



Рельсы и Дополнительное оборудование

Конфигурация заказчика из стандартных компонентов



Алюминиевый жесткий рельс (ARR) для использования на всех линейных участках (стр. 2)



Изогнутый жесткий рельс (BRR) и кольцевые рельсы для работ по окружности (стр. 4-5)



Алюминиевый полужесткий рельс (AFR) для работ на больших диаметрах, минимальный радиус 15 футов (5 м). (Стр. 2)



Hi-Flex рельс (FMD) для работ по окружности и неровных поверхностей до 30 д. (760 мм) радиусов. (Стр. 2)

Bug-O Systems предлагает рельсы для различных видов работ. Для каждого типа рельс требуется соответствующая каретка, магниты или вакуумные чашки. Рельсы Bug-O легкие и компактные. При фиксации к заготовке магнитами или вакуумными чашками рельсы можно использовать в любой плоскости и положении. Рельсы уже имеет отверстия для удобной установки и крепления. Выберите рельсы и дополнительное оборудование соответствующие вашим задачам.

Bug-O Системс руководствуется честностью, честью и этикой в обслуживании наших клиентов и во всем, что мы делаем.

BUG-O SYSTEMS

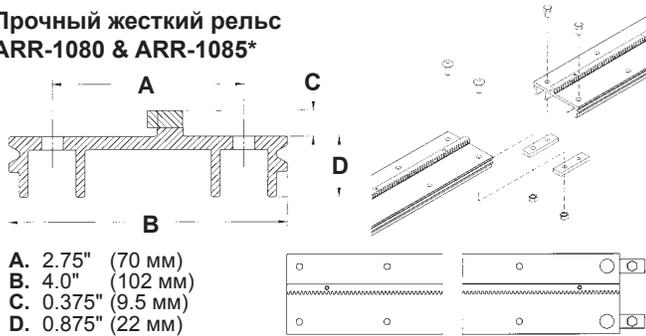
A DIVISION OF WELD TOOLING CORPORATION



280 TECHNOLOGY DRIVE CANONSBURG, PENNSYLVANIA 15317-9564 USA
ТЕЛ: 412-331-1776 <http://www.bugo.com> ФАКС: 412-331-0383

Алюминиевый жесткий рельс (ARR)

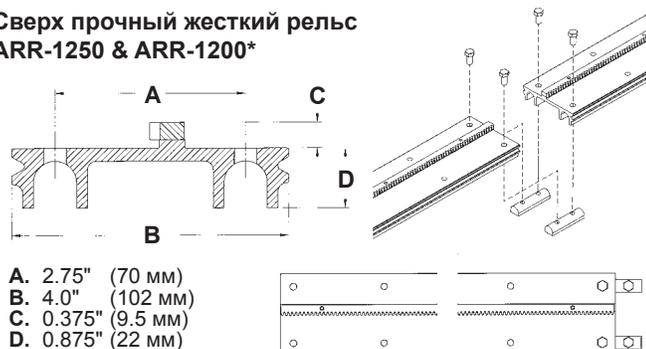
Прочный жесткий рельс ARR-1080 & ARR-1085*



- A. 2.75" (70 мм)
- B. 4.0" (102 мм)
- C. 0.375" (9.5 мм)
- D. 0.875" (22 мм)

ARR-1080 8' (2.37 м) 93-7/16" Реальная длина
ARR-1085 4' (1.18 м) 46-9/16" Реальная длина

Сверх прочный жесткий рельс ARR-1250 & ARR-1200*



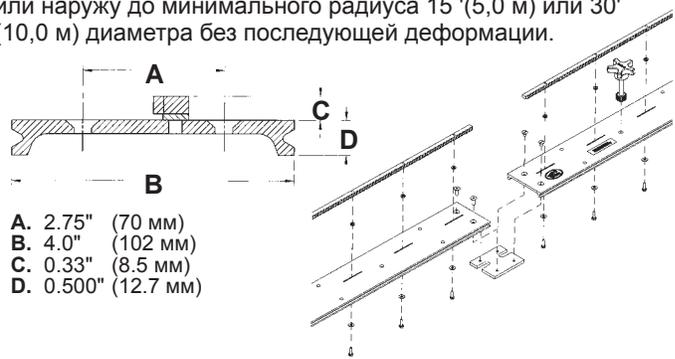
- A. 2.75" (70 мм)
- B. 4.0" (102 мм)
- C. 0.375" (9.5 мм)
- D. 0.875" (22 мм)

ARR-1250 8' (2.37 м) 93-7/16" Реальная длина
ARR-1200 4' (1.18 м) 46-9/16" Реальная длина

*Возможен заказ рельс с прочным покрытием.

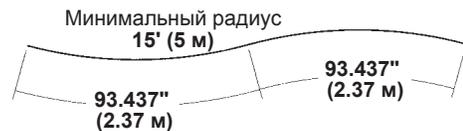
Полугибкий рельс (AFR)

Полугибкий рельс AFR-3000 может быть изогнут внутрь или наружу до минимального радиуса 15' (5,0 м) или 30' (10,0 м) диаметра без последующей деформации.



