

ООО «Горское»

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

ООО «Горское»

В.К. Хмелев

«15» июля 2020 г.



КРЕСЛО ГИНЕКОЛОГИЧЕСКОЕ УНИВЕРСАЛЬНОЕ
КГУ VLANA по ТУ 32.50.30-003-91587838-2020 с принадлежностями

Инструкция по сборке

ГРСК.915878.0126

Настоящая инструкция по сборке применима для следующих моделей кресла гинекологического универсального КГУ VLANA по ТУ 32.50.30-003-91587838-2020 с принадлежностями (далее – кресло):

- кресло гинекологическое универсальное КГУ VLANA-1 по ТУ 32.50.30-003-91587838-2020;
- кресло гинекологическое универсальное КГУ VLANA-2 по ТУ 32.50.30-003-91587838-2020;
- кресло гинекологическое универсальное КГУ VLANA-3 по ТУ 32.50.30-003-91587838-202



Рисунок 1

1. Кресло поставляется в собранном виде без крепления навесных приспособлений.
2. Освободить кресло от потребительской упаковки.
3. Установить кресло на ровную поверхность.
4. Отрегулировать ножки кресла при помощи регулируемых опор *1* с целью устранить неровности пола.
5. Вставить выдвижной поддон из нержавеющей стали *2* в каркас выдвижной рамки под сидением кресла.
6. Вставить подколенные упоры *3* в подвижные ползуны на боковых направляющих сидения и закрепить их зажимами.
7. Вставить опорные ручки *4* в подвижные ползуны на боковых направляющих сидения и закрепить их зажимами.
8. Штатив для вливаний вставляется в направляющие втулки на корпусе кресла и закрепляется зажимами.
9. Инструментальный столик вкладывается в крепежную рамку, закрепленную предварительно в заводских условиях. Рамка выполнена из стальной трубы 10x20 мм и покрыта полимерной краской в цвет корпуса кресла.
10. Дополнительные принадлежности (по запросу) крепятся следующим образом:

- держатель рулонных полотенец, колесные опоры с тормозом, столик под руку для инъекций, ступенька под ноги складываемая с креплением к креслу – устанавливаются в заводских условиях и не требуют дополнительной сборки;

- проктологические упоры и ступенька под ноги – вставляются в направляющие втулки на корпусе кресла и закрепляются зажимами.

- мягкий подголовник крепится на спинке кресла при помощи слипов на задней стороне спинки на нужной высоте.

Пронумеровано, прошито,
Скреплено подписью и печатью 3
(три) _____ листов
Ген. Директор ООО «Горское» _____
В.К. Хмелев



ООО «Горское»

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

ООО «Горское»



В.К. Хмелев

« 15 » _____ 2020 г.

КРЕСЛО ГИНЕКОЛОГИЧЕСКОЕ УНИВЕРСАЛЬНОЕ
КГУ VLANA-1

Руководство по эксплуатации

ГРСК.915878.0125.РЭ

Име. № подл.	Подп. и дата	Име. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Содержание

1.	Назначение изделия	3
2.	Общие сведения.....	3
3.	Основные параметры и характеристики	3
4.	Комплектность.....	5
5.	Подготовка изделия к работе	7
6.	Очистка и дезинфекция	7
7.	Ремонт и техническое обслуживание.....	7
8.	Меры предосторожности.....	7
9.	Условия эксплуатации	8
10.	Условия транспортирования и хранения	8
11.	Маркировка.....	8
12.	Упаковка.....	9
13.	Утилизация.....	9
14.	Гарантия	9
15.	Перечень национальных стандартов	10
Приложение А. Внешний вид кресла и составных частей кресла.....		11
Приложение Б. Описание принадлежностей.....		18

ГРСК.915878.0125.РЭ

Лист

2

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

1. Назначение изделия

Кресло гинекологическое универсальное КГУ VLANA-1 (далее – кресло) предназначено для проведения гинекологических, урологических и проктологических процедур и осмотров.

Кресло применяется в условиях лечебно-профилактических учреждений: женских консультациях, смотровых и процедурных кабинетах, а также в роддомах.

2. Общие сведения

Кресло изготовлено в соответствии с требованиями технических условий ТУ 32.50.30-003-91587838-2020.

Кресло гинекологическое универсальное КГУ VLANA-1 содержит один электропривод:

- высота кресла меняется с помощью электромеханического привода;
- угол наклона спинки – при помощи пневмопружины;
- угол наклона сидения – с помощью механизма «растомат».

Вид климатического исполнения – УХЛ4.2 по ГОСТ 15150.

По устойчивости к механическим воздействиям кресло относится к группе 2 по ГОСТ Р 50444.

В зависимости от типа защиты от поражения электрическим током кресло относится к классу II по ГОСТ Р МЭК 60601-1.

В зависимости от степени защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 60601-1 изделие с рабочей частью типа В.

Кресло в зависимости от степени потенциального риска применения относится к классу 1 в соответствии с приказом МЗ РФ от 06.06.2012 г. № 4н.

Конструкция кресла выполнена из стальных труб и листа, покрытых порошковой краской. Мягкие элементы ложа выполнены из пенополиуритана и облицованы искусственной кожей на синтетической основе ПВХ, устойчивой к чистке и дезинфекции.

К эксплуатации кресла должны допускаться лица изучившие настоящее Руководство по эксплуатации.

Противопоказаний нет.

Внешний вид кресла и составных частей кресла приведен в Приложении А.

3. Основные параметры и характеристики

3.1. Кресло соответствует требованиям ГОСТ Р 50444 для группы 2, технических условий ТУ 32.50.30-003-91587838-2020 и комплекта конструкторской документации ГРСК 915878.0000 (далее – КД).

3.2. Кресло состоит из:

- основания;
- ложа (спинки и сидения);
- комплекта электропривода:
 - исполнительного механизма Med-i-Drive (производитель Jiechang Medical Eguipment Co., Ltd, Китай) для изменения высоты кресла;
 - блока управления Med-i-Drive (производитель Jiechang Medical Eguipment Co., Ltd, Китай);
 - пульта управления Med-i-Drive ножного (производитель Jiechang Medical Eguipment Co., Ltd, Китай);
- подколенных упоров;
- выдвижного поддона;
- зажимов;
- опорных ручек;
- регулируемых опор;

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ГРСК.915878.0125.РЭ

Лист

3

- комплекта подогрева сидений «Емеля УК» (производитель ООО «Теплодом», Россия);
- инструментального столика;
- штатива для вливаний.

Дополнительно кресло может комплектоваться следующими принадлежностями (принадлежности поставляются по требованию заказчика):

- ножная съемная секция;
- мягкий подголовник;
- держатель рулонных полотенец;
- столик под руку для инъекций;
- ступенька под ноги;
- проктологические упоры;
- колесные опоры с тормозом;
- держатель для кольпоскопа;
- защитные пластиковые кожухи (как элемент дизайна в том числе) на спинку и основание кресла;
- ступенька под ноги складываемая с креплением к креслу;

3.3. Сидение кресла имеет направляющие рейки из нержавеющей стали сечением 25х10 мм для крепления навесных приспособлений. На направляющих рейках крепятся четыре подвижных ползуна, в которых с помощью зажимов крепятся опорные ручки и подколенные опоры.

3.4. Кресло может быть установлено на:

- четыре регулируемые опоры (основная комплектация);
- или
- две колесные опоры из серой антистатической резины с тормозом и две регулируемые опоры (по запросу);

или

- четыре колесные опоры из серой антистатической резины с тормозом (по запросу).

3.5. Габаритные размеры кресла:

- длина кресла в положении «стол» (горизонтальная установка лежа), мм: 1280 ± 15 ;
- ширина, мм: 660 ± 10 ;
- высота, мм: 1320 ± 15 ;
- длина спинки, мм: 880 ± 10 ;
- ширина спинки, мм: 580 ± 8 ;
- длина сидения, мм: 400 ± 6 ;
- ширина сидения, мм: 580 ± 8 .

3.6. Номинальная нагрузка кресла – 100 кг. Кресло при горизонтальной установке лежа выдерживает равномерно-распределенную двукратную номинальную нагрузку.

3.7. Кресло с ложем, нагруженным равномерно распределенной номинальной нагрузкой, не опрокидывается при приложении в горизонтальной плоскости к центру боковой части кресла нагрузки не менее 200 Н.

3.8. Масса кресла со съемными приспособлениями – (70 ± 5) кг.

3.9. Исполнительный механизм кресла питается от блока управления постоянного тока напряжением 24 В. Блок управления подключается к сети переменного тока напряжением (220 ± 22) В и частотой $(50,0 \pm 0,4)$ Гц.

Максимальное выталкивающее усилие исполнительного механизма – 6000 Н.

Длина штока исполнительного механизма – от 60 до 400 мм.

Степень защиты исполнительного механизма – IP43 по ГОСТ 14254.

Степень защиты блока управления – IP54 по ГОСТ 14254.

Полная мощность, потребляемая электроприводом кресла, не более 360 В·А.

3.10. Высота кресла изменяется при помощи электромеханического привода от 600 мм до 1050 мм.

3.11. Угол наклона спинки меняется с помощью пневмопружины от 20° до 100° .

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ГРСК.915878.0125.РЭ

Лист

4

- 3.12. Угол наклона сидения меняется от 0 ° до 30 ° с помощью механизма «растомат».
- 3.13. Кресло имеет положение Тренделенбург: минус 12 °.
- 3.14. Режим работы привода: повторно-кратковременный, 2 мин работа / 18 мин отдых.
- 3.15. Кресло снабжено регулируемыми опорами для устранения раскачивания на неустойчивой поверхности пола.
- 3.16. Усилие на зажимах при фиксации навесных приспособлений – не более 20 Н.
- 3.17. Поверхности кресла и принадлежностей устойчивы к дезинфекции по МУ 287-113 протиранием салфеткой, смоченной 3 % раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5 % раствора моющего средства по ГОСТ 25644 или 1 % раствором хлорамина по ТУ 6-01-4689387-16.
- 3.18. Кресло при эксплуатации устойчиво к воздействию климатических факторов по ГОСТ 15150 для вида климатического исполнения УХЛ4.2.
- 3.19. Кресло при транспортировании и хранении устойчиво к воздействию климатических факторов по ГОСТ 15150 для условий хранения 5, а при хранении устойчиво к воздействию климатических факторов по ГОСТ 15150 для условий хранения 2.
- 3.20. Лакокрасочные покрытия кресла выполнены по ГОСТ 9.032 и ГОСТ 9.401 для группы условий эксплуатации УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150.
- 3.21. Металлические и неметаллические неорганические покрытия кресла выполнены по ГОСТ 9.301 и ГОСТ 9.303 для группы условий эксплуатации 1 климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150.
- 3.22. Кресло при эксплуатации обладает вибропрочностью по ГОСТ Р 50444 для группы 2.
- 3.23. Кресло при транспортировании обладает вибропрочностью и ударопрочностью по ГОСТ Р 50444 для группы 2.
- 3.24. Уровень звуковой мощности при работе электропривода не более 70 дБА.
- 3.25. Установленная безотказная наработка кресла не менее 250 циклов. Средняя наработка на отказ не менее 500 циклов. За цикл принимают изменение положения подвижных элементов кресла из одного крайнего положения в другое крайнее положение и обратно – поднятие и опускание кресла, поднятие и опускание спинки, поворот сидения из одного крайнего положения в другое крайнее положение и обратно.
- 3.26. Кресло сохраняет работоспособность при нагрузке (120±2) кг, равномерно-распределенной по ложу кресла в объеме одного испытательного цикла.
- 3.27. Средний срок службы кресла до списания не менее 6 лет.
- За предельное состояние принимают такое состояние кресла, при котором годовая стоимость ремонтов для восстановления его работоспособности достигает 50 % стоимости нового кресла.
- 3.28. Внешний вид и характеристики составных частей кресла приведен в Приложении А.
- 3.29. Внешний вид и характеристики принадлежностей приведены в Приложении Б.

4. Комплектность

- 4.1. Комплект поставки кресла гинекологического универсального КГУ VLANA-1 приведен в таблице 1.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ГРСК.915878.0125.РЭ

Лист

5

Таблица 1 – Комплект поставки кресла гинекологического универсального КГУ VLANA-1

Наименование изделия	Обозначение документа	Количество, шт.
Основание с установленным на нем комплектом электропривода, сидением и спинкой	ГРСК.915878.0100	1
Подколенные упоры	ГРСК.915878.0100	2
Выдвижной поддон	ГРСК.915878.0101	1
Зажим	ГРСК.915878.0102	4
Опорные ручки	ГРСК.915878.0104	2
Регулируемые опоры	ГРСК.915878.0110	4
Исполнительный механизм Med-i-Drive для изменения высоты кресла	Производитель «Jiechang Medical Eguipment Co., Ltd», Китай	1
Блок управления Med-i-Drive	Производитель «Jiechang Medical Eguipment Co., Ltd», Китай	1
Пульт управления Med-i-Drive ножной ИИМ	Производитель «Jiechang Medical Eguipment Co., Ltd», Китай	1
Комплект подогрева сидений «Емеля УК»	Производитель ООО «Теплодом», Россия	1
Инструментальный столик	ГРСК.915878.0111	1
Штатив для вливаний	ГРСК.915878.0112	1
Паспорт	ГРСК.915878.0124	1
Руководство по эксплуатации	ГРСК.915878.0125	1
Инструкция по сборке	ГРСК.915878.0126	1
Паспорт электропривода		1
Принадлежности¹		
Ножная съемная секция	ГРСК.915878.0113	1
Мягкий подголовник	ГРСК.915878.0114	1
Держатель рулонных полотенец	ГРСК.915878.0115	1
Столик под руку для инъекций	ГРСК.915878.0116	1
Ступенька под ноги	ГРСК.915878.0117	1
Проктологические упоры	ГРСК.915878.0118	2
Колесные опоры с тормозом	ГРСК.915878.0119	2/4
Держатель для кольпоскопа	ГРСК.915878.0120	1
Защитные пластиковые кожухи	ГРСК.915878.0121	2
Ступенька под ноги складываемая с креплением к креслу	ГРСК.915878.0122	1

¹ Примечание: Принадлежности поставляются по требованию заказчика.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ГРСК.915878.0125.РЭ

Лист

6

5. Подготовка изделия к работе

5.1. Перед подготовкой кресла к эксплуатации внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации.

5.2. Распакуйте кресло, проверьте его визуальным осмотром, проверьте комплектность.

5.3. Перед началом работы необходимо:

- выдержать кресло при комнатной температуре не менее 6 часов, если кресло хранилось или транспортировалось при отрицательной температуре;

- проверить корректность подключения электромеханического привода к креслу согласно паспорту на электропривод;

- проверить соответствие напряжения питания в сети на соответствие данным в паспорте;

- проверить состояние кабеля соединения;

- закрепить навесные приспособления согласно инструкции по сборке кресла № ГРСК.915878.0126;

- проверить фиксацию винтовых соединений и крепление навесных приспособлений на кресле;

- отрегулировать ножки кресла при помощи регулируемых опор на рабочем месте для достижения устойчивого положения.

5.4. Перед каждым применением кресла необходимо использовать одноразовые пленки.

5.5. Информация по эксплуатации кресла: перед началом работы кресла необходимо проверить крепление навесных приспособлений и провести визуальный осмотр электрического провода на предмет повреждений. Выставить угол наклона спинки кресла в рабочее положение путем нажатия кнопки на ручном пульте электропривода или при помощи клавиши ножной педали.

Если кресло оснащено опцией подогрева сидения, нужно включить кнопку подогрева сидения на панели сбоку спинки кресла. Угол наклона спинки и высота сидения также регулируются кнопками на пульт управления или клавишей на ножной педали. Чашки подколенных упоров отрегулировать по высоте и углу наклона при помощи ручек-фиксаторов, ослабив их, а затем зафиксировать

6. Очистка и дезинфекция

6.1. Поверхности кресла и принадлежностей необходимо очищать и дезинфицировать по МУ 287-113 протиранием марлевой салфеткой, смоченной 3 % раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5 % раствора моющего средства по ГОСТ 25644 (салфетка должна быть отжата) или 1 % раствором хлорамина по ТУ 6-01-4689387-16.

6.2. Избегать попадания воды на корпус электрических блоков.

7. Ремонт и техническое обслуживание

7.1. Техническое обслуживание, гарантийный и постгарантийный ремонт кресла осуществляет компания-производитель ООО «Горское».

7.2. Претензии на качество изделия принимает ООО «Горское».

Почтовый адрес: 115191 г. Москва, ул. 2-я Рошинская, дом 4, комната 24,25.

Тел/факс: (495)-223-26-52, e-mail: gorskoe@mail.ru

8. Меры предосторожности

8.1. При подключении кресла к сети розетка должна иметь заземление.

8.2. Не использовать кресло, если поврежден шнур питания или штепсельная вилка.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ГРСК.915878.0125.РЭ

Лист

7

- 8.3. Перед чисткой и дезинфекцией кресло необходимо отключить от сети.
8.4. Если кресло не используется, его необходимо отключать от сети.

9. Условия эксплуатации

- 9.1. Кресло предназначено для эксплуатации в условиях:
- температура воздуха от плюс 10 °С до плюс 35 °С;
- относительная влажность не более 80 % при температуре 25 °С.

10. Условия транспортирования и хранения

10.1. Кресло допускается транспортировать всеми видами закрытого транспорта с соблюдением правил перевозки, которые действуют на данном виде транспорта. Транспортирование кресла морским транспортом должно производиться в соответствии с действующими правилами безопасности морской перевозки грузов.

10.2. Кресло допускается транспортировать при температуре от минус 50 °С до плюс 50 °С и относительной влажности до 100 % при температуре плюс 25 °С.

10.3. Хранение кресла должно производиться в упаковке предприятия-изготовителя в сухих складских помещениях поставщика или потребителя, исключающих воздействие атмосферных осадков и агрессивных сред, при температуре от минус 50 °С до плюс 40 °С и относительной влажности до 98 % при температуре плюс 25 °С.

11. Маркировка

11.1. Маркировка кресла выполнена в соответствии с требованиями ТУ 32.50.30-003-91587838-2020 и комплекта КД, а также ГОСТ Р 50444 и ГОСТ Р МЭК 60601-1.

11.2. Маркировка кресла содержит информацию:

- наименование предприятия-изготовителя и его товарный знак;
- обозначение настоящих технических условий;
- наименование изделия и обозначение его модели;
- заводской номер изделия;
- потребляемая мощность;
- номинальное напряжение и частота питающей сети;
- символы «Рабочая часть типа В» и «Изделие класса II» по ГОСТ Р МЭК 60601-1;
- символ степени защиты оболочек по ГОСТ 14254; степень защиты по IP для кресла:

IP54

- знак соответствия по ГОСТ Р 50460;
- год выпуска.

11.3. На исполнительном механизме Med-i-Drive имеется маркировка на русском языке:

- марка исполнительного механизма «Med-i-Drive»;
- серийный номер;
- дата производства;
- номер артикула;
- параметры питающего напряжения;
- величина нагрузки;
- ход штока;
- режим работы;
- знак соответствия ТР ТС.

11.4. На блоке управления Med-i-Drive имеется маркировка на русском языке:

- марка блока управления «Med-i-Drive»;
- серийный номер;

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ГРСК.915878.0125.РЭ

Лист

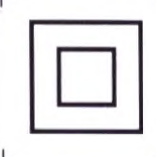
8

- дата производства;
- номер артикула;
- параметры питающего напряжения;
- параметры выходного напряжения;
- номинальная мощность;
- степень защиты IP54;
- знак соответствия ТР ТС;
- режим работы.

