



ІНВАПОЛ

З ТУРБОТОЮ ПРО БЛИЗЬКИХ

КРІСЛО КОЛІСНЕ З ЕЛЕКТРОПРИВОДОМ

МОДЕЛЬ 801



Паспорт

Зміст

с.

Призначення.....	3
Загальні рекомендації.....	3
Комплект поставки.....	3
Основні технічні дані та характеристики.....	4
Будова і робота крісла	5
Підготовка до експлуатації та правила експлуатації.....	8
Технічне обслуговування.....	13
Заходи безпеки при користуванні кріслом	17
Правила зберігання, транспортування.....	17
Гарантійні зобов'язання.....	18
Інформація про виробника.....	19
СВІДОЦТВО ВИРОБУ.....	19
ГАРАНТІЙНІ ТАЛОНИ.....	20

ПРИЗНАЧЕННЯ

Крісло колісне з електроприладом зі спинкою, що складається (далі «крісло») призначене для хворих з порушенням чи втратою функцій нижніх кінцівок – для пересування в приміщеннях, на майданчиках і дорогах з твердим покриттям за умов відсутності атмосферних опадів тільки в світлий час.

Крісло призначене для користувачів масою до 100 кг.

Користування кріслом самостійне або зі сторонньою допомогою.

ЗАГАЛЬНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

При отриманні детально огляньте крісло і перевірте його комплектність згідно з розділом “Комплект поставки”.

Перш ніж почати експлуатацію крісла ознайомтесь з інструкцією користувача. Дотримання вимог і рекомендацій інструкції допоможе Вам якнайшвидше опанувати користування кріслом та продовжить термін його служби.

Користуючись кріслом, Ви зможете пересуватися як в приміщенні, так і на вулиці.

Крісло не призначена для пересування сходами. Для переміщення з одного поверху на інший користуйтеся ліфтом.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Крісло колісне з пультом керування – 1 шт.;
- Літій-іонна АКБ 24V12Ah - 1 шт.;
- Зарядний пристрій для АКБ на 24V (2,0 A) – 1 шт.;
- Паспорт з гарантійними талонами – 1 шт.;
- Упаковка – 1 шт.

ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ДАНІ ТА ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основні технічні дані та характеристики крісла колісного з електроприводом наведені у таблиці 1.

Таблиця 1.

<i>Технічні характеристики</i>		<i>Значення розмірів і параметрів</i>
Модель		801
Загальна довжина, мм		1020
Висота, мм		960
Загальна ширина, мм		650
Довжина у складеному вигляді, мм		810
Висота у складеному вигляді, мм		730
Ширина у складеному вигляді, мм		400
Ширина сидіння, мм		490
Висота сидіння над підлогою, мм		490
Глибина сидіння, мм		410
Висота спинки, мм		470
Діаметр великих коліс, мм, тип коліс		406 (гумові пневматичні)
Діаметр малих коліс, мм, тип коліс		190 (PU)
Допустиме навантаження, кг		130
Маса без акумулятора, кг		36
Акумулятор	тип	Літій-іонний
	напруга	24 V
	ємність	12 Ah
Час заряду акумулятора, год		8-12
Електродвигун		24V/250W*2шт.
Максимальна швидкість, км/год		6
Дальність їзди на одному заряді, км		До 20
Гальмівна система		Електронна/ручна
<p><i>Примітка 1. Граничні відхилення розмірів виробу та його елементів, що зазначені в таблиці 1, можуть складати $\pm 3\%$.</i></p>		

БУДОВА І РОБОТА КРІСЛА

Крісло — це конструкція, що складається з двох напіврам, з'єднаних між собою механізмом складання, який дозволяє зменшувати габарити крісла за шириною (при його складанні). Механізм складання дозволяє зближувати напіврами до їх з'єднання.