- A. 2.75" (70 мм)
- B. 4.0" (102 мм)
- C. 0.33" (8.5 мм)
- D. 0.500" (12.7 мм)

ВНИМАНИЕ: Изгиб сверх пределов рекомендуемого радиуса 15'-0" (5,0 м) может привести к деформации рельса и повредить винты стойки.



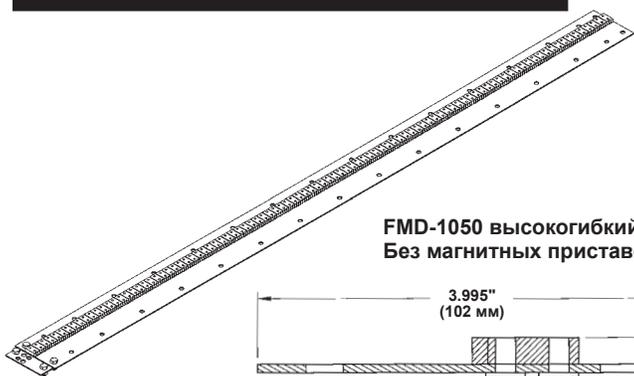
Крепежная пластина монтируется на одном конце каждого AFR-3000 полугибкого рельса для соединения с другими рельсовыми секциями. Инструмент для регулировки стойки поставляется с каждым двумя (2) рельсами для перемещения стойки на рельсе.

ЗАМЕЧАНИЕ:
Используйте не менее четырех (4) насадок (магниты или вакуумные чашки) на каждом SEMI-FLEX рельсе. Рекомендуется восемь (8) стойки

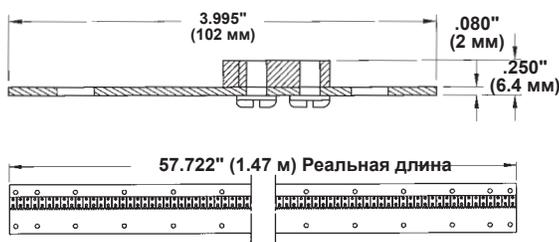


Высокогибкий рельс (FMD)

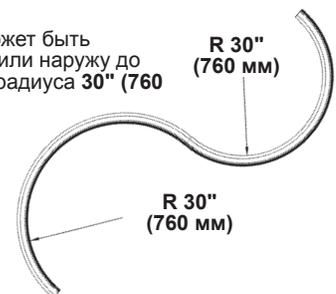
FMD Hi-Flex рельс может изгибаться от прямой до радиуса 30 дюймов (760 мм) внутрь или наружу. Рельс выполнен из закаленной, износостойкой нержавеющей стали со стальной стойкой. Предназначен для использования с FMD Hi-Flex каретками. Рельс имеет длину 57,7 дюйма (1,47 м) и может удерживаться с помощью магнитов или вакуумных чашек. Дополнительный усилитель может быть установлен за рельсом для тяжелых, линейных работ.



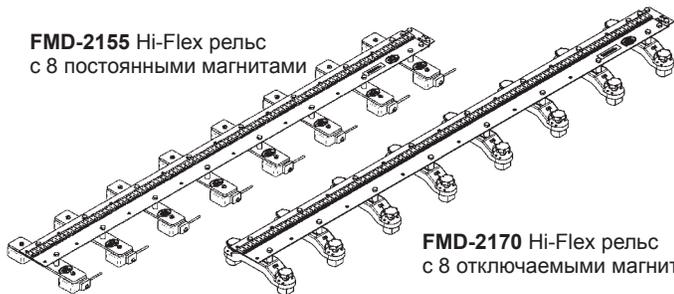
FMD-1050 высокогибкий рельс Без магнитных приставок



FMD Hi-Flex может быть изогнут внутрь или наружу до минимального радиуса 30" (760 мм).

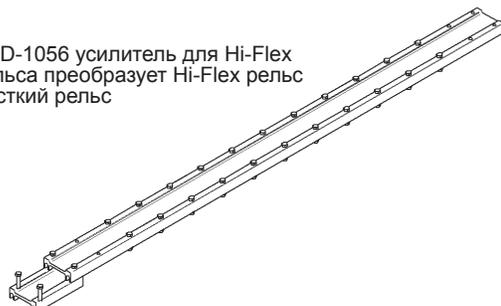


FMD-2155 Hi-Flex рельс с 8 постоянными магнитами



FMD-2170 Hi-Flex рельс с 8 отключаемыми магнитами

FMD-1056 усилитель для Hi-Flex рельса преобразует Hi-Flex рельс жесткий рельс

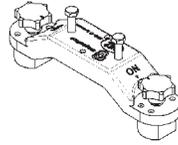


Магниты, центрующий инструмент и вакуумные насадки

Минимум шесть (6) магнитов или вакуумных чашек требуется для каждой направляющей для всех видов работ. Рекомендуется восемь (8).