11.5. Транспортная маркировка – по ГОСТ 14192. Транспортная маркировка содержит манипуляционные символы: «Верх», «Не кантовать», «Не складировать».

11.6. Расшифровка применяемых символом маркировки кресла приведена в таблице 2.

Таблица 2 – Расшифровка применяемых символом маркировки кресла

Изображение символа	Расшифровка
	Рабочая часть типа В
	Изделие класса II
	Знак соответствия по ГОСТ Р 50460
IP54	Степень защиты оболочек по ГОСТ 14254

12. Упаковка

12.1. Кресло со всеми составными частями упаковывается в потребительскую упаковку из гофрированного картона по ГОСТ Р 52901, оклеенную клеевой лентой. Принадлежности упаковываются в соответствии с Приложением Б.

12.2. Внутри упаковки вложен пакет из полиэтиленовой пленки, содержащий:

- паспорт изделия;
- руководство по эксплуатации;
- инструкция по сборке;
- паспорт электропривода.

12.3. На каждой потребительской упаковке кресла и принадлежностей находится этикетка, содержащая информацию в соответствии с 1.4.2.

12.4. При упаковывании в одну потребительскую тару укладывается одно изделие.

13. Утилизация

13.1. По истечении срока службы кресло подлежит утилизации в соответствии с СанПиН 2.1.7.2790 как отходы класса А.

14. Гарантия

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ГРСК.915878.0125.РЭ

Лист

9

14.1. Изготовитель гарантирует соответствие кресла требованиям ТУ 32.50.30-003-91587838-2020 при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

14.2. Гарантийный срок эксплуатации кресла – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

14.3. Гарантийный срок хранения кресла – 12 месяцев со дня изготовления.

15. Перечень национальных стандартов

Кресло соответствует требованиям следующих национальных стандартов:

ГОСТ Р 50444-92, ГОСТ Р МЭК 60601-1-2010, ГОСТ Р МЭК 60601-1-2-2014, ГОСТ ISO 10993-1-2011, ГОСТ Р ИСО 10993-2-2009, ГОСТ Р 52770-2016, ГОСТ 31214-2016, ГОСТ ISO 10993-5-2011, ГОСТ ISO 10993-10-2011, ГОСТ ISO 10993-12-2015, ГОСТ 31209-2003.

					ГРСК.915878.0125.РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		10

Приложение А

(справочное)

Внешний вид кресла и составных частей кресла

Кресло гинекологическое универсальное КГУ VLANA-1



Рисунок А.1 – Внешний вид кресла гинекологического универсального КГУ VLANA-1

Исполнительный механизм Med-i-Drive

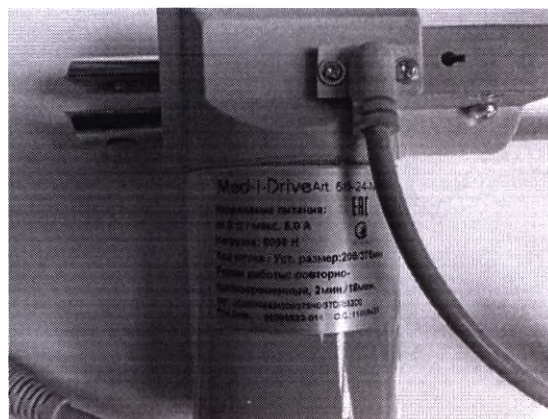
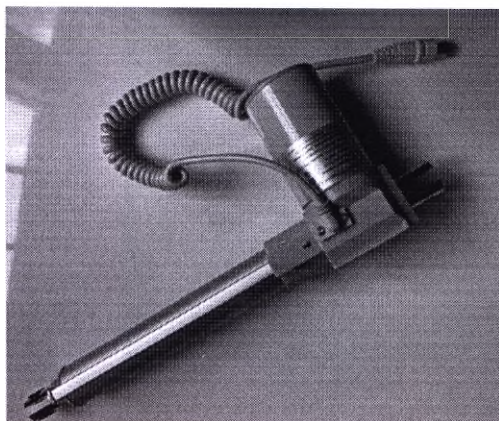


Рисунок А.2 – Внешний вид исполнительного механизма Med-i-Drive

Размеры (ДхШхВ): 430 x 150 x 90 мм (предельно допустимое отклонения размеров $\pm 5\%$).
Масса: не более 3.4 кг.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ГРСК.915878.0125.РЭ

Лист

11

Блок управления Med-i-Drive



Рисунок А.3 – Внешний вид блока управления Med-i-Drive

Размеры (ДхШхВ): 180 x120 x100 мм (предельно допустимое отклонения размеров $\pm 5\%$).
Масса: не более 1.0 кг.

Пульт управления Med-i-Drive ножной 1ИМ

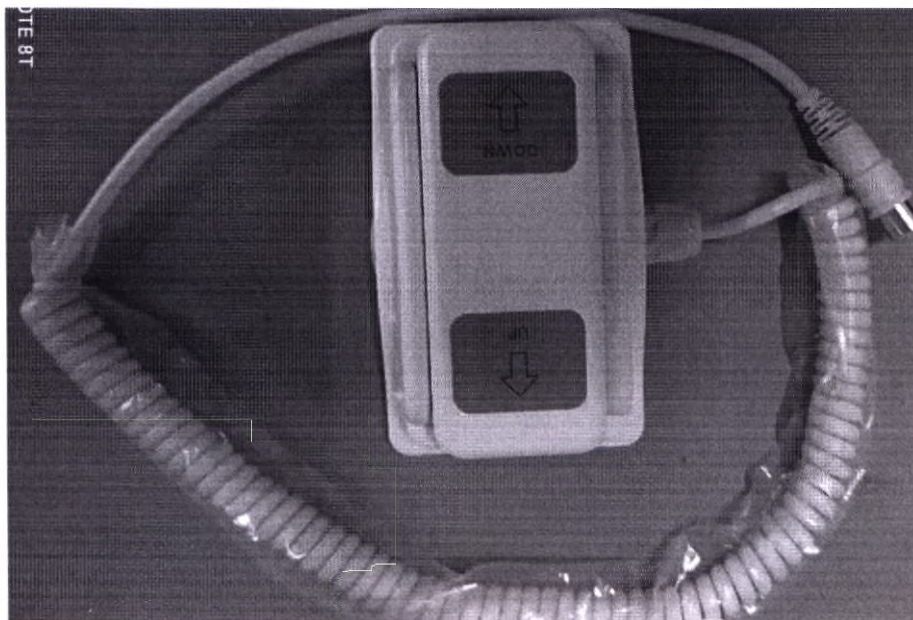


Рисунок А.4 – Внешний вид пульта управления Med-i-Drive ножного 1ИМ

Размеры (ДхШхВ): 90 x 150 x 65 мм (предельно допустимое отклонения размеров $\pm 5\%$).
Масса: не более 0.35 кг.

Подколенные упоры



Рисунок А.5 – Внешний вид подколенного упора

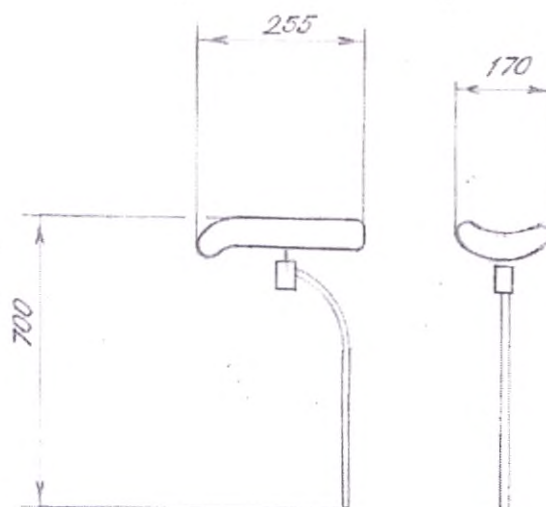


Рисунок А.6 – Чертеж подколенного упора (размеры в мм)

Размеры (ДхШхВ): 255х170х700 мм (предельно допустимое отклонения размеров $\pm 5\%$).
Масса: не более 1.5 кг.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ГРСК.915878.0125.РЭ

Лист

13

Выдвижной поддон



Рисунок А.7 – Внешний вид выдвижного поддона

Размеры (ДхШхВ): 325х355х65 мм (предельно допустимое отклонения размеров $\pm 5\%$).
Масса: не более 0.9 кг.

Зажим

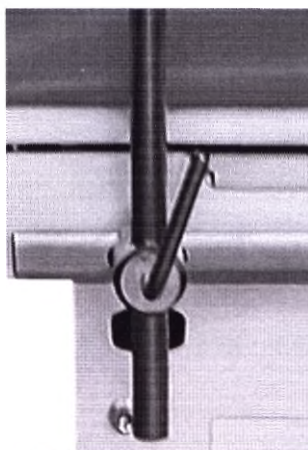


Рисунок А.8 – Внешний вид зажима

Размеры (ДхШхВ): 180х50х45 мм (предельно допустимое отклонения размеров $\pm 5\%$).
Масса: не более 0.5 кг.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ГРСК.915878.0125.РЭ

Лист

14

Опорные ручки



Рисунок А.9 – Внешний вид опорной ручки

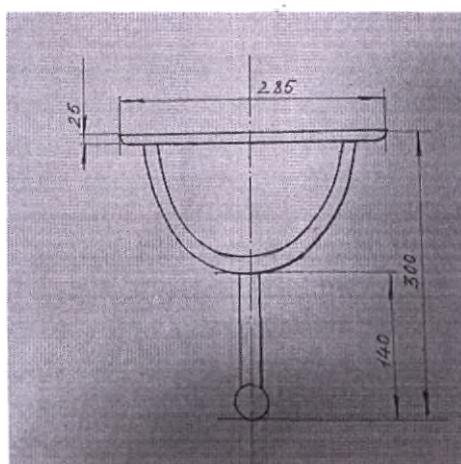


Рисунок А.10 – Чертеж опорной ручки (размеры в мм)

Размеры (ДхШхВ): 285х85х300 мм (предельно допустимое отклонения размеров $\pm 5\%$).
Масса: не более 1.2 кг.

Регулируемые опоры



Рисунок А.11 – Внешний вид регулируемой опоры

Размеры (ДхШхВ): 30х30х55 мм (предельно допустимое отклонения размеров $\pm 5\%$).
Масса: не более 0.1 кг.

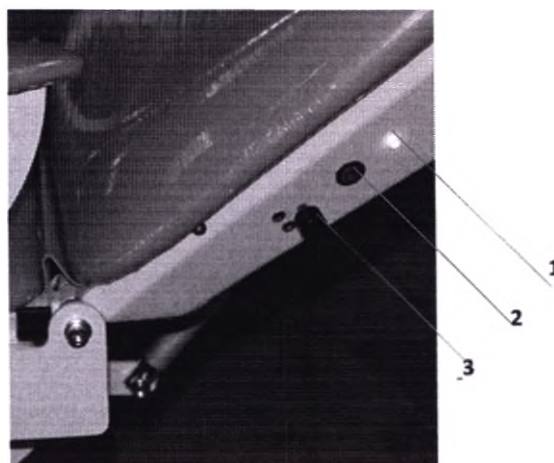
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ГРСК.915878.0125.РЭ

Лист

15

Комплект подогрева сидений «Емеля УК»



1 – лампочка-индикатор, показывает, что подогрев включен; 2 – клавиша «включение-выключение»; 3 – регулятор нагрева.

Рисунок А.12 – Внешний вид комплекта подогрева сидений «Емеля УК»

Комплект подогрева сиденья «Емеля УК-1» смонтирован под обшивку сидений. В корпус кнопки установлена электронная схема. С возможностью плавной регулировки подогрева, автоматическим отключением через 30 мин и защитой от перегрева.

В качестве теплоносителя применяется углеродный материал. В тканевом чехле нагревательные углеродные элементы соединены параллельно, и если разрывается одна электрическая цепь, то другие продолжают нагреваться. Чтобы поток образующегося тепла концентрировался и шел в нужном направлении, под нагревательными элементами расположен специальный экран. Он препятствует рассеиванию тепловой энергии и направляет ее на сидящего в кресле человека. Максимальная температура нагрева – 36 °С.

Комплектация: 1. Нагреватели Емеля УК-1 (4 шт.), 2. Блок управления кнопочного типа с цветовой индикацией режимов подогрева.

Потребляемая мощность: до 70 Вт, имеется регулятор нагрева. Рабочее напряжение: 12 В.

Размеры (ДхШхВ): 370х320х8 мм (предельно допустимое отклонения размеров $\pm 5\%$).

Масса: не более 0.3 кг.

Инструментальный столик

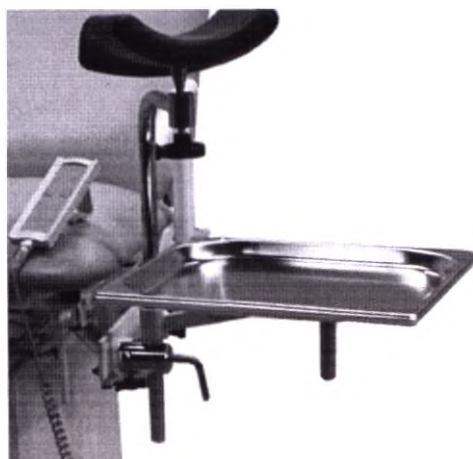


Рисунок А.13 – Внешний вид инструментального столика

Размеры (ДхШхВ): 535х325х20 мм (предельно допустимое отклонения размеров $\pm 5\%$).

Масса: не более 0.9 кг.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ГРСК.915878.0125.РЭ

Лист

16

Штатив для вливаний

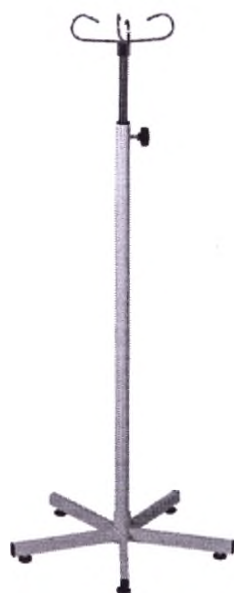


Рисунок А.14 – Внешний вид штатива для вливаний

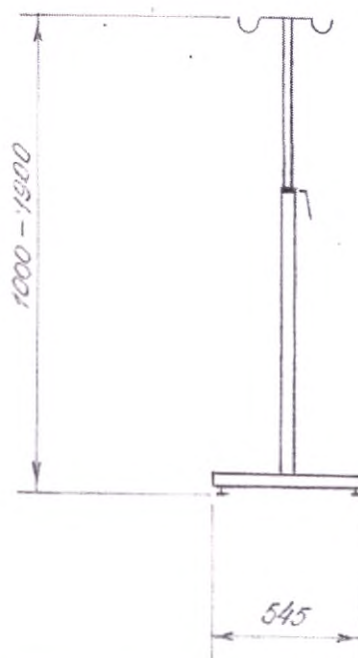


Рисунок А.15 – Чертеж вид штатива для вливаний (размеры в мм)

Размеры (ДхШхВ): 545х545х(1000-1900) мм (предельно допустимое отклонения размеров $\pm 5\%$).

Масса: не более 3 кг.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ГРСК.915878.0125.РЭ

Лист

17

Приложение Б

(справочное)

Описание принадлежностей

Принадлежности, которые могут входить в комплект поставки кресла:

- ножная съемная секция;
- мягкий подголовник;
- держатель рулонных полотенец;
- столик под руку для инъекций;
- ступенька под ноги;
- проктологические упоры;
- колесные опоры с тормозом;
- держатель для кольпоскопа;
- защитные пластиковые кожухи;
- ступенька под ноги складываемая с креплением к креслу;

1. Ножная съемная секция

- размеры (ДхШхВ): 970х580х170 мм (предельно допустимое отклонения размеров ± 5 %);
- масса: не более 4,5 кг;
- каркас выполнен из стальных труб сечением 20х20х1,5 мм и стального листа толщиной 4,0 мм, покрытых порошковым полимерным покрытием;
- мягкий верх выполнен из основания из фанеры ФК толщиной 10 мм, настила из пенополиуретана толщиной 40 мм и покрыт искусственной кожей на синтетической основе ПВХ, устойчивой к чистке и дезинфекции, торговой марки ЕКОТАР производства PROVEL SP.Z.O.O., Польша;
- фотография внешнего вида ножной съемной секции приведена на рисунке Б.1;
- материал упаковки: Ножная съемная секция упакована в стрейч-пленку и гофрокартон
- размеры и масса упаковки: размеры упаковки не более 1000×620×200мм. Масса упаковки с ножной съемной секцией не более 5 кг.).



Рисунок Б.1 – Внешний вид ножной съемной секции

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ГРСК.915878.0125.РЭ

Лист

18

2. Мягкий подголовник

- размеры (ДхШхВ): 350х280х110 мм (предельно допустимое отклонения размеров $\pm 5\%$);
- масса: не более 0.3 кг;
- выполнен из пенополиуретана толщиной 80 мм и покрыт искусственной кожей на синтетической основе ПВХ, устойчивой к чистке и дезинфекции, торговой марки ЕКОТАР производитель PROVEL SP.Z.O.O., Польша;
- фотография внешнего вида мягкого подголовника приведена на рисунке Б.2.
- материал упаковки: Мягкий подголовник упакован в стрейч-пленку и гофрокартон;
- размеры и масса упаковки: размеры упаковки не более 370×300×130 мм. Масса упаковки с мягким подголовником не более 0.4 кг).

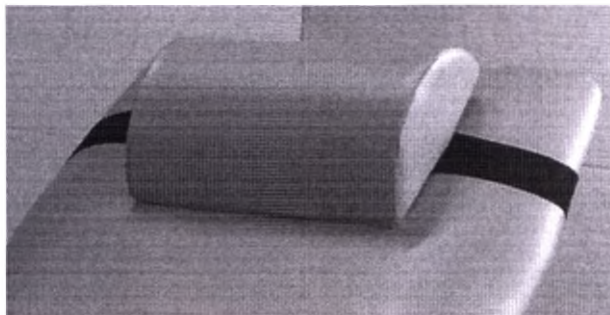


Рисунок Б.2 – Внешний вид мягкого подголовника

3. Держатель рулонных полотенец

- размеры (ДхШхВ): 510х20х133 мм (предельно допустимое отклонения размеров $\pm 5\%$);
- масса: не более 0.5 кг;
- выполнен из стальных труб $\Phi 25 \times 1,2$ мм и стального листа, покрытых порошковым полимерным покрытием;
- фотография внешнего вида держателя рулонных полотенец приведена на рисунке Г.3;
- чертеж держателя рулонных полотенец приведен на рисунке Г.4 (размеры в мм; предельно допустимое отклонение размеров $\pm 5\%$).
- материал упаковки: Держатель рулонных полотенец упакован в стрейч-пленку и гофрокартон);
- размеры и масса упаковки: размеры упаковки не более 530×40×150мм. Масса упаковки с держателем рулонных полотенец не более 0.6 кг).

