

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «Мега – Оптим»
Ю.А.Горшков



2014г.

Руководство по эксплуатации

Технические средства для реабилитации инвалидов:

**Поручни стационарные, настенные отбойные ограничители
серии «Мега – Оптим»**

ТУ 9452-003-18953835-2014

Производитель: ООО «Мега – Оптим»

2014г.

Содержание

1. Назначение изделий.....	3
2. Сведения о продукции.....	3
3. Технические характеристики.....	4
4. Комплект поставки.....	7
5. Сборка и установка поручней и настенных отбойных ограничителей	14
6. Эксплуатация поручней настенных отбойных ограничителей	16
7. Техническое обслуживание и ремонт.....	16
8. Требования безопасности.....	17
9. Утилизация продукции.....	17
10. Упаковка и маркировка.....	18
11. Транспортировка и хранение.....	20
12. Назначенный срок службы.....	21
13. Гарантийные обязательства.....	21

1. Назначение изделий

Поручни и отбойники предназначены для обустройства помещений в учреждениях социального, медицинского обслуживания, бытового назначения. Для создания доступной и безопасной среды для престарелых, инвалидов и людей с ограниченными физическими возможностями.

Устанавливаются в коридорах больничных палат, жилых комнатах, лестничных маршах.

В общественных зданиях и сооружениях устанавливаются в соответствии с проектной документацией.

Класс изделий в зависимости от потенциального риска их применения – 1 по Номенклатурной классификации Минздрава России (медицинские изделия с низкой степенью риска).

ОКП 94 5210

2. Сведения о продукции

Поручни относятся, в соответствии с классификацией ГОСТ Р 51079, к группе 18 18 03 «Поручни, в том числе поручни одиночные и парные, настенные, потолочные, лестничные и дверные, поручни пандусов и сидений». Поручни должны удовлетворять требованиям стандартов СНиП IV-14, разделы «Лестницы жилых зданий» и «Лестничные конструкции», ГОСТ Р 51261 «Устройства опорные стационарные реабилитационные. Типы и технические требования».

Проектная документация на установку поручней и отбойников для обустройства помещений в учреждениях социального и медицинского обслуживания пожилых людей должна отвечать требованиям СП 35-115 «Обустройство помещений в учреждениях социального и медицинского обслуживания пожилых людей».

В соответствии с требованиями СП 35-115 на лестницах и в коридорах следует предусмотреть устройство двойных поручней. Высотой расположения поручней считается расстояние от центра обхвата рукой

человека поручня – отбойника до уровня пола.

Отбойники устанавливаются на стенах на уровне каталок для лежащих больных, кресел – колясок, колен пациентов, и углах стен и не позволяют каталкам, креслам-коляскам лиц с ограниченными физическими возможностями ударяться колесами кресел-колясок в стену. Кроме этого, отбойники предохраняют лиц с ограниченными физическими возможностями от получения травм при неудачном соприкосновении с углами стен.

В комплексе поручни и отбойники обеспечивают безопасность передвижения лицам с ограниченными физическими возможностями.

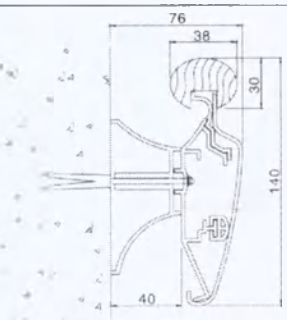
Поручни и отбойники изготавливаются из алюминиевого профиля, который посредством кронштейнов крепится к стене и пластиковых панелей, которые устанавливаются на алюминиевый профиль. С торцевых сторон поручни и отбойники закрываются торцевыми элементами или пластиковыми заглушками, соответственно.

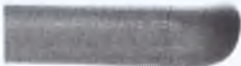
3. Технические характеристики.