Для алюминиевого жесткого рельса

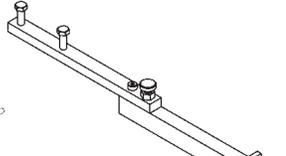
Отключаемый магнит
ARM-2010
ARM-2010-НН*
Усилие
250ф. (113 кг)



Фиксатор
ARM-2015
Использовать
только с ARM-2010

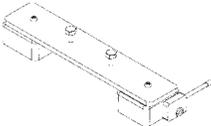


Вращающийся отключ.
магнит ARM-2325
Усилие
250ф. (113 кг)



Центрующий инструмент
ARR-1090
Совмещающее устройство для
быстрого выравнивания рельса

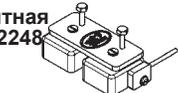
Отключаемый магнит
ARM-2265
Усилие
200ф. (91 кг)



Вращающийся отключ. магнит
ARM-2020
Усилие
150ф. (68 кг)

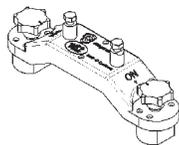


Короткая магнитная
пластина ARM-2248
Усилие
200ф. (91 кг)



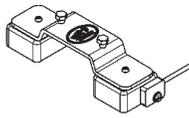
Для полугибкого рельса

Отключаемый магнит
AFR-2010
AFR-2010-НН*
Усилие
250ф. (113 кг)

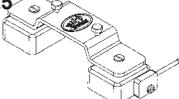


AFR-1090
Для быстрого выравнивания
соединяемых рельс

Отключаемый магнит
ARM-2465
Усилие
200ф. (91 кг)

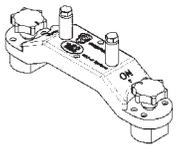


Вращающийся отключ.
магнит ARM-2425
Усилие
250ф. (113 кг)

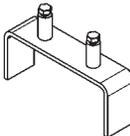


Для высокогибкого рельса

Отключаемый магнит, Hi-
Flex FMD-2010
FMD-2010-НН*
Усилие
250ф. (113 кг)



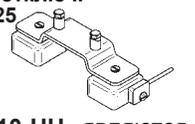
Фиксатор
FMD-2015
Только для
FMD-2010



Hi-Flex Отключаемый
магнит FMD-2325
Усилие
250ф. (113 кг)



Вращающийся отключ.
магнит FMD-2425
Усилие
250ф. (113 кг)



Центрующий инструмент
FMD-1020
Для быстрого выравнивания
соединяемых рельс



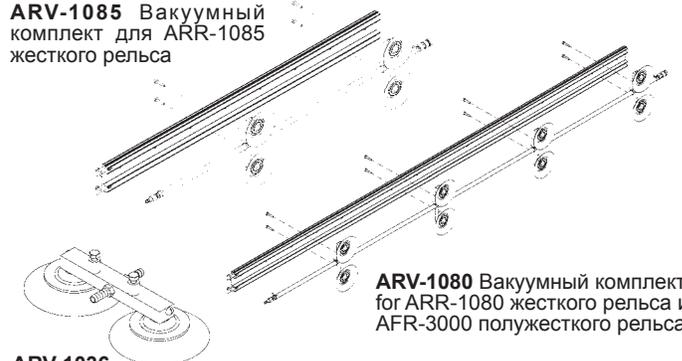
*Все XXX-2010-НН являются моделями для высоких температур до 180°C (356°F).



Вакуумные системы для неметаллических поверхностей.

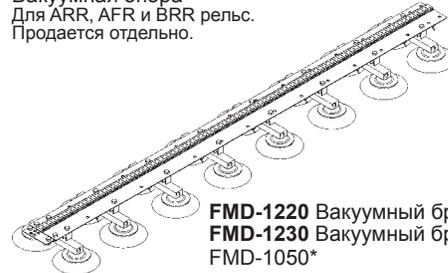
- Держите пламя или дугу на расстоянии не менее 4 "(100 мм) от вакуумных чашек
- Вакуумные системы могут использоваться на материалах до 6000 F (318 гр. С)
- Вакуумному комплекту необходим источник вакуума, которым является вакуумный насос
- Для Bent Rail (изогнутого рельса) необходимы системы адаптированные для конкретного пользователя

ARV-1085 Вакуумный комплект для ARR-1085 жесткого рельса



ARV-1080 Вакуумный комплект for ARR-1080 жесткого рельса и AFR-3000 полужесткого рельса

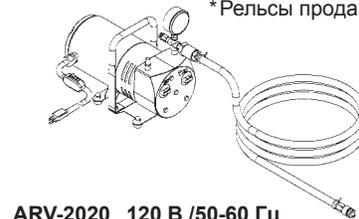
ARV-1036 Вакуумная опора для ARR, AFR и BRR рельс. Продается отдельно.



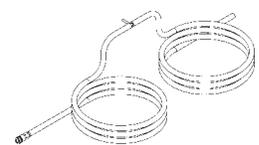
FMD-1036 Вакуум. брус для Hi-Flex рельс Продается отдельно

FMD-1220 Вакуумный брус для (1) FMD-1050*
FMD-1230 Вакуумный брус для дополнительных FMD-1050*

*Рельсы продаются отдельно.



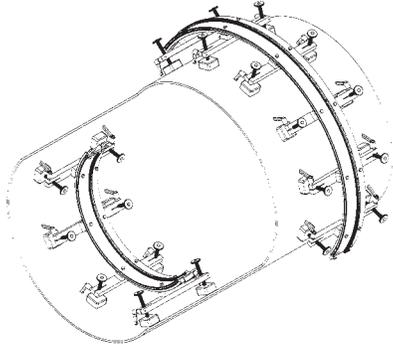
ARV-2020 120 В /50-60 Гц
ARV-2030 240 В /50-60 Гц
The ARV-2020 (ARV-2030) Комплект вакуум. насоса рекомендуется использовать с макс. 4-я секциями рельс, илт 16-ю вакуум. брусьями.



