

THK

НОВИНКА

Серия направляющих скольжения из нержавеющей стали

FBW2560R/3590XR/50110XR

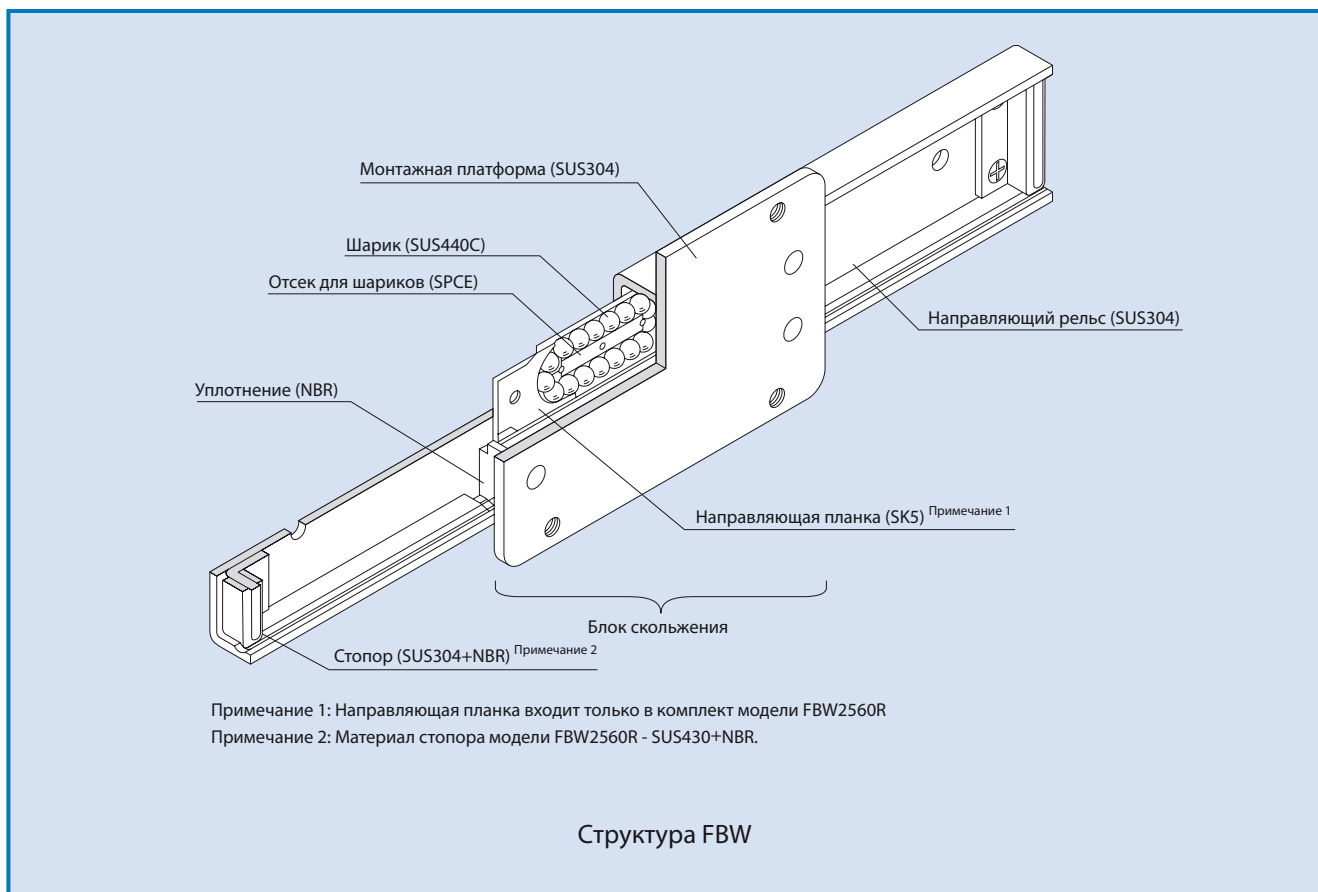


THK CO., LTD.
TOKYO. JAPAN

CATALOG No.338R

Направляющий блок Серия из нержавеющей стали

FBW



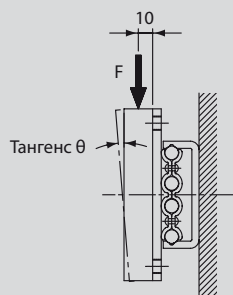
● Высокая коррозионная стойкость

Такие детали, как рельс, направляющая планка и стопор изготовлены из нержавеющей аустенитной стали для обеспечения высокой коррозионной стойкости.