До задньої частини напіврам кріпляться колеса більшого діаметру кожне з яких з'єднане з електричним двигуном, за допомогою яких відбувається рух крісла. З двох боків на в передній частині рами крісла кріпляться два акумулятори, які з'єднані з електродвигунами та пультом керування. Пульт керування розміщується на підлокітнику (існує можливість кріплення з правої або лівої сторони).

В передній частині крісла встановлені поворотні колеса, які обертаються навколо вертикальної осі.

До напіврам кріпляться також регульовані по довжині підніжки, ручні гальма, сидіння та спинка, протиперекидний пристрій.

Фото1.



1	Рама
2.	Підніжка
3.	Опора стопи
4.	Переднє колесо
5.	Пластиковий корпус з АКБ
6.	Спинка
7.	Сидіння
8.	Пульт керування
9.	Підлокітник
10.	Заднє колесо
11.	Гальма
12.	Електродвигун
13.	Ремінь підтримки гомілок

Рама

Металева з лаковим покриттям.

Сидіння та спинка

Синтетична міцна тканина. Сидіння обладнане паском безпеки.

Підніжки

Регулюються за висотою та за кутом нахилу, знімні з відкидною опорою стопи. У комплекті знімна тканина для підтримки гомілок. Підніжка повинна знаходитись не менше ніж 6,5 см від поверхні землі.

Підлокітники

Відкидні з пластиковими накладками і посадочними отворами для кріплення пульта керування.

Гальма

Електронні та механічні ручні.

Електронні гальма виключаються у разі натискання на джойстик за допомогою якого здійснюється рух, а після відпускання джойстика включаються і крісло зупиняється.

Механічні ручні: окремі гальма для кожного колеса. Ними здійснюється гальмування крісла шляхом натискання на ручки.

Колеса

Крісло оснащена передніми литими поліуретановими колесами. Передні колеса, самоорієнтуються. Задні колеса пневматичні, накачуються повітрям за допомогою насосу.

Не допускайте значного зносу гумового покриття: не більш ніж 3-4 мм — для суцільних коліс; не більш ніж 2-3 мм — для надувних коліс.

В надувних колесах перед експлуатацією крісла кожен раз перевіряйте тиск в камерах (норма 2-3 атмосфери).

Пульт керування



В нижній частині пульта знаходиться роз'єм для з'єднання пульта керування із зарядним пристроєм (фото2)

(фото2)

Пульт керування може встановлюватись під праву або ліву руку (за бажанням користувача).

ПІДГОТОВКА ДО ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА ПРАВИЛА ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Перед експлуатацією крісла необхідно ознайомитися з вказівками заходів безпеки.

Рекомендовано до придбання навичок користування, а також для страхування від перекидання, користуватись кріслом в присутності супроводжуючої особи.

Перед початком експлуатації крісла, у разі необхідності, сидіння, спинку і підлокітники слід протирати (дезінфікувати) вологою антибактеріальною серветкою, або ганчірковими тампонами, змоченими в теплій мильній воді. Протріть крісло насухо.

Перед початком використання крісла або під час використання після тривалого зберігання переконайтеся, що всі частини його закріплені та міцно зафіксовані. Регулярно перевіряйте загальний технічний стан крісла: усі елементи з часом зношуються, особливо це стосується коліс, сидіння, підніжок та поруччя.

Для Вашої особистої безпеки уникайте крутих та/або нерівних поверхонь, що не передбачають відповідного користування. Це може призвести до падіння, перевертання, і як наслідок, до травмування користувача або пошкодження крісла.

Уникайте калюж або інших вологих поверхонь. Наразі намокання крісла слід якомога скоріше його висушити.

Під час проїзду через перепони (крутий з'їзд чи підйом, сходи тощо) будьте уважні та обережні, переконайтеся, що немає ризиків зазначених вище.

