

УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО «Фабрика
медицинской мебели «ЮНОЛА»

В.И.Ковалев



Инструкция по эксплуатации

Средства перемещения и перевозки пациентов и грузов
медицинские с принадлежностями
(наименование изделия медицинского назначения)

По ТУ 9451-002-81150649-2012

Регистрационное удостоверение № ФСР 2012/14219 от 05 февраля 2018 г. Россия

Дата пересмотра: 11.11.2021

Настоящие инструкция распространяется на средства для перемещения и перевозки пациентов и грузов медицинские (далее – средства перемещения), предназначенные для использования в качестве устойчивого к дезинфекции и воздействию биологических жидкостей и выделений тканей организма (в том числе являющимися источником инфицирования или потенциального инфицирования микроорганизмами 3-4 групп патогенности) вспомогательного медицинского оборудования с целью механизированного перемещения пациентов и грузов при оказании медицинской помощи и при вспомогательных действиях по обеспечению медицинской деятельности на территории медицинской организации, в том числе в специализированных медицинских помещениях, и с целью обеспечения выполнения санитарно-эпидемиологических требований при оказании медицинской помощи.

К специализированным медицинским помещениям относятся все типы и классы помещений, в которых непосредственно оказывается медицинская помощь (включая палаты всех категорий), а также все вспомогательные помещения (включая пространства для перемещений между этими помещениями), в которых осуществляются вспомогательные действия (например, стерилизация, сбор отходов, дезинфекция оборудования и т.п.) по обеспечению медицинской деятельности на территории медицинской организации с целью обеспечения выполнения санитарно-эпидемиологических требований.

Средства перемещения изготавливаются в следующих исполнениях:

ТКМН	БЮ-301-Н
ТКМНМ	БЮ-302Н, БЮ-303Н, БЮ-304Н
ТКМПП	БЮ-301-ПП, БЮ-301-ПП-Р, БЮ-302-ПП, БЮ-302-ПП-Р, БЮ-303-ПП, БЮ-303-ПП-Р
ТКМР	БЮ-304-Р, БЮ-304-Р-Р
ТКМД	БЮ-301-КД,
ККМ	БЮ-302-КК, БЮ-303-КК
ТМГПК	БЮ-302Г-ПК
ТМГПЛ	БЮ-302Г-ПЛ
ТМГПП	БЮ-301Г-ПП, БЮ-302Г-ПП, БЮ-303Г-ПП, БЮ-304ПП
ТМГПБ	БЮ-302Г-ПБ
ТММГ	БЮ-301Г-ПГ
ТГСМ	БЮ-301-СМ
ТГМПТ	БЮ-301-ПТ

Расшифровка сокращений:

- ТКМН тележка-кровать медицинская для новорожденных;
- ТКМНМ тележка-кровать медицинская для новорожденных многоместная;
- ТКМПП тележка-каталка медицинская для перевозки пациентов;
- ТКМР тележка-каталка медицинская реанимационная;
- ТКМД тележка-каталка медицинская для душа;
- ККМ кресло-каталка медицинская;
- ТМГПК тележка медицинская грузовая для перевозки пищевых контейнеров;
- ТМГПЛ тележка медицинская для перевозки приборов и лекарств;
- ТМГПП тележка медицинская для перевозки постельных принадлежностей и белья;
- ТМГПБ тележка медицинская для биксов;
- ТММГ тележка-платформа медицинская для перевозки грузов;
- ТГСМ тележка для сбора мусора;
- ТГМПТ тележка медицинская для перевозки трупов.

Средства перемещения всех исполнений могут иметь разное количество секций:

XXXXX - «БЮ-301» - односекционные.

XXXXX - «БЮ-302» - двухсекционные

XXXXX - «БЮ-303» - трехсекционные.

XXXXX - «БЮ-304» - четырехсекционные.