● Большая жесткость

В моделях FBW3590XR и 50110XR используются рельсы большей толщины для обеспечения большей жесткости по сравнению со стандартными моделями.

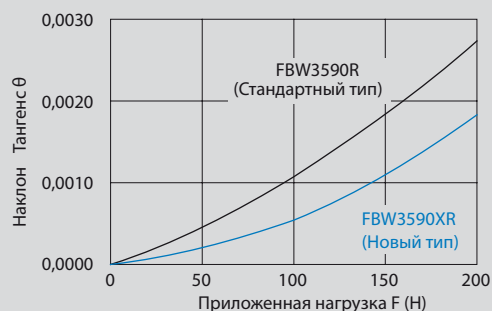
● Результаты теста на жесткость



● Малошумность

В моделях FBW3590XR и 50110XR используются новые блоки скольжения, понижающие уровень шума на 5 дБ по сравнению со стандартными моделями.

(для моделей FBW3590XR на скорости 60 м/мин)



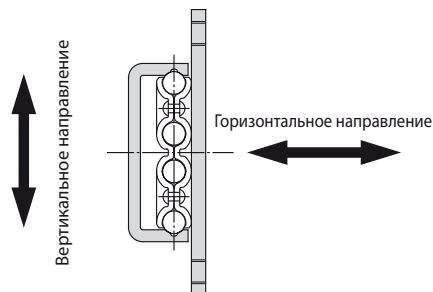
Зазор

Модель FBW изготовлена в соответствии со следующими степенями точности:

Вертикальное направление: 0,03 мм или меньше

Боковые направления: 0,1 мм или меньше

Данные значения приведены для направляющего рельса, установленного на неподвижной опоре.

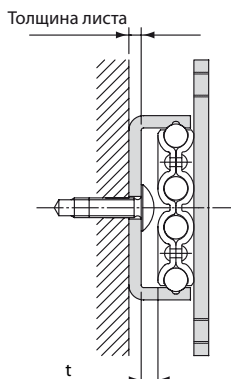


Монтажные винты направляющего рельса

Так как место для крепления монтажных винтов направляющего рельса, как показано на рисунке ниже, достаточно мало, рекомендуется использовать болт со сферической или цилиндрической головкой (приложение JIS B 1111).

№ модели	Толщина листа	Деталь: мм
		t
FBW 2560R	1,5	3,2
FBW 3590XR	2,5	3,4
FBW 50110XR	2,5	3,4

Примечание: Толщина направляющих рельсов моделей FBW3590XR и 50110XR больше на 0,2 мм по сравнению со стандартными моделями (модели 3590R и 50110R).

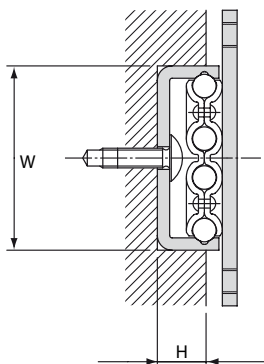


Размеры шарикового канала

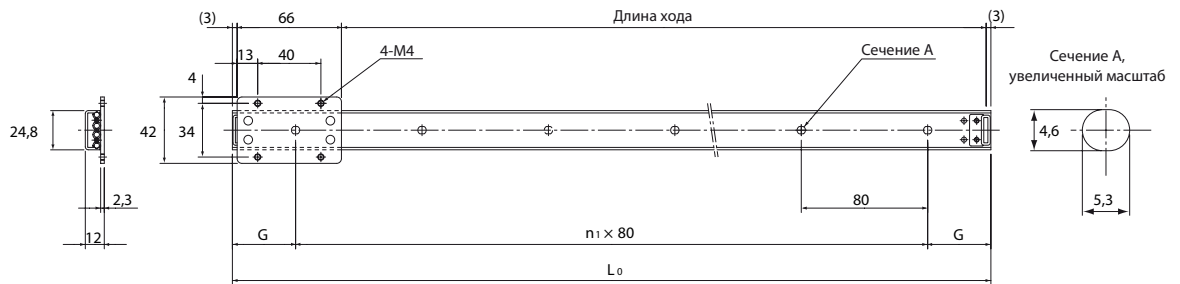
В таблице справа показаны размеры шарикового канала модели FBW с шариковым каналом.