Заходи безпеки

1. Максимально допустиме навантаження на крісло 130 кг. **НІКОЛИ** не перевищуйте допустимий ліміт ваги!
2. **НЕ ПІДНІМАЙТЕ** крісло, тримаючи за підлокітники – піднімати слід за раму.
3. **НЕ ПЕРЕНОСЬТЕ** всю вагу на підлокітники, адже це може призвести до перевертання крісла.
4. Будьте уважні під час розкладання крісла – остерігайтеся травмування пальців рук. **НІКОЛИ** не використовуйте крісло на рухливих поверхнях чи ескалаторі!
5. Кожні два роки **СЛІД ПРОВОДИТИ** повний кваліфікований технічний огляд крісла.
6. Для чистки м'яких частин застосовуйте м'який детергент, теплу воду та губку або щітку. Металеві частини можна обробляти автомобільним миючим засобом.
7. **НАМАГАЙТЕСЯ** підтримувати чистоту осей передніх і задніх коліс.

8. Регулярно **ОГЛЯДАЙТЕ** гальмівний механізм. На ефективність гальмування можуть впливати низький тиск в шинах задніх коліс, потрапляння бруду чи сторонніх предметів до рухомих частин крісла.
9. Якщо виявлено несправність **НЕ ПРОВОДЬТЕ** ремонт самостійно. Зверніться до спеціаліста.
10. Користувач **ПОВИНЕН** бути ознайомленим з правилами експлуатації до початку використання. Слід пам'ятати, що правила дорожнього руху розповсюджуються і на використання крісла колісного з електроприводом, тому необхідно їх дотримуватися для безпеки користувача та інших учасників дорожнього руху.
11. Пересуватися на кріслі з електромотором дозволяється по вулицям з одностороннім рухом, по тротуарам, спеціально відведених доріжках чи пішохідним зонам, за відсутності інших обмежень. **НІКОЛИ** не виїжджайте на автомагістралі чи вулиці з двостороннім рухом.
12. Перш ніж пересуватися на обмеженій території або з великою кількістю учасників дорожнього руху, активних пішохідних зонах, **ТРЕНУЙТЕСЯ** на відкритих просторових майданчиках.
13. **НЕ ВИКОРИСТОВУЙТЕ** крісло після вживання алкоголю.
14. **НЕ ВИКОРИСТОВУЙТЕ** крісло у стані фізичної втоми.
15. **БУДЬТЕ ОБЕРЕЖНІ** та пильні під час використання крісла в умовах низького рівня освітлення.
16. Щоб уникнути нещасних випадків, **БУДЬТЕ** максимально **УВАЖНІ** під час виконання таких маневрів, як прискорення, зупинка, поворот, рух заднім ходом, спуск чи підйом на рампу.
17. **ВИКОРИСТОВУЙТЕ** налаштування високої швидкості **ЛИШЕ** після того, як переконалися, що можете легко і чітко керувати та контролювати крісло.
18. Одночасно використовувати крісло дозволено лише одному користувачеві. **ЗАБОРЕНО** брати до крісла пасажирів, утому числі дітей.
19. **ПАМ'ЯТАЙТЕ**, що крісло не передбачена для перевезення чи транспортування вантажів.
20. **НЕ НАМАГАЙТЕСЯ** покинути крісло під час руху!
21. **НЕ ВИКОРИСТОВУЙТЕ** крісло за наступних обставин:
 - на дорогах з інтенсивним дорожнім рухом;
 - на дорогах з наявними ямами, горбами, засніженими заметами, ожеледдю, кригою тощо;
 - **ТРИМАЙТЕСЯ ПОДАЛІ** від ділянок дороги, на яких колеса можуть застрягти;
 - **НАМАГАЙТЕСЯ** не сідати за кермо уночі або увечері, або під час дощової, сніжної, туманної, вітряної погоди;