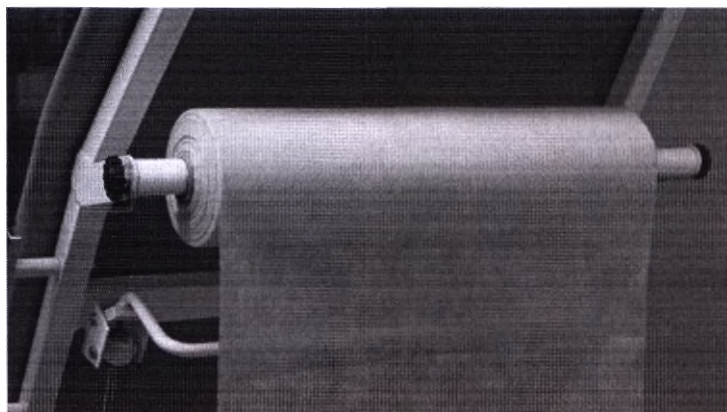


Рисунок Б.3 – Внешний вид держателя рулонных полотенец

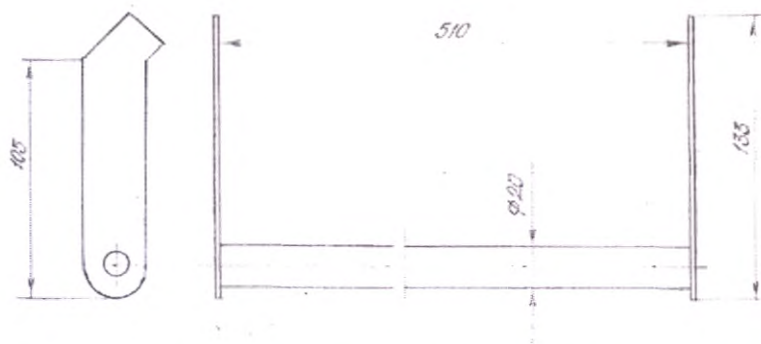


Рисунок Б.4 – Чертеж держателя рулонных полотенец (размеры в мм)

4. Столик под руку для инъекций

- размеры (ДхШхВ): 400х140х250 мм (предельно допустимое отклонения размеров ± 5 %);
- масса: не более 1.5 кг;
- металлическое основание выполнено из стальной трубы сечением 20х20х1,5 мм и стального листа толщиной 1,0 мм;
- мягкий верх выполнен из основания из фанеры ФК толщиной 10 мм, настила из пенополиуретана толщиной 30 мм и покрыт искусственной кожей на синтетической основе ПВХ, устойчивой к чистке и дезинфекции, торговой марки ЕКОТАР производства PROVEL SP.Z.O.O., Польша;
- ремень для фиксации изготовлен из тканного синтетического материала, полиэстер черный, производства ЗАО "Завод Труд";
- крепление столика выполнено из стальных труб, покрытых порошковым полимерным покрытием;
- фотография внешнего вида столика под руку для инъекций приведена на рисунке Г.5;
- материал упаковки: Столик под руку для инъекций упакован в стрейч-пленку и гофрокартон;
- размеры и масса упаковки: размеры упаковки не более 430х170х260 мм. Масса упаковки со столиком под руку для инъекций не более 2 кг.

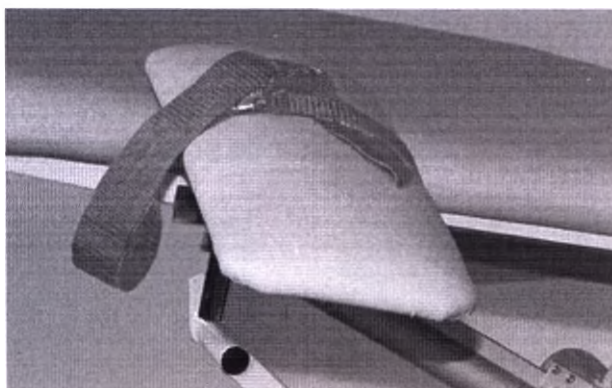


Рисунок Б.5 – Внешний вид столика под руку для инъекций

5. Ступенька под ноги

- размеры (ДхШхВ): 480х350х260 мм (предельно допустимое отклонения размеров ± 5 %);

					ГРСК.915878.0125.РЭ		Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			20

- масса: не более 3 кг;
- основание выполнено из стальных труб сечением 25х25х1,5 мм, покрытых порошковым полимерным покрытием;
- мягкий верх выполнен из основания из фанеры ФК толщиной 10 мм, настила из пенополиуретана толщиной 20 мм и покрыт искусственной кожей на синтетической основе ПВХ, устойчивой к чистке и дезинфекции, торговой марки ЕКОТАР производства PROVEL SP.Z.O.O., Польша;
- фотография внешнего вида ступеньки под ноги приведена на рисунке Г.6;
- материал упаковки: Ступенька под ноги упакована в стрейч-пленку и гофрокартон;
- размеры и масса упаковки: размеры упаковки не более 500×400×280 мм. Масса упаковки со ступенькой под ноги не более 3.5 кг.



Рисунок Б.6 – Внешний вид ступеньки под ноги

6. Проктологические упоры

- размеры (ДхШхВ): 750х200х25 мм (предельно допустимое отклонения размеров $\pm 5\%$);
- масса: не более 2.0 кг;
- выполнены из стальных труб Φ 20х1,5 мм и Φ 25х1,2 мм, покрытых порошковым полимерным покрытием;
- фотографии внешнего вида проктологических упоров приведены на рисунке Г.7;
- материал упаковки: Проктологические упоры упакованы в стрейч-пленку и гофрокартон;
- размеры и масса упаковки: размеры упаковки не более 770×220×25 мм. Масса упаковки с проктологическими упорами не более 2.5 кг).

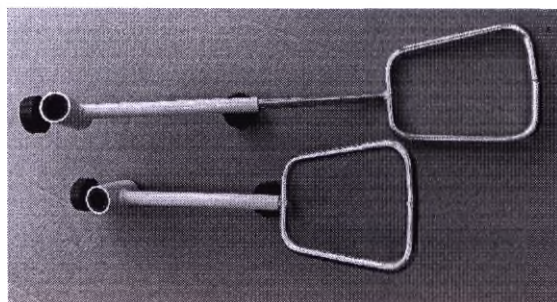


Рисунок Б.7 – Внешний вид проктологических упоров

7. Колесные опоры с тормозом

- размеры (ДхШхВ): 75х90х25 мм (предельно допустимое отклонения размеров $\pm 5\%$);
- масса: не более 0.25 кг;
- изготовлены из стального основания, покрытого серой антистатической резиной;
- фотография внешнего вида колесных упоров с тормозом приведена на рисунке Г.8;
- материал упаковки: Колесные опоры с тормозом упакованы в стрейч-пленку и гофрокартон вместе с креслом, как единое целое. Заводская комплектация;

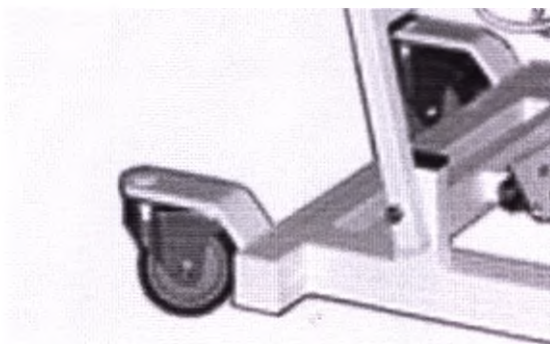


Рисунок Б.8 – Внешний вид колесных упоров с тормозом

8. Держатель для кольпоскопа

- размеры (ДхШхВ): 940х600х940\1300 мм (предельно допустимое отклонения размеров $\pm 5\%$);
- масса: не более 7 кг;
- выполнен из стальных труб сечением 20х20х1,5 мм, покрытых полимерной порошковой краской.
- держатель для кольпоскопа крепится непосредственно к гинекологическому креслу как с левой, так и с правой стороны;
- разделение плеча на две составляющие позволяет складывать штатив пополам, в случае, когда доктор не работает с кольпоскопом;
- возможно использовать изделие как отдельно стоящее (для этого держатель кольпоскопа устанавливается на основание с регулируемыми опорами).
- диапазон регулировки рабочей высоты – 940-1300 мм;
- перемещение по горизонтали: свободный поворот в радиусе 600 мм;
- держатель для кольпоскопа поставляется в следующей комплектации: держатель кольпоскопа в сборе, гайка держателя $\Phi 20$ мм, гайка держателя $\Phi 25$ мм;
- фотография внешнего вида держателя для кольпоскопа приведена на рисунке Г.9;
- чертеж держателя для кольпоскопа приведена на рисунке Г.10;
- материал упаковки: Держатель для кольпоскопа упакован в стрейч-пленку и гофрокартон;
- размеры и масса упаковки: размеры упаковки не более 1000х700х960 мм. Масса упаковки с держателем для кольпоскопа не более 8 кг.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ГРСК.915878.0125.РЭ

Лист

22

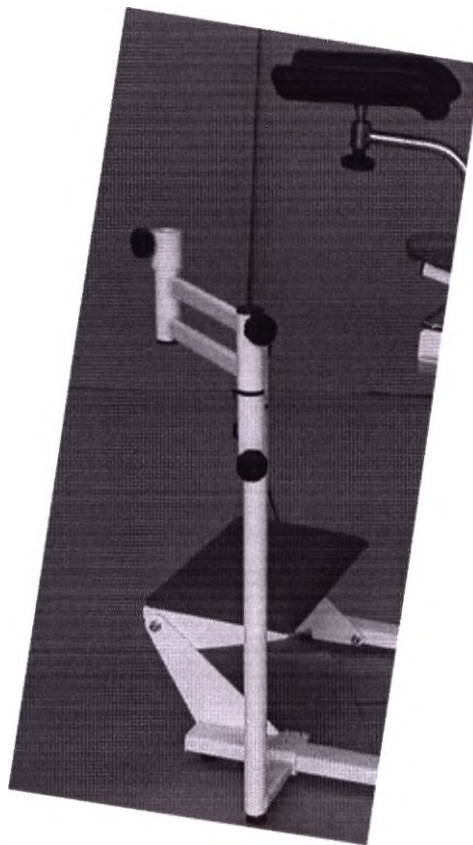
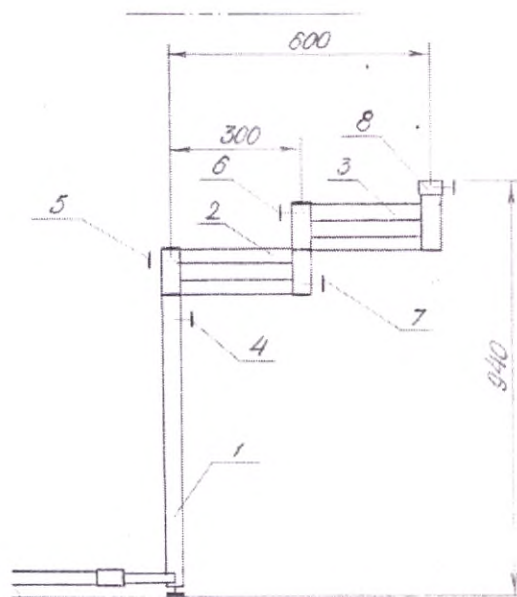


Рисунок Б.9 – Внешний вид держателя для кольпоскопа



1 – стойка; 2 – рама 1; 3 – рама 2; 4 – фиксатор стойки; 5 – фиксатор рамы 1; 6 – фиксатор рамы 2; 7 – фиксатор оси; 8 – фиксатор гайки (предусматривает установку гайки Φ 20 мм и Φ 25 мм).

Рисунок Б.10 – Чертеж держателя для кольпоскопа

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ГРСК.915878.0125.РЭ

Лист

23

9. Защитные пластиковые кожухи

- размеры защитного пластикового кожуха на спинку (ДхШхВ): 790 x 555 x120 мм (предельно допустимое отклонения размеров $\pm 5\%$);
- масса защитного пластикового кожуха на спинку: не более 1.6 кг;
- размеры защитного пластикового кожуха на основание (ДхШхВ): 835x565x75 мм (предельно допустимое отклонения размеров $\pm 5\%$);
- масса защитного пластикового кожуха на основание: не более 1.5 кг;
- выполнены методом горячей формовки из пластика АБС толщиной 3 мм или 4 мм;
- фотография внешнего вида защитного пластикового кожуха на спинку приведена на рисунке Г.11;
- фотография внешнего вида защитного пластикового кожуха на основание приведена на рисунке Г.12;
- материал упаковки защитного пластикового кожуха на спинку: Защитный пластиковый кожух на спинку упакован в стрейч-пленку и гофрокартон, как единое целое с креслом (заводская комплектация).;



Рисунок Б.11 – Внешний вид защитного пластикового кожуха на спинку

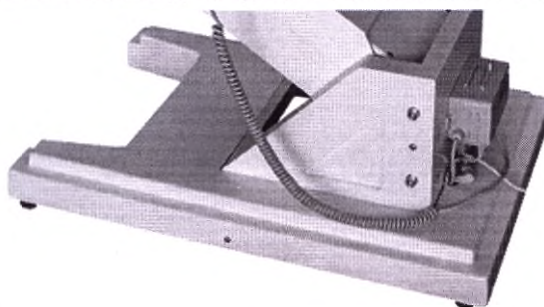


Рисунок Б.12 – Внешний вид защитного пластикового кожуха на основание

10. Ступенька под ноги складываемая с креплением к креслу

- размеры (ДхШхВ): 480x280x250 мм (предельно допустимое отклонения размеров ± 10 мм);
- масса: не более 3 кг;
- основание выполнено из стального листа толщиной 5 мм с эпоксиполимерным покрытием;
- мягкая часть выполнена из основания из фанеры ФК толщиной 10 мм, настила из пенополиуретана толщиной 20 мм и покрыта искусственной кожей на синтетической основе

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ГРСК.915878.0125.РЭ

Лист

24

ПВХ, устойчивой к чистке и дезинфекции, торговой марки ЕКОТАР производства PROVEL SP.Z.O.O., Польша;

- фотография внешнего вида ступеньки под ноги складываемой с креплением к креслу приведена на рисунке Б.13;

- материал упаковки: Ступенька под ноги складываемая с креплением к креслу упакована в стрейч-пленку и гофрокартон;

- размеры и масса упаковки: размеры упаковки не более 500×320×300 мм. Масса упаковки со ступенькой под ноги складываемой с креплением к креслу не более 3,5 кг).

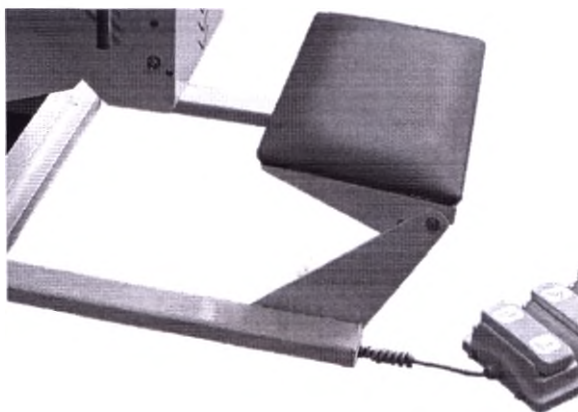


Рисунок Б.13 – Внешний вид ступеньки под ноги складываемой с креплением к креслу

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ГРСК.915878.0125.РЭ

Лист

25

Пронумеровано, прошито,
Скреплено подписью и печатью 25
(двадцать пять) — и — листов
Ген. Директор ООО «Горское»
В.К. Хмелев



ООО «Горское»

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

ООО «Горское»

 В.К. Хмелев
«15» мая 2020 г.

КРЕСЛО ГИНЕКОЛОГИЧЕСКОЕ УНИВЕРСАЛЬНОЕ
КГУ VLANA-2

Руководство по эксплуатации

ГРСК.915878.0125-1.

Име. № подл.	Подп. и дата	Име. № дубл.	Взам. и №	Подп. и дата

2020

Содержание

1.	Назначение изделия	3
2.	Общие сведения.....	3
3.	Основные параметры и характеристики	3
4.	Комплектность.....	5
5.	Подготовка изделия к работе	7
6.	Очистка и дезинфекция	7
7.	Ремонт и техническое обслуживание.....	7
8.	Меры предосторожности.....	7
9.	Условия эксплуатации	8
10.	Условия транспортирования и хранения	8
11.	Маркировка.....	8
12.	Упаковка.....	9
13.	Утилизация.....	9
14.	Гарантия	10
15.	Перечень национальных стандартов	10
	Приложение А. Внешний вид кресла и составных частей кресла.....	11
	Приложение Б. Описание принадлежностей.....	18

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ГРСК.915878.0125-1. РЭ

Лист

2

1. Назначение изделия

Кресло гинекологическое универсальное КГУ VLANA-2 (далее – кресло) предназначено для проведения гинекологических, урологических и проктологических процедур и осмотров.

Кресло применяется в условиях лечебно-профилактических учреждений: женских консультациях, смотровых и процедурных кабинетах, а также в роддомах.

2. Общие сведения

Кресло изготовлено в соответствии с требованиями технических условий ТУ 32.50.30-003-91587838-2020.

Кресло гинекологическое универсальное КГУ VLANA-2 содержит два электропривода:

- высота кресла меняется с помощью электромеханического привода;
- угол наклона спинки – при помощи электромеханического привода;
- угол наклона сидения – с помощью механизма «растомат»;
- опционально в данной модели имеются 2 положения памяти.

Вид климатического исполнения – УХЛ4.2 по ГОСТ 15150.

По устойчивости к механическим воздействиям кресло относится к группе 2 по ГОСТ Р 50444.

В зависимости от типа защиты от поражения электрическим током кресло относится к классу II по ГОСТ Р МЭК 60601-1.

В зависимости от степени защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 60601-1 изделие с рабочей частью типа В.

Кресло в зависимости от степени потенциального риска применения относится к классу 1 в соответствии с приказом МЗ РФ от 06.06.2012 г. № 4н.

Конструкция кресла выполнена из стальных труб и листа, покрытых порошковой краской. Мягкие элементы ложа выполнены из пенополиуритана и облицованы искусственной кожей на синтетической основе ПВХ, устойчивой к чистке и дезинфекции.

К эксплуатации кресла должны допускаться лица изучившие настоящее Руководство по эксплуатации.

Противопоказаний нет.

Внешний вид кресла и составных частей кресла приведен в Приложении А.

3. Основные параметры и характеристики

3.1. Кресло соответствует требованиям ГОСТ Р 50444 для группы 2, технических условий ТУ 32.50.30-003-91587838-2020 и комплекта конструкторской документации ГРСК. 915878.0000 (далее – КД).

3.2. Кресло состоит из:

- основания;
- ложа (спинки и сидения);
- комплекта электропривода:
 - исполнительных механизмов Med-i-Drive (производитель Jiechang Medical Equipment Co., Ltd, Китай) для изменения высоты кресла и угла наклона спинки;
 - блока управления Med-i-Drive (производитель Jiechang Medical Equipment Co., Ltd, Китай);
 - пульта управления Med-i-Drive ногового (производитель Jiechang Medical Equipment Co., Ltd, Китай);
- подколенных упоров;
- выдвижного поддона;
- зажимов;
- опорных ручек;

ГРСК.915878.0125-1. РЭ

Лист

3

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

- регулируемых опор;
- комплекта подогрева сидений «Емеля УК» (производитель ООО «Теплодом», Россия);
- инструментального столика;
- штатива для вливаний.

Дополнительно кресло может комплектоваться следующими принадлежностями (принадлежности поставляются по требованию заказчика):

- ножная съемная секция;
- мягкий подголовник;
- держатель рулонных полотенец;
- столик под руку для инъекций;
- ступенька под ноги;
- проктологические упоры;
- колесные опоры с тормозом;
- держатель для кольпоскопа;
- защитные пластиковые кожухи (как элемент дизайна в том числе) на спинку и основание кресла;
- ступенька под ноги складываемая с креплением к креслу;
- ручной пульт управления (Med-i-Drive (производитель Jiechang Medical Eguipment Co., Ltd, Китай).

