



LEADCORE

Стойка электрическая подъемная для размещения медицинского оборудования Лидлифт (Leadlift)

Руководство по эксплуатации

ЛДКР-15.1-03.70-01 РЭ

**ООО «Лидкор»
Россия, г. Екатеринбург**

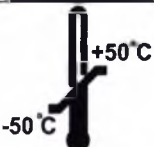
Благодарим Вас за приобретение изделия «Стойка электрическая подъемная для размещения медицинского оборудования Лидлифт (Leadlift)» (далее по тексту изделие), изготовленного по ТУ 9452-015-65614693-2016 компанией «Лидкор».

Для того, чтобы использование изделия было безопасным и эффективным, обязательно ознакомьтесь со всеми разделами данного руководства по эксплуатации.

Содержание:

Обозначения.....	4
Контактные данные изготовителя.....	5
Назначение.....	5
Основные параметры и характеристики.....	5
Состав изделия.....	6
Монтаж изделия.....	7
Электромагнитная совместимость.....	7
Подготовка к работе.....	8
Эксплуатация изделия.....	9
Техническое обслуживание.....	10
Возможные неисправности и способы их устранения.....	10
Хранение.....	10
Транспортирование.....	11
Гарантийные обязательства.....	11
Утилизация.....	12

Обозначения

	Данным символом обозначена важная информация, невыполнение которой может привести к возникновению травмы, либо к повреждению оборудования.
	Данным символом обозначена информация, на которую необходимо обратить повышенное внимание.
	Изделие содержит хрупкие элементы. Предохраняйте от ударов.
	Изделие не является водонепроницаемым. Оберегайте от попадания влаги.
	Условия транспортирования и хранения: температура от -50 до +50 ⁰ С, относительная влажность воздуха до 100% при 25 ⁰ С.
	Штабелировать запрещается.

Контактные данные изготовителя

Предприятие-изготовитель: ООО «Лидкор»

Адрес: 620102, г. Екатеринбург, ул. Посадская, 23-204

телефон: (343) 365-63-00, факс: (343) 372-78-69

электронная почта: mail@leadcore.ru; сайт: www.leadcore.ru

Адрес производства: 620033, г. Екатеринбург, ул. Краснодарская, 15

Назначение

Изделие предназначено для размещения медицинского оборудования и расходных материалов во время заготовки и переработки донорской крови, проведения физиотерапевтических и лечебных процедур в лечебно-профилактических учреждениях и организациях службы крови.

Основные параметры и характеристики

- 1 Габаритные размеры (величина допуска не более 30 мм):
 - изделия* (ДхШхВ) 710 x 430 x 1915 мм
 - платформы стационарной верхней (ДхШ) 400 x 220 мм
 - платформы стационарной средней (ДхШ) 430 x 220 мм
 - платформы подъёмной (ДхШ) 400 x 350 мм
- 2 Диапазон изменения высоты подъёмной платформы от уровня опорной поверхности (величина допуска не более 30 мм) от 245 до 800 мм
- 3 Вес изделия, не более 30 кг
- 4 Максимально допустимая распределенная нагрузка на составные части изделия (не более):
 - платформа стационарная верхняя 10 кг
 - платформа стационарная средняя 10 кг
 - платформа подъёмная 16 кг
 - крючок держателя инфузионных растворов 1,5 кг
 - крючок держателя инструментов 1,5 кг
- 5 Электропитание 220 В $\pm 10\%$, 50 Гц
- 6 Максимальный электрический ток, потребляемый изделием, при напряжении питания 220 В, не более 5 А
- 7 Максимальная мощность, потребляемая оборудованием, подключенным к изделию, не более 1000 Вт
- 8 Возможность блокировки перемещения Да

* При направлении поворотных колес внутрь.

Состав изделия



Изделие оснащено двумя стационарными платформами, подъемной платформой, регулируемой по высоте электроприводом, стойкой с держателями для крепления инфузионных растворов и инструментов, двумя розетками для подключения электрооборудования и поворотными колесами с педалями для их блокировки.

Управление перемещением подъемной платформы осуществляется с пульта управления.

Комплектность поставки изделия указана в его паспорте, входящем в комплект эксплуатационных документов.

Монтаж изделия

Убедитесь в отсутствии на транспортной таре следов повреждений, ударов, которые могли возникнуть при транспортировке. Извлеките изделие из транспортной тары.

Убедитесь в отсутствии повреждений изоляции сетевого кабеля.



- Если изделие находилось при температуре ниже 10°C, то перед эксплуатацией оно должно быть выдержано в транспортной упаковке при температуре от 10 до 35°C не менее 4 часов.
- При наличии повреждений изоляции сетевого кабеля использование изделия запрещено!