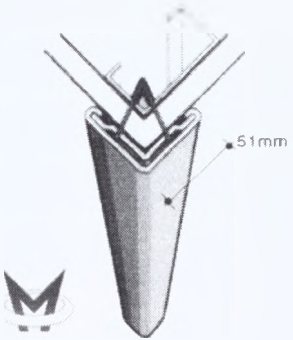
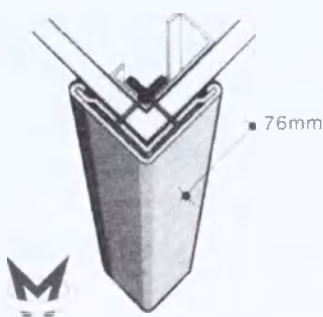
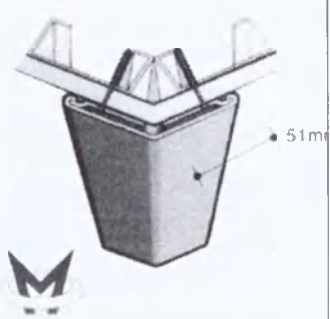
Величина выдерживаемой нагрузки установленного поручня напрямую зависит от качества его настенного крепления. Поэтому не рекомендуется превышать нагрузку 125 кгс, т.к. состояние стен часто неизвестно. В домах старой постройки, при превышении допустимой нагрузки анкера креплений могут вывалиться с частью стены. Условия эксплуатации изделий от +35 до +10 град.С по ГОСТ 15150 – 69.

Размеры и внешний вид изделий приведены в таблице 1

Таблица 1

№	Артикул поручня либо отбойни ка	Фотографическо е изображение	Чертеж	Длина торцевых элементов поручней А,мм	Длина заглушек отбойного ограничит еля В,мм
1	Мега- Оптим- 8830	 	 	80	-
2	Мега- Оптим - 8831	 	 	80	-
3	Мега- Оптим - 8832	 	 	80	-
4	Мега- Оптим - 8829	 	 	80	-
5	Мега- Оптим - 8833	 	 	80	-

№	Артикул поручня либо отбойни ка	Фотографическо е изображение	Чертеж	Длина торцевых элементов поручней А,мм	Длина заглушек отбойного ограничит еля В,мм
6	Мега- Оптим - 8876	 	 	120	-
7	Мега- Оптим - 8834	 	 	85	-
8	Мега- Оптим - 8834-1	 	 	85	-
9	Мега- Оптим - 8835	 	 	75	-
10	Мега- Оптим - 8836	 	 	-	30
11	Мега- Оптим - 8837	 	 	-	30

№	Артикул поручня либо отбойни ка	Фотографическо е изображение	Чертеж	Длина торцевых элементов поручней А,мм	Длина заглушек отбойного ограничит еля В,мм
1 2	Мега- Оптим - 8838	  Угол 90°	 	-	5
1 3	Мега- Оптим - 8839	  Угол 90°	 	-	5
1 4	Мега- Оптим - 8840	  Угол 135°	 	-	5

4. Комплект поставки

4.1 Поставка поручней или отбойников может производиться на основании бланка-заказа, в котором указаны модели поручней или отбойников и длина каждого изделия или на основании спецификации поставки, подготовленной Исполнителем, с учетом проектной документации,

и согласованной в установленном порядке с Заказчиком.

4.2 Комплект поставки поручней стационарных:

4.2.1 Поручень стационарный **Мега-Оптим – 8829** в составе:

8844-1 - Болт с гайкой М6х20 и шайбой Д16-12шт.

8844-2 - Шпилька М8х125 с двумя гайками, шайбой гровера и анкером – 9шт.

8844-3 - Шурупы М5х110, с пластмассовым дюбелем М6х100 – 9шт.

8829-1 – алюминиевый профиль -1шт.

8829-2В – верхняя ПВХ панель – 1шт.

8829-2Н – нижняя ПВХ панель -1шт.

8829-3 – опорный пластиковый кронштейн – 9шт.

8829-7 – правый торцевой элемент – 6шт.