№ модели	Деталь: мм	
	W	H
FBW 2560R	24,8 ^{+0,15} / _{+0,1}	7,4
FBW 3590XR	37,4 ^{+0,15} / _{+0,1}	10
FBW 50110XR	50,4 ^{+0,15} / _{+0,1}	10

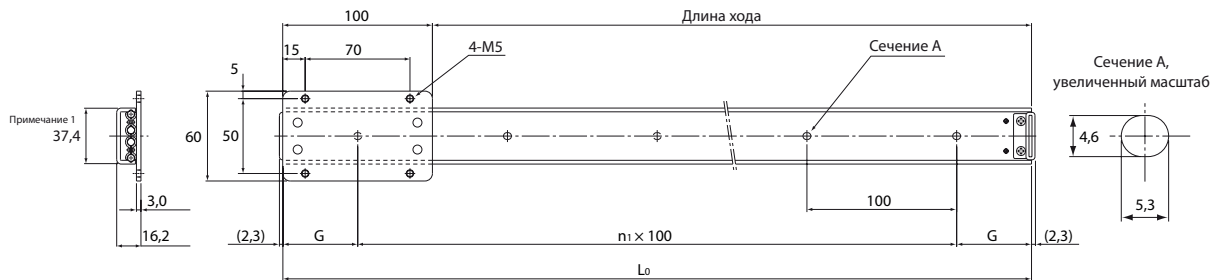
Примечание: Ширина шарикового канала для моделей FBW3590XR и 50110XR больше по сравнению со стандартными моделями (модели 3590R и 50110R) на 0,4 мм.



ТИП FBW2560R



ТИП FBW3590XR



[FBW2560R]

Деталь: мм

Длина направляющего рельса L_0	Основные размеры		Длина хода		Масса направляющего рельса Γ (70) ^{Примечание 2}
	n_1	G	Без уплотнения	С уплотнением	
160	1	40	88	83	70
240	2	40	168	163	110
320	3	40	248	243	140
400	4	40	328	323	180
480	5	40	408	403	210
560	6	40	488	483	250
640	7	40	568	563	290
720	8	40	648	643	320
800	9	40	728	723	360
880	10	40	808	803	390
960	11	40	888	883	430
1040	12	40	968	963	460
1200	14	40	1128	1123	540

[FBW3590XR]

Деталь: мм

Длина направляющего рельса L_0	Основные размеры		Длина хода		Масса направляющего рельса Γ (250) ^{Примечание 2}
	n_1	G	Без уплотнения	С уплотнением	
300	2	50	200	195	280
350	3	25	250	245	330
400	3	50	300	295	380
450	4	25	350	345	420
500	4	50	400	395	470
550	5	25	450	445	520
600	5	50	500	495	560
650	6	25	550	545	610
700	6	50	600	595	650
750	7	25	650	645	710
800	7	50	700	695	750
900	8	50	800	795	850
1000	9	50	900	895	930
1200	11	50	1100	1095	1090
1500	14	50	1400	1395	1410
1800	17	50	1700	1695	1740

Примечание 1: Ширина рельса больше по сравнению со стандартной моделью на 0,4 мм

Примечание 2: Каждое значение в скобках обозначает массу блока скольжения.

Примечание 3: Также можно заказать модель с пылезащитной крышкой. Для получения более подробной информации обратитесь в компанию ТНК.

Примечание 4: Качественная литиевая смазка наносится на скользящий блок и каналы циркуляции шариков.