Вкрутите стойку крепления инфузионных растворов в ответное место на стойке изделия.

Установите на стойку держатели инструментов и инфузионных растворов сориентировав их пластиковым фланцем вниз. Для установки каждого держателя необходимо надеть на стойку резиновое кольцо и затем надвинуть на него сверху держатель. Перемещение держателя по стойке достигается смещением его резинового кольца.

Электромагнитная совместимость (ЭМС)

При эксплуатации изделия, для обеспечения требований по ЭМС, необходимо руководствоваться информацией, приведенной в этом разделе.

Качество функционирования изделия, определенное при формировании к нему требований по помехоустойчивости, учитывает основные функциональные характеристики изделия.

Требования к электромагнитной обстановке, необходимой для соблюдения норм помехоустойчивости при эксплуатации изделия.

Испытание на помехоустойчивость	Испытательный уровень по МЭК 60601	Уровень соответствия	Электромагнитная обстановка
			Расстояние между используемыми мобильными радиотелефонными системами связи и любым элементом изделия, включая кабели, должно быть не меньше рекомендуемого пространственного разнеса, который рассчитывается в соответствии с приведенными ниже выражениями применительно к частоте передатчика. Рекомендуемый пространственный разнос:
Кондуктивные помехи, наведенные радиочастотными электромагнитными полями по МЭК 61000-4-6	3 В (среднеквадратичное значение) в полосе от 150 кГц до 80 МГц	3 В	$d = 11,7 \sqrt{P}$
Радиочастотное электромагнитное поле по МЭК 61000-4-3	3 В/м в полосе от 80 МГц до 2,5 ГГц	3 В/м	$d = 11,7 \sqrt{P}$ (80-800 МГц) $d = 2,3 \sqrt{P}$ (0.8-2.5 ГГц) d -рекомендуемый пространственный разнос, м P -номинальная МАХ выходная мощность

Испытание на помехоустойчивость	Испытательный уровень по МЭК 60601	Уровень соответствия	Электромагнитная обстановка
			передатчика, Вт, установленная изготовителем. Напряженность поля при распространении радиоволн от стационарных радиопередатчиков, по результатам наблюдений за электромагнитной обстановкой*, должна быть ниже, чем уровень соответствия в каждой полосе частот**. Влияние помех может иметь место вблизи оборудования, маркированного знаком 

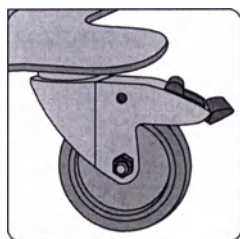
Рекомендуемые значения минимальных расстояний между радиоизлучающим оборудованием и изделием.

Номинальная максимальная выходная мощность передатчика P, Вт	Минимальное расстояние между изделием и радиоизлучающим оборудованием d, м, в зависимости от частоты передатчика		
	$d = (35/V_1) \sqrt{P}$ в полосе от 0,15 до 80 МГц	$d = (12/E_1) \sqrt{P}$ в полосе от 80 до 800 МГц	$d = (23/E_1) \sqrt{P}$ в полосе от 0,8 до 2,5 ГГц
0,01	1.17	0.4	0.77
0,1	3.67	1,27	2,42
1	11,67	4	7,67
10	36,89	12,65	24,24
100	116,7	40	76,7

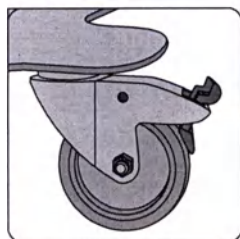
* где $V_1 = 3$ В, и $E_1 = 3$ В/м, что соответствует испытательному уровню по МЭК 60601-1-2

Подготовка к работе

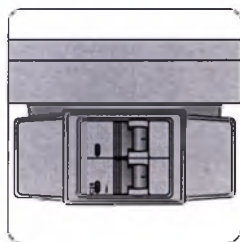
Переместите изделие в необходимое для работы место и зафиксируйте его положение нажатием на педали блокировки задних колес.



Положение педали при незаблокированных колесах.



Положение педали при заблокированных колесах (блокируется вращение и поворот колес).



Подключите изделие к сети электропитания 220В, 50Гц. Сетевая розетка должна иметь заземляющий контакт, соединенный с контуром защитного заземления.

Для включения электрооборудования изделия переведите клавишу выключателя питания, в нижней части основания изделия, в положение «ВКЛ».



Перед эксплуатацией изделия, исключите опасность зажатия предметов при перемещении подъемной платформы.

Эксплуатация изделия

Расположите на изделии необходимое оборудование, обеспечьте его устойчивое положение при перемещении подъемной платформы. Убедитесь в отсутствии препятствий перемещению подъемной платформы.



- Для перемещения подъемной платформы вверх, необходимо нажать и удерживать клавишу пульта управления .

