною поломки батареї або травмування користувача.



УВАГА! Рекомендована температура навколишнього середовища під час заряджання: від +5°C до +40°C. Забороняється заряджати батареї при мінусовій температурі навколишнього середовища.



УВАГА! Після закінчення процесу заряджання не залишайте надовго під'єднаний до акумулятора зарядний пристрій. Акумуляторна батарея захищена від глибокого розрядження. При розрядженні акумуляторної батареї і зниженні напруги нижче певного порога машина вимикається електронною схемою захисту батареї.



УВАГА! Після автоматичного вимикання машини не намагайтеся відразу натискати на клавішу вимикача: в результаті таких дій акумуляторну батарею може бути пошкоджено.

6 ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ ТА ПОРЯДОК ВИКОНАННЯ

ПЕРЕД ПОЧАТКОМ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЗП НЕОБХІДНО:

- Після транспортування в зимових умовах перед увімкненням витримати ЗП при кімнатній температурі до повного висихання конденсату;
- зовнішні поверхні ЗП протерти насухо ганчіркою;
- перевірити напругу живлення зарядного пристрою. Напруга джерела живлення має відповідати значенню, вказаному на маркувальній табличці зарядного пристрою;
- перевірити відповідність номінальної напруги живлення ЗП номінальній напрузі батареї. Використання акумуляторної батареї з вищою номінальною напругою може призвести до пошкодження ЗП.

7 ОБСЛУГОВУВАННЯ

7.1 ОБСЛУГОВУВАННЯ



УВАГА! В зарядному пристрої використовується шнур живлення з кріпленням типу Y: його заміну, за необхідності, з метою безпеки повинен здійснити виробник або персонал авторизованих центрів технічного обслуговування.

7.2 МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ

	УВАГА! У разі виникнення позаштатної ситуації, такої як різке підвищення температури, появи запаху гару, диму або полум'я, негайно вимкніть ЗП і від'єднайте від джерела живлення.
---	---

Можливі несправності наведені в таблиці № 4

Таблиця № 4

Несправність	Ймовірна причина	Спосіб усунення
Акумуляторна батарея не заряджається	Несправна акумуляторна батарея. Несправний зарядний пристрій.	Зверніться в сервісний центр
Акумуляторна батарея не наби- рає необхідний заряд	Зниження ємності батареї. Несправність зарядного пристрою.	Замінити батарею. Зверніться в сервісний центр



УВАГА! Під час ремонту ЗП повинні використовуватися тільки оригінальні запасні частини та аксесуари. Заміна несправних деталей, за винятком тих, які описуються в цій Інструкції, повинна проводитися тільки в центрах технічного обслуговування.

8 ЗБЕРІГАННЯ, ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА РЕАЛІЗАЦІЯ

8.1. ЗП необхідно зберігати в сухому провітрюваному приміщенні, захищеному від прямих сонячних променів і атмосферних опадів. Рекомендується зберігати ЗП у фірмовій упаковці, при температурі навколишнього середовища від +5°C до +40°C і відносній вологості повітря не більше 85%.

8.2. Транспортуйте ЗП у фірмовій упаковці. Транспортування повинно здійснюватися при температурі навколишнього середовища від -10°C до + 40°C.

8.3. Реалізація ЗП може здійснюватися через роздрібну торговельну мережу за загальними правилами торгівлі непродовольчими товарами, а також на умовах прямих поставок оптовим покупцям зі складу продавця (імпортера)

9 УТИЛІЗАЦІЯ

Пристрій зарядний для акумуляторів, який відпрацював встановлений термін експлуатації, підлягає утилізації відповідно до правил, встановлених природоохоронним та іншим законодавством країни, в якій експлуатується машина.

Відомості про відповідність

Відповідає стандартам України згідно Сертифікатів відповідності (надаються додатково постачальником за запитом)