Средства перемещения предназначены для использования в условиях лечебных и лечебно-профилактических медицинских учреждений:

– **ТКМН тележка-кровать медицинская для новорожденных** – предназначена для использования в качестве устойчивого к дезинфекции и воздействию биологических жидкостей и выделений тканей организма вспомогательного медицинского оборудования с целью механизированного перемещения новорожденных при оказании медицинской помощи и при вспомогательных действиях по обеспечению медицинской деятельности на территории медицинской организации, в том числе в специализированных медицинских помещениях, и с целью обеспечения выполнения санитарно-эпидемиологических требований при оказании медицинской помощи.

– **ТКМНМ тележка-кровать медицинская для новорожденных многоместная** – предназначена для использования в качестве устойчивого к дезинфекции и воздействию биологических жидкостей и выделений

– **ТГМПТ тележка медицинская для перевозки трупов** – предназначена для использования в качестве устойчивого к дезинфекции и воздействию биологических жидкостей и выделений тканей организма вспомогательного медицинского оборудования с целью механизированного перемещения трупов на территории медицинской организации, в том числе в специализированных медицинских помещениях, и с целью обеспечения выполнения санитарно-эпидемиологических требований при оказании медицинской помощи.

Конкретное исполнение средства перемещения определяется заказчиком.

Средства перемещения и перевозки пациентов и грузов медицинские могут комплектоваться следующими дополнительными приспособлениями :

Комплектация:

Наименование/тип	Обозначение документа, основные характеристики или изготовитель	Количество шт.
1 Средства для перемещения и перевозки пациентов и грузов медицинские: <i>вид и номер исполнения</i>	см. Таб. Варианты исполнения	1
Дополнительные приспособления		
1 Боковые ограждения съемные (Модификация по требованию заказчика)	БЮ-201	2
2 Штатив для капельницы (Модификация по требованию заказчика)	БЮ-206	1
3 Подлокотники	БЮ-210	2
4 Матрац (Габариты и модификации по типоразмеру и исполнению)	БЮ-207	1
2 Эксплуатационная документация (паспорт)	см. Таб. Варианты исполнения	1

Средства перемещения всех исполнений могут изготавливаться в габаритах, соответствующих типоразмеров (см. ПРИЛОЖЕНИЕ. Таблицы №1,2,3,4).

К средствам перемещения пациентов могут дополнительно прилагаться:

Боковые ограждения металлические – не более 2 шт.; Штатив для капельницы-1шт; Матрац-1шт; Подлокотники – не более 2 шт.

Матрац, и Подлокотники необходимо использовать с одноразовой простыней или одноразовыми салфетками.

Прямого контакта с телом человека нет.

Данные медицинские изделия предназначены для перемещения пациентов и грузов в лечебно-профилактических учреждениях медицинскими работниками и персоналом ЛПУ

1. ПРОВЕРКА ОБОРУДОВАНИЯ

Перед началом использования средств перемещения убедитесь, что в результате транспортировки упаковка не была повреждена и отсутствуют видимые повреждения. Убедитесь, что присутствуют все дополнительные принадлежности, перечисленные в упаковочном листе. В случае расхождений, пожалуйста, обратитесь к производителю или его поставщику на Вашей территории.

Меры предосторожности: Не допускается эксплуатация средств перемещения, лицами, не являющимися работниками ЛПУ и не прошедшими инструктаж по правилам обращения.

2. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортировать средства перемещения следует транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок, действующими на транспорте данного вида.

Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения.

Средства перемещения в упаковке предприятия-изготовителя должны храниться на складах поставщика в закрытых помещениях при температуре хранения -5 - +60 С°, влажность 30-75 % не более 2-х лет.

2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Средства перемещения предназначены для использования в медицинских учреждениях, в нормальном, сухом помещении при температуре от +10 до +40С°. Питание 220 В, 50 Гц, ток 100 мА (Средства перемещения, оборудованные электроприводом).

