



ІНВАПОЛ
З ТУРБОТОЮ ПРО БЛИЗЬКИХ

Крісло колісне з електроприводом базове КУ1333L



Паспорт (Інструкція з використання)

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.....	7
Технічне обслуговування.....	12
Заходи безпеки при користуванні кріслом.....	13
Правила зберігання, транспортування	14
Гарантійні зобов'язання	14
Інформація про виробника.....	15
Пояснення символів на маркуванні	15
Свідоцтво виробу	16
Гарантійний талон	16

ПРИЗНАЧЕННЯ

Крісло колісне з електроприводом базове КУ1333L (далі «крісло») призначене для хворих з порушенням чи втратою функцій нижніх кінцівок – для пересування на майданчиках і дорогах з твердим покриттям за умов відсутності атмосферних опадів тільки в світлий час.

Крісло призначене для користувачів масою до 120 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 подовжить термін його служби.

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

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Крісло колісне з пультом керування та АКБ – 1 шт.;
- Зарядний пристрій – 1 шт.;
- Підголівник з 2-ма гвинтами – 1 шт.;
- Паспорт з гарантійним талоном – 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>
Габаритна довжина, мм	1080
Габаритна ширина, мм	645
Габаритна висота, мм	1175
Ширина сидіння, мм	450
Висота сидіння над підлогою, мм	520
Глибина сидіння, мм	460
Висота спинки, мм	560
Діаметр великих коліс, мм	305
Діаметр малих коліс, мм	203
Радіус повороту, мм	1200
Здатність долати підйоми, \geq	8°
Допустиме навантаження, кг	120
Маса з акумулятором (АКБ), кг	27
Акумулятор	24V/20AH
Час заряду акумулятора, год	5-8
Електродвигун	24V/250W*2шт.
Рівень захисту від бризок води	IPX3
Максимальна швидкість, км/год	6
Дальність їзди на одному заряді, км	До 20
Гальмівна система	Електромагнітні гальма
<i>Примітка 1. Граничні відхилення розмірів виробу та його елементів, що зазначені в таблиці 1, можуть складати $\pm 3\%$.</i>	

БУДОВА І РОБОТА КРІСЛА

Крісло — це конструкція, що складається з рами до якої кріпляться колеса, підніжки, поручні, сидіння, спинка, підголівник, електродвигуни, акумулятор, пульт керування.

До задньої частини рами кріпляться колеса більшого діаметру кожне з яких з'єднане з електричним двигуном, за допомогою яких відбувається рух крісла. Під сидінням на рамі розташований акумулятор та блок керування, 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 рами кріпляться також підніжка, та протиперекидний пристрій.

Рама

Металева з порошковим напиленням.

Сидіння та спинка

ПВХ сидіння з підголівником та спинкою яка регулюється за кутом нахилу. Сидіння обладнане паском безпеки.

Підніжка

Підніжка – регулюється по довжині.

Підніжка повинна знаходитись не менше ніж 6,5 см від поверхні землі.

Підлокітники

Відкидні поліуретанові.

Гальма

Електромагнітні гальмівні пристрої розташовані всередині двигунів і зупиняють крісло під час руху.

Гальма виключаються у разі натискання на джойстик пульта керування і починається рух, а після відпускання джойстика він

переходить у центральне положення, гальма активуються і крісло зупиняється.

Колеса

Передні колеса литі поліуретанові, задні колеса надувні. При експлуатації крісла постійно оглядайте стан задніх коліс. Не допускайте значного зносу гумового покриття: не більш ніж 2-3 мм. Перед експлуатацією крісла кожен раз перевіряйте тиск в задніх колесах, рекомендується надувати відповідно до тиску зазначеного на боковій стороні шин ($\approx 2,4$ атмосфери).

Пульт керування

Пульт керування (рис.1) оснащений наступними кнопками і індикаторами:

1. Кнопка включення і виключення. Вона включає і деактивує керуючу систему;
2. Джойстик: управляє швидкістю і напрямком руху. Коли ви відпускаєте джойстик, автоматично включається гальмо.
3. Кнопки регулювання швидкості(-/+): дозволяють зменшити або збільшити швидкість пересування (5 рівнів);
4. Кнопка звукового сигналу;
5. Кнопка переключення приводу руху на привід нахилу спинки;
6. Кнопка піднімання опускання спинки;
7. Індикатор заряду;
8. Індикатор швидкості.