3.3. Сидение кресла имеет направляющие рейки из нержавеющей стали сечением 25x10 мм для крепления навесных приспособлений. На направляющих рейках крепятся четыре подвижных ползуна, в которых с помощью зажимов крепятся опорные ручки и подколенные опоры.

3.4. Кресло может быть установлено на:

- четыре регулируемые опоры (основная комплектация);
- или
- две колесные опоры из серой антистатической резины с тормозом и две регулируемые опоры (по запросу);

или

- четыре колесные опоры из серой антистатической резины с тормозом (по запросу).

1. Габаритные размеры кресла:

- длина кресла в положении «стол» (горизонтальная установка лежа), мм: 1280±15;
- ширина, мм: 660±10;
- высота, мм: 1320±15;
- длина спинки, мм: 880±10;
- ширина спинки, мм: 580±8;
- длина сидения, мм: 400±6;
- ширина сидения, мм: 580±8.

3.5. Номинальная нагрузка кресла – 100 кг. Кресло при горизонтальной установке лежа выдерживает равномерно-распределенную двукратную номинальную нагрузку.

3.6. Кресло с ложем, нагруженным равномерно распределенной номинальной нагрузкой, не опрокидывается при приложении в горизонтальной плоскости к центру боковой части кресла нагрузки не менее 200 Н.

3.7. Масса кресла со съемными приспособлениями – (70±5) кг.

3.8. Исполнительные механизмы кресла питаются от блока управления постоянного тока напряжением 24 В. Блок управления подключается к сети переменного тока напряжением (220±22) В и частотой (50,0±0,4) Гц.

Максимальное выталкивающее усилие исполнительного механизма– 6000 Н.

Длина штока исполнительного механизма – от 60 до 400 мм.

Степень защиты исполнительного механизма – IP43 по ГОСТ 14254.

Степень защиты блока управления – IP54 по ГОСТ 14254.

Полная мощность, потребляемая электроприводом кресла, не более 360 В·А.

- 3.9. Высота кресла изменяется при помощи электромеханического привода от 600 мм до 1050 мм.
- 3.10. Угол наклона спинки меняется при помощи электромеханического привода от 20 ° до 100 °.
- 3.11. Угол наклона сидения меняется от 0 ° до 30 ° с помощью механизма «растомат».
- 3.12. Кресло имеет положение Тренделенбург: минус 12 °.
- 3.13. Опционально имеется настройка положений памяти – 2 положения.
- 3.14. Все функции изменения положений кресла выполняются поочередно, т.е. одномоментно выполняется одна функция при помощи одного исполнительного механизма.
- 3.15. Режим работы привода: повторно-кратковременный, 2 мин работа / 18 мин отдых.
- 3.16. Кресло снабжено регулируемыми опорами для устранения раскачивания на неустойчивой поверхности пола.
- 3.17. Усилие на зажимах при фиксации навесных приспособлений – не более 20 Н.
- 3.18. Поверхности кресла и принадлежностей устойчивы к дезинфекции по МУ 287-113 протиранием салфеткой, смоченной 3 % раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5 % раствора моющего средства по ГОСТ 25644 или 1 % раствором хлорамина по ТУ 6-01-4689387-16.
- 3.19. Кресло при эксплуатации устойчиво к воздействию климатических факторов по ГОСТ 15150 для вида климатического исполнения УХЛ4.2.
- 3.20. Кресло при транспортировании и хранении устойчиво к воздействию климатических факторов по ГОСТ 15150 для условий хранения 5, а при хранении устойчиво к воздействию климатических факторов по ГОСТ 15150 для условий хранения 2.
- 3.21. Лакокрасочные покрытия кресла выполнены по ГОСТ 9.032 и ГОСТ 9.401 для группы условий эксплуатации УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150.
- 3.22. Металлические и неметаллические неорганические покрытия кресла выполнены по ГОСТ 9.301 и ГОСТ 9.303 для группы условий эксплуатации 1 климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150.
- 3.23. Кресло при эксплуатации обладает вибропрочностью по ГОСТ Р 50444 для группы 2.
- 3.24. Кресло при транспортировании обладает вибропрочностью и ударопрочностью по ГОСТ Р 50444 для группы 2.
- 3.25. Уровень звуковой мощности при работе электропривода не более 70 дБА.
- 3.26. Установленная безотказная наработка кресла не менее 250 циклов. Средняя наработка на отказ не менее 500 циклов. За цикл принимают изменение положения подвижных элементов кресла из одного крайнего положения в другое крайнее положение и обратно – поднятие и опускание кресла, поднятие и опускание спинки, поворот сидения из одного крайнего положения в другое крайнее положение и обратно.
- 3.27. Кресло сохраняет работоспособность при нагрузке (120±2) кг, равномерно-распределенной по ложу кресла в объеме одного испытательного цикла.
- 3.28. Средний срок службы кресла до списания не менее 6 лет.
За предельное состояние принимают такое состояние кресла, при котором годовая стоимость ремонтов для восстановления его работоспособности достигает 50 % стоимости нового кресла.
- 3.29. Внешний вид и характеристики составных частей кресла приведен в Приложении А.
- 3.30. Внешний вид и характеристики принадлежностей приведены в Приложении Б.

4. Комплектность

- 4.1. Комплект поставки кресла гинекологического универсального КГУ VLANA-2 приведен в таблице 1.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ГРСК.915878.0125-1. РЭ

Лист

5

Таблица 1 – Комплект поставки кресла гинекологического универсального КГУ VLANA-2

Наименование изделия	Обозначение документа	Количество, шт.
Основание с установленным на нем комплектом электропривода, сидением и спинкой	ГРСК.915878.0100-1	1
Подколенные упоры	ГРСК.915878.0100	2
Выдвижной поддон	ГРСК.915878.0101	1
Зажим	ГРСК.915878.0102	4
Опорные ручки	ГРСК.915878.0104	2
Регулируемые опоры	ГРСК.915878.0110	4
Исполнительный механизм Med-i-Drive для изменения высоты кресла	Производитель «Jiechang Medical Eguipment Co., Ltd», Китай	1
Исполнительный механизм Med-i-Drive для изменения угла наклона спинки	Производитель «Jiechang Medical Eguipment Co., Ltd», Китай	1
Блок управления Med-i-Drive	Производитель «Jiechang Medical Eguipment Co., Ltd», Китай	1
Пульт управления Med-i-Drive ножной 2ИМ	Производитель «Jiechang Medical Eguipment Co., Ltd», Китай	1
Комплект подогрева сидений «Емеля УК»	Производитель ООО «Теплодом», Россия	1
Инструментальный столик	ГРСК.915878.0111	1
Штатив для вливаний	ГРСК.915878.0112	1
Паспорт	ГРСК.915878.0124-1	1
Руководство по эксплуатации	ГРСК.915878.0125-1	1
Инструкция по сборке	ГРСК.915878.0126-1	1
Паспорт электропривода		1
Принадлежности¹		
Ножная съемная секция	ГРСК.915878.0113	1
Мягкий подголовник	ГРСК.915878.0114	1
Держатель рулонных полотенец	ГРСК.915878.0115	1
Столик под руку для инъекций	ГРСК.915878.0116	1
Ступенька под ноги	ГРСК.915878.0117	1
Проктологические упоры	ГРСК.915878.0118	2
Колесные опоры с тормозом	ГРСК.915878.0119	2/4
Держатель для кольпоскопа	ГРСК.915878.0120	1
Защитные пластиковые кожухи	ГРСК.915878.0121	2
Ступенька под ноги складываемая с креплением к креслу	ГРСК.915878.0122	1
Ручной пульт управления	ГРСК.915878.0123-1	1

¹ Примечание: Принадлежности поставляются по требованию заказчика.

ГРСК.915878.0125-1. РЭ

Лист

6

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

5. Подготовка изделия к работе

5.1. Перед подготовкой кресла к эксплуатации внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации.

5.2. Распакуйте кресло, проверьте его визуальным осмотром, проверьте комплектность.

5.3. Перед началом работы необходимо:

- выдержать кресло при комнатной температуре не менее 6 часов, если кресло хранилось или транспортировалось при отрицательной температуре;

- проверить корректность подключения электромеханического привода к креслу согласно паспорту на электропривод;

- проверить соответствие напряжения питания в сети на соответствие данным в паспорте;

- проверить состояние кабеля соединения;

- закрепить навесные приспособления согласно инструкции по сборке кресла № ГРСК.915878.0126;

- проверить фиксацию винтовых соединений и крепление навесных приспособлений на кресле;

- отрегулировать ножки кресла при помощи регулируемых опор на рабочем месте для достижения устойчивого положения.

5.4. Перед каждым применением кресла необходимо использовать одноразовые пеленки.

5.5. Информация по эксплуатации кресла: перед началом работы кресла необходимо проверить крепление навесных приспособлений и провести визуальный осмотр электрического провода на предмет повреждений. Выставить угол наклона спинки кресла в рабочее положение путем нажатия кнопки на ручном пульте электропривода или при помощи клавиши ножной педали.

Если кресло оснащено опцией подогрева сидения, нужно включить кнопку подогрева сидения на панели сбоку спинки кресла. Угол наклона спинки и высота сидения также регулируются кнопками на пульт управления или клавишей на ножной педали. Чашки подколенных упоров отрегулировать по высоте и углу наклона при помощи ручек-фиксаторов, ослабив их, а затем зафиксировать.

6. Очистка и дезинфекция

6.1. Поверхности кресла и принадлежностей необходимо очищать и дезинфицировать по МУ 287-113 протиранием марлевой салфеткой, смоченной 3 % раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5 % раствора моющего средства по ГОСТ 25644 (салфетка должна быть отжата) или 1 % раствором хлорамина по ТУ 6-01-4689387-16.

6.2. Избегать попадания воды на корпус электрических блоков.

7. Ремонт и техническое обслуживание

7.1. Техническое обслуживание, гарантийный и постгарантийный ремонт кресла осуществляет компания-производитель ООО «Горское».

7.2. Претензии на качество изделия принимает ООО «Горское».

Почтовый адрес: 115191 г. Москва, ул. 2-я Рошинская, дом 4, комната 24,25.

Тел/факс: (495)-223-26-52, e-mail: gorskoe@mail.ru

8. Меры предосторожности

- 8.1. При подключении кресла к сети розетка должна иметь заземление.
- 8.2. Не использовать кресло, если поврежден шнур питания или штепсельная вилка.
- 8.3. Перед чисткой и дезинфекцией кресло необходимо отключить от сети.
- 8.4. Если кресло не используется, его необходимо отключать от сети.

9. Условия эксплуатации

9.1. Кресло предназначено для эксплуатации в условиях:

- температура воздуха от плюс 10 °С до плюс 35 °С;
- относительная влажность не более 80 % при температуре 25 °С.

10. Условия транспортирования и хранения

10.1. Кресло допускается транспортировать всеми видами закрытого транспорта с соблюдением правил перевозки, которые действуют на данном виде транспорта. Транспортирование кресла морским транспортом должно производиться в соответствии с действующими правилами безопасности морской перевозки грузов.

10.2. Кресло допускается транспортировать при температуре от минус 50 °С до плюс 50 °С и относительной влажности до 100 % при температуре плюс 25 °С.

10.3. Хранение кресла должно производиться в упаковке предприятия-изготовителя в сухих складских помещениях поставщика или потребителя, исключая воздействие атмосферных осадков и агрессивных сред, при температуре от минус 50 °С до плюс 40 °С и относительной влажности до 98 % при температуре плюс 25 °С.

11. Маркировка

11.1. Маркировка кресла выполнена в соответствии с требованиями ТУ 32.50.30-003-91587838-2020 и комплекта КД, а также ГОСТ Р 50444 и ГОСТ Р МЭК 60601-1.

11.2. Маркировка кресла содержит информацию:

- наименование предприятия-изготовителя и его товарный знак;
- обозначение настоящих технических условий;
- наименование изделия и обозначение его модели;
- заводской номер изделия;
- потребляемая мощность;
- номинальное напряжение и частота питающей сети;
- символы «Рабочая часть типа В» и «Изделие класса II» по ГОСТ Р МЭК 60601-1;
- символ степени защиты оболочек по ГОСТ 14254; степень защиты по IP для кресла:

IP54

- знак соответствия по ГОСТ Р 50460;
- год выпуска.

11.3. На исполнительных механизмах Med-i-Drive имеется маркировка на русском языке:

- марка исполнительного механизма «Med-i-Drive»;
- серийный номер;
- дата производства;
- номер артикула;
- параметры питающего напряжения;
- величина нагрузки;
- ход штока;
- режим работы;
- знак соответствия ТР ТС.

11.4. На блоке управления Med-i-Drive имеется маркировка на русском языке:

ГРСК.915878.0125-1. РЭ

Лист

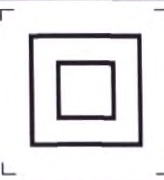
8

- марка блока управления «Med-i-Drive»;
- серийный номер;
- дата производства;
- номер артикула;
- параметры питающего напряжения;
- параметры выходного напряжения;
- номинальная мощность;
- степень защиты IP54;
- знак соответствия ТР ТС;
- режим работы.

11.5. Транспортная маркировка – по ГОСТ 14192. Транспортная маркировка содержит манипуляционные символы: «Верх», «Не кантовать», «Не складировать».

11.6. Расшифровка применяемых символом маркировки кресла приведена в таблице 2.

Таблица 2 – Расшифровка применяемых символом маркировки кресла

Изображение символа	Расшифровка
	Рабочая часть типа В
	Изделие класса II
	Знак соответствия по ГОСТ Р 50460
IP54	Степень защиты оболочек по ГОСТ 14254

12. Упаковка

12.1. Кресло со всеми составными частями упаковывается в потребительскую упаковку из гофрированного картона по ГОСТ Р 52901, оклеенную клейкой лентой. Принадлежности упаковываются в соответствии с Приложением Б.

12.2. Внутри упаковки вложен пакет из полиэтиленовой пленки, содержащий:

- паспорт изделия;
- руководство по эксплуатации;
- инструкция по сборке;
- паспорт электропривода.

12.3. На каждой потребительской упаковке кресла и принадлежностей находится этикетка, содержащая информацию в соответствии с 1.4.2.

12.4. При упаковывании в одну потребительскую тару укладывается одно изделие.

13. Утилизация

13.1. По истечении срока службы кресло подлежит утилизации в соответствии с СанПиН 2.1.7.2790 как отходы класса А.

14. Гарантия

14.1. Изготовитель гарантирует соответствие кресла требованиям ТУ 32.50.30-003-91587838-2020 при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

14.2. Гарантийный срок эксплуатации кресла – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

14.3. Гарантийный срок хранения кресла – 12 месяцев со дня изготовления.

15. Перечень национальных стандартов

Кресло соответствует требованиям следующих национальных стандартов:

ГОСТ Р 50444-92, ГОСТ Р МЭК 60601-1-2010, ГОСТ Р МЭК 60601-1-2-2014, ГОСТ ISO 10993-1-2011, ГОСТ Р ИСО 10993-2-2009, ГОСТ Р 52770-2016, ГОСТ 31214-2016, ГОСТ ISO 10993-5-2011, ГОСТ ISO 10993-10-2011, ГОСТ ISO 10993-12-2015, ГОСТ 31209-2003.

Приложение А (справочное)

Внешний вид кресла и составных частей кресла

Кресло гинекологическое универсальное КГУ VLANA-2



Рисунок А.1 – Внешний вид кресла гинекологического универсального КГУ VLANA-2

Исполнительный механизм Med-i-Drive



Рисунок А.2 – Внешний вид исполнительного механизма Med-i-Drive

Размеры (ДхШхВ): 430 x 150 x 90 мм (предельно допустимое отклонения размеров $\pm 5\%$).
Масса: не более 3.4 кг.

Блок управления Med-i-Drive



Рисунок А.3 – Внешний вид блока управления Med-i-Drive

Размеры (ДхШхВ): 180 x120 x100 мм (предельно допустимое отклонения размеров $\pm 5\%$).
Масса: не более 1.0 кг.

Пульт управления Med-i-Drive ножной 2ИМ



Рисунок А.4 – Внешний вид пульта управления Med-i-Drive ножного 2ИМ

Размеры (ДхШхВ): 180 x150 x 65 мм (предельно допустимое отклонения размеров $\pm 5\%$).
Масса: не более 0.5 кг.

Изм. № подл. Подп. и дата Инв. № докум. Взам. инв. №

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ГРСК.915878.0125-1. РЭ

Лист

12

Подколенные упоры



Рисунок А.5 – Внешний вид подколенного упора

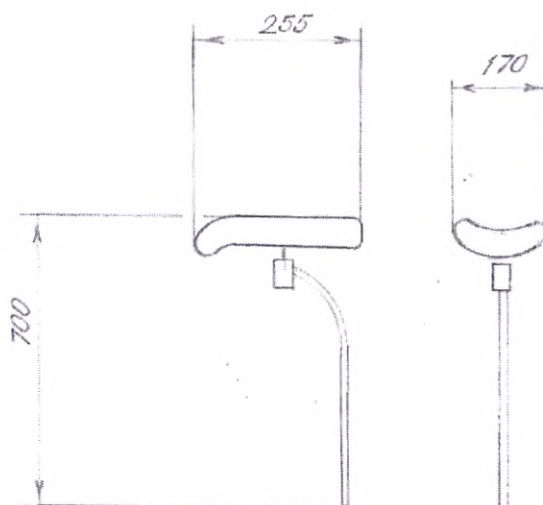


Рисунок А.6 – Чертеж подколенного упора (размеры в мм)

Размеры (ДхШхВ): 255х170х700 мм (предельно допустимое отклонения размеров $\pm 5\%$).
Масса: не более 1.5 кг.

Выдвижной поддон



Рисунок А.7 – Внешний вид выдвижного поддона

Размеры (ДхШхВ): 325х355х65 мм (предельно допустимое отклонения размеров $\pm 5\%$).
Масса: не более 0.9 кг.

Зажим

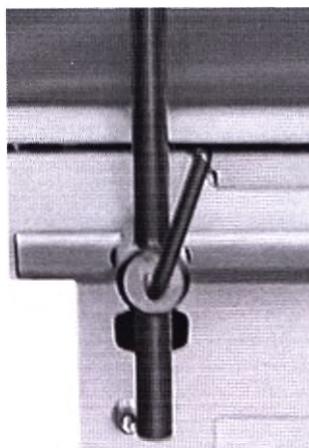


Рисунок А.8 – Внешний вид зажима

Размеры (ДхШхВ): 180х50х45 мм (предельно допустимое отклонения размеров $\pm 5\%$).
Масса: не более 0.5 кг.

Опорные ручки



Рисунок А.9 – Внешний вид опорной ручки

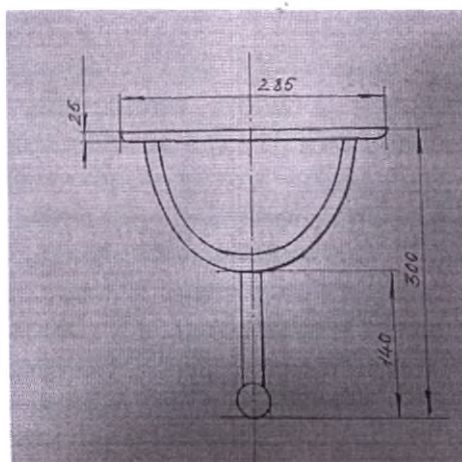


Рисунок А.10 – Чертеж опорной ручки (размеры в мм)

Размеры (ДхШхВ): 285х85х300 мм (предельно допустимое отклонения размеров $\pm 5\%$).
Масса: не более 1.2 кг.