3. ОПИСАНИЕ МОДЕЛЕЙ

Средства перемещения пациентов

ТКМН – БЮ-301-Н

Длина -780÷900 мм

Ширина 480÷580 мм

Высота – 950÷1050 мм

ТКМНМ – БЮ-302-Н, БЮ-303-Н, БЮ-304-Н

Длина - 1940-2000 мм

Ширина 600 ÷950 мм

Высота - 800÷920 мм

ТКМПП БЮ-301-ПП, БЮ-301-ПП-Р, БЮ-302-ПП, БЮ-302-ПП-Р, БЮ-303-ПП, БЮ-303-ПП-Р

Длина -2000÷2200 мм

Ширина 550 ÷ 900 мм
Высота - 400 ÷ 1000 мм

ТКМР- БЮ-304-Р, БЮ-304- Р- R

Длина -2000÷2200 мм
Ширина 700 ÷900 мм
Высота - 400÷1000 мм

ТКМД-БЮ-301-КД

Длина -2000÷2200 мм
Ширина 600 ÷900 мм
Высота - 400÷1000 мм

ККМ- БЮ-302- КК, БЮ-303- КК

Длина -900 -1600 мм
Ширина 600-900 мм
Высота – 900 ÷1350 мм

Средства перемещения грузов

ТМГПК -БЮ-302Г-ПК, ТМГПЛ-БЮ-302-ПЛ

Длина -650 ÷1550 мм
Ширина 400 ÷650 мм
Высота – 830 ÷1000 мм

ТМГПП- БЮ-302Г-ПП

Длина -1000 ÷1550 мм
Ширина 400 ÷650 мм
Высота – 830 ÷1100 мм

ТМГПБ -БЮ-302Г-ПБ,

Длина -1100 ÷1550 мм
Ширина -600 ÷750 мм
Высота – 830 ÷1100 мм

ТПМПГ- БЮ-301-ПГ

Длина -1000 ÷1550 мм
Ширина -600 ÷750 мм
Высота – 830 ÷1100 мм

ТГСМ- БЮ-301- СМ

Длина -400-800 мм
Ширина 400-600 мм
Высота – 600-1000 мм

ТГМПТ БЮ-301-ПТ

Длина -2000-2300 мм
Ширина 600 ÷800 мм
Высота - 450÷950 мм

Средства перемещения состоят из основания (силовая рама), панелей, приводов. Основание изготовлено из металлической профильной трубы. К основанию крепятся четыре штыревых самоориентирующихся колеса, не менее двух из которых, оснащены тормозами. Колеса изготовлены из серой резины, не оставляющей следов. Панель средств перемещения пациентов состоит из одной, двух, трех, четырех, секций, которые могут быть соединены между собой шарнирно: спинная, тазовая, промежуточная и ножная. Тазовая секция является неподвижной. Регулировка секций к горизонтали:

- Спинная секция 0 -85° (гребенка, винтовая пара, пневмопривод STABILUS, электропривод «DEWERT»).

- 0-45°-растомат Hettich

- Тазобедренная (неподвижная).

- Промежуточная 0-55 ° (гребенка/растомат Hettich, пневмопривод STABILUS, винтовая пара или электропривод «DEWERT»).

- Ножная 0-55 ° (гребенка/растомат Hettich, винтовая пара или электропривод «DEWERT»).

- Наклон ложа – Угол Тренделенбурга- Антитренделленбурга -15 ° -75° пневмопривод STABILUS, винтовая пара или электропривод «DEWERT»).

- Регулировка высоты подматрачного основания 400-1000 мм происходит гидравлически (гидропривод TUV NORD) с помощью ножных педалей, расположенных по обеим сторонам средства перемещения, винтовой парой, путем вращения рукоятки или электроприводом «DEWERT» при помощи пульта ДУ. Все регулировки выполняются бесступенчато и без усилий.