- НЕ ВИКОРИСТОВУЙТЕ крісло на будь-яких рухомих поверхнях (наприклад ескалаторах);
 - у ЖОДНОМУ разі не використовуйте складане крісло колісне з електроприводом як посадочне місце в іншому транспорті (наприклад, автомобілі, автобусі тощо).
23. НЕ ВИКОРИСТОВУЙТЕ мобільний телефон або інші прилади бездротового зв'язку під час керування;

Рекомендації

1. Необхідно заряджати батарею щоразу після кожного навіть нетривалого використання. Це забезпечить максимальну дальність проїзду під час наступного разу. Якщо крісло не використовується, заряджати слід щонайменше раз у два-три дні.
2. Після зарядки (або заміни батареї) використовуйте крісло протягом кількох хвилин (3 – 5 хв.), щоб переконатися у тому, що ємкість батареї достатня.
3. Взимку батареї можуть реагувати повільніше та діапазон ємкості батареї може бути зменшено.
4. Під час руху по похилій площині індикатор батареї може показувати стрибкоподібні рухи. Це нормальне явище, тому, будь ласка, не хвилюйтеся.
5. Якщо акумуляторна батарея використовується належним чином, то цілком природньо, що ємкість акумулятора з плином часу скорочується, що призводить до зниження діапазону у порівнянні з новими батареями. Тому, якщо Ви помітили, що діапазон батареї становить близько 50 % від діапазону нової батареї, то її необхідно замінити. Якщо Ви будете продовжувати використовувати стару батарею, це може призвести до швидкого зниження продуктивності.
6. З метою запобігання шкоди навколишньому середовищу, відпрацьовані акумуляторні батареї підлягають утилізації окремо від побутових відходів.

Збирання крісла колісного

Крісло складається і розкладається без інструменту. Порядок і збирання крісла дивись фото 2-7.

1. За допомогою викрутки, приєднайте до підлокітника двома гвинтами пульт керування (фото3).
2. Розведіть в сторони напіврама (фото4);
3. Зафіксуйте сидіння шляхом натискання з двох сторін (фото5).
5. Приєднайте підніжки і протиперекидний пристрій (фото6,7).
6. Приєднайте ремінь для тримання гомілок і підніміть до фіксації складену спинку (фото8).



фото3



фото4



фото5



Фото6



фото7



Крісло в зібраному вигляді готове до використання (фото8)

Фото8

Складання крісла проводиться в зворотній послідовності.

-для з'єднання напіврам підніміть вгору опору стоп і центр сидіння (фото9)

- крісло в складеному вигляді з відкинутою назад спинкою зі знятими підніжками та знятим протиперекидним пристроєм (фото10)



фото9



фото10

Використання

Встановіть опору для стопи на потрібну висоту, за допомогою висувної телескопічної труби. Під час посадки користувача в крісло та висадки з нього колеса повинні бути загальмовані.

Відкиньте опору стопи догори.

Сядьте в крісло, опустіть опору стопи вниз в робоче положення.

Пристебніться ременем безпеки.

Для пересування необхідно:

1. Включення/вимкнення пульта керування: необхідно натиснути на кнопку ВКЛ./ВИМК. (див. фото. 1), почекати доки повністю загориться індикатор. Якщо Вам потрібно вимкнути пульт, то натисніть на кнопку ще раз і живлення буде вимкнено.

2. Електрична мережа правильно функціонує, якщо після включення живлення індикатор горить. Якщо індикатор блимає, то вимкніть пристрій, потім перевірте з'єднання або зверніться до сервісного центру.

3. Регулювання швидкості: швидкість регулюється кнопками 5 та 6 (див. фото 1).

4. Кнопка для надання звукового сигналу: якщо натиснути на кнопку, то пролунає відповідний сигнал. Для того, щоб припинити сигнал потрібно відпустити кнопку (див. фото 1).

5. Джойстик для керування візком: потрібно направляти джойстик (пристрій-рукоятка для керування візком, що знаходиться на пульті) у потрібному Вам напрямку. Щоб зупинитися потрібно відпустити джойстик (див. фото. 1).