8829-8 – левый торцевой элемент – 6шт.

8829У – поворотный элемент поручня с внешним углом -4шт.

8829У-1 – поворотный элемент поручня с внутренним углом – 4шт.

8829Д – демпфирующий профиль поручня – 1шт.

- руководство по эксплуатации – 1 шт. на комплект поставки;

- гарантийный талон – 1 шт. на комплект поставки.

4.2.2 Поручень стационарный **Мега-Оптим – 8830** в составе:

8844-1 - Болт с гайкой М6х20 и шайбой Д16 – 12шт.

8844-2 - Шпилька М8х125 с двумя гайками, шайбой гровера и анкером – 9шт.

8844-3 - Шурупы М5х110, с пластмассовым дюбелем М6х100 – 9шт.

8830-1 – алюминиевый профиль - 1шт.

8830-2 – ПВХ панель – 1шт.

8848-3 – опорный пластиковый кронштейн -9шт.

8830У – поворотный элемент поручня с внешним углом – 4шт.

8830У-1 – поворотный элемент поручня с внутренним углом – 4шт.

8830-7 – правый торцевой элемент -6шт.

8830-8 – левый торцевой элемент – 6шт.

- руководство по эксплуатации – 1 шт. на комплект поставки;
- гарантийный талон – 1 шт. на комплект поставки.

4.2.3 Поручень стационарный **Мега-Оптим – 8831** в составе:

8844-1 - Болт с гайкой М6х20 и шайбой Д16 – 12шт.

8844-2 - Шпилька М8х125 с двумя гайками, шайбой гровера и анкером -9шт.

8844-3 - Шурупы М5х110, с пластмассовым дюбелем М6х100 – 9шт.

8831-1 – алюминиевый профиль – 1шт.

8831-2 – ПВХ панель – 1шт.

8848-3 – опорный пластиковый кронштейн -9шт.

8831У – поворотный элемент поручня с внешним углом -4шт.

8831У-1- поворотный элемент поручня с внутренним углом -4шт.

8831-7 - правый торцевой элемент – 6шт.

8831-8 – левый торцевой элемент – 6шт.

- руководство по эксплуатации – 1 шт. на комплект поставки;
- гарантийный талон – 1 шт. на комплект поставки.

4.2.4 Поручень стационарный **Мега-Оптим – 8832** в составе:

8844-1 - Болт с гайкой М6х20 и шайбой Д16 – 12шт.

8844-2 - Шпилька М8х125 с двумя гайками, шайбой гровера и анкером-9шт.

8844-3 - Шурупы М5х110, с пластмассовым дюбелем М6х100-9шт.

8832-1 – алюминиевый профиль-1шт.

8832-2 – ПВХ панель-1шт.

8848-3 – опорный пластиковый кронштейн -9шт.

8832У – поворотный элемент поручня с внешним углом-4шт.

8832У-1 – поворотный элемент поручня с внутренним углом-4шт.

8832-7 – правый торцевой элемент– 6шт.

8832-8 – левый торцевой элемент– 6шт.

8832Д – демпфирующий профиль поручня-1шт.

- руководство по эксплуатации – 1 шт. на комплект поставки;
- гарантийный талон – 1 шт. на комплект поставки.

4.2.5 Поручень стационарный **Мега-Оптим – 8833** в составе:

- 8844-1 - Болт с гайкой М6х20 и шайбой Д16– 12шт.
- 8844-2 - Шпилька М8х125 с двумя гайками, шайбой гровера и анкером-9шт.
- 8844-3 - Шурупы М5х110, с пластмассовым дюбелем М6х100-9шт.
- 8833-1 – алюминиевый профиль-1 шт.
- 8833-2 – ПВХ панель-1 шт.
- 8848-6 – опорный пластиковый кронштейн– 9шт.
- 8833У – поворотный элемент поручня с внешним углом-4шт.
- 8833У-1 – поворотный элемент поручня с внутренним углом-4шт.
- 8833-7 – правый торцевой элемент– 6шт.
- 8833-8 – левый торцевой элемент– 6шт.
- руководство по эксплуатации – 1 шт. на комплект поставки;
- гарантийный талон – 1 шт. на комплект поставки.