Секции панелей изготовлены из листового металла толщиной 0,8-1,0мм или из рентгенопрозрачного материала, либо в виде сетки из проволоки Ø=4-6мм. Панели могут быть выполнены в съемном варианте. Все металлические части средств перемещения окрашены полимерно-порошковой краской. Средства перемещения имеют четыре угловых бампера. Масса изделия не более 100 кг. Средства перемещения и перевозки пациентов и грузов медицинские предназначены для использования в нормальном, сухом помещении при температуре от +10 до +40С°. Питание 220 В, 50 Гц, ток 100 мА (при наличии электроприводов). Температура хранения -5 - +60 С°, влажность 30-75 %.

4. ОБСЛУЖИВАНИЕ и ремонт

1. Изделие должно храниться и эксплуатироваться в закрытом помещении.
 2. Распаковать изделие и комплектующие принадлежности.
 3. Если изделие поставлено со снятыми панелями, установить панели в основание.
 4. Укомплектовать средство перемещения дополнительным оборудованием: принадлежности по заказу – индивидуально.
 5. Систематически проверяйте и по мере необходимости подтягивайте ослабевшие крепежные элементы.
 6. Через каждые 6 месяцев смазывайте индустриальным маслом ГОСТ 20799-75 или подобным подшипники колес.
- Ремонт средств перемещения должен производиться квалифицированным персоналом организаций, имеющих лицензию на техническое обслуживание медицинской техники.

5. САНИТАРНАЯ ОБРАБОТКА

Дезинфекцию изделия проводят в соответствии с МУ-287-113 способами протирания 1% раствором хлорамина. Допускается использование растворов средства «Хлорамин Б» с добавлением синтетического моющего средства (типа «Лотос») разрешенного для обработки изделий медицинского назначения, в количестве 0,5% 150 г моющего средства на 10 л раствора хлорамина). Рекомендуемая температура раствора 50С. Периодичность обработки изделия 2 раза в сутки.



ВНИМАНИЕ! Всегда перед чисткой отключайте средство перемещения от сети электропитания.
ВНИМАНИЕ! Категорически запрещается мыть средство перемещения при помощи душа.

6. УПАКОВКА

Средства перемещения упаковываются в пузырьковую пленку и гофрокартон

Маркировка тары содержит:

- Название и адрес предприятия- изготовителя
- Наименование модели изделия
- Номер и дату Регистрационного Удостоверения
- количество
- дата упаковки
- количество мест и номер места
- пиктограммы:

№№	Знак пиктограммы	Значение знака
1		Хрупкое, обращаться осторожно,
2		беречь от влаги,
3		верх не кантовать

