



УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «НПЦ МТ «АРМЕД»



О.С. Данилова
2015г.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

*Ходунки опорные складные «АРМЕД»
в различных вариантах исполнения:
по ТУ 9396–015-13391002-2015*

**ФС710,
ФС913,
ФС915,
ФС9632,
ФС919,
ФС9125,
ФС912**

До начала эксплуатации подробно ознакомьтесь с настоящим Руководством!

Торговая марка «АРМЕД» (495) 989-12-89

Настоящее Руководство по эксплуатации разработано фирмой производителем - Обществом с ограниченной ответственностью «Научно-производственным центром медицинской техники «АРМЕД».

Настоящее Руководство по эксплуатации является совмещенным документом с техническим описанием, паспортом медицинского изделия и инструкцией по эксплуатации.

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ходунки опорные складные «АРМЕД» в различных вариантах исполнения по ТУ 9396-015-13391002-2015 (далее по Руководству - ходунки) предназначены для помощи в передвижении людям с нарушением функций опорно-двигательного аппарата.

Ходунки изготавливаются в различных вариантах исполнения: ФС710, ФС913, ФС915, ФС9632, ФС919, ФС9125, ФС912.

Ходунки позволяют сохранить равновесие и уменьшают нагрузку на нижние конечности.

Ходунки можно использовать при передвижении на улице или в домашних условиях, в лечебно-профилактических и других учреждениях, в подвижных транспортных средствах.

Для того, чтобы исключить вероятность травмирования пользователя или повреждения оборудования не пренебрегайте рекомендациями данного Руководства и общими требованиями безопасности.

Торговая марка «АРМЕД» (495) 989-12-89

ПОКАЗАНИЯ

- Заболевания опорно-двигательного аппарата;
- Умеренные и выраженные явления гемипареза;
- Реабилитация после операций, травм и переломов конечностей.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

- - Психические расстройства;
- Потеря функциональности обеих рук;
- Нарушения статики и координации движения;
- Тяжелые нарушения вестибулярного аппарата;
- Ограниченная или недостаточная способность к ориентации;
- Наркотическое или алкогольное воздействие.

Торговая марка «АРМЕД» (495) 989-12-89

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель/ Параметр	ФС710	ФС913	ФС915	ФС9632	ФС919	ФС9125	ФС912
Длина, мм	560	590	570	520	590	610	610
Ширина, мм	460	460	470	490	470	510	500
Высота, мм	770-900	770-950	780-955	840-1015	780-955	800-975	790-965
Количество уровней регулировки высоты	6	8	8	8	8	8	8
Расстояние между уровнями регулировки	25	25	25	25	25	25	25
Ширина между поручнями, мм	500	430	440	435	440	435	420
Габариты в сложенном состоянии, мм	530x100x77 0-900	520x100x77 0-950	510x100x78 0-955	560x100x84 0-1015	510x100x78 0-955	670x100x80 0-975	590x100x79 0-965
Макс. нагрузка, кг	110	110	110	110	110	110	110
Масса, кг	2,4	2,3	2,5	2,5	2,3	2,7	2,6

Эдельные отклонения габаритных размеров изделий не должны превышать $\pm 3\%$

Торговая марка «АРМЕД» (495) 989-12-89

Модель	Фото	Модель	Фото	Модель	Фото
ФС710		ФС913		ФС915	
ФС9632		ФС919		ФС9125	
ФС912					

Торговая марка «АРМЕД» (495) 989-12-89

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Никогда не пытайтесь подняться по лестнице или эскалатору с ходунками;
- Не переносите весь вес тела на одну сторону рамы — ходунки могут опрокинуться;
- Не ходите по мокрому или скользкому полу;
- Не используйте ходунки, если не уверены в их исправности;
- - Ходунки нельзя тянуть на себя, поднимаясь с кресла или кровати;
- Нельзя использовать ходунки при головокружении;
- Во избежание падений, «шагая» при помощи ходунков, сначала нужно их поднять, после чего перенести вперед на один шаг, затем вес тела переходит на рукоятки и уже потом совершается шаг к раме;
- Нельзя подходить слишком далеко или в упор к верхней перекладине ходунков;
Старайтесь поддерживать максимально ровное положение спины и всего тела – держать санку;
- При ходьбе необходимо смотреть вперед, а не под ноги;
- Если одна нога пользователя травмирована, тогда начинать ходьбу нужно именно с нее.