ARV-1060 Комплект для перемещения рельс без потери вакуума.

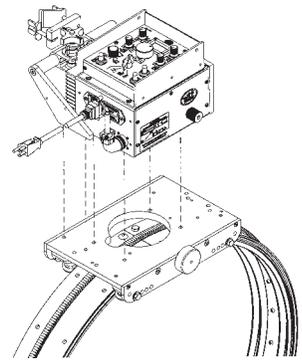
Изогнутый жесткий рельс (BRR)

Рельс BRR используется для периферийных применений. Рельс можно заказать либо в виде полного кольца, либо как отдельные секции. При заказе укажите внутренний или внешний рабочий диаметр, способ монтажа (магниты, вакуумные чашки или болты) и требуется ли полный круг. Метод крепления будет учитываться для определения фактического радиуса рельса. На больших рабочих диаметрах отдельные секции рельса могут перемещаться вокруг трубы. Используйте по крайней мере четыре (4) магнита или вакуумные чашки на каждой части BRR-1180.

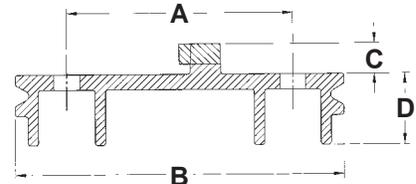


Отдельные секции изогнутого жесткого рельса - BRR-1180

Кол-во рельс необходимых для полного круга	Макс. внеш. диаметр заготовки	Макс. внут. диаметр заготовки
2	3'-11" (1.20 м)	4'-5" (1.35 м)
3	6'-1" (1.85 м)	6'-7" (2.00 м)
4	8'-2" (2.49 м)	8'-8" (2.64 м)
5	10'-2" (3.10 м)	10'-8" (3.25 м)
6	12'-5" (3.79 м)	12'-11" (3.94 м)
8	16'-8" (5.08 м)	17'-2" (5.23 м)
10	20'-11" (6.08 м)	21'-5" (6.23 м)

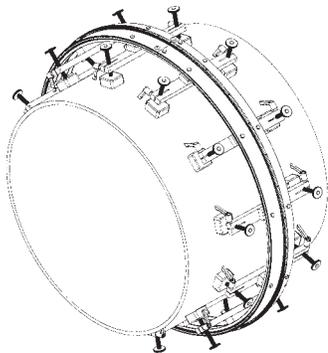


Изогнутый жесткий рельс BRR-1180



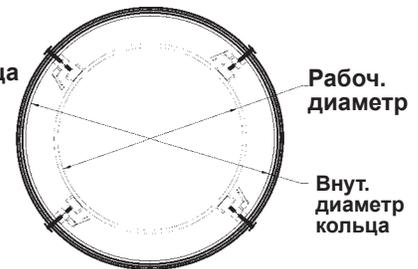
A. 2.75" (70 мм) C. 0.375" (9.5 мм)
B. 4.0" (102 мм) D. 0.875" (22 мм)

Полный комплект кольцевого рельса



Кольцевой рельс и диапазоны размеров труб

Зав. ном.	Рабоч. диаметры			
	Дюймы	ММ	Внутренний диаметр кольца	Рабоч. диаметр
(1) BRR-1210-20	9-16	230-400	20	500
(2) BRR-1210-27	16-23	410-580	27	680
(3) BRR-1210-34	23-30	590-760	34	860
(4) BRR-1210-41	30-37	770-940	41	1040
(5) BRR-1210-48	37-44	950-1120	48	1220

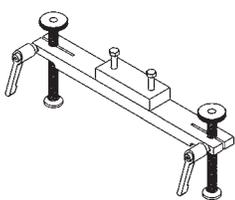


* Кольцевые рельсы не включают дополнительное оборудование

Магниты, центровочный инструмент и вакуумное оборудование

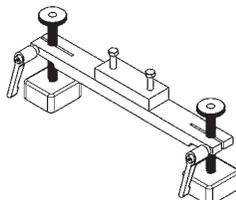
Опоры для BRR

Минимум три (3) магнитных пластины или винтовых опор необходимо для каждой секции рельса.



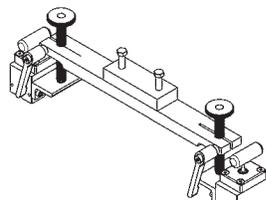
Опорный стержень с винтовой ножкой ARM-2380

4.5" (114.3 мм) для настройки



Опорный стержень с магнитами ARM-2480

3.5" (88.9 мм) для настройки

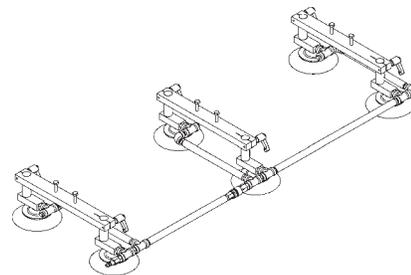


Опорный стержень с отключаемыми магнитами ARM-2580

3.5" (88.9 мм) для настройки

Вакуумные опоры для BRR

Для BRR-1210-XX комплекта кольцевых рельс Вакуумные опоры могут использоваться вместо магнитов для крепления кольцевых рельс на немагнитных заготовках. Для каждой вакуумной системы опор требуется комплект вакуумного насоса. Доступны системы опор по заказу пользователя.