- Для перемещения подъемной платформы вниз, необходимо нажать и удерживать клавишу пульта управления .

При прекращении нажатия на клавишу или при достижении крайнего верхнего или нижнего положения, подъемная платформа останавливается.



Не превышайте максимальные нагрузки, на элементы изделия (платформы, крючки). Это может привести к их повреждению. Изгиб платформ, кронштейнов и крючков не является гарантийным случаем!

При подключении оборудования к розеткам электропитания, размещенным на кронштейне подъемной платформы, обратите внимание на максимальную мощность, потребляемую этим оборудованием.



- Максимальная мощность, потребляемая оборудованием, подключенным к изделию, 1100 ВА. Превышение указанной мощности может привести к повреждению изделия и поражению оператора электрическим током.

- Не оставляйте включенное электрооборудование изделия без присмотра.

По окончании работы с изделием переведите клавишу выключателя, в нижней части основания изделия, в положение «ВЫКЛ» и извлеките вилку из розетки.

Техническое обслуживание

Перед каждым включением изделия необходимо провести внешний осмотр, во время которого убедиться в отсутствии механических повреждений элементов изделия и пульта управления, а также в целостности кабельных соединений.

По мере загрязнения изделия, необходимо проводить дезинфекцию изделия 3%-ым раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5% моющего средства по ГОСТ 25644.



Перед чисткой, электрооборудование изделия необходимо отключать от сети.

Возможные неисправности и способы их устранения

Описание неисправности	Возможная причина	Способ устранения
Нажатие клавиш пульта не приводит к перемещению подъемной платформы	Нет контакта в сетевом кабеле	Устранить неисправность в сетевом кабеле
	Клавиша выключателя в положении "ВЫКЛ"	Перевести клавишу выключателя в положение "ВКЛ"
Изделие самопроизвольно катится	Не блокированы колеса	Заблокировать колеса педалями



Внимание! Неисправности, не отраженные в этой таблице, устраняются на предприятии-изготовителе или в соответствующих сервисных центрах. Для этого обратитесь к поставщику оборудования либо к изготовителю.

Хранение

Транспортная тара с изделием должна храниться на стеллажах на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов в местах, защищенных от агрессивных сред.

Хранение изделий в транспортной таре может производиться при температуре от -50°C до +50°C и относительной влажности до 100% при 25°C.

Транспортную тару с изделием штабелировать запрещается.

Транспортирование

Транспортную тару с изделием можно перевозить любыми крытыми транспортными средствами в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Транспортирование изделий в транспортной таре может производиться при температуре от -50°C до $+50^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности до 100% при 25°C .

Размещение и крепление тары в транспортных средствах должно обеспечивать её устойчивое положение, исключая возможность смещения и ударов её друг о друга и о стенки транспортных средств. При транспортировании тару не кантовать.

Транспортную тару с изделием штабелировать запрещается.

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие изделия основным параметрам и характеристикам при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортирования, указанных в руководстве по эксплуатации и регулярного проведения технического обслуживания.

Условием исполнения гарантийных обязательств является наличие на изделии маркировки с его заводским номером.

Изготовитель не несет ответственности за поломку изделия, которая явилась результатом неправильного использования или изменения конструкции изделия.

После истечения гарантийного срока ремонт изделия необходимо производить в лицензированных специализированных организациях. Сотрудник, выполняющий ремонт изделия, должен иметь соответствующий сертификат, выданный производителем. Перечень компаний и сотрудников, имеющих допуск на проведение данных работ, представлен на сайте компании изготовителя: www.leadcore.ru.

В случае отказа изделия необходимо заполнить бланк карты отказа и выслать его на электронный адрес изготовителя: quality@leadcore.ru.

Срок службы (при интенсивности эксплуатации 8 ч в день) не менее 5 лет.

Гарантийный срок хранения - 36 месяцев от даты выпуска.

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев от даты ввода изделия в эксплуатацию, при наличии подтверждающих документов. При отсутствии подтверждающих документов, началом гарантийного срока считается дата выпуска.

Утилизация

По классу опасности медицинских отходов, в соответствии с СанПиН 2.1.7.2790, изделие относится к классу А.

Процедура утилизации изделия:

- перед утилизацией изделия необходимо предварительно извлечь из него блок управления и сдать его для утилизации в специализированную организацию;
- разобрать и упаковать изделие в одноразовые пакеты белого цвета;
- доставить пакеты с изделием для временного хранения в специальное помещение на территории ЛПУ;
- вывезти пакеты с изделием на полигон, согласно заключённому договору с лицензированной организацией.

Всего прошнуровано, пронумеровано и скреплено
печатью 12 листов

Директор
ООО «ЛИДКОР» _____ А.И. Улыбин