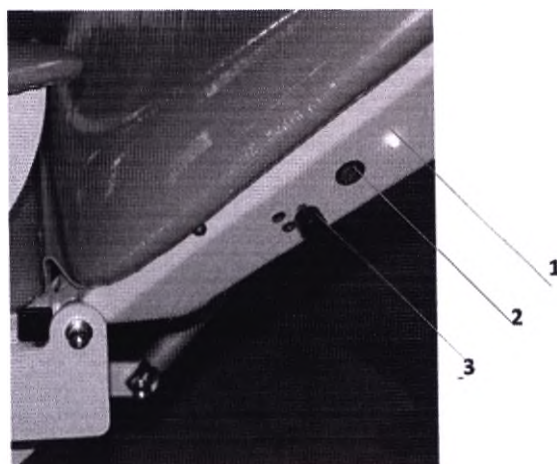
Регулируемые опоры



Рисунок А.11 – Внешний вид регулируемой опоры

Размеры (ДхШхВ): 30х30х55 мм (предельно допустимое отклонения размеров $\pm 5\%$).
Масса: не более 0.1 кг.

Комплект подогрева сидений «Емеля УК»



1 – лампочка-индикатор, показывает, что подогрев включен; 2 – клавиша «включение-выключение»; 3 – регулятор нагрева.

Рисунок А.12 – Внешний вид комплекта подогрева сидений «Емеля УК»

Комплект подогрева сиденья «Емеля УК-1» смонтирован под обшивку сидений. В корпус кнопки установлена электронная схема. С возможностью плавной регулировки подогрева, автоматическим отключением через 30 мин и защитой от перегрева.

В качестве теплоносителя применяется углеродный материал. В тканевом чехле нагревательные углеродные элементы соединены параллельно, и если разрывается одна электрическая цепь, то другие продолжают нагреваться. Чтобы поток образующегося тепла концентрировался и шел в нужном направлении, под нагревательными элементами расположен специальный экран. Он препятствует рассеиванию тепловой энергии и направляет ее на сидящего в кресле человека. Максимальная температура нагрева – 36 °С.

Комплектация: 1. Нагреватели Емеля УК-1 (4 шт.), 2. Блок управления кнопочного типа с цветовой индикацией режимов подогрева.

Потребляемая мощность: до 70 Вт, имеется регулятор нагрева. Рабочее напряжение: 12 В.

Размеры (ДхШхВ): 370х320х8 мм (предельно допустимое отклонения размеров $\pm 5\%$).

Масса: не более 0.3 кг.

Инструментальный столик

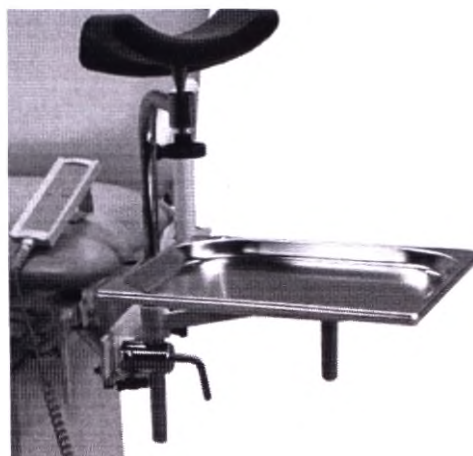


Рисунок А.13 – Внешний вид инструментального столика

Размеры (ДхШхВ): 535х325х20 мм (предельно допустимое отклонения размеров $\pm 5\%$).

Масса: не более 0.9 кг.

ГРСК.915878.0125-1. РЭ

Лист

16

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Штатив для вливаний

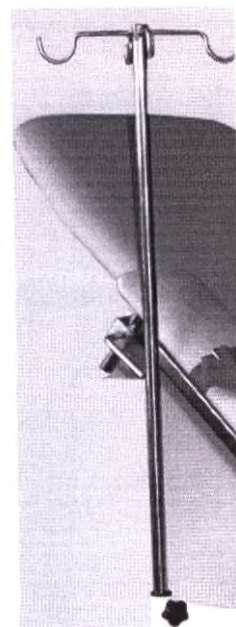


Рисунок А.14 – Внешний вид штатива для вливаний

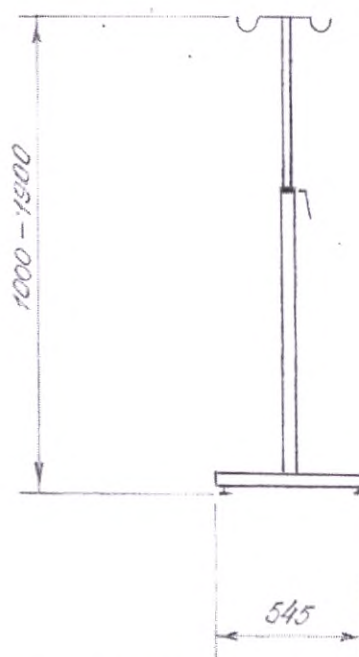


Рисунок А.15 – Чертеж вид штатива для вливаний (размеры в мм)

Размеры (ДхШхВ): 545х545х(1000-1900) мм (предельно допустимое отклонения размеров $\pm 5\%$).

Масса: не более 3 кг.

ГРСК.915878.0125-1. РЭ

Лист

17

Изм. № подл. Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Приложение Б (справочное)

Описание принадлежностей

Принадлежности, которые могут входить в комплект поставки кресла:

- ножная съемная секция;
- мягкий подголовник;
- держатель рулонных полотенец;
- столик под руку для инъекций;
- ступенька под ноги;
- проктологические упоры;
- колесные опоры с тормозом;
- держатель для кольпоскопа;
- защитные пластиковые кожухи;
- ступенька под ноги складываемая с креплением к креслу;
- ручной пульт управления.

1. Ножная съемная секция

- размеры (ДхШхВ): 970х580х170 мм (предельно допустимое отклонения размеров ± 5 %);
- масса: не более 4,5 кг;
- каркас выполнен из стальных труб сечением 20х20х1,5 мм и стального листа толщиной 4,0 мм, покрытых порошковым полимерным покрытием;
- мягкий верх выполнен из основания из фанеры ФК толщиной 10 мм, настила из пенополиуретана толщиной 50 мм и покрыт искусственной кожей на синтетической основе ПВХ, устойчивой к чистке и дезинфекции, торговой марки ЕКОТАР производства PROVEL SP.Z.O.O., Польша;
- фотография внешнего вида ножной съемной секции приведена на рисунке Г.1;
- материал упаковки: Ножная съемная секция упакована в стрейч-пленку и гофрокартон
- размеры и масса упаковки: размеры упаковки не более 1000х620х200мм. Масса упаковки с ножной съемной секцией не более 5 кг.).



Рисунок Б.1 – Внешний вид ножной съемной секции

2. Мягкий подголовник

- размеры (ДхШхВ): 350х280х110 мм (предельно допустимое отклонения размеров $\pm 5\%$);
- масса: не более 0.3 кг;
- выполнен из пенополиуретана толщиной 80 мм и покрыт искусственной кожей на синтетической основе ПВХ, устойчивой к чистке и дезинфекции, торговой марки ЕКОТАР производитель PROVEL SP.Z.O.O., Польша;
- фотография внешнего вида мягкого подголовника приведена на рисунке Г.2.
- материал упаковки: Мягкий подголовник упакован в стрейч-пленку и гофрокартон;
- размеры и масса упаковки: размеры упаковки не более 370×300×130 мм. Масса упаковки с мягким подголовником не более 0.4 кг).

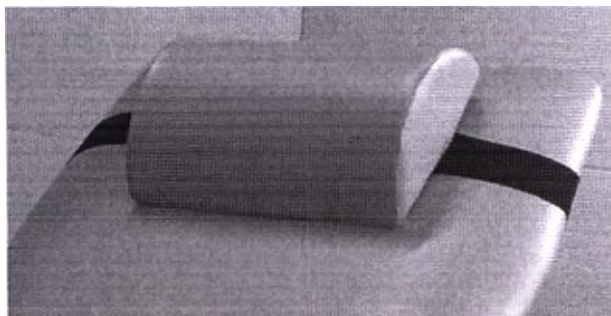


Рисунок Б.2 – Внешний вид мягкого подголовника

3. Держатель рулонных полотенец

- размеры (ДхШхВ): 510х20х133 мм (предельно допустимое отклонения размеров $\pm 5\%$);
- масса: не более 0.5 кг;
- выполнен из стальных труб $\Phi 25 \times 1,2$ мм и стального листа, покрытых порошковым полимерным покрытием;
- фотография внешнего вида держателя рулонных полотенец приведена на рисунке Г.3;
- чертеж держателя рулонных полотенец приведен на рисунке Г.4 (размеры в мм; предельно допустимое отклонение размеров $\pm 5\%$).
- материал упаковки: Держатель рулонных полотенец упакован в стрейч-пленку и гофрокартон);
- размеры и масса упаковки: размеры упаковки не более 530×40×150мм. Масса упаковки с держателем рулонных полотенец не более 0.6 кг).

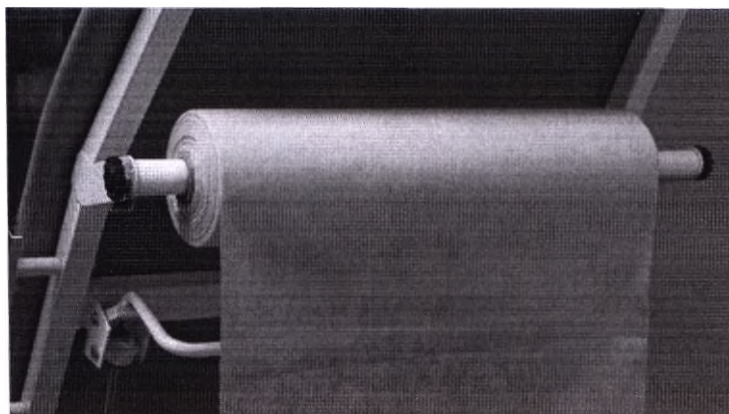


Рисунок Б.3 – Внешний вид держателя рулонных полотенец

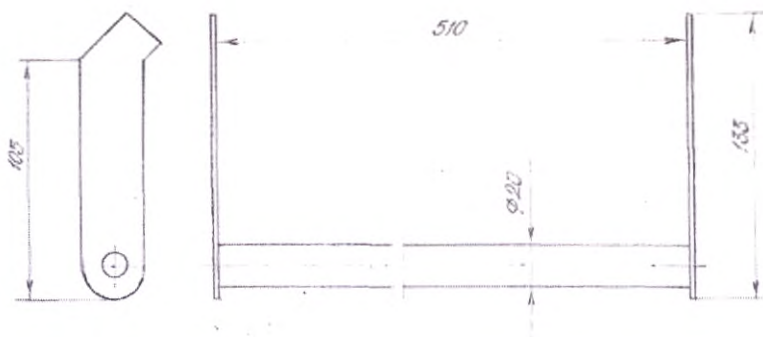


Рисунок Б.4 – Чертеж держателя рулонных полотенец (размеры в мм)

4. Столик под руку для инъекций

- размеры (ДхШхВ): 400х140х250 мм (предельно допустимое отклонения размеров ± 5 %);
- масса: не более 1,5 кг;
- металлическое основание выполнено из стальной трубы сечением 20х20х1,5 мм и стального листа толщиной 1,0 мм;
- мягкий верх выполнен из основания из фанеры ФК толщиной 10 мм, настила из пенополиуретана толщиной 30 мм и покрыт искусственной кожей на синтетической основе ПВХ, устойчивой к чистке и дезинфекции, торговой марки ЕКОТАР производства PROVEL SP.Z.O.O., Польша;
- ремень для фиксации изготовлен из тканного синтетического материала, полиэстер черный, производства ЗАО "Завод Труд";
- крепление столика выполнено из стальных труб, покрытых порошковым полимерным покрытием;
- фотография внешнего вида столика под руку для инъекций приведена на рисунке Г.5;
- материал упаковки: Столик под руку для инъекций упакован в стрейч-пленку и гофрокартон;
- размеры и масса упаковки: размеры упаковки не более 430х170х260 мм. Масса упаковки со столиком под руку для инъекций не более 2 кг.

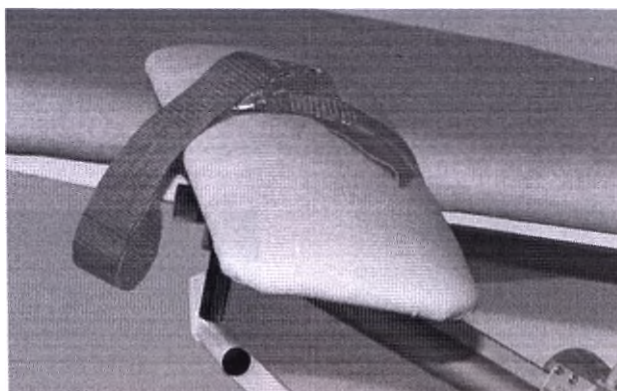


Рисунок Б.5 – Внешний вид столика под руку для инъекций

5. Ступенька под ноги

- размеры (ДхШхВ): 480х350х260 мм (предельно допустимое отклонения размеров ± 5 %);

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ГРСК.915878.0125-1. РЭ

Лист

20

- масса: не более 3 кг;

- основание выполнено из стальных труб сечением 25x25x1,5 мм, покрытых порошковым полимерным покрытием;

- мягкий верх выполнен из основания из фанеры ФК толщиной 10 мм, настила из пенополиуретана толщиной 20 мм и покрыт искусственной кожей на синтетической основе ПВХ, устойчивой к чистке и дезинфекции, торговой марки ЕКОТАР производства PROVEL SP.Z.O.O., Польша;

- фотография внешнего вида ступеньки под ноги приведена на рисунке Г.6;

- материал упаковки: Ступенька под ноги упакована в стрейч-пленку и гофрокартон;

- размеры и масса упаковки: размеры упаковки не более 500×400×280 мм. Масса упаковки со ступенькой под ноги не более 3.5 кг.



Рисунок Б.6 – Внешний вид ступеньки под ноги

6. Проктологические упоры

- размеры (ДхШхВ): 750x200x25 мм (предельно допустимое отклонения размеров ±5 %);

- масса: не более 2.0 кг;

- выполнены из стальных труб Φ 20x1,5 мм и Φ 25x1,2 мм, покрытых порошковым полимерным покрытием;

- фотографии внешнего вида проктологических упоров приведены на рисунке Г.7;

- материал упаковки: Проктологические упоры упакованы в стрейч-пленку и гофрокартон;

- размеры и масса упаковки: размеры упаковки не более 770×220×25 мм. Масса упаковки с проктологическими упорами не более 2.5 кг).

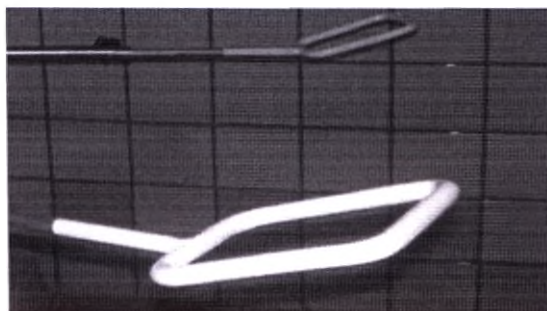


Рисунок Б.7 – Внешний вид проктологических упоров

7. Колесные опоры с тормозом

- размеры (ДхШхВ): 75х90х25 мм (предельно допустимое отклонения размеров $\pm 5\%$);
- масса: не более 0.25 кг;
- изготовлены из стального основания, покрытого серой антистатической резиной;
- фотография внешнего вида колесных упоров с тормозом приведена на рисунке Г.8;
- материал упаковки: Колесные опоры с тормозом упакованы в стрейч-пленку и гофрокартон вместе с креслом, как единое целое. Заводская комплектация;

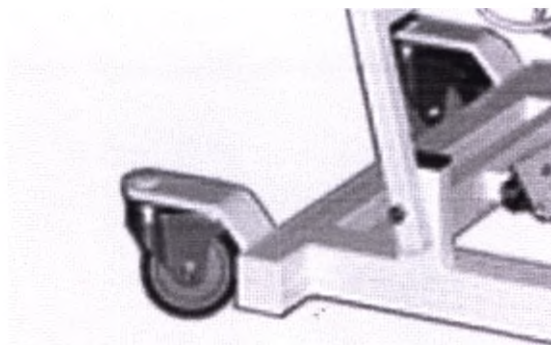


Рисунок Б.8 – Внешний вид колесных упоров с тормозом

8. Держатель для кольпоскопа

- размеры (ДхШхВ): 940х600х940\1300 мм (предельно допустимое отклонения размеров $\pm 5\%$);
- масса: не более 7 кг;
- выполнен из стальных труб сечением 20х20х1,5 мм, покрытых полимерной порошковой краской.
- держатель для кольпоскопа крепится непосредственно к гинекологическому креслу как с левой, так и с правой стороны;
- разделение плеча на две составляющие позволяет складывать штатив пополам, в случае, когда доктор не работает с кольпоскопом;
- возможно использовать изделие как отдельно стоящее (для этого держатель кольпоскопа устанавливается на основание с регулируемыми опорами).
- диапазон регулировки рабочей высоты – 940-1300 мм;
- перемещение по горизонтали: свободный поворот в радиусе 600 мм;
- держатель для кольпоскопа поставляется в следующей комплектации: держатель кольпоскопа в сборе, гайка держателя $\Phi 20$ мм, гайка держателя $\Phi 25$ мм;
- фотография внешнего вида держателя для кольпоскопа приведена на рисунке Г.9;
- чертеж держателя для кольпоскопа приведена на рисунке Г.10;
- материал упаковки: Держатель для кольпоскопа упакован в стрейч-пленку и гофрокартон;
- размеры и масса упаковки: размеры упаковки не более 1000х700х960 мм. Масса упаковки с держателем для кольпоскопа не более 8 кг.

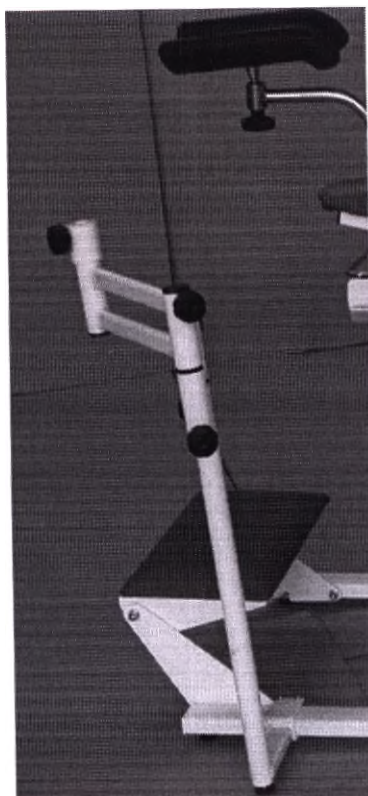
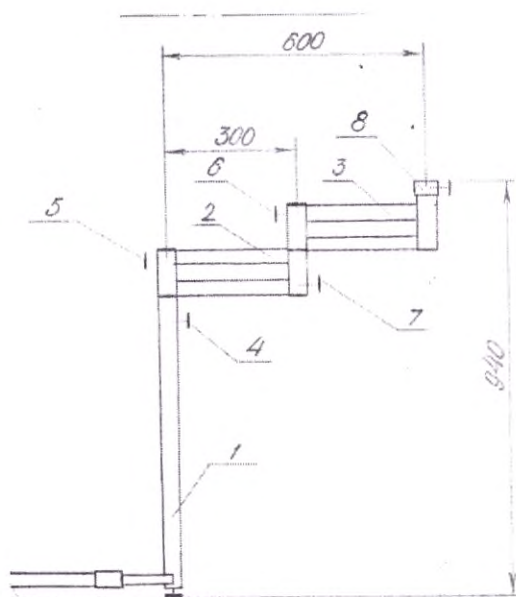


Рисунок Б.9 – Внешний вид держателя для кольпоскопа



1 – стойка; 2 – рама 1; 3 – рама 2; 4 – фиксатор стойки; 5 – фиксатор рамы 1; 6 – фиксатор рамы 2; 7 – фиксатор оси; 8 – фиксатор гайки (предусматривает установку гайки Φ 20 мм и Φ 25 мм).