6. Перевірте роботу джойстика та переконайтесь, що електромагнітне гальмо працює правильно.

7. Здійсніть невелику поїздку для тренування навичок управління.

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

При експлуатації крісло з електричним приводом потребує певного технічного догляду.

Не користуйтеся кріслом при високих температурах або при високій вологості.

Необхідно пам'ятати, що поверхні металевих деталей крісла мають декоративно-захисне покриття і тому вимагають дбайливого ставлення. Слід оберегати поверхні металевих деталей від ударів твердими і гострими предметами.

Після прогулянки на вулиці потрібно усунути з поверхні сліди бруду та протерти крісло насухо.

Процес заряджання акумуляторних батарей

1. Вимкніть живлення на пульті.
2. Вставте кабель від зарядного пристрою в роз'єм на пульті (фото2,10)
3. Увімкніть зарядний пристрій в мережу.
4. Перед першим використанням повністю зарядіть пристрій.

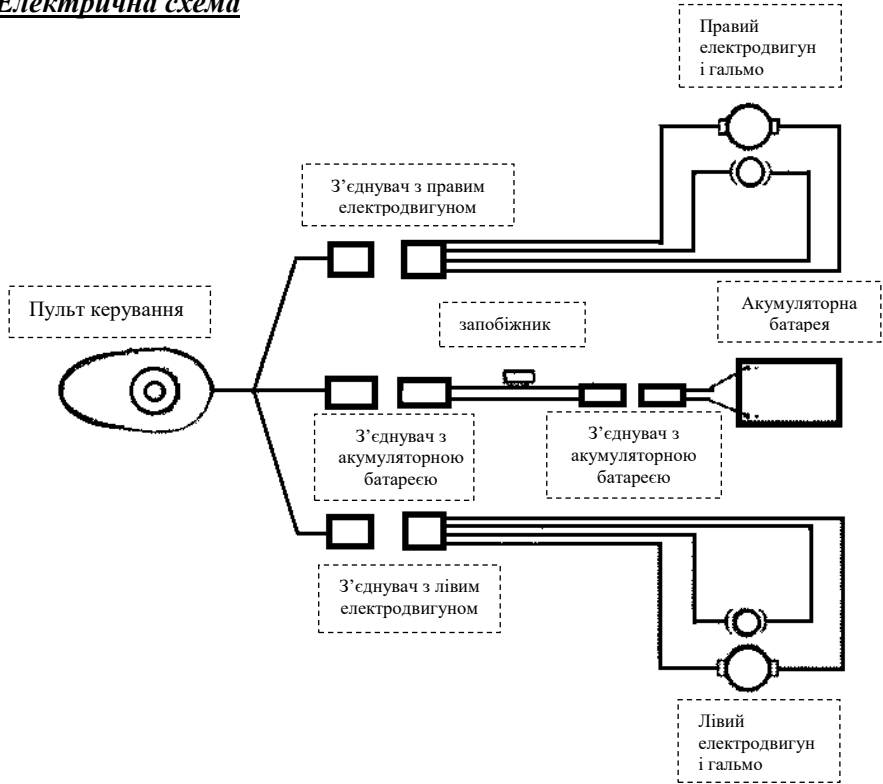


фото10

Попередження

- не паліть або не використовуйте відкритий вогонь під час заряду акумуляторів. Заряджайте акумулятори в добре провітрюваному місці;
- уникайте удару електричним розрядом! Не виймайте без потреби акумуляторні батареї з пластикового кожуху не чіпайте акумуляторні батареї та зарядний пристрій мокрими руками;
- використовуйте тільки відповідний зарядний пристрій. Заряджайте акумулятори до повної зарядки;
- уникайте потрапляння прямих сонячних променів. Не заряджайте акумуляторні батареї при температурі нижче 0° і вище 50°.