4.2.6 Поручень стационарный **Мега-Оптим – 8834** в составе:

- 8844-1 - Болт с гайкой М6х20 и шайбой Д16-12шт.
- 8844-2 - Шпилька М8х125 с двумя гайками, шайбой гровера и анкером-9шт.
- 8844-3 - Шурупы М5х110, с пластмассовым дюбелем М6х100-9шт.
- 8834-1 – алюминиевый профиль-1 шт.
- 8834-2 – ПВХ панель-1 шт.
- 8848-3 – опорный пластиковый кронштейн– 9шт.
- 8834-7 – правый торцевой элемент– 6шт.
- 8834-8 – левый торцевой элемент– 6шт.
- 8834У – поворотный элемент поручня с внешним углом-4шт.
- 8834У-1 – поворотный элемент поручня с внутренним углом-4шт.
- руководство по эксплуатации – 1 шт. на комплект поставки;
- гарантийный талон – 1 шт. на комплект поставки.

4.2.7 Поручень стационарный **Мега-Оптим - 8834-1** в составе:

8844-1 - Болт с гайкой М6х20 и шайбой Д16-12шт.

8844-2 - Шпилька М8х125 с двумя гайками, шайбой гровера и анкером-9шт.

8844-3 - Шурупы М5х110, с пластмассовым дюбелем М6х100-9шт.

8834-1-1 – алюминиевый профиль-1 шт.

8834-1-2 – ПВХ панель-1 шт.

8848-6 – опорный пластиковый кронштейн– 9шт.

8834-1У – поворотный элемент поручня с внешним углом-4шт.

8834-1У-1 – поворотный элемент поручня с внутренним углом-4шт.

8834-7 – правый торцевой элемент– 6шт.

8834-8 – левый торцевой элемент– 6шт.

8834-1Д – демпфирующий профиль поручня-1шт.

- руководство по эксплуатации – 1 шт. на комплект поставки;

- гарантийный талон – 1 шт. на комплект поставки.

4.2.8 Поручень стационарный **Мега-Оптим – 8835** в составе:

8844-1 - Болт с гайкой М6х20 и шайбой Д16-12шт.

8844-2 - Шпилька М8х125 с двумя гайками, шайбой гровера и анкером-9шт.

8844-3 - Шурупы М5х110, с пластмассовым дюбелем М6х100-9шт.

8844-4 - Саморез Д3х15-24шт.

8835-1 – алюминиевый профиль-1шт.

8835-2 – ПВХ панель-1шт.

8835-3 – опорный пластиковый кронштейн– 9шт.

8835-7 – правый торцевой элемент– 6шт.

8835-8 – левый торцевой элемент– 6шт.

8835У – поворотный элемент поручня с внешним углом-4шт.

8835У-1 – поворотный элемент поручня с внутренним углом-4шт.

- руководство по эксплуатации – 1 шт. на комплект поставки;

- гарантийный талон – 1 шт. на комплект поставки.

4.2.9 Поручень стационарный **Мега-Оптим – 8876** в составе:

8844-1 - Болт с гайкой М6х20 и шайбой Д16-12шт.

8844-2 - Шпилька М8х125 с двумя гайками, шайбой гровера и анкером-9шт.

8844-3 - Шурупы М5х110, с пластмассовым дюбелем М6х100-9шт.

8876-1 – алюминиевый профиль-1шт.

8876-2В – верхняя ПВХ панель-1шт.

8876-2Н – нижняя ПВХ панель-1шт.

8829-3 – опорный пластиковый кронштейн– 9шт.

8876-7 – правый торцевой элемент– 6шт.

8876-8 – левый торцевой элемент– 6шт.