Рисунок 1

Фото крісла (рис.2) та опис його основних частин (табл.2)

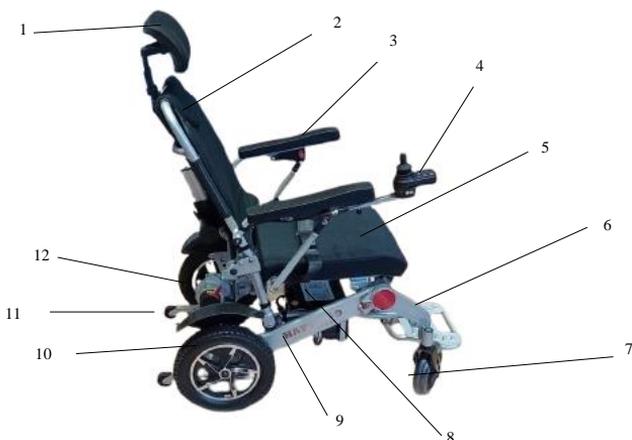


Рисунок 2

Таблиця 2.

1. Підголівник	7. Колеса передні
2. Спинка	8. Акумулятор (АКБ)
3. Підлокітник	9. Рама
4. Пульти керування	10. Колеса задні
5. Сидіння	11. Протиперекидний пристрій
6. Підніжка	12. Електродвигун

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.

Розпакування

1. Виміть крісло з коробки, розташуйте його на рівній поверхні розкладіть як показано на (рис.3). Переконайтесь що фіксатор надійно зафіксував крісло в розкладеному стані. Для складання крісла натисніть на фіксатор та нахиліть спинку вперед.



Рисунок 3

2. Встановіть, розташований на консолі, пульт керування як показано на (рис.4) та зафіксуйте його.



Рисунок 4

3. За допомогою спеціального з'єднання підключіть пульт керування до електричного приводу як показано на (рис.5.).



Рисунок 5

4. Відрегулюйте протиперекидний пристрій як показано на (рис.6) щоб запобігти перекиданню крісла назад.



Рисунок 6

5. Встановіть підголівник за допомогою 2-х гвинтів, що йдуть у комплекті, та відрегулюйте необхідну висоту (рис.7)



Рисунок 7

6. Для зручності посадки в крісло підніміть підлокітник, для чого натисніть кнопку як показано на (рис.8)



Рисунок 8

7. Після посадки в крісло обов'язково пристебніться ременем безпеки (рис.9)



Рисунок 9

8. Перед використанням крісла зарядіть повністю акумулятор, використовуючи зарядний пристрій, який постачається разом з кріслом. Для зарядки акумулятора, під'єднайте зарядний пристрій до пульта керування (рис.10)



Рисунок 10

Використовуйте наступну послідовність при заряджанні акумулятора:

- Переконайтеся, що живлення на пульті вимкнено.
- Будь ласка, вставте вихідний штекер зарядного пристрою в роз'єм розташований знизу на пульті (як показано на рис. 10). Підключіть штекер зарядного пристрою до побутової розетки 220 В, щоб розпочати заряджання. Засвітиться червоний індикатор на зарядному пристрої.
- Коли зелений індикатор зарядного пристрою засвітиться, це означає, що заряджання завершено. Час заряджання не повинен перевищувати 6-8 годин. Якщо крісло не використовується протягом тривалого часу, повністю заряджайте акумулятор раз на місяць, щоб уникнути скорочення терміну його служби.

Акумулятор можливо зняти з крісла і зарядити окремо через роз'єм розташований на ньому роз'єм (рис.11)



Рисунок 11

Для зняття акумулятора спочатку від'єднайте клема, натисніть на важіль знизу акумулятора та потягніть на себе (рис12).



Рисунок 12

9. Для переміщення крісла в ручному режимі червоні важелі на двигунах повинні бути в положенні «N», привід і гальмівна система відключені (рис.13). Для підключення приводу і гальмівної системи важелі повинні бути переведені в положення «D».