Електрична схема



Усунення несправностей

Якщо під час руху коляска нахилиється у бік, то необхідно:

- переконатися, що користувач рівномірно розташований у колясці і немає переважування на один бік;
- переконатися, що тиск у шинах однаковий та відповідає технічним вимогам поданої інструкції.

Якщо коляска переміщується з надмірним навантаженням, то необхідно:

- переконатися, що тиск у шинах однаковий та відповідає технічним вимогам поданої інструкції;
- перевірити колеса;
- перевірити осі передніх коліс на відсутність забруднення та сторонніх предметів;
- перевірити чи не відбулося перенесення центру ваги уперед.

Якщо виникають труднощі під час повороту коляски, то необхідно:

- перевірити тиск у шинах;

- переконатися, що осі та напрямні передніх коліс вільні від сторонніх предметів;

- перевірити фіксацію кріплень передніх коліс (чи вони не перетягнуті).

Якщо гальма погано тримаються, то необхідно:

- перевірити тиск у шинах задніх коліс (вони повинні відповідати вимогам, вказаним вище);

- переконатися, що відстань між гальмами та колесом правильно відрегульована.

Якщо коляска нестійка, то необхідно:

- перевірити тиск у шинах (можливо одна з покришок спущена або перекачана);

- перевірити надійність фіксації кріплень в усіх елементах коляски.

Вищезазначені проблеми можуть виникнути у наслідок невірної налаштування коляски! Якщо жодна інструкція з усунення проблеми не допомогла, зверніться до вашого дилера.

Рекомендації щодо перевірки технічного стану крісла

Таблиця 1.

Назва вузлів/ вид перевірки	Перевіряти завжди	Перевіряти щотижня	Перевіряти щомісяця	Перевіряти раз на пів року
Кожен вузол			○	
Повороти, рух, попередні налаштування, розбирання крісла і т. і.		○		
Гальма	○			
Електропроводки та кабелі		○		
Заряд батареї	○			
Рухливість передніх коліс		○		
Пневматичний тиск в задніх колесах		○		
Зношування шин			○	
Пошкодження шин	○			
Електродвигуни				○
Пульт керування		○		
Чистота механізмів	○			

ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ ПРИ КОРИСТУВАННІ КРІСЛОМ

Для забезпечення гарної і стабільної роботи крісла дотримуйтесь наступних правил:

- перед початком експлуатації уважно прочитайте інструкцію;
- при посадці в крісло і висадці з нього колеса повинні бути загальмованими;
- по можливості об'їжджайте калюжі (особливо глибше 6 см); попадання води в двигун його зіпсує;
- перевіряйте рівень заряду акумуляторів;
- перевіряйте працездатність гальм;
- перевіряйте кріплення всіх гвинтів і гайок
- якщо крісло не може далі пересуватися, або система не може працювати в нормальному режимі, рекомендується вимкнути живлення за умови, що дана дія не загрожує безпеці користувача.

Забороняється:

- експлуатувати крісло з несправними гальмами;
- перевищувати допустиме навантаження;
- ставати на опори для стоп під час посадки та висадки з крісла; це може призвести до його перекидання;
- при посадці і висадці стопи підніжок повинні бути підняті вертикально;
- сидючи в кріслі діставати будь-які предмети, нахилившись вперед або назад — це може призвести до перекидання крісла;
- намагатися самостійно лагодити двигун і пульт керування. Це призведе до псування і позбавлення гарантії.
- використовувати крісло на слизьких дорогах, по піску;
- пересуватися в кріслі проїжджою частиною доріг при наявності тротуарів;
- пересуватися в кріслі поверхнею з ухилом більше 8 градусів;
- пересуватися в кріслі під час ожеледиці, у вечірній і нічний час, в умовах поганої видимості, при поганому самопочутті.
- використовувати крісло у випадку його пошкодження
- вносити зміни до конструкції виробу

ПРАВИЛА ЗБЕРІГАННЯ, ТРАНСПОРТУВАННЯ

При тривалому зберіганні:

- зберігайте крісло в сухому місці, уникайте потрапляння прямих сонячних променів;
- повністю зарядіть батареї;

- відключіть зарядний пристрій;
- відключіть кабель від батареї.