Номер модели

2 FBW3590XR UU +800L - T

№ модели

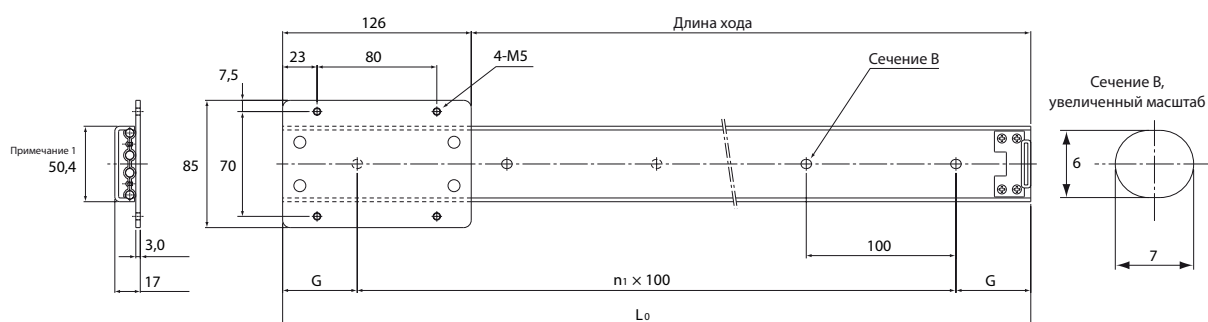
Длина рельса

Знак наличия рельсового соединения

Количество блоков скольжения
(без знака при одном блоке скольжения)

С уплотнением
(отсутствие уплотнения знаком не обозначается)

ТИП FBW50110XR

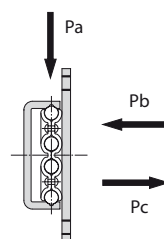


[FBW50110XR]

Деталь: мм

Длина направляющего рельса L_p	Основные размеры		Длина хода		Масса направляющего рельса Γ (420) <small>Примечание 2</small>
	n_1	G	Без уплотнения	С уплотнением	
300	2	50	170	164	390
350	3	25	220	214	460
400	3	50	270	264	520
450	4	25	320	314	590
500	4	50	370	364	650
600	5	50	470	464	780
700	6	50	570	564	910
800	7	50	670	664	1040
900	8	50	770	764	1190
1000	9	50	870	864	1300
1200	11	50	1070	1064	1520
1500	14	50	1370	1364	1950
1800	17	50	1670	1664	2380

Допустимая статическая нагрузка



Деталь: Н

№ модели	Допустимая статическая нагрузка		
	Pa	Pb	Pc
FBW 2560R	590	150	70
FBW 3590XR	880	200	100
FBW 50110XR	1960	500	390

Примечание 1: Ширина рельса больше по сравнению со стандартной моделью на 0,4 мм

Примечание 2: Каждое значение в скобках обозначает массу блока скольжения.

Примечание 3: Также можно заказать модель с пылезащитной крышкой. Для получения более подробной информации обратитесь в компанию ТНК.

Примечание 4: Качественная литиевая смазка наносится на скользящий блок и каналы циркуляции шариков.

Номер модели

2 FBW50110XR UU +800L - T

№ модели

Длина рельса

Знак наличия рельсового соединения

Количество блоков скольжения
(без знака при одном блоке скольжения)

С уплотнением
(отсутствие уплотнения знаком не обозначается)

В процессе эксплуатации

● Правильное обращение

- Разборка устройства может привести к попаданию пыли внутрь конструкции или уменьшению точности подгонки деталей. Не разбирайте устройство.
- Наклон блока скольжения или направляющего рельса могут привести к их падению под действием собственного веса.
- Падение направляющей или ударные воздействия могут привести к ее повреждению. Удары по направляющей могут привести к ее повреждению, даже если внешние признаки такого повреждения отсутствуют.

● Смазка

- Мы рекомендуем использовать высококачественную смазку № 2 литиевой группы.
- Не смешивайте смазочные материалы с различными свойствами.

● В процессе эксплуатации

- Качественная литиевая смазка наносится на блок скольжения и каналы циркуляции шариков.
- Попадание инородных тел может привести к повреждению компонентов системы циркуляции шариков или ухудшению работы устройства. Не допускайте попадания инородных тел, таких как пыль и стружки, внутрь системы.
- Если инородные частицы, такие как пыль или стружки, попадают внутрь устройства, выполните очистку устройства чистым керосином и замените смазку.
- Не допускайте эксплуатации устройства при температуре, отличной от нормальной, а также в жестких условиях - в условиях контакта с водой или пылью, большого фрикционного нагрева, а также интенсивных возвратно-поступательных движений.
- При установке направляющей в перевернутом положении случайная поломка блока скольжения может привести к выпадению шариков, а также скатыванию и падению блока скольжения с рельса. В таких ситуациях необходимо принять защитные меры, такие как установка защитного механизма для предотвращения выпадения шариков.
- После снятия блока скольжения повторная установка рельса в скользящий блок со смещением относительно друг друга может привести к выпадению шариков или повреждению блока скольжения. Необходимо аккуратно вставлять рельс в блок скольжения, одновременно проверяя положение шариков блока и желобков рельса.