ARV-1240-20	20" (500 мм) Диам.	Система вакуумных опор
ARV-1240-27	27" (680 мм) Диам.	Система вакуумных опор
ARV-1240-34	34" (860 мм) Диам.	Система вакуумных опор
ARV-1240-41	41" (1040 мм) Диам.	Система вакуумных опор
ARV-1240-48	48" (1220 мм) Диам.	Система вакуумных опор

Рельсы быстрой установки

Bug-O Трубные стальные рельсы (PSR) и изогнутые жесткие рельсы (BRR) изготавливаются по заказу, для соответствия определенным диаметрам. Они предназначены для быстрой установки и перемещения между местами сварки. Для обеспечения правильной установки при заказе подтвердите наружный диаметр заготовки.

Особенности:

- Быстрое крепление кольцевого рельса к трубе
- Распорные штанги регулируют и центрируют кольцо на поверхности трубы
- Мощные защелки фиксируют рельс в правильном положении
- Аппарат быстро крепится к рельсу с помощью стоек и раздельной каретки
- Для труб с минимальным наружным диаметром 16 дюймов (40,64 см) или более

PSR-2000-XX (Стальной трубный рельс)

Гибкая нержавеющая сталь шириной 6 "(152,4 мм), предназначена для конкретных диаметров трубы. Она оснащена жестко регулируемыми опорами и защелкой.



Только для Piper-Bug и Piper-Plus

Преимущества

- Быстрая установка
- Быстрый демонтаж
- Легкий вес и легкое перемещение от трубы к трубе
- Большая площадь поверхности распорных штанг снижает необходимость маркировки поверхности трубы

BRR-3250-XX (Изогнутый жесткий рельс)

Процесс экструзии раскатывает алюминий до заданных размеров под конкретный диаметр трубы. Используется шарнирные и стопорные зажимы с пружинными подставками для быстрого снятия и перемещения.

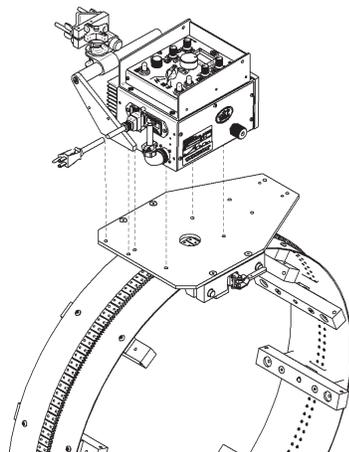


Для Universal Bug-O-Matic, MDS, Piper-Bug и Piper-Plus

(XX= Диаметр указывается заказчиком, включая покрытие, если оно присутствует)



PSR-2000-XX Трубный стальной рельс. Легко устанавливается на заготовку для быстрого монтажа и демонтажа



PSR-1050 каретка, показанная на рельсе PSR для использования с MDS и / или Universal Bug-O-Matic



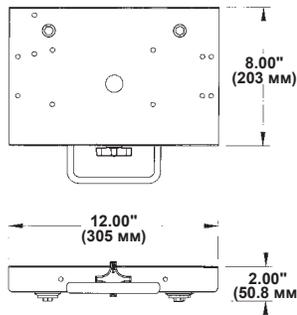
BRR-3250-XX Изогнутый жесткий рельс. Легко устанавливается на заготовку для быстрого монтажа и демонтажа

Каретки

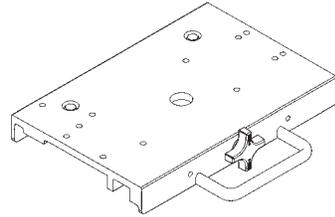
Максимальная грузоподъемность каретки BUG-O зависит от количества колес каретки. Каретка способна удерживать 25ф. на колесо.

Для алюминиевого жесткого рельса

Для модульных приводов и Universal Bug-O-Matic

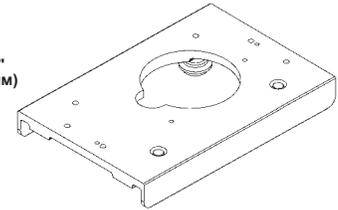
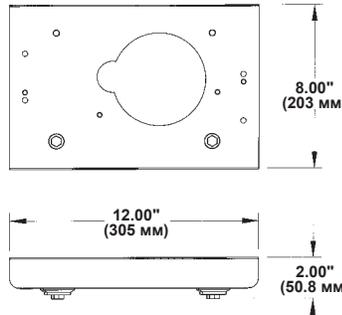


- Съемная (устанавливается в любом месте рельса)



MPD-1065 Съемная каретка
 Вес нетто: 7.75ф. (3.52 кг)
 Вес с упаковкой: 9ф. (4.09 кг)