Рисунок Б.10 – Чертеж держателя для кольпоскопа

9. Защитные пластиковые кожухи

- размеры защитного пластикового кожуха на спинку (ДхШхВ): 790 x 555 x120 мм (предельно допустимое отклонения размеров $\pm 5\%$);
- масса защитного пластикового кожуха на спинку: не более 1.6 кг;
- размеры защитного пластикового кожуха на основание (ДхШхВ): 835x565x75 мм (предельно допустимое отклонения размеров $\pm 5\%$);
- масса защитного пластикового кожуха на основание: не более 1.5 кг;
- выполнены методом горячей формовки из пластика АБС толщиной 3 мм или 4 мм;
- фотография внешнего вида защитного пластикового кожуха на спинку приведена на рисунке Г.11;
- фотография внешнего вида защитного пластикового кожуха на основание приведена на рисунке Г.12;
- материал упаковки защитного пластикового кожуха на спинку: Защитный пластиковый кожух на спинку упакован в стрейч-пленку и гофрокартон, как единое целое с креслом (заводская комплектация).;



Рисунок Б.11 – Внешний вид защитного пластикового кожуха на спинку

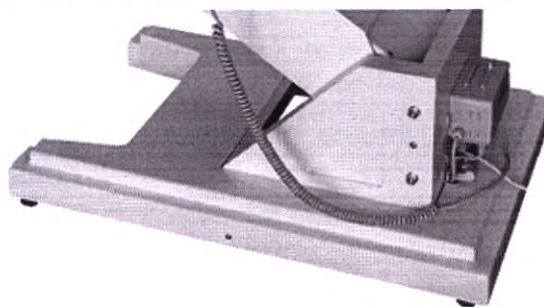


Рисунок Б.12 – Внешний вид защитного пластикового кожуха на основание

10. Ступенька под ноги складываемая с креплением к креслу

- размеры (ДхШхВ): 480x280x250 мм (предельно допустимое отклонения размеров ± 10 мм);
- масса: не более 3 кг;
- основание выполнено из стального листа толщиной 5 мм с эпоксиполимерным покрытием;
- мягкая часть выполнена из основания из фанеры ФК толщиной 10 мм, настила из пенополиуретана толщиной 20 мм и покрыта искусственной кожей на синтетической основе

ПВХ, устойчивой к чистке и дезинфекции, торговой марки ЕКОТАР производства PROVEL SP.Z.O.O., Польша;

- фотография внешнего вида ступеньки под ноги складываемой с креплением к креслу приведена на рисунке Г.13;

- материал упаковки: Ступенька под ноги складываемая с креплением к креслу упакована в стрейч-пленку и гофрокартон;

- размеры и масса упаковки: размеры упаковки не более 500×320×300 мм. Масса упаковки со ступенькой под ноги складываемой с креплением к креслу не более 3,5 кг).

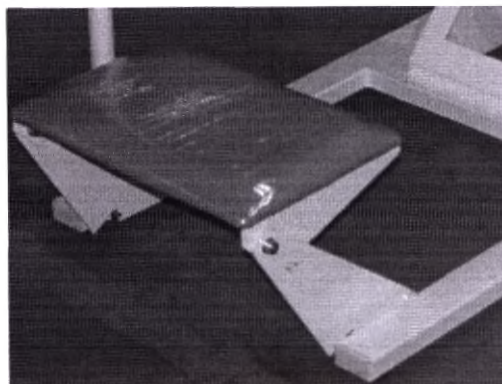


Рисунок Б.13 – Внешний вид ступеньки под ноги складываемой с креплением к креслу

11. Ручной пульт управления

- размеры ручного пульта на 2 положения памяти (ДхШхВ): 130х55х25 мм (предельно допустимое отклонения размеров $\pm 5\%$);

- масса ручного пульта на 2 положения памяти: не более 0,25 кг;

- производитель ручного пульта на 2 положения памяти: Производитель «Jiesang Medical Equipment Co., Ltd», Китай;

- размеры ручного пульта на 3 положения памяти (ДхШхВ): 130х55х25 мм (предельно допустимое отклонения размеров $\pm 5\%$);

- масса ручного пульта на 3 положения памяти: не более 0,25 кг;

- производитель ручного пульта на 3 положения памяти: Производитель «Jiesang Medical Equipment Co., Ltd», Китай;

- размеры ручного пульта на 5 положений памяти (ДхШхВ): 130 х 55 х 25 мм (предельно допустимое отклонения размеров $\pm 5\%$);

- масса ручного пульта на 5 положений памяти: не более 0,300 кг;

- производитель ручного пульта на 5 положений памяти: Производитель «Jiesang Medical Equipment Co., Ltd», Китай

- фотографии внешнего вида ручного пульта управления на 2, 3 и 5 положений памяти приведены на рисунке Г.14;

- материал упаковки: ручной пульт управления упакован в стрейч-пленку;

- размеры и масса упаковки: размеры упаковки не более 135×60х30 мм. Масса упаковки с ручным пультом управления не более 0.3 кг.

Изм. № подл. Подп. и дата. Инв. № докл. Взам. инв. №

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата



Рисунок Б.14 – Внешний вид ручного пульта управления с 2 положениями памяти

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Изоп. и оапи

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ГРСК.915878.0125-1. РЭ

Пронумеровано, прошито,
Скреплено подписью и печатью

26

(свидетельствует) — 4 — листов

Ген. Директор ООО «Горское»

В.К. Хмелев



ООО «Горское»

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

ООО «Горское»



В.К. Хмелев

2020 г.

КРЕСЛО ГИНЕКОЛОГИЧЕСКОЕ УНИВЕРСАЛЬНОЕ
КГУ VLANA-3

Руководство по эксплуатации

ГРСК.915878.0125-2.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв.	Год. и дата

Содержание

1.	Назначение изделия	3
2.	Общие сведения.....	3
3.	Основные параметры и характеристики	3
4.	Комплектность.....	5
5.	Подготовка изделия к работе	7
6.	Очистка и дезинфекция	7
7.	Ремонт и техническое обслуживание.....	7
8.	Меры предосторожности.....	8
9.	Условия эксплуатации	8
10.	Условия транспортирования и хранения	8
11.	Маркировка.....	8
12.	Упаковка.....	9
13.	Утилизация.....	9
14.	Гарантия	10
15.	Перечень национальных стандартов	10
	Приложение А. Внешний вид кресла и составных частей кресла.....	11
	Приложение Б. Описание принадлежностей.....	18

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл

Лист

ГРСК.915878.0125-2. РЭ

2

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

1. Назначение изделия

Кресло гинекологическое универсальное КГУ VLANA-3 (далее – кресло) предназначено для проведения гинекологических, урологических и проктологических процедур и осмотров.

Кресло применяется в условиях лечебно-профилактических учреждений: женских консультациях, смотровых и процедурных кабинетах, а также в роддомах.

2. Общие сведения

Кресло изготовлено в соответствии с требованиями технических условий ТУ 32.50.30-003-91587838-2020.

Кресло гинекологическое универсальное КГУ VLANA-3 содержит три электропривода:

- высота кресла меняется с помощью электромеханического привода;
- угол наклона спинки – при помощи электромеханического привода;
- угол наклона сидения – с помощью электромеханического привода;
- опционально в данной модели имеются 2, 3, 5 положения памяти.

Вид климатического исполнения – УХЛ4.2 по ГОСТ 15150.

По устойчивости к механическим воздействиям кресло относится к группе 2 по ГОСТ Р 50444.

В зависимости от типа защиты от поражения электрическим током кресло относится к классу II по ГОСТ Р МЭК 60601-1.

В зависимости от степени защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 60601-1 изделие с рабочей частью типа В.

Кресло в зависимости от степени потенциального риска применения относится к классу 1 в соответствии с приказом МЗ РФ от 06.06.2012 г. № 4н.

Конструкция кресла выполнена из стальных труб и листа, покрытых порошковой краской. Мягкие элементы лежа выполнены из пенополиуритана и облицованы искусственной кожей на синтетической основе ПВХ, устойчивой к чистке и дезинфекции.

К эксплуатации кресла должны допускаться лица изучившие настоящее Руководство по эксплуатации.

Противопоказаний нет.

Внешний вид кресла и составных частей кресла приведен в Приложении А.

3. Основные параметры и характеристики

3.1. Кресло соответствует требованиям ГОСТ Р 50444 для группы 2, технических условий ТУ 32.50.30-003-91587838-2020 и комплекта конструкторской документации ГРСК 915878.0000 (далее – КД).

3.2. Кресло состоит из:

- основания;
- лежа (спинки и сидения);
- комплекта электропривода:
 - исполнительных механизмов Med-i-Drive (производитель Jiechang Medical Equipment Co., Ltd, Китай) для изменения высоты кресла, угла наклона спинки и угла наклона сидения;
 - блока управления Med-i-Drive (производитель Jiechang Medical Equipment Co., Ltd, Китай);
 - пульта управления Med-i-Drive ножного (производитель Jiechang Medical Equipment Co., Ltd, Китай);
- подколенных упоров;
- выдвижного поддона;
- зажимов;

ГРСК.915878.0125-2. РЭ

Лист

3

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

- опорных ручек;
- регулируемых опор;
- комплекта подогрева сидений «Емеля УК» (производитель ООО «Теплодом», Россия);
- инструментального столика;
- штатива для вливаний.

Дополнительно кресло может комплектоваться следующими принадлежностями (принадлежности поставляются по требованию заказчика):

- ножная съемная секция;
- мягкий подголовник;
- держатель рулонных полотенец;
- столик под руку для инъекций;
- ступенька под ноги;
- проктологические упоры;
- колесные опоры с тормозом;
- держатель для кольпоскопа;
- защитные пластиковые кожухи (как элемент дизайна в том числе) на спинку и основание кресла;
- ступенька под ноги складываемая с креплением к креслу;
- ручной пульт управления (Med-i-Drive (производитель Jiechang Medical Equipment Co., Ltd, Китай)).

3.3. Сидение кресла имеет направляющие рейки из нержавеющей стали сечением 25x10 мм для крепления навесных приспособлений. На направляющих рейках крепятся четыре подвижных ползуна, в которых с помощью зажимов крепятся опорные ручки и подколенные опоры.

- 3.4. Кресло может быть установлено на:
- четыре регулируемые опоры (основная комплектация);
- или
- две колесные опоры из серой антистатической резины с тормозом и две регулируемые опоры (по запросу);
- или
- четыре колесные опоры из серой антистатической резины с тормозом (по запросу).

1. Габаритные размеры кресла:

- длина кресла в положении «стол» (горизонтальная установка лежа), мм: 1280 ± 15 ;
- ширина, мм: 660 ± 10 ;
- высота, мм: 1320 ± 15 ;
- длина спинки, мм: 880 ± 10 ;
- ширина спинки, мм: 580 ± 8 ;
- длина сидения, мм: 400 ± 6 ;
- ширина сидения, мм: 580 ± 8 .

3.5. Номинальная нагрузка кресла – 100 кг. Кресло при горизонтальной установке лежа выдерживает равномерно-распределенную двукратную номинальную нагрузку.

3.6. Кресло с ложем, нагруженным равномерно распределенной номинальной нагрузкой, не опрокидывается при приложении в горизонтальной плоскости к центру боковой части кресла нагрузки не менее 200 Н.

3.7. Масса кресла со съемными приспособлениями – (70 ± 5) кг.

3.8. Исполнительные механизмы кресла питаются от блока управления постоянного тока напряжением 24 В. Блок управления подключается к сети переменного тока напряжением (220 ± 22) В и частотой $(50,0 \pm 0,4)$ Гц.

Максимальное выталкивающее усилие исполнительного механизма – 6000 Н.

Длина штока исполнительного механизма – от 60 до 400 мм.

Степень защиты исполнительного механизма – IP43 по ГОСТ 14254.

Степень защиты блока управления – IP54 по ГОСТ 14254.

Полная мощность, потребляемая электроприводом кресла, не более 360 В·А.

ГРСК.915878.0125-2. РЭ

Лист

4

Итого: 11 страниц

Взам. инв. №

Инв. № докл.

Подп. и дата

Инв. № подл

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

- 3.9. Высота кресла изменяется при помощи электромеханического привода от 600 мм до 1050 мм.
- 3.10. Угол наклона спинки меняется при помощи электромеханического привода от 20 ° до 100 °.
- 3.11. Угол наклона сидения меняется от 0 ° до 30 ° с помощью электромеханического привода.
- 3.12. Кресло имеет положение Тренделенбург: минус 12 °.
- 3.13. Опционально имеется настройка положений памяти – 2, 3, 5 положения.
- 3.14. Все функции изменения положений кресла выполняются поочередно, т.е. одномоментно выполняется одна функция при помощи одного исполнительного механизма.
- 3.15. Режим работы привода: повторно-кратковременный, 2 мин работа / 18 мин отдых.
- 3.16. Кресло снабжено регулируемыми опорами для устранения раскачивания на неустойчивой поверхности пола.
- 3.17. Усилие на зажимах при фиксации навесных приспособлений – не более 20 Н.
- 3.18. Поверхности кресла и принадлежностей устойчивы к дезинфекции по МУ 287-113 протиранием салфеткой, смоченной 3 % раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5 % раствора моющего средства по ГОСТ 25644 или 1 % раствором хлорамина по ТУ 6-01-4689387-16.
- 3.19. Кресло при эксплуатации устойчиво к воздействию климатических факторов по ГОСТ 15150 для вида климатического исполнения УХЛ4.2.
- 3.20. Кресло при транспортировании и хранении устойчиво к воздействию климатических факторов по ГОСТ 15150 для условий хранения 5, а при хранении устойчиво к воздействию климатических факторов по ГОСТ 15150 для условий хранения 2.
- 3.21. Лакокрасочные покрытия кресла выполнены по ГОСТ 9.032 и ГОСТ 9.401 для группы условий эксплуатации УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150.
- 3.22. Металлические и неметаллические неорганические покрытия кресла выполнены по ГОСТ 9.301 и ГОСТ 9.303 для группы условий эксплуатации 1 климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150.
- 3.23. Кресло при эксплуатации обладает вибропрочностью по ГОСТ Р 50444 для группы 2.
- 3.24. Кресло при транспортировании обладает вибропрочностью и ударопрочностью по ГОСТ Р 50444 для группы 2.
- 3.25. Уровень звуковой мощности при работе электропривода не более 70 дБА.
- 3.26. Установленная безотказная наработка кресла не менее 250 циклов. Средняя наработка на отказ не менее 500 циклов. За цикл принимают изменение положения подвижных элементов кресла из одного крайнего положения в другое крайнее положение и обратно – поднятие и опускание кресла, поднятие и опускание спинки, поворот сидения из одного крайнего положения в другое крайнее положение и обратно.
- 3.27. Кресло сохраняет работоспособность при нагрузке (120 ± 2) кг, равномерно-распределенной по ложу кресла в объеме одного испытательного цикла.
- 3.28. Средний срок службы кресла до списания не менее 6 лет.
За предельное состояние принимают такое состояние кресла, при котором годовая стоимость ремонтов для восстановления его работоспособности достигает 50 % стоимости нового кресла.
- 3.29. Внешний вид и характеристики составных частей кресла приведен в Приложении А.
- 3.30. Внешний вид и характеристики принадлежностей приведены в Приложении Б.

4. Комплектность

- 4.1. Комплект поставки кресла гинекологического универсального КГУ VLANA-3 приведен в таблице 1.

ГРСК.915878.0125-2. РЭ

Лист

5

Изм. № подл. Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Таблица 1 – Комплект поставки кресла гинекологического универсального КГУ VLANA-3

Наименование изделия	Обозначение документа	Количество, шт.
Основание с установленным на нем комплектом электропривода, сидением и спинкой	ГРСК.915878.0100	1
Подколенные упоры	ГРСК.915878.0100	2
Выдвижной поддон	ГРСК.915878.0101	1
Зажим	ГРСК.915878.0102	4
Опорные ручки	ГРСК.915878.0104	2
Регулируемые опоры	ГРСК.915878.0110	4
Исполнительный механизм Med-i-Drive для изменения высоты кресла	Производитель «Jiechang Medical Eguipment Co., Ltd», Китай	1
Исполнительный механизм Med-i-Drive для изменения угла наклона спинки	Производитель «Jiechang Medical Eguipment Co., Ltd», Китай	1
Исполнительный механизм Med-i-Drive для изменения угла наклона сидения	Производитель «Jiechang Medical Eguipment Co., Ltd», Китай	1
Блок управления Med-i-Drive	Производитель «Jiechang Medical Eguipment Co., Ltd», Китай	1
Пульт управления Med-i-Drive ножной ЗИМ	Производитель «Jiechang Medical Eguipment Co., Ltd», Китай	1
Комплект подогрева сидений «Емеля УК»	Производитель ООО «Теплодом», Россия	1
Инструментальный столик	ГРСК.915878.0111	1
Штатив для вливаний	ГРСК.915878.0112	1
Паспорт	ГРСК.915878.0124	1
Руководство по эксплуатации	ГРСК.915878.0125	1
Инструкция по сборке	ГРСК.915878.0126	1
Паспорт электропривода		1
Принадлежности¹		
Ножная съемная секция	ГРСК.915878.0113	1
Мягкий подголовник	ГРСК.915878.0114	1
Держатель рулонных полотенец	ГРСК.915878.0115	1
Столик под руку для инъекций	ГРСК.915878.0116	1
Ступенька под ноги	ГРСК.915878.0117	1
Проктологические упоры	ГРСК.915878.0118	2
Колесные опоры с тормозом	ГРСК.915878.0119	2/4
Держатель для кольпоскопа	ГРСК.915878.0120	1
Защитные пластиковые кожухи	ГРСК.915878.0121	2

¹ Примечание: Принадлежности поставляются по требованию заказчика.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ГРСК.915878.0125-2. РЭ

Лист

6

Ступенька под ноги складываемая с креплением к креслу	ГРСК.915878.0122	1
Ручной пульт управления	ГРСК.915878.0123	1

5. Подготовка изделия к работе

5.1. Перед подготовкой кресла к эксплуатации внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации.

5.2. Распакуйте кресло, проверьте его визуальным осмотром, проверьте комплектность.

5.3. Перед началом работы необходимо:

- выдержать кресло при комнатной температуре не менее 6 часов, если кресло хранилось или транспортировалось при отрицательной температуре;

- проверить корректность подключения электромеханического привода к креслу согласно паспорту на электропривод;

- проверить соответствие напряжения питания в сети на соответствие данным в паспорте;

- проверить состояние кабеля соединения;

- закрепить навесные приспособления согласно инструкции по сборке кресла № ГРСК.915878.0126;

- проверить фиксацию винтовых соединений и крепление навесных приспособлений на кресле;

- отрегулировать ножки кресла при помощи регулируемых опор на рабочем месте для достижения устойчивого положения.

5.4. Перед каждым применением кресла необходимо использовать одноразовые пеленки.