Рисунок 13



Обережно

Перед тим, як перевести крісло в ручний режим вимкніть його. Ніколи не сідайте в крісло коли воно знаходиться в ручному режимі. Ніколи не перемикайте крісло у ручний режим на будь-якому нахилі.

Використання

- Перевірте щоб привід і гальмівна система були підключені. Червоні важелі в положенні «D».
- Підніміть підлокітник і сядьте в крісло.
- Пристебніться ременем.
- Натисніть кнопку «Включення» на пульті керування.
- Перевірте роботу джойстика.
- Переконайтеся, що електромагнітне гальмо працює правильно. При відпусканні джойстика крісло повинно зупинитися.

- Здійсніть невелику поїздку для тренування управління.

Попередження

- завжди перевіряйте включення приводу перед використанням;
- під час спуску не робіть різких поворотів;
- ніколи не пересувайтеся по слизькій дорозі.
- заряджайте і зберігайте акумулятори далеко від легкозаймистих предметів;
- не паліть або не використовуйте відкритий вогонь під час заряду акумуляторів. Заряджайте акумулятори в добре провітрюваному місці;
- уникайте удару електричним розрядом! Не чіпайте пристрій мокрими руками;
- використовуйте тільки оригінальний зарядний пристрій. Заряджайте акумулятори до повної зарядки;
- уникайте потрапляння прямих сонячних променів. Не заряджайте акумулятори в місцях з високою вологістю;
- не заряджайте акумулятори при температурі нижче 10° і вище 50°.

Забороняється

- перевищувати допустиме навантажування;
- різко гальмувати під час спускання; це може привести до перекидання крісла вперед;
- ставати на підніжку під час посадки та висадки з крісла; це може призвести до його перекидання;
- користуватися кріслом з несправними гальмами.

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.

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 на контролер, що закріплений на рамі під акумулятором може його зіпсувати;
- 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 підніжку під час посадки та висадки з крісла; це може призвести до його перекидання;
- сидючи в кріслі діставати будь-які предмети, нахилившись вперед — 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 акумуляторні батареї;

- відключіть зарядний пристрій;

- відключіть кабель від батареї.

Умови зберігання крісел в пакуванні в частині дії кліматичних чинників повинні відповідати групі 3 (Ж3) згідно з ГОСТ 15150-69 (що відповідає класу 1K24 за ДСТУ EN IEC 60721-3-1:2022) за температури від мінус 10 °С до плюс 50 °С, за умови відсутності транспортування через райони з екстремально низькими температурами.

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 15150-69.

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 – 24 місяців з дня продажу або отримання через роздрібну торговельну мережу.

Гарантійний строк зберігання – 24 місяці з дати випуску. Термін служби виробу – 8 років. 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 штампугу 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 крісла;
- користуванні неоригінальних компонентів;
- неналежному зберіганні;
- пошкодженні, викликаним механічним впливом;
- пошкодженні, викликаним самостійним втручанням.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИРОБНИКА



Виробник: Foshan Kaiyang Medical Equipment Co., Ltd.
Add.1 of No.21. The 3rd Hongling Road, Shishan Town, Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, China, Китай
Tel: 0086-757-85502505, Fax: 0086-757-85502505.

Офіційний представник в Україні: ТОВ «Інвапол»
Адреса: вул. Академіка Кримського, буд.27, м. Київ, 03680
тел. (067) 547 - 22 – 00, info@invapol.com

ПОЯСНЕННЯ СИМВОЛІВ НА МАРКУВАННІ



знак відповідності технічним регламентам



символ «Виробник»



символ «Дата випуску»



символ «Використати до»



символ «Ознайомлення з інструкцією для застосування»



символ «Увага! Дивись інструкцію із застосування»



символ «Код партії»



символ «Реєстраційний номер»

СВІДОЦТВО ВИРОБУ

Крісло колісне з електроприводом визнано придатним до експлуатації виробником і відповідає нормам ЄС: Директиви 93/42/ЄЕС (Директива 2007/47/ЄС) медичні пристрої. Знак СЕ.

Модель **KY1333L**



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.

ВІДРИВНИЙ ТАЛОН № 1

на гарантійний ремонт крісла колісного

Модель _____ **KY1333L**



SN _____

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

Без відмітки установи про видачу крісла гарантійний ремонт не здійснюється.