8876У – поворотный элемент поручня с внешним углом -4шт.

8876У-1 – поворотный элемент поручня с внутренним углом -4шт.

8876Д – демпфирующий профиль поручня-1шт.

- руководство по эксплуатации – 1 шт. на комплект поставки;

- гарантийный талон – 1 шт. на комплект поставки.

4.3.Комплект поставки принадлежностей к поручням стационарным:

4.3.1 Настенный отбойный ограничитель **Мега-Оптим – 8836** в составе:

8844-1 - Болт с гайкой М6х20 и шайбой Д16-12шт.

8844-2 - Шпилька М8х125 с двумя гайками, шайбой гровера и анкером-9шт.

8844-3 - Шурупы М5х110, с пластмассовым дюбелем М6х100-9шт.

8836-1 – алюминиевый профиль настенного отбойного ограничителя-1шт.

8836-2 – ПВХ профиль настенного отбойного ограничителя-1шт.

8836У – поворотный элемент с внешним углом настенного отбойного ограничителя -4шт.

8836У-1 – поворотный элемент с внутренним углом настенного отбойного ограничителя -4шт.

8836-3 – заглушка -12шт.

- руководство по эксплуатации – 1 шт. на комплект поставки;

- гарантийный талон – 1 шт. на комплект поставки.

4.3.2 Настенный отбойный ограничитель **Мега-Оптим – 8837** в составе:

8844-1 - Болт с гайкой М6х20 и шайбой Д16-12шт.

8844-2 - Шпилька М8х125 с двумя гайками, шайбой гровера и анкером-9шт.

8844-3 - Шурупы М5х110, с пластмассовым дюбелем М6х100-9шт.

8837-1 – алюминиевый профиль настенного отбойного ограничителя-1шт.

8837-2 – ПВХ профиль настенного отбойного ограничителя-1шт.

8837У – поворотный элемент с внешним углом настенного отбойного ограничителя -4шт.

8837У-1 – поворотный элемент с внутренним углом настенного отбойного ограничителя -4шт.

8837-3 – заглушка -12шт.

8837Д – демпфирующий профиль настенного отбойного ограничителя-1шт.

- руководство по эксплуатации – 1 шт. на комплект поставки;

- гарантийный талон – 1 шт. на комплект поставки.

4.3.3 Настенный отбойный ограничитель **Мега-Оптим – 8838** в составе:

8838-1 – алюминиевый профиль-1шт.

8838-2 – ПВХ профиль-1шт.

8838-3 – заглушка -12шт.

8844-5 – Шуруп М5х35 с пластмассовым дюбелем Д6х30 -50шт.

- руководство по эксплуатации – 1 шт. на комплект поставки;
- гарантийный талон – 1 шт. на комплект поставки.

4.3.4 Настенный отбойный ограничитель **Мега-Оптим -8839** в составе:

8839-1 – алюминиевый профиль-1шт.

8839-2 – ПВХ профиль-1шт.

8838-3 – заглушка -12шт.

8844-5 – Шуруп М5х35 с пластмассовым дюбелем Д6х30 – 50шт.

- руководство по эксплуатации – 1 шт. на комплект поставки;
- гарантийный талон – 1 шт. на комплект поставки.

4.3.5 Настенный отбойный ограничитель **Мега-Оптим - 8840** в составе:

8840-1 – алюминиевый профиль -1шт.

8840-2 – ПВХ профиль-1шт.

8840-3 – заглушка – 12шт.

8844-5 – Шуруп М5х35 с пластмассовым дюбелем Д6х30 -50шт.

- руководство по эксплуатации – 1 шт. на комплект поставки;
- гарантийный талон – 1 шт. на комплект поставки.

5. Установка поручней и настенных отбойных ограничителей

Работу по установке поручней и настенных отбойных ограничителей следует доверять только квалифицированным специалистам.

Поручни следует крепить к основным (несущим) конструкциям с расчетом на динамическую нагрузку, указанную в СП 35-115.