5.5. Информация по эксплуатации кресла: перед началом работы кресла необходимо проверить крепление навесных приспособлений и провести визуальный осмотр электрического провода на предмет повреждений. Выставить угол наклона спинки кресла в рабочее положение путем нажатия кнопки на ручном пульте электропривода или при помощи клавиши ножной педали.

Если кресло оснащено опцией подогрева сидения, нужно включить кнопку подогрева сидения на панели сбоку спинки кресла. Угол наклона спинки и высота сидения также регулируются кнопками на пульт управления или клавишей на ножной педали. Чашки подколенных упоров отрегулировать по высоте и углу наклона при помощи ручек-фиксаторов, ослабив их, а затем зафиксировать.

6. Очистка и дезинфекция

6.1. Поверхности кресла и принадлежностей необходимо очищать и дезинфицировать по МУ 287-113 протиранием марлевой салфеткой, смоченной 3 % раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5 % раствора моющего средства по ГОСТ 25644 (салфетка должна быть отжата) или 1 % раствором хлорамина по ТУ 6-01-4689387-16.

6.2. Избегать попадания воды на корпус электрических блоков.

7. Ремонт и техническое обслуживание

7.1. Техническое обслуживание, гарантийный и постгарантийный ремонт кресла осуществляет компания-производитель ООО «Горское».

7.2. Претензии на качество изделия принимает ООО «Горское».

Почтовый адрес: 115191 г. Москва, ул. 2-я Рощинская, дом 4, комната 24,25.

ГРСК.915878.0125-2. РЭ

Лист

7

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

8. Меры предосторожности

- 8.1. При подключении кресла к сети розетка должна иметь заземление.
- 8.2. Не использовать кресло, если поврежден шнур питания или штепсельная вилка.
- 8.3. Перед чисткой и дезинфекцией кресло необходимо отключить от сети.
- 8.4. Если кресло не используется, его необходимо отключать от сети.

9. Условия эксплуатации

- 9.1. Кресло предназначено для эксплуатации в условиях:
 - температура воздуха от плюс 10 °С до плюс 35 °С;
 - относительная влажность не более 80 % при температуре 25 °С.

10. Условия транспортирования и хранения

10.1. Кресло допускается транспортировать всеми видами закрытого транспорта с соблюдением правил перевозки, которые действуют на данном виде транспорта. Транспортирование кресла морским транспортом должно производиться в соответствии с действующими правилами безопасности морской перевозки грузов.

10.2. Кресло допускается транспортировать при температуре от минус 50 °С до плюс 50 °С и относительной влажности до 100 % при температуре плюс 25 °С.

10.3. Хранение кресла должно производиться в упаковке предприятия-изготовителя в сухих складских помещениях поставщика или потребителя, исключающих воздействие атмосферных осадков и агрессивных сред, при температуре от минус 50 °С до плюс 40 °С и относительной влажности до 98 % при температуре плюс 25 °С.

11. Маркировка

11.1. Маркировка кресла выполнена в соответствии с требованиями ТУ 32.50.30-003-91587838-2020 и комплекта КД, а также ГОСТ Р 50444 и ГОСТ Р МЭК 60601-1.

11.2. Маркировка кресла содержит информацию:

- наименование предприятия-изготовителя и его товарный знак;
- обозначение настоящих технических условий;
- наименование изделия и обозначение его модели;
- заводской номер изделия;
- потребляемая мощность;
- номинальное напряжение и частота питающей сети;
- символы «Рабочая часть типа В» и «Изделие класса II» по ГОСТ Р МЭК 60601-1;
- символ степени защиты оболочек по ГОСТ 14254; степень защиты по IP для кресла:

IP54

- знак соответствия по ГОСТ Р 50460;
- год выпуска.

11.3. На исполнительных механизмах Med-i-Drive имеется маркировка на русском языке:

- марка исполнительного механизма «Med-i-Drive»;
- серийный номер;
- дата производства;
- номер артикула;
- параметры питающего напряжения;
- величина нагрузки;

- ход штока;
- режим работы;
- знак соответствия ТР ТС.

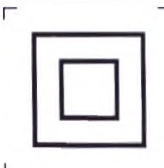
11.4. На блоке управления Med-i-Drive имеется маркировка на русском языке:

- марка блока управления «Med-i-Drive»;
- серийный номер;
- дата производства;
- номер артикула;
- параметры питающего напряжения;
- параметры выходного напряжения;
- номинальная мощность;
- степень защиты IP54;
- знак соответствия ТР ТС;
- режим работы.

11.5. Транспортная маркировка – по ГОСТ 14192. Транспортная маркировка содержит манипуляционные символы: «Верх», «Не кантовать», «Не складировать».

11.6. Расшифровка применяемых символом маркировки кресла приведена в таблице 2.

Таблица 2 – Расшифровка применяемых символом маркировки кресла

Изображение символа	Расшифровка
	Рабочая часть типа В
	Изделие класса II
	Знак соответствия по ГОСТ Р 50460
IP54	Степень защиты оболочек по ГОСТ 14254

12. Упаковка

12.1. Кресло со всеми составными частями упаковывается в потребительскую упаковку из гофрированного картона по ГОСТ Р 52901, оклеенную клейкой лентой. Принадлежности упаковываются в соответствии с Приложением А.

12.2. Внутри упаковки вложен пакет из полиэтиленовой пленки, содержащий:

- паспорт изделия;
- руководство по эксплуатации;
- инструкция по сборке;
- паспорт электропривода.

12.3. На каждой потребительской упаковке кресла и принадлежностей находится этикетка, содержащая информацию в соответствии с 1.4.2.

12.4. При упаковывании в одну потребительскую тару укладывается одно изделие.

13. Утилизация

[illegible]

Приложение А (справочное)

Внешний вид кресла и составных частей кресла

Кресло гинекологическое универсальное КГУ VLANA-3



Рисунок А.1 – Внешний вид кресла гинекологического универсального КГУ VLANA-3

Исполнительный механизм Med-i-Drive

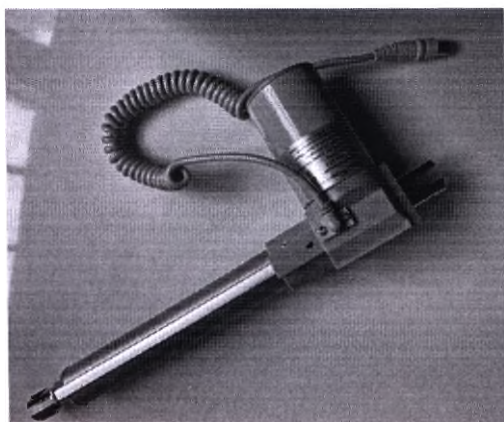


Рисунок А.2 – Внешний вид исполнительного механизма Med-i-Drive

Размеры (ДхШхВ): 430 x 150 x 90 мм (предельно допустимое отклонения размеров $\pm 5\%$).
Масса: не более 3.4 кг.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Блок управления Med-i-Drive



Рисунок А.3 – Внешний вид блока управления Med-i-Drive

Размеры (ДхШхВ): 180 x120 x100 мм (предельно допустимое отклонения размеров $\pm 5\%$).
Масса: не более 1.0 кг.

Пульт управления Med-i-Drive ножной ЗИМ

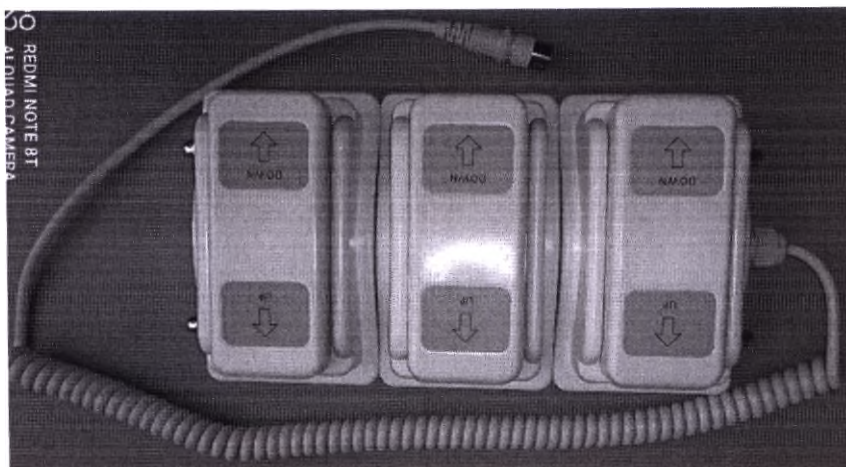


Рисунок А.4 – Внешний вид пульта управления Med-i-Drive ножного ЗИМ

Размеры (ДхШхВ): 270 x150 x 65 мм (предельно допустимое отклонения размеров $\pm 5\%$).
Масса: не более 0.9 кг.

Подколенные упоры



Рисунок А.5 – Внешний вид подколенного упора

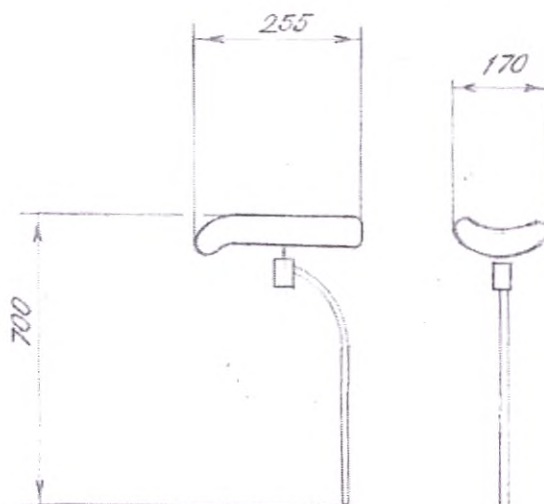


Рисунок А.6 – Чертеж подколенного упора (размеры в мм)

Размеры (ДхШхВ): 255х170х700 мм (предельно допустимое отклонения размеров $\pm 5\%$).
Масса: не более 1.5 кг.

Выдвижной поддон



Рисунок А.7 – Внешний вид выдвижного поддона

Размеры (ДхШхВ): 325х355х65 мм (предельно допустимое отклонения размеров $\pm 5\%$).
Масса: не более 0.9 кг.

Зажим

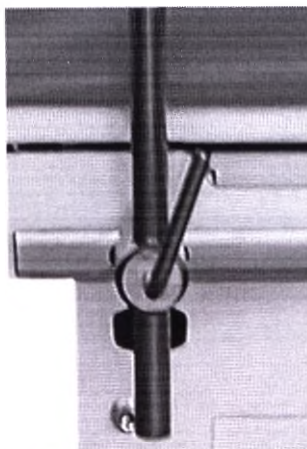


Рисунок А.8 – Внешний вид зажима

Размеры (ДхШхВ): 180х50х45 мм (предельно допустимое отклонения размеров $\pm 5\%$).
Масса: не более 0.5 кг.

Опорные ручки



Рисунок А.9 – Внешний вид опорной ручки

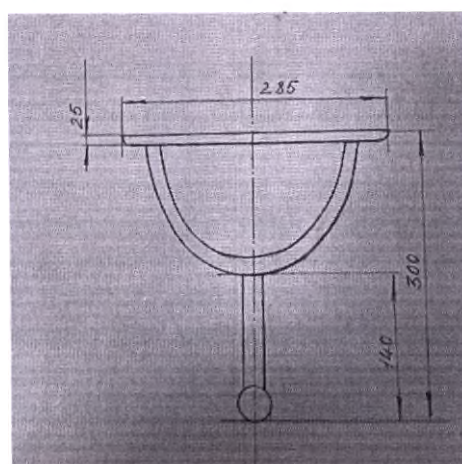


Рисунок А.10 – Чертеж опорной ручки (размеры в мм)

Размеры (ДхШхВ): 285х85х300 мм (предельно допустимое отклонения размеров $\pm 5\%$).
Масса: не более 1.2 кг.

Регулируемые опоры



Рисунок А.11 – Внешний вид регулируемой опоры

Размеры (ДхШхВ): 30х30х55 мм (предельно допустимое отклонения размеров $\pm 5\%$).
Масса: не более 0.1 кг.

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

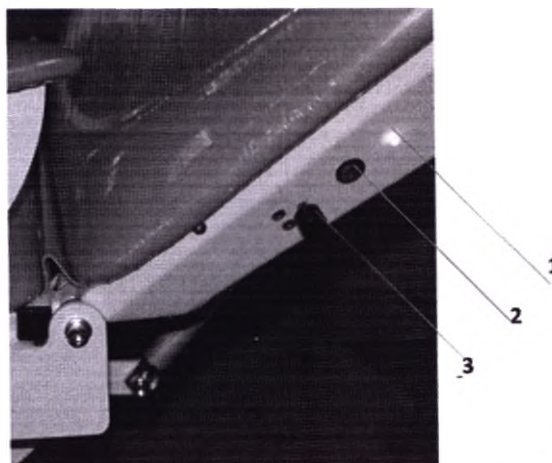
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ГРСК.915878.0125-2. РЭ

Лист

15

Комплект подогрева сидений «Емеля УК»



1 – лампочка-индикатор, показывает, что подогрев включен; 2 – клавиша «включение-выключение»; 3 – регулятор нагрева.

Рисунок А.12 – Внешний вид комплекта подогрева сидений «Емеля УК»

Комплект подогрева сиденья «Емеля УК-1» смонтирован под обшивку сидений. В корпус кнопки установлена электронная схема. С возможностью плавной регулировки подогрева, автоматическим отключением через 30 мин и защитой от перегрева.

В качестве теплоносителя применяется углеродный материал. В тканевом чехле нагревательные углеродные элементы соединены параллельно, и если разрывается одна электрическая цепь, то другие продолжают нагреваться. Чтобы поток образующегося тепла концентрировался и шел в нужном направлении, под нагревательными элементами расположен специальный экран. Он препятствует рассеиванию тепловой энергии и направляет ее на сидящего в кресле человека. Максимальная температура нагрева – 36 °С.

Комплектация: 1. Нагреватели Емеля УК-1 (4 шт.), 2. Блок управления кнопочного типа с цветовой индикацией режимов подогрева.

Потребляемая мощность: до 70 Вт, имеется регулятор нагрева. Рабочее напряжение: 12 В.

Размеры (ДхШхВ): 370х320х8 мм (предельно допустимое отклонения размеров $\pm 5\%$).

Масса: не более 0.3 кг.

Инструментальный столик



Рисунок А.13 – Внешний вид инструментального столика

Размеры (ДхШхВ): 535х325х20 мм (предельно допустимое отклонения размеров $\pm 5\%$).

Масса: не более 0.9 кг.

ГРСК.915878.0125-2. РЭ

Лист

16

Изм. № подл. Подп. и дата. Изм. № докум. Подп. и дата. Изм. № докум. Подп. и дата.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Штатив для вливаний

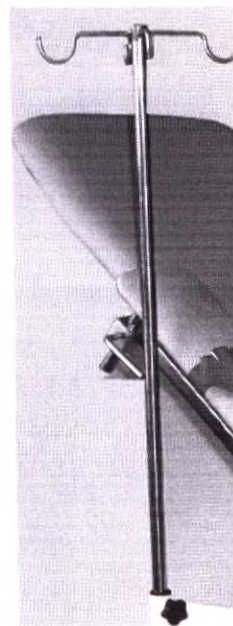


Рисунок А.14 – Внешний вид штатива для вливаний

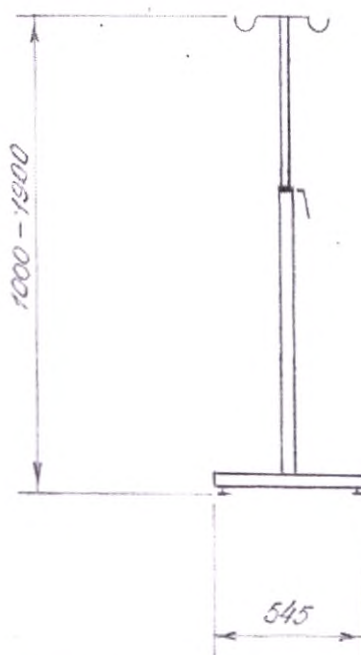


Рисунок А.15 – Чертеж вид штатива для вливаний (размеры в мм)

Размеры (ДхШхВ): 545х545х(1000-1900) мм (предельно допустимое отклонения размеров $\pm 5\%$).

Масса: не более 3 кг.

Приложение Б

(справочное)

Описание принадлежностей

Принадлежности, которые могут входить в комплект поставки кресла:

- ножная съемная секция;
- мягкий подголовник;
- держатель рулонных полотенец;
- столик под руку для инъекций;
- ступенька под ноги;
- проктологические упоры;
- колесные опоры с тормозом;
- держатель для кольпоскопа;
- защитные пластиковые кожухи;
- ступенька под ноги складываемая с креплением к креслу;
- ручной пульт управления.

1. Ножная съемная секция

- размеры (ДхШхВ): 970х580х170 мм (предельно допустимое отклонения размеров ± 5 %);
- масса: не более 4,5 кг;
- каркас выполнен из стальных труб сечением 20х20х1,5 мм и стального листа толщиной 4,0 мм, покрытых порошковым полимерным покрытием;
- мягкий верх выполнен из основания из фанеры ФК толщиной 10 мм, настила из пенополиуретана толщиной 50 мм и покрыт искусственной кожей на синтетической основе ПВХ, устойчивой к чистке и дезинфекции, торговой марки ЕКОТАР производства PROVEL SP.Z.O.O., Польша;
- фотография внешнего вида ножной съемной секции приведена на рисунке Г.1;
- материал упаковки: Ножная съемная секция упакована в стрейч-пленку и гофрокартон;
- размеры и масса упаковки: размеры упаковки не более 1000х620х200мм. Масса упаковки с ножной съемной секцией не более 5 кг.).



Рисунок Б.1 – Внешний вид ножной съемной секции

Изм. Лист № докум. Подп. и дата Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ГРСК.915878.0125-2. РЭ

Лист

18

2. Мягкий подголовник

- размеры (ДхШхВ): 350х280х110 мм (предельно допустимое отклонения размеров $\pm 5\%$);
- масса: не более 0.3 кг;
- выполнен из пенополиуретана толщиной 80 мм и покрыт искусственной кожей на синтетической основе ПВХ, устойчивой к чистке и дезинфекции, торговой марки ЕКОТАР производитель PROVEL SP.Z.O.O., Польша;
- фотография внешнего вида мягкого подголовника приведена на рисунке Г.2.
- материал упаковки: Мягкий подголовник упакован в стрейч-пленку и гофрокартон;
- размеры и масса упаковки: размеры упаковки не более 370х300х130 мм. Масса упаковки с мягким подголовником не более 0.4 кг).

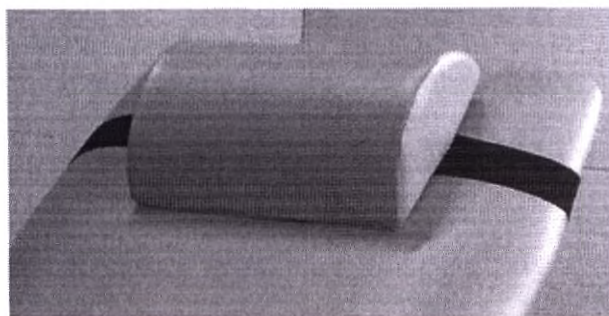


Рисунок Б.2 – Внешний вид мягкого подголовника

3. Держатель рулонных полотенец

- размеры (ДхШхВ): 510х20х133 мм (предельно допустимое отклонения размеров $\pm 5\%$);
- масса: не более 0.5 кг;
- выполнен из стальных труб $\Phi 25 \times 1,2$ мм и стального листа, покрытых порошковым полимерным покрытием;
- фотография внешнего вида держателя рулонных полотенец приведена на рисунке Г.3;
- чертеж держателя рулонных полотенец приведен на рисунке Г.4 (размеры в мм; предельно допустимое отклонение размеров $\pm 5\%$).
- материал упаковки: Держатель рулонных полотенец упакован в стрейч-пленку и гофрокартон);
- размеры и масса упаковки: размеры упаковки не более 530х40х150мм. Масса упаковки с держателем рулонных полотенец не более 0.6 кг).