ОПИСАНИЕ

Рама ходунков изготовлены из металла.

Рама ходунков ФС710, ФС913, ФС915, ФС9632, ФС9125, ФС912 имеет гальваническое покрытие.

Рама ходунков ФС919 имеет лакокрасочное защитное покрытие.

Ходунки имеют мягкие накладные рукоятки на поручнях.

Ходунки легко складываются и раскладываются, имеют надежную фиксацию рабочего положения и очень удобны при хранении.

Ходунки снабжены резиновыми наконечниками против скольжения.

Высота ходунков регулируется надежным кнопочным фиксатором.

Отверстия для регулировки высоты находятся в нижней части передних и задних опор.

Модель ФС710, ФС913, ФС915, ФС919

Ходунки позволяют передвигаться методом поочередной перестановки левой и правой опорных сторон по ходу движения, что позволяет двигаться достаточно быстро, не теряя равновесия.

Инструкция ходунков предусматривает два положения: шагающее, нешагающее.

Модель ФС9632

Комбинированная конструкция ходунков выполнена таким образом, что дополнительно позволяет пользователю подняться из положения сидя. Изогнутые боковые ручки имеют двухуровневую опору, которая может служить опорой при вставании пользователя.

Ходунки позволяют передвигаться методом перестановки рамы по ходу движения пользователя, что позволяет двигаться достаточно быстро, не теряя равновесия.

Модель ФС912, ФС9125

Передвижение осуществляется с переносом во время движения центра тяжести на передние и задние опоры.

Модели ФС912 и ФС9125 имеют принадлежность (комплектуются) колесами диаметром 120 и 100 мм соответственно.

Резиновые наконечники передних опор ходунков могут быть заменены на колеса.

При ходьбе с установленными передними колесами пользователю следует опираясь на боковые опоры перекатывать ходунки вперед, затем сделать шаг.

Наличие колес избавляет от необходимости полностью поднимать ходунки, что облегчает передвижение пользователей с ослабленными руками.

ПОДБОР РАЗМЕРА

Чтобы определить правильную высоту ходунков, нужно встать прямо, не снимая обуви. Опустить руки по бокам. Высота ходунков должна равняться расстоянию от линии изгиба запястья до пола. Высота поручней должна быть такой, чтобы локтевой сустав находился в положении сгибания под углом 10-15 градусов.

Правильные размеры ходунков важны для обеспечения эффективного и безопасного передвижения.

Торговая марка «АРМЕД» (495) 989-12-89

ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

Ходунки поставляется в собранном виде.

Извлеките ходунки из упаковки.

Поставьте ходунки так, чтобы ножные опоры устойчиво располагались по полу.

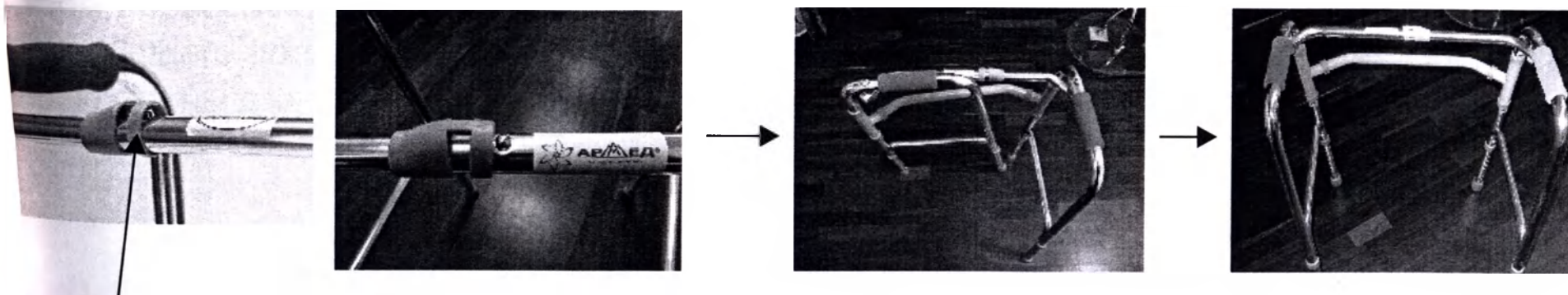
1. Раскладывание ходунков:

● Модель ФС710, ФС913, ФС915, ФС919, ФС912, ФС9125

Для раскладывания ходунков, сдвиньте замок, расположенный на верхней перекладине, чтобы освободить фиксатор, и разложите боковые части рамы до их блокировки, при этом должен прозвучать щелчок (см. рис. 1).

Модель ФС9632

Для раскладывания ходунков просто разложите боковые части рамы до их блокировки, при этом должен прозвучать щелчок (см. рис. 2).



пластиковый замок

Рисунок 1

Торговая марка «АРМЕД» (495) 989-12-89



Рисунок 2



Рисунок 3

2. Регулировка высоты ходунков:

Отрегулируйте с помощью кнопочных фиксаторов высоту ходунков. Убедитесь, что все ножки ходунков находятся на одинаковой высоте. Фиксаторы должны полностью выскочить из отверстий (см. рис. 3).

3. Перевод из нешагающего положения в шагающее и наоборот:

Модель ФС710, ФС913, ФС915, ФС919

Чтобы перевести ходунки в шагающее положение, необходимо снять пластиковые фиксаторы нешагающего положения, расположенные на боковых частях рамы, и вставить их в отверстия перекладины для фиксации шагающего положения (см. рис. 4).



Рисунок 4

Торговая марка «АРМЕД» (495) 989-12-89

2. Замены резиновых наконечников на колеса:

Для моделей ФС912, ФС9125

Снимите резиновые наконечники с опор, в отверстия снизу вставьте болт М8, установите колесо и зафиксируйте его гайкой с шайбой. колесо должно легко вращаться, без заеданий и люфтов (см. рис. 5).