Для установки изделий необходимо выполнить следующие операции:

- Разметить с помощью штангенциркуля и металлического метра поверхность алюминиевого профиля строго по центру для отверстий под крепеж с шагом, ориентировочно, 700мм.
 - Посверлить в намеченных местах отверстия предусмотренного диаметра под крепежные винты
 - Разметить, не менее чем в двух местах, на стене помещения высоту расположения центра поручня-отбойника согласно проектной документации.
 - Приложить алюминиевый профиль к стене так, чтобы центр профиля совпадал с отметками на стене, и проверить горизонтальность его положения с помощью металлического уровня. Длина уровня должна составлять не менее половины длины алюминиевого профиля.
 - В случае неточности разметки из-за неровности пола, откорректировать разметку и обеспечить горизонтальность положения алюминиевого профиля
 - Отметить на стене по верхней кромке алюминиевого профиля его горизонтальное положение, т.е. **вертикальную координату положения алюминиевого профиля**, необходимую для последующей работы.
 - Произвести горизонтальное позиционирование алюминиевого профиля вдоль линии отметки для определения его расположения относительно строительных конструкций и отметить на стене **горизонтальные координаты алюминиевого профиля**.
- Далее, отметить на стене центра под отверстия для винтов с анкерами или дюбелями, обеспечивающих крепление к стене кронштейнов, необходимых для установки поручня или отбойного ограничителя.
- Просверлить перфоратором в стене отверстия под анкера или дюбеля, и установить кронштейны. При работе с перфоратором использовать защитные очки.
 - Закрепить к кронштейнам алюминиевый профиль, затем вставить в него до упора торцевые элементы или заглушки и приложить к нему пластиковую панель.

-Проверить плотность прилегания пластиковой панели к торцевым элементам или заглушкам. Если щели отсутствуют, снять пластиковую панель и привинтить торцевые элементы либо заглушки к краям алюминиевого профиля.

Если пластиковая панель больше размера алюминиевого профиля с торцевыми элементами, то торцевые элементы необходимо немного выдвинуть и добиться отсутствия щелей. Возможность выдвижения торцевых элементов предусмотрена конструкцией соединения алюминиевого профиля и торцевого элемента.

-В завершении работы установить пластиковую панель на алюминиевый профиль.

Для проверки надежности установки поручней, необходимо убедиться в том, что установленный поручень выдерживает нагрузку 125кГс. Для этого необходимо приложить к установленному поручню нагрузку в виде прицепленного набора грузов общим весом 125кГ

При работе с электродрелью или перфоратором пользуйтесь защитными очками.

6.Эксплуатация поручней и настенных отбойных ограничителей

При эксплуатации поручней не следует превышать допустимую нагрузку. Величина нагрузки на установленный поручень не должна превышать 125кГ.

Условия эксплуатации изделий от +35 до +10 град. С по ГОСТ 15150 – 69.

Данные изделия запрещается использовать не по назначению.

7. Техническое обслуживание и ремонт

Периодически необходимо проверять качество крепления поручней к стенам помещений, а также их необходимо чистить при помощи влажной тряпки и мягких дезинфицирующих средств.

8. Требования безопасности

Поверхность поручня и отбойника должна быть гладкой без каких-либо заусенцев, задигов, острых кромок и выступающих крепежных изделий, способных повредить одежду и причинить вред здоровью пользователя. Рифленая поверхность поручней должна иметь закругления, радиус которых не менее 3 мм.

Для изготовления поручней и отбойников использованы материалы не содержащие ядовитых (токсичных) компонентов.

Поручень и отбойник должны сохранять прочность, не должны проворачиваться и смещаться относительно крепежной арматуры и должны выдерживать усилие не менее 500 Н, приложенное к любой точке в любом направлении, без остаточной деформации составных частей и конструкции крепления.

Не используйте поручни и отбойные ограничители не надежно закрепленные на стенах помещений!