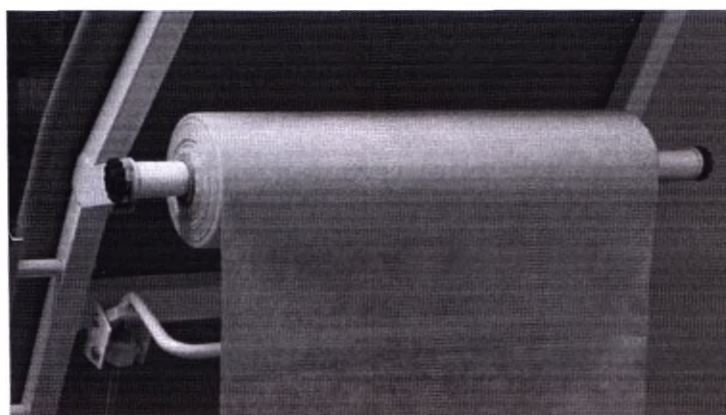


Рисунок Б.3 – Внешний вид держателя рулонных полотенец

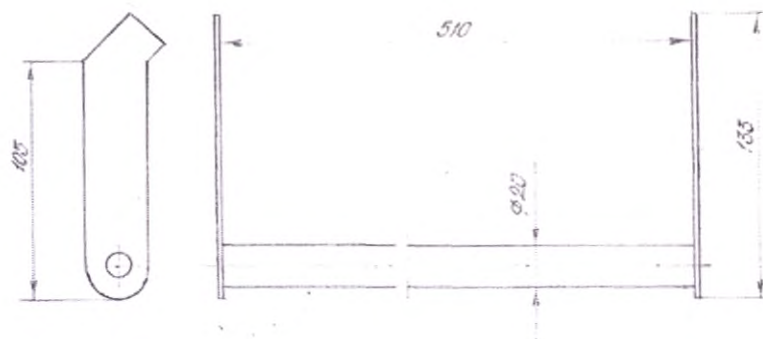


Рисунок Б.4 – Чертеж держателя рулонных полотенец (размеры в мм)

4. Столик под руку для инъекций

- размеры (ДхШхВ): 400х140х250 мм (предельно допустимое отклонения размеров ± 5 %);
- масса: не более 1.5 кг;
- металлическое основание выполнено из стальной трубы сечением 20х20х1,5 мм и стального листа толщиной 1,0 мм;
- мягкий верх выполнен из основания из фанеры ФК толщиной 10 мм, настила из пенополиуретана толщиной 30 мм и покрыт искусственной кожей на синтетической основе ПВХ, устойчивой к чистке и дезинфекции, торговой марки ЕКОТАР производства PROVEL SP.Z.O.O., Польша;
- ремень для фиксации изготовлен из тканного синтетического материала, полиэстер черный, производства ЗАО "Завод Труд";
- крепление столика выполнено из стальных труб, покрытых порошковым полимерным покрытием;
- фотография внешнего вида столика под руку для инъекций приведена на рисунке Г.5;
- материал упаковки: Столик под руку для инъекций упакован в стрейч-пленку и гофрокартон;
- размеры и масса упаковки: размеры упаковки не более 430х170х260 мм. Масса упаковки со столиком под руку для инъекций не более 2 кг.

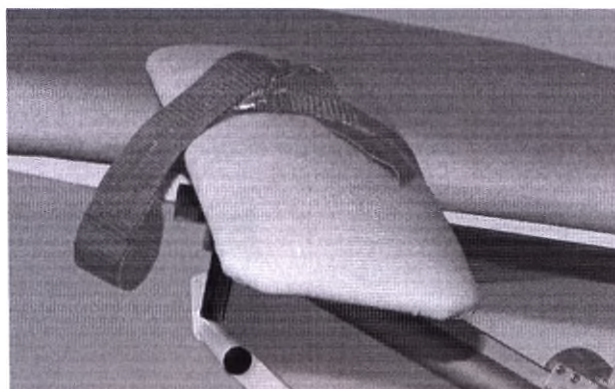


Рисунок Б.5 – Внешний вид столика под руку для инъекций

5. Ступенька под ноги

- размеры (ДхШхВ): 480х350х260 мм (предельно допустимое отклонения размеров ± 5 %);

- масса: не более 3 кг;
- основание выполнено из стальных труб сечением 25х25х1,5 мм, покрытых порошковым полимерным покрытием;
- мягкий верх выполнен из основания из фанеры ФК толщиной 10 мм, настила из пенополиуретана толщиной 20 мм и покрыт искусственной кожей на синтетической основе ПВХ, устойчивой к чистке и дезинфекции, торговой марки ЕКОТАР производства PROVEL SP.Z.O.O., Польша;
- фотография внешнего вида ступеньки под ноги приведена на рисунке Г.6;
- материал упаковки: Ступенька под ноги упакована в стрейч-пленку и гофрокартон;
- размеры и масса упаковки: размеры упаковки не более 500×400×280 мм. Масса упаковки со ступенькой под ноги не более 3.5 кг.



Рисунок Б.6 – Внешний вид ступеньки под ноги

6. Проктологические упоры

- размеры (ДхШхВ): 750х200х25 мм (предельно допустимое отклонения размеров ±5 %);
- масса: не более 2.0 кг;
- выполнены из стальных труб Φ 20х1,5 мм и Φ 25х1,2 мм, покрытых порошковым полимерным покрытием;
- фотографии внешнего вида проктологических упоров приведены на рисунке Г.7;
- материал упаковки: Проктологические упоры упакованы в стрейч-пленку и гофрокартон;
- размеры и масса упаковки: размеры упаковки не более 770×220×25 мм. Масса упаковки с проктологическими упорами не более 2.5 кг).



Рисунок Б.7 – Внешний вид проктологических упоров

7. Колесные опоры с тормозом

- размеры (ДхШхВ): 75х90х25 мм (предельно допустимое отклонения размеров $\pm 5\%$);
- масса: не более 0.25 кг;
- изготовлены из стального основания, покрытого серой антистатической резиной;
- фотография внешнего вида колесных упоров с тормозом приведена на рисунке Г.8;
- материал упаковки: Колесные опоры с тормозом упакованы в стрейч-пленку и гофрокартон вместе с креслом, как единое целое. Заводская комплектация;

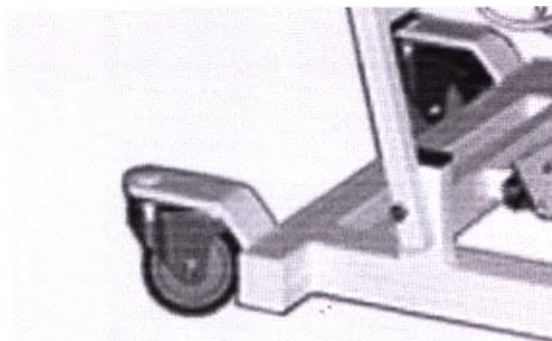


Рисунок Б.8 – Внешний вид колесных упоров с тормозом

8. Держатель для кольпоскопа

- размеры (ДхШхВ): 940х600х940\1300 мм (предельно допустимое отклонения размеров $\pm 5\%$);
- масса: не более 7 кг;
- выполнен из стальных труб сечением 20х20х1,5 мм, покрытых полимерной порошковой краской.
- держатель для кольпоскопа крепится непосредственно к гинекологическому креслу как с левой, так и с правой стороны;
- разделение плеча на две составляющие позволяет складывать штатив пополам, в случае, когда доктор не работает с кольпоскопом;
- возможно использовать изделие как отдельно стоящее (для этого держатель кольпоскопа устанавливается на основание с регулируемыми опорами).
- диапазон регулировки рабочей высоты – 940-1300 мм;
- перемещение по горизонтали: свободный поворот в радиусе 600 мм;
- держатель для кольпоскопа поставляется в следующей комплектации: держатель кольпоскопа в сборе, гайка держателя $\Phi 20$ мм, гайка держателя $\Phi 25$ мм;
- фотография внешнего вида держателя для кольпоскопа приведена на рисунке Г.9;
- чертеж держателя для кольпоскопа приведена на рисунке Г.10;
- материал упаковки: Держатель для кольпоскопа упакован в стрейч-пленку и гофрокартон;
- размеры и масса упаковки: размеры упаковки не более 1000х700х960 мм. Масса упаковки с держателем для кольпоскопа не более 8 кг.

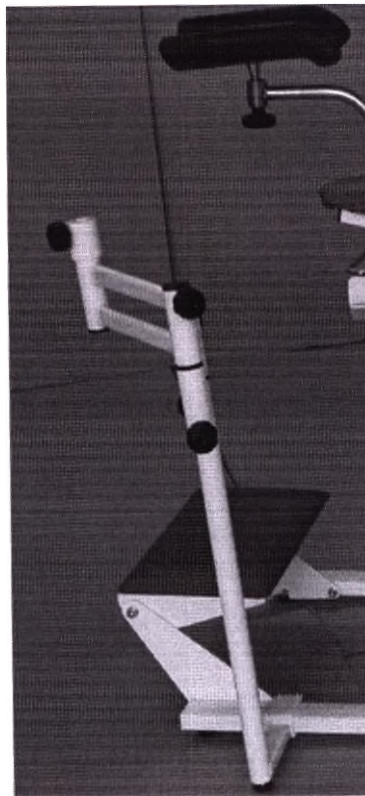
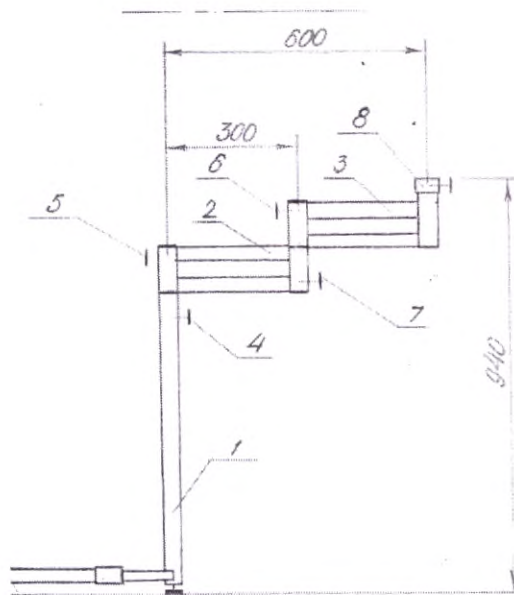


Рисунок Б.9 – Внешний вид держателя для кольпоскопа



1 – стойка; 2 – рама 1; 3 – рама 2; 4 – фиксатор стойки; 5 – фиксатор рамы 1; 6 – фиксатор рамы 2; 7 – фиксатор оси; 8 – фиксатор гайки (предусматривает установку гайки Φ 20 мм и Φ 25 мм).

Рисунок Б.10 – Чертеж держателя для кольпоскопа

Исполн. и дата

Изм. № 01

Изм. № 02

Подп. и дата

Изм. № подл

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ГРСК.915878.0125-2. РЭ

Лист

23

9. Защитные пластиковые кожухи

- размеры защитного пластикового кожуха на спинку (ДхШхВ): 790 x 555 x120 мм (предельно допустимое отклонения размеров $\pm 5\%$);
- масса защитного пластикового кожуха на спинку: не более 1.6 кг;
- размеры защитного пластикового кожуха на основание (ДхШхВ): 835x565x75 мм (предельно допустимое отклонения размеров $\pm 5\%$);
- масса защитного пластикового кожуха на основание: не более 1.5 кг;
- выполнены методом горячей формовки из пластика АБС толщиной 3 мм или 4 мм;
- фотография внешнего вида защитного пластикового кожуха на спинку приведена на рисунке Г.11;
- фотография внешнего вида защитного пластикового кожуха на основание приведена на рисунке Г.12;
- материал упаковки защитного пластикового кожуха на спинку: Защитный пластиковый кожух на спинку упакован в стрейч-пленку и гофрокартон, как единое целое с креслом (заводская комплектация).;



Рисунок Б.11 – Внешний вид защитного пластикового кожуха на спинку

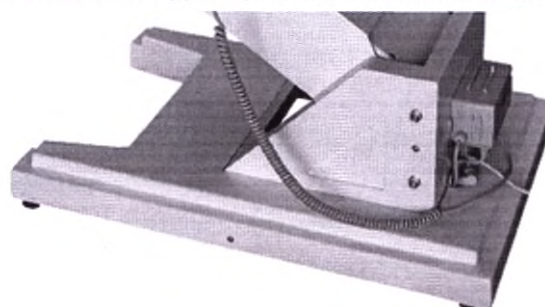


Рисунок Б.12 – Внешний вид защитного пластикового кожуха на основание

10. Ступенька под ноги складываемая с креплением к креслу

- размеры (ДхШхВ): 480х280х250 мм (предельно допустимое отклонения размеров ± 10 мм);
- масса: не более 3 кг;
- основание выполнено из стального листа толщиной 5 мм с эпоксиполимерным покрытием;
- мягкая часть выполнена из основания из фанеры ФК толщиной 10 мм, настила из пенополиуретана толщиной 20 мм и покрыта искусственной кожей на синтетической основе

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ГРСК.915878.0125-2. РЭ

Лист

24

ПВХ, устойчивой к чистке и дезинфекции, торговой марки ЕКОТАР производства PROVEL SP.Z.O.O., Польша;

- фотография внешнего вида ступеньки под ноги складываемой с креплением к креслу приведена на рисунке Г.13;

- материал упаковки: Ступенька под ноги складываемая с креплением к креслу упакована в стрейч-пленку и гофрокартон;

- размеры и масса упаковки: размеры упаковки не более 500×320×300 мм. Масса упаковки со ступенькой под ноги складываемой с креплением к креслу не более 3,5 кг).

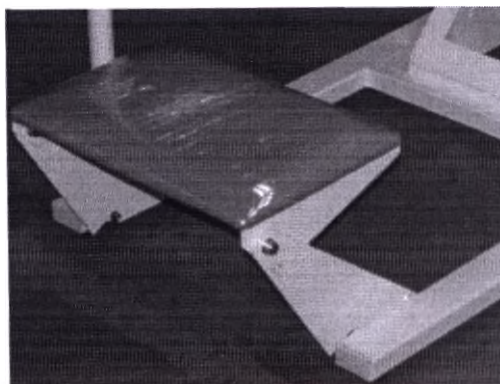


Рисунок Б.13 – Внешний вид ступеньки под ноги складываемой с креплением к креслу

11. Ручной пульт управления

- размеры ручного пульта на 2 положения памяти (ДхШхВ): 130х55х25 мм (предельно допустимое отклонения размеров $\pm 5\%$);

- масса ручного пульта на 2 положения памяти: не более 0.25 кг;

- производитель ручного пульта на 2 положения памяти: Производитель «Jiesang Medical Equipment Co., Ltd», Китай;

- размеры ручного пульта на 3 положения памяти (ДхШхВ): 130х55х25 мм (предельно допустимое отклонения размеров $\pm 5\%$);

- масса ручного пульта на 3 положения памяти: не более 0,25 кг;

- производитель ручного пульта на 3 положения памяти: Производитель «Jiesang Medical Equipment Co., Ltd», Китай;

- размеры ручного пульта на 5 положений памяти (ДхШхВ): 130 х55 х 25 мм (предельно допустимое отклонения размеров $\pm 5\%$);

- масса ручного пульта на 5 положений памяти: не более 0,300 кг;

- производитель ручного пульта на 5 положений памяти: Производитель «Jiesang Medical Equipment Co., Ltd», Китай

- фотографии внешнего вида ручного пульта управления на 2, 3 и 5 положений памяти приведены на рисунке Г.14;

- материал упаковки: ручной пульт управления упакован в стрейч-пленку;

- размеры и масса упаковки: размеры упаковки не более 135×60х30 мм. Масса упаковки с ручным пультом управления не более 0.3 кг.

Изм. № подл. Изм. № док. Подп. и дата Изм. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ГРСК.915878.0125-2. РЭ

Лист

25

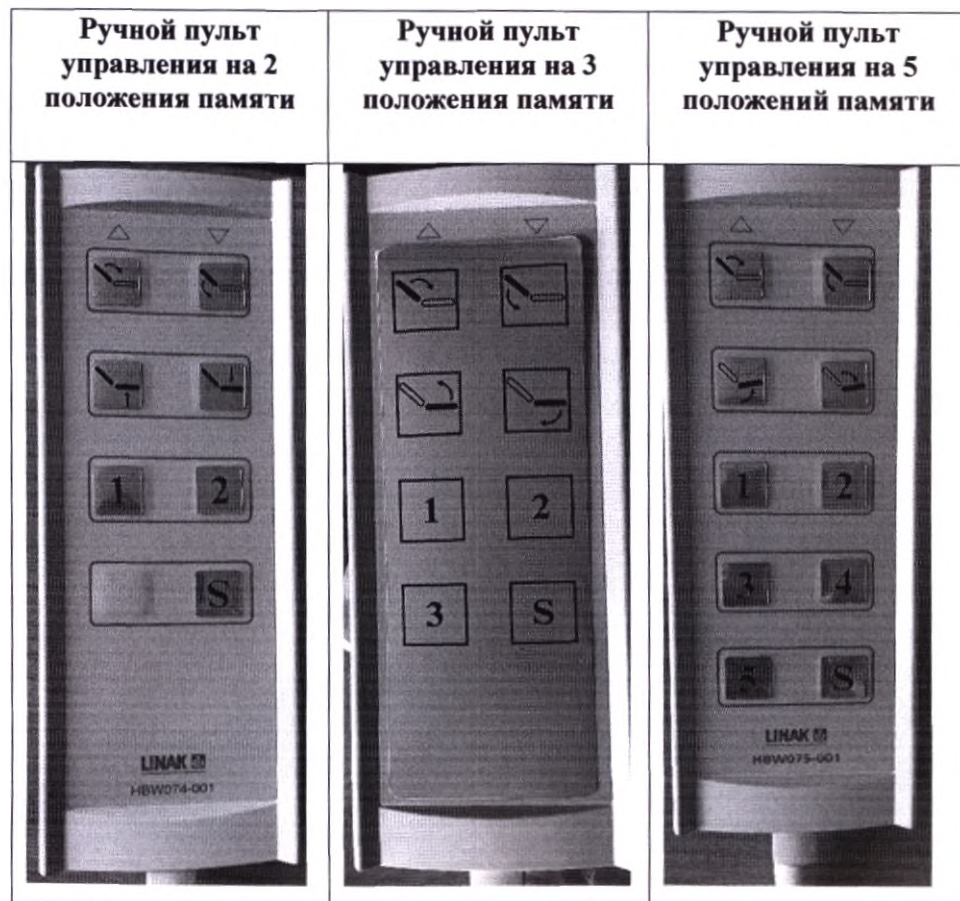


Рисунок Б.14 – Внешний вид ручного пульта управления с 2, 3, 5 положениями памяти

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл

Лист

26

ГРСК.915878.0125-2. РЭ

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

Пронумеровано, прошито,
Скреплено подписью и печатью 26
двадцать шесть листов

Ген. Директор ООО «Горское»
В.К. Хмелев