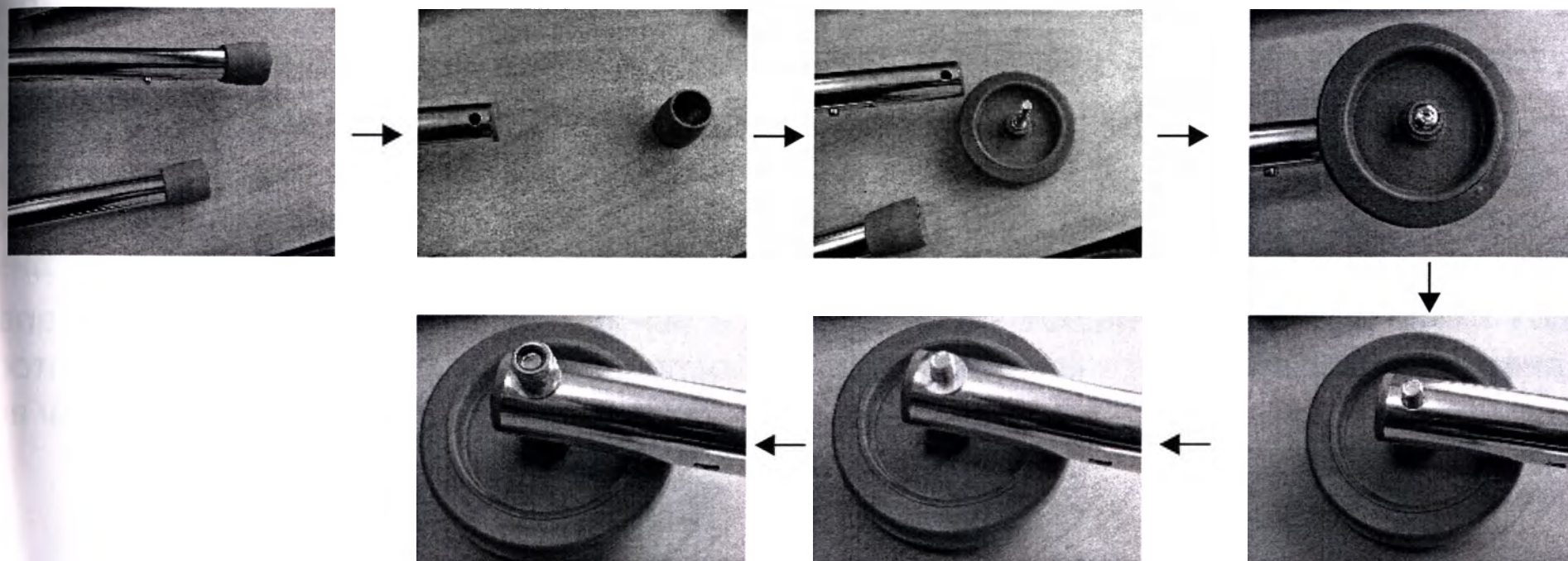


Рисунок 5

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

условия эксплуатации ходунков:

- температура окружающего воздуха от минус 40°C до + 40 °C;
- относительная влажность воздуха до 98% при температуре + 25°C;
- атмосферное давление от 84 до 106.7 кПа (от 630 до 800 мм тр. ст.)

Передвижение на ходунках ФС710, ФС913, ФС915, ФС919

Встаньте перед ходунками так, чтобы ножки ходунков доходили до середины ваших ног.

Убедитесь, что ходунки переведены в шагающее положение.

Поднимите одну из боковых рам ходунков и переставьте ее вперед. Убедитесь, что все ножки ходунков плотно прилегают к полу. Сделайте шаг той ногой, со стороны которой была переведена боковая часть рамы.

Далее переведите вторую боковую часть рамы вперед. Убедитесь, что все ножки ходунков плотно прилегают к полу. Сделайте шаг той ногой, со стороны которой была переведена боковая часть рамы (см. рис. 6).

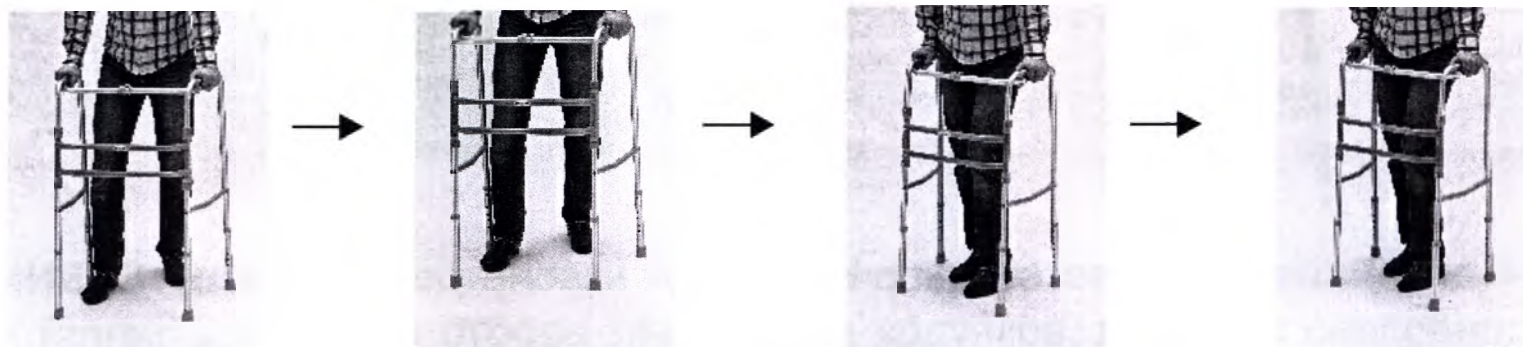


Рисунок 6

Торговая марка «АРМЕД» (495) 989-12-89

Передвижение на ходунках ФС912, ФС9125, ФС9632

Встаньте перед ходунками так, чтобы ножки ходунков доходили до середины ваших ног.

Ходунки приподнимаются и ставятся вперед на расстояние примерно одного шага перед пользователем.

Затем пользователь, убедившись в том, что все ножки ходунков плотно прилегают к поверхности и не шатаются, переносит вес тела на рукоятки и шагает внутрь рамы. При этом шаг должен быть небольшим.