Не используйте поручни и отбойные ограничители, если не уверены в их полной безопасности.

9 . Утилизация продукции.

9.1 Данная продукция разработана с учетом требований охраны окружающей среды из материалов которые могут ей причинить вред в случае утилизации в местах не предназначенных для этих целей. Утилизация

предусматривает следующий порядок действий. Упаковка отправляется на вторичную переработку сырья. Металлические детали (алюминиевый профиль) – на переработку металлолома. Пластиковые детали (панели, торцевые элементы, заглушки, кронштейны) – на переработку полимерного сырья.

9.2 Список предприятий занимающихся утилизацией отходов можно получить в органах местного самоуправления или в компетентных органах исполнительной власти.

10. Упаковка и маркировка

10.1 Поставка поручней или отбойников может производиться на основании бланка-заказа, в котором указаны артикул, длина и номер цвета каждого поручня или отбойника или на основании спецификации поставки, подготовленной Исполнителем, с учетом проектной документации на строительный объект, и согласованной в установленном порядке с Заказчиком.

В соответствии с этим предусмотрены два варианта маркировки и упаковки.

10.2 В случае поставки на основании бланка-заказа, каждое изделие упаковывается в полиэтиленовую пленку по ГОСТ 10354, которая стягивается липкой лентой по ГОСТ 20477, снабжается этикеткой с указанием наименования медицинского изделия, и помещается в тару из картона по ГОСТ 7933 или картона гофрированного по ГОСТ Р 52901. В картонной таре может быть упаковано несколько изделий одновременно.

10.3 Маркировка тары должна соответствовать ГОСТ 14192.

10.4 Этикетка должна содержать следующие данные:

- наименование и юридический адрес изготовителя;

- наименование медицинских изделий и их кол-во;
- обозначение настоящих технических условий;
- температурный диапазон эксплуатации;
- дату и год изготовления;
- сведения о приемке ОТК.

10.5 В случае поставки на основании спецификации поставки допускается раздельная упаковка комплектующих поручней и отбойников, при этом необходимо:

- алюминиевые профили и пластиковые панели маркируются в соответствии с их длиной и цветом с помощью наклейки,
- алюминиевые профили упаковываются в полиэтиленовую пленку по ГОСТ 10354, которая стягивается липкой лентой по ГОСТ 20477 и помещается в тару из картона по ГОСТ 7933 или картона гофрированного по ГОСТ Р 52901.
- на поверхность тары наносится порядковый номер тары и этикетку, содержащую наименование детали и пронумерованный перечень поручней или отбойников, для которых находящиеся в таре детали предназначены,
- пластиковые панели упаковываются в полиэтиленовую пленку по ГОСТ 10354, которая стягивается липкой лентой по ГОСТ 20477 и помещается в тару из картона по ГОСТ 7933 или картона гофрированного по ГОСТ Р 52901.
- на поверхность тары наносится порядковый номер тары и этикетку, содержащую наименование детали и пронумерованный перечень поручней или отбойников, для которых находящиеся в таре детали предназначены,
- кронштейны для поручней и заглушки для отбойников упаковываются в полиэтиленовую пленку по ГОСТ 10354, которая стягивается липкой

лентой по ГОСТ 20477 и помещается в тару из картона по ГОСТ 7933 или картона гофрированного по ГОСТ Р 52901.

- на поверхность тары наносится порядковый номер тары и этикетку, содержащую наименование детали и количество деталей в таре.

- крепеж для поручней и заглушки для отбойников упаковывается в полиэтиленовую пленку по ГОСТ 10354, которая стягивается липкой лентой по ГОСТ 20477 и помещается в тару из картона по ГОСТ 7933 или картона гофрированного по ГОСТ Р 52901.

- на поверхность тары наносится порядковый номер тары и этикетку, содержащую наименование и количество комплектов крепежа в соответствии с комплектом поставки указанным в ТУ,

- упаковочный лист с перечислением номеров всей тары и указанием наименования и количества деталей, находящихся в каждой пронумерованной таре совместно со всей пронумерованной тарой помещается в контейнер.