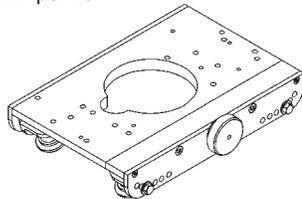
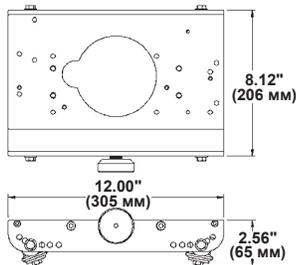
Для приводов DC IV



BUG-5250 Каретка 12" (305 мм)
 Вес нетто: 5ф. (2.26 кг)
 Вес с упаковкой: 7ф. (3.17 кг)

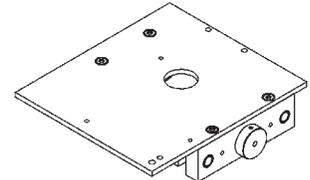
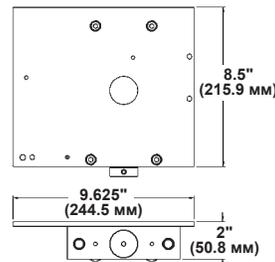
Для изогнутого жесткого рельса

- Для установки DC IV Привода, Модульного привода и Universal Bug-O-Matic
- Съемный (устанавливается в любом месте дорожки)
- Подходит для прямых или BRR кольцевых рельс

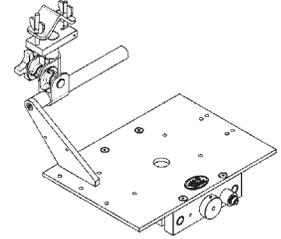
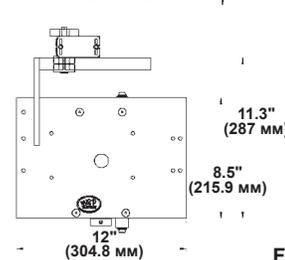


BUG-5910 Разъемная каретка
 Вес нетто: 7ф. (3.17 кг)
 Вес с упаковкой: 8ф. (3.62 кг)

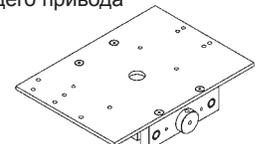
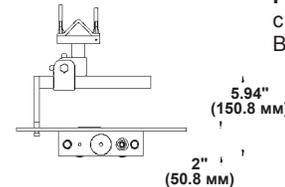
Для высокогибкого рельса



FMD-1150 Hi-Flex Каретка
 для DC-III привода



FMD-1105 Приводная каретка
 с анкером кабеля для MDS
 Ведущего привода



FMD-1022 Каретка
 для Universal Bug-O-Matic
 на High-Flex рельсе

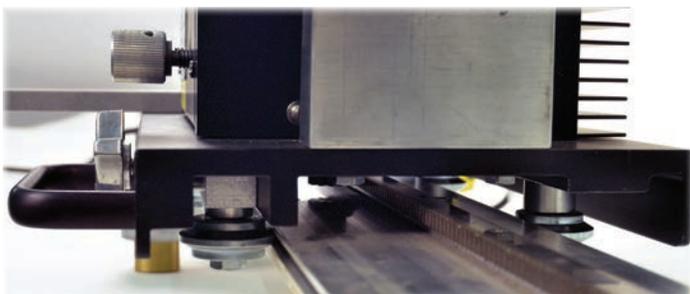
		Рельсы		
		ARR	AFR	BRR
Каретки	BUG-5250	X	X	-
	BUG-5910	* X	X	X
	MPD-1065	* X	X	X
	BUG-5260	X	X	-
	BUG-2790	X	X	-
	BUG-2785	X	X	-

* Это разъемные каретки, для установки и демонтажа в любом месте рельса.

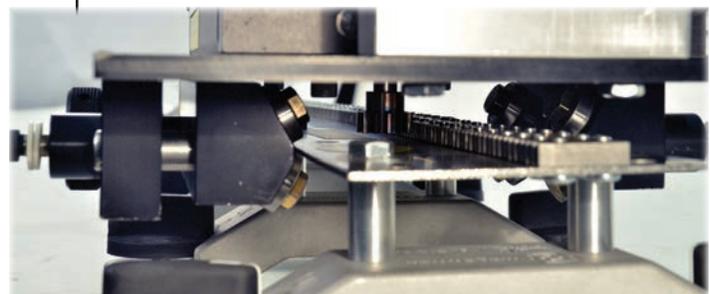
BUG-5250 для установки: DC IV приводов

BUG-5910 для установки: DC IV, MDS и Universal Bug-O-Matic приводов

MPD-1065 для установки: MDS и Universal Bug-O-Matic приводов



MPD-1065 Съемная каретка
 Устанавливается на Bug-O алюминиевом жестком рельсе

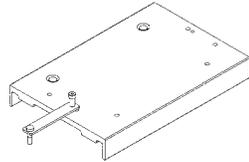
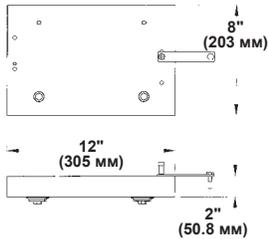


FMD-1105 Приводная каретка
 Устанавливается на Bug-O высокогибком рельсе

Специальные и дополнительные каретки

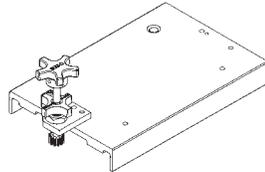
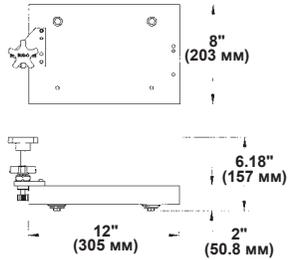
Максимальная нагрузка каретки BUG-O зависит от количества колес каретки. Каретка способна удерживать 25 ф. на колесо.