Умови зберігання крісел в пакуванні в частині дії кліматичних чинників повинні відповідати умовам зберігання відповідно до групи 3 згідно з ГОСТ 15150. Згідно групи 3 коливання температури зберігання від 50 °С до мінус 50 °С. Дозволено нижнє значення температури приймати мінус 10 °С, якщо виріб не транспортується або зберігається на території з помірним та холодним кліматом у зимовий час.

Не дозволено зберігати крісла колісні в одному приміщенні з хімічно-активними речовинами та за наявності пилу.

Навантажувати і розвантажувати крісла потрібно з дотриманням вимог маніпуляційних знаків транспортної тари.

Граничний термін зберігання без переконсервації — не більше 12 місяців.

Транспортувати крісло потрібно критим транспортом будь-якого виду відповідно до правил перевезення вантажів, що чинні на даному виді транспорту та згідно з вимогами ГОСТ 15150.

ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Виробник гарантує відповідність крісла всім вимогам у разі дотримання споживачем умов транспортування, зберігання та експлуатування зазначеним у цій інструкції.

Гарантійний строк експлуатації – 12 місяців з дня продажу або отримання через роздрібну торговельну мережу.

Гарантійний строк зберігання – 24 місяці з дати випуску. Термін служби виробу – 3 роки. Виробник гарантує використання виробу за призначенням впродовж терміну служби виробу.

Впродовж гарантійного строку експлуатації користувач має право на безкоштовний ремонт за умови пред'явлення гарантійного талону до сервісного центру.

Без пред'явлення гарантійного талону на виріб або за відсутності на відривних талонах штампуга магазину або органу, що видав виріб, та дати продажу/отримання, претензії до якості виробу не приймаються, та гарантійний ремонт не здійснюється.

Гарантійні зобов'язання не діють при:

- недотриманні правил експлуатації;
- користуванні неоригінальних компонентів;
- неналежному зберіганні;
- пошкодженні, викликаним механічним впливом;
- пошкодженні, викликаним самостійним втручанням.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИРОБНИКА



Виробник: Hengshui Hengzekang Medical Equipment Co., Ltd

Add: Guangchuan Town, Jing County, Hengshui City, Hebei Province, China

Tel: 0086-318-5201910, Phone: 0086-156-90317239

Офіційний представник в Україні: ТОВ «Інвапол»

Адреса: вул. Академіка Кримського, буд.27, м. Київ, 03680

тел. (044) 228- 60- 03

СВІДОЦТВО ВИРОБУ

Крісло колісне з електроприводом визнане придатним до експлуатації виробником.

Модель _____ 801 _____

Дата випуску  _____  _____  _____

SN _____

Заповнює торговельне підприємство/орган, що видав виріб

Дата продажу/отримання _____
(число, місяць, рік)

Підпис особи, що видала виріб _____
(підпис або штамп)

Штамп/печатка
Магазину/установи
М. П.

ГАРАНТІЙНІ ТАЛОНИ

ВІДРИВНИЙ ТАЛОН № 1

на гарантійний ремонт крісла колісного

Модель _____ 801 _____

Дата випуску  _____  _____  _____

SN _____

Штамп установи,
що видала коляску споживачу.
М.П.

Без відмітки установи про видачу коляски гарантійний ремонт не здійснюється.

ВІДРИВНИЙ ТАЛОН № 2

на гарантійний ремонт крісла колісного

Модель _____ 801 _____

Дата випуску  _____  _____  _____

SN _____

Штамп установи,
що видала коляску споживачу.
М.П.

Без відмітки установи про видачу коляски гарантійний ремонт не здійснюється