Дополнительно модель ФС9632 позволяет пользователю подняться из положения сидя (см. рис. 7).



Рисунок 7

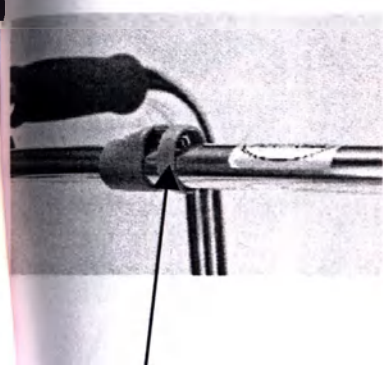
ПРИМЕЧАНИЕ: В момент перестановки ходунков пользователь лишается дополнительной опоры, соответственно критерием отбора такого вида ходунков, является способность стоять без опоры короткое время.

Торговая марка «АРМЕД» (495) 989-12-89

Складывание ходунков ФС710, ФС913, ФС915, ФС919, ФС912, ФС9125

Складывание производится при помощи надежного фиксатора, который расположен на верхней перекладине, соединяющей боковые рамы.

Чтобы сложить ходунки: нажмите на замок фиксатора, так чтобы фиксатор остался в нажатом положении, боковые части рамы сложите внутрь (см. рис. 8).



ластиковый замок

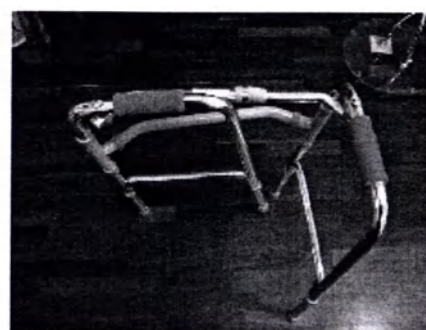
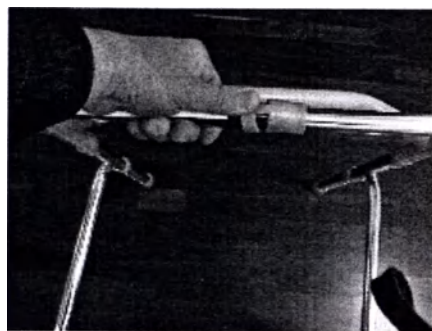


Рисунок 8

Складывание ходунков ФС9632

Складывание ходунков осуществляется при помощи пластиковых ручек, расположенных на боковых рамах.

Для складывания ходунков нажмите на пластиковые ручки и сложите боковые рамы внутрь (см. рис. 9).

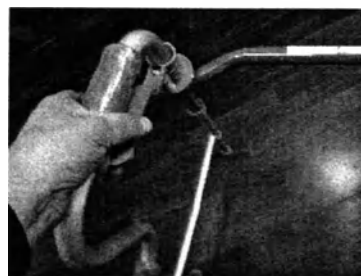


Рисунок 9

УХОД

Влажная обработка мыльными растворами без применения абразивных чистящих средств. Периодически (раз в месяц) необходимо проводить дезинфекцию ходунков.

Ходунки должны быть устойчивы к дезинфекции 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5%-ного моющего средства по ГОСТ 25644, либо 1%-ным раствором технического монохлорамина (хлорамин ХБ) по ГОСТ 14193.

РЕМОНТ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Замена резиновых наконечников.

Пользователь может приобрести резиновые наконечники в сервисном центре предприятия-изготовителя и самостоятельно произвести их замену.

Для этого необходимо установленный резиновый наконечник открутить с ножки и ввернуть в основание ножки новый резиновый наконечник так, чтобы он встал плотно и без перекосов.

Ремонт и прочие виды ТО выполняется в сервисном центре и осуществляется инженерами.

ПОРЯДОК УТИЛИЗАЦИИ

Ходунки не содержат вредных веществ и компонентов, представляющих опасность для здоровья людей и окружающей среды в процессе и после окончания срока службы и при утилизации.

Утилизацию ходунков проводить вместе с бытовыми отходами.