Каретки для ARR & AFR рельс



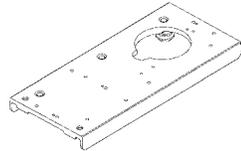
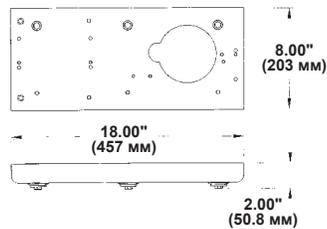
- Используется для монтажа дополнительного оборудования, фидера проволоки, и т.д.

BUG-2205 Тележка и зацеп каретки
 Вес нетто: 6 ф. (2.72 кг)
 Вес с упаковкой: 8 ф. (3.62 кг)



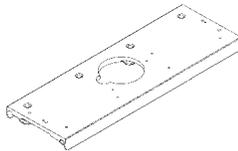
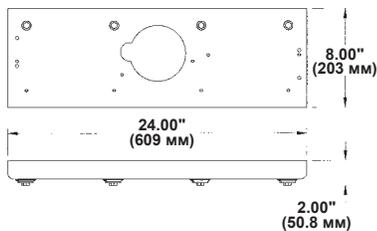
- Ручка используется для ручного перемещения каретки вдоль дорожки
- Нижняя ручка блокирует каретку, фиксируя ее положение на рельсе

MUG-1140 Установщик
 Вес нетто: 6 ф. (2.72 кг)
 Вес с упаковкой: 8 ф. (3.62 кг)



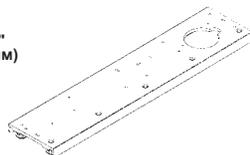
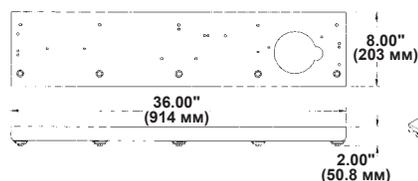
- Более длинная поверхность для крепления дополнительных принадлежностей, устройства подачи проволоки и т. д.
- 6 опорных колес

BUG-5260 Каретка 18" (457 мм)
 Вес нетто: 6 ф. (2.72 кг)
 Вес с упаковкой: 8 ф. (3.62 кг)



- Более длинная поверхность для крепления дополнительных принадлежностей, устройства подачи проволоки и т. д.
- 8 опорных колес

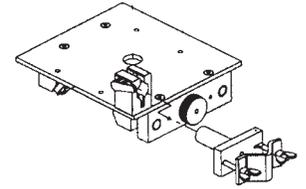
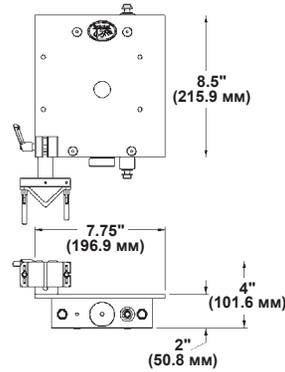
BUG-2790 Каретка 24" (609 мм)
 Вес нетто: 11 ф. (5 кг)
 Вес с упаковкой: 15 ф. (6.80 кг)



- Более длинная поверхность для крепления дополнительных принадлежностей, устройства подачи проволоки и т. д.
- 10 опорных колес

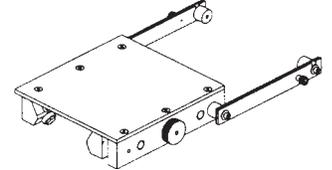
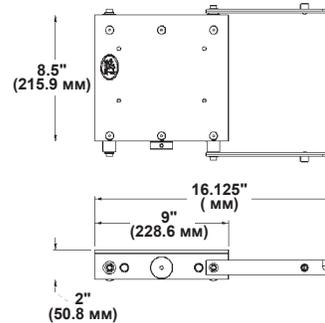
BUG-2785 Каретка 36" (914 мм)
 Вес нетто: 16.5 ф. (7.50 кг)
 Вес с упаковкой: 23.0 ф. (10.44 кг)

Каретки для FMD рельс



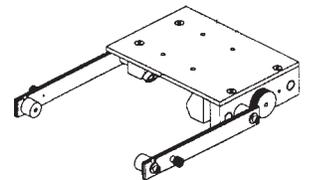
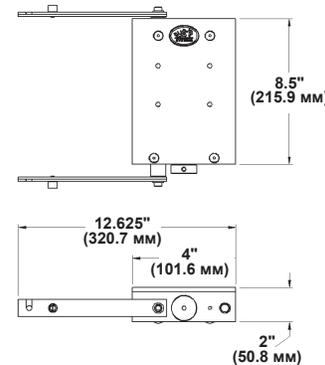
FMD-1100 Приводная каретка

- Используется когда нет необходимости в колебательных движениях



FMD-1090 Длинная тележка
 Для использования с/ FMD-1100

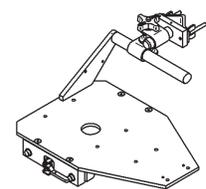
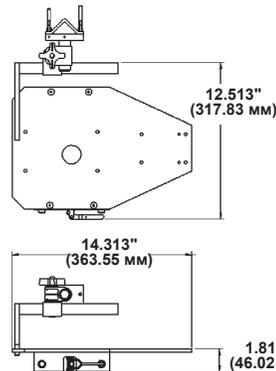
- Используется для монтажа дополнительного оборудования, фидера проволоки, и т.д.