Маркировка контейнера должна соответствовать ГОСТ 14192.

10.6 Этикетка должна содержать следующие данные:

- наименование и юридический адрес изготовителя;
- наименование и количество изделий;
- артикул медицинских изделий и вид исполнения;
- обозначение настоящих технических условий;
- температурный диапазон хранения,
- дату и год изготовления.

11.Транспортирование и хранение

Транспортирование должно производиться всеми видами крытых транспортных средств, в соответствии с правилами перевозок, действующими на транспорте данного вида.

Условия транспортирования транспортными средствами в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.

Хранение должно обеспечиваться в упаковке предприятия изготовителя на складах.

Условия хранения в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150.

12.Назначенный срок службы

Назначенный срок службы устанавливается заводом изготовителем и составляет 7 лет с момента ввода изделия в эксплуатацию.

13. Гарантийные обязательства

13.1. В течении гарантийного срока изготовитель произведет замену или ремонт изделия при соблюдении правил транспортировки, хранения и эксплуатации.

13.2 Предприятие-изготовитель не несёт ответственности за повреждения изделия вызванные:

- неправильностью монтажа частей и аксессуаров;
- самостоятельного изменения конструкции и деталей;
- повреждений, причиной которых является воздействие вредных

атмосферных условий;

- несоблюдения условий эксплуатации и хранения.

13.3 Гарантийное обслуживание предоставляется только при наличии оригинала гарантийного талона, содержащего дату покупки.

В случае внесения поправок в гарантийный талон не уполномоченным лицом, в предоставлении гарантийного обслуживания будет отказано.

13.4 Гарантийный талон является единственным и исчерпывающим подтверждением права покупателя на получения компенсации.

13.5 Гарантийный срок 2 года с момента продажи.

13.6 Гарантийное обслуживание производится, при наличии гарантийного талона, по адресу Россия, 143396, Москва, поселение Первомайское, хутор Ильичевка, стр. 3. Тел. (495) 777-3600.

Гарантийный талон	
Наименование изделия	Поручень /Отбойный ограничитель серии «Мега – Оптим» (_____)
Серийный номер изделия (если имеется)	
Дата изготовления изделия	
Наименование Производителя	ООО «Мега – Оптим»
Адрес Производителя	Россия, 143396, Москва, поселение Первомайское, хутор Ильичевка, стр. 3. Тел. (495) 777-3600.
Дата отгрузки продукции торговой организации. Подпись уполномоченного лица ООО «Мега-Оптим», заверенная печатью	
Наименование торговой организации.	
Адрес торговой организации	
Дата продажи изделия, подпись продавца торговой организации, заверенная печатью торговой организации	

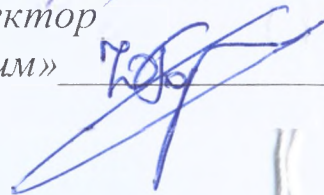
С условиями предоставления гарантий ознакомлен. Покупатель Ф.И.О.	Подпись покупателя _____
Записи о гарантийных случаях	
Дата наступления 1-го гарантийного случая	
Сведения о неисправности	
Способ устранения неисправности	
Дата устранения неисправности	
Неисправность устранил, подпись лица устранившего неисправность	
Дата наступления 2-го гарантийного случая	
Сведения о неисправности	
Способ устранения неисправности	
Дата устранения неисправности	
Неисправность устранил, подпись лица устранившего неисправность	
Дата наступления 3-го гарантийного случая	
Сведения о неисправности	
Способ устранения неисправности	
Дата устранения неисправности	
Неисправность устранил, подпись лица устранившего неисправность	

Прошито, пронумеровано и скреплено печатью

23 (Двадцать три) листа

Генеральный директор

ООО «Мега-Оптим»



Ю.А. Горшков