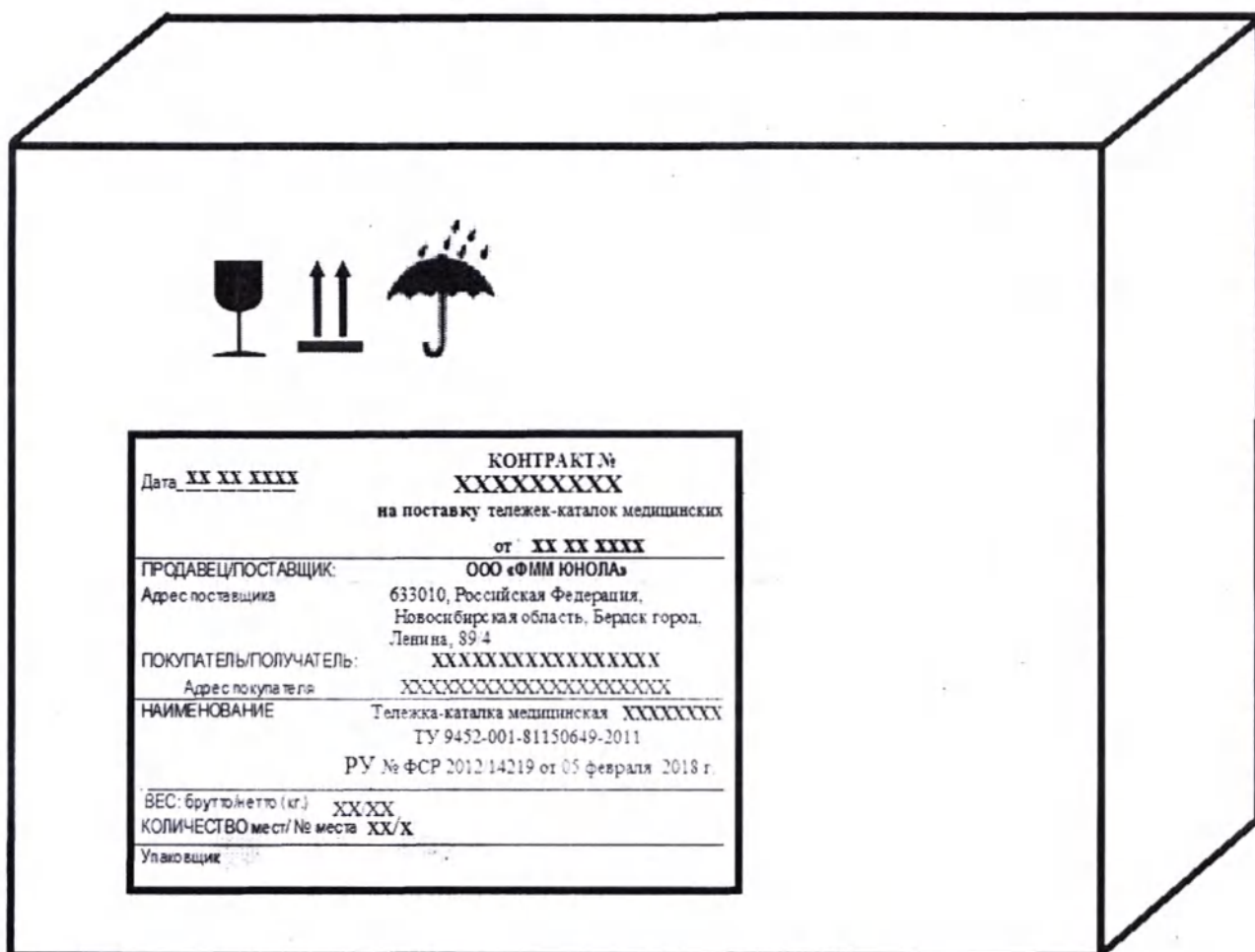


Рис.1

6. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

-Загрузку и разгрузку средств перемещения производить только при заторможенных колесах

Запрещается эксплуатация средств перемещения с неисправными колесными опорами, тормозными системами, имеющих механические повреждения каркаса или полок (панелей), неисправности приводов и органов управления приводами.

В случае обнаружения таких неисправностей необходимо обратиться к производителю

7. ЭМС

7.1. Класс защиты от поражения электрическим током 1 по ГОСТ Р МЭК 60601-1-2010

7.2. СВЕДЕНИЯ ОБ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ

Проект данного изделия предусматривает удовлетворение требований по электромагнитной совместимости (ГОСТ Р МЭК 60601-1-2-2014). Электрические медицинские аппараты требуют особой осторожности на фазе установки и эксплуатации, в соответствии с реквизитами ЕМС, то есть их установка и/или эксплуатация должна соответствовать инструкциям производителя. Риск потенциальных помех при использовании с другими устройствами, в частности с аппаратами для анализа и лечения. Устройства радио и телекоммуникаций переносные или RF (мобильные или телефоны или беспроводные аппараты) могут повлиять на функционирование электрических медицинских аппаратов.

8. УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация средств перемещения должна производиться в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684-21, отходы класса А"

9. ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев. Гарантийный срок при розничной продаже через торговую сеть исчисляется со дня продажи, при соблюдении условий транспортировки, эксплуатации, хранения и санитарной обработки изделия.