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

1. Ходунки в упаковке завода-изготовителя должны храниться в закрытом помещении при температуре от -5 до $+40$ °С, относительной влажности не более 95%.
2. В воздухе помещения не должно содержаться примесей, вызывающих коррозию.
3. Ходунки транспортируют всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах, в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444-92 и правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Условия транспортировки: температура окружающего воздуха от минус 40 °С до $+40$ °С, относительная влажность воздуха до 95% при температуре $+25$ °С, атмосферное давление от 84 до 106.7 кПа (от 630 до 800 мм тр. ст.)

4. Транспортировка и хранение ходунков без упаковки завода-изготовителя не гарантирует сохранность ходунков. Повреждения ходунков, полученные в результате транспортировки или хранения без упаковки завода-изготовителя, устраняются потребителем.

УПАКОВКА И КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входят:

- | | | |
|---------------------------------------|-------|----------|
| 1. Ходунки | _____ | 1 шт. |
| 2. Колеса (для ФС912, ФС9125) | _____ | 2 шт. |
| 3. Крепеж (для моделей ФС912, ФС9125) | _____ | 1 компл. |
| 4. Руководство по эксплуатации | _____ | 1 экз. |

Торговая марка «АРМЕД» (495) 989-12-89

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА И СВЕДЕНИЯ О РЕГИСТРАЦИИ

Ходунки опорные складные «АРМЕД» в различных вариантах исполнения по ТУ 9396–015-13391002-2015 соответствуют техническим условиям и признаны годными для эксплуатации.

Регистрационное удостоверение №

Изготовитель: ООО «Научно-производственный центр медицинской техники «АРМЕД»

143912, Московская область, г. Балашиха, шоссе Энтузиастов, Западная коммунальная зона, владение 1А

Срок службы - не менее 3 лет.

Гарантийный срок - 12 месяцев со дня отгрузки потребителю или со дня продажи через розничную торговую сеть, но не более 18 месяцев со дня изготовления.

На расходные материалы и быстроизнашивающиеся части гарантия не предоставляется.

Доставка в сервисный центр и обратно осуществляется за счет клиента.

Сервисный центр: ООО «Научно-производственный центр медицинской техники «АРМЕД»

143912, Московская область, г. Балашиха, шоссе Энтузиастов, Западная коммунальная зона, владение 1А, тел.: (495) 989-12-88

Торговая марка «АРМЕД» (495) 989-12-89

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Ходунки опорные складные «АРМЕД» в различных вариантах исполнения по ТУ 9396–015-13391002-2015 серийный номер _____, соответствуют техническим условиям _____ и признаны годными для эксплуатации.

Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____

М.П.

Торговая марка «АРМЕД» (495) 989-12-89

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Ходунки опорные складные «АРМЕД» в различных вариантах исполнения по ТУ 9396–015-13391002-2015, серийный номер _____, упакованы на предприятии-изготовителе согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковки _____

Упаковку произвел _____

Изделие после упаковки принял _____

М.П.

Торговая марка «АРМЕД» (495) 989-12-89

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

1. Наименование изделия: ходунки опорные складные «АРМЕД» в различных вариантах исполнения по ТУ 9396–015-13391002-2015
2. Дата покупки отмечается продавцом в гарантийном талоне (либо в счете-фактуре).
3. При отсутствии такой отметки срок гарантии исчисляется с даты изготовления изделия.
4. В случае обнаружения неисправностей в изделии в гарантийный период, покупатель может обратиться к продавцу для его ремонта только при наличии настоящего талона.

Гарантия распространяется только на те случаи, когда изделие вышло из строя не по вине покупателя!

Срок гарантии 12 месяцев

Дата продажи _____

Мы гарантируем, что купленное изделие является работоспособным и не содержит выявленных механических повреждений на момент осуществления продажи.

Претензий по качеству, состоянию и комплектации оборудования не имею.

С условиями гарантийного обслуживания ознакомился и согласен.

Покупатель: _____ (_____)

Продавец: тел: (495) 989-12-89 (_____)

М.П.

Торговая марка «АРМЕД» (495) 989-12-89

O.L. Dawidow