FMD-1095 Короткая тележка
 Для использования с/ FMD-1100

- Используется для монтажа дополнительного оборудования, фидера проволоки, и т.д.

Каретки для PSR рельс



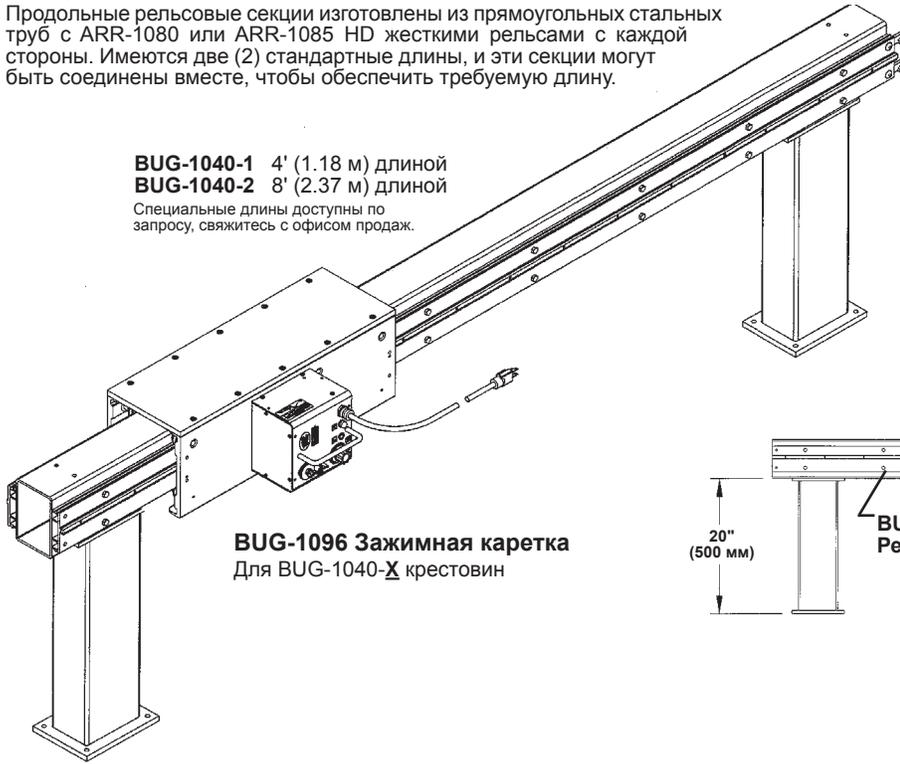
PSR-1050 Каретка
 Для использования с/ MDS или Universal Bug-O-Matic

Опорные конструкции

Поперечные балки

Продольные рельсовые секции изготовлены из прямоугольных стальных труб с ARR-1080 или ARR-1085 HD жесткими рельсами с каждой стороны. Имеются две (2) стандартные длины, и эти секции могут быть соединены вместе, чтобы обеспечить требуемую длину.

BUG-1040-1 4' (1.18 м) длиной
BUG-1040-2 8' (2.37 м) длиной
Специальные длины доступны по запросу, свяжитесь с офисом продаж.



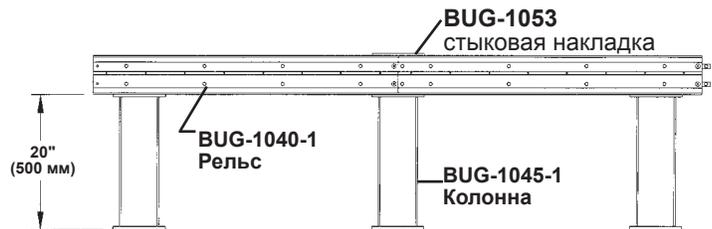
BUG-1096 Зажимная каретка
Для BUG-1040-Х крестовин

Стыковые накладки

BUG-1053 стыковые накладки используются с BUG-1040-1 и BUG-1040-2 продольными рельсовыми секциями. Заказывайте по одной стыковой пластине на одно соединение.

Вертикальные колонны BUG-1040-1 или BUG-1040-2 продольные рельсовые секции имеют три возможных длины.

BUG-1045-1 Вертикальная колонна 20" (500 мм)
BUG-1045-2 Вертикальная колонна 40" (1000 мм)
BUG-1045-3 Вертикальная колонна 60" (1500 мм)



Для получения дополнительной информации или для приобретения продукции Bug-O, обратитесь к местному дистрибьютору Bug-O.



412-331-1776
www.bugo.com