При соблюдении правил эксплуатации средний срок службы изделия составляет 10 лет.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «Фабрика медицинской мебели «ЮНОЛА»

Адрес производителя: 633010 г.Бердск Новосибирской области, ул.Ленина 89/4

Email: unola@unola.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ

Основные габаритно-массовые характеристики Средств перемещения приведены в таблицах № 1,2,3,4.

Габаритные размеры, масса и номинальная нагрузка тележек для перевозки пациентов должны соответствовать таблице 1.

Таблица № 1

Наименование характеристики	Обозначение исполнения					
	ТКМН	ТКМНМ	ТКМПП	ТКМР	ТКМД	ККМ
Длина, мм	780-900	1940-2000	2000-2200	2000-2200	2000-2200	900-1600
Высота, мм	950- 1050	800-920	400-1000	400-1000	400-1000	900-1350
Ширина, мм	480-580	600-950	550-900	700-900	600-900	600-900
Предельное отклонение габаритных размеров, мм	±10	±10	±10	±10	±10	±10
Масса, не более, кг	15	35	90	120	110	35
Номинальная нагрузка, кг	10	40	160	160	160	160

Габаритные размеры, диаметр колес, масса и номинальная нагрузка тележек для перевозки грузов должны соответствовать таблицам 2 и 3.

Таблица 2

Наименование характеристики	Обозначение исполнения						
	ТМГПК	ТМГПЛ	ТМГПП	ТМГПБ	ТМППГ	ТГСМ	ТГМПТ
Длина, мм	650-1550	650-1550	650-1550	1100-1550	1000-1550	400-800	2000-2300
Высота, мм	830-1100	830-1100	830-1100	830-1100	830-1100	600-1000	450-950
Ширина, мм	400-650	400-650	400-650	600-750	600-750	400-600	600-800
Предельное отклонение габаритных размеров, мм	±10	±10	±10	±10	±10	±10	±10
Масса, не более кг	32	32	32	45	45	10	80
Номинальная нагрузка, кг	80	80	30	80	160	10	160

Таблица 3

№№ п/п	Обозначение исполнения	Диаметр колес, мм						
		(50±1)	(75±1)	(100±1)	(125±1)	(150±1)	(160±1)	(200±1)
1	ТКМН		+	+	+			
2	ТКНММ		+	+	+			
3	ТКМПП			+	+	+	+	+
4	ТКМР			+	+	+	+	+
5	ТКМД			+	+	+	+	+
6	ККМ			+	+	+	+	+
7	ТМГПК			+	+	+	+	
8	ТМГПЛ	+	+	+	+	+	+	
9	ТМГПП			+	+	+	+	
10	ТМГПБ			+	+	+	+	+
11	ТМППГ			+	+	+	+	+
12	ТГСМ	+	+	+	+			
13	ТГМПТ		+	+	+	+	+	+

Пределы регулировки углов наклона панелей (секций), должны соответствовать таблице 4

Таблица 4

Варианты исполнения регулируемых секций	Пределы регулировки в зависимости от вариантов исполнения механизмов регулировки			
	Э, ВП, ПП	ЗР	R	Г
Спинная (головная)	0-90°	0-85°	0-45°	-
Тазобедренная	0-55°	0-45°	0-45°	-
Промежуточная	0-55°	0-55°	-	-
Ножная	0-55°	0-55°	0-45°	-
Углы наклона панели сторону головы (Тренделенбурга) - в	не менее 15°	не менее 15°	-	-
-в сторону ног (Антитренделенбурга)	не менее 15°		-	-
Регулировка высоты ложа	от 400 до 1000 мм	от 400 до 1000 мм	-	от 400 до 1000мм

Пронумеровано и прошито

4/Февраль

ЛИСТОВ

Директор ООО «ФММ «ЮНОЛА»

[Signature]

Ковалев В.И.