● Хранение

- Направляющая скольжения должна храниться в специальной упаковке ТНК и не подвергаться воздействию высоких и низких температур, а также высокой влажности.

● "LM Guide," ("Направляющая LM"), "Ball Cage," ("Шаровая обойма") , " и "QZ" являются зарегистрированными торговыми марками компании THK CO., LTD.

- Вид продукции на фотографиях может немного отличаться от реального вида.
- Внешний вид и спецификации продукции могут быть изменены без предварительного уведомления. Перед размещением заказа проконсультируйтесь с компанией ТНК.
- Несмотря на то, что данный каталог был составлен с особой тщательностью, компания ТНК не несет ответственность за повреждения, возникшие по причине типографских ошибок или пропущенной информации.
- При экспорте продукции и технологий, а также продаже на экспорт компания ТНК принципиально соблюдает законы международной торговли и обмена валюты, законы регулирования внешней торговли, а также другие законы, имеющие силу в данной области. Перед экспортом продукции компании ТНК в форме отдельных торговых продуктов, предварительно обратитесь в компанию ТНК.

Все права защищены

Т Н К С О . , L T D .

HEAD OFFICE 3-11-6, NISHI-GOTANDA, SHINAGAWA-KU, TOKYO 141-8503 JAPAN
INTERNATIONAL SALES DEPARTMENT PHONE:+81-3-5434-0351 FAX:+81-3-5434-0353
Global site : <http://www.thk.com/>

EUROPE

THK GmbH
●EUROPEAN HEADQUARTERS
Phone:+49-2102-7425-0 Fax:+49-2102-7425-217
●DÜSSELDORF OFFICE
Phone:+49-2102-7425-0 Fax:+49-2102-7425-299
●STUTTGART OFFICE
Phone:+49-7150-9199-0 Fax:+49-7150-9199-888
●MÜNCHEN OFFICE
Phone:+49-8937-0616-0 Fax:+49-8937-0616-26
●U.K. OFFICE
Phone:+44-1908-30-3050 Fax:+44-1908-30-3070
●ITALY MILANO OFFICE
Phone:+39-039-284-2079 Fax:+39-039-284-2527
●ITALY BOLOGNA OFFICE
Phone:+39-051-641-2211 Fax:+39-051-641-2230
●SWEDEN OFFICE
Phone:+46-8-445-7630 Fax:+46-8-445-7639
●AUSTRIA OFFICE
Phone:+43-7229-51400 Fax:+43-7229-51400-79
●SPAIN OFFICE
Phone:+34-93-652-5740 Fax:+34-93-652-5746
●TURKEY OFFICE
Phone:+90-216-569-7123 Fax:+90-216-569-7050
THK FRANCE S.A.S.
Phone:+33-4-3749-1400 Fax:+33-4-3749-1401

NORTH AMERICA

THK AMERICA, Inc.
●HEADQUARTERS
Phone:+1-847-310-1111 Fax:+1-847-310-1271
●CHICAGO OFFICE
Phone:+1-847-310-1111 Fax:+1-847-310-1182
●NEW YORK OFFICE
Phone:+1-845-369-4035 Fax:+1-845-369-4909
●ATLANTA OFFICE
Phone:+1-770-840-7990 Fax:+1-770-840-7897
●LOS ANGELES OFFICE
Phone:+1-949-955-3145 Fax:+1-949-955-3149
●SAN FRANCISCO OFFICE
Phone:+1-925-455-8948 Fax:+1-925-455-8965
●BOSTON OFFICE
Phone:+1-781-575-1151 Fax:+1-781-575-9295
●DETROIT OFFICE
Phone:+1-248-858-9330 Fax:+1-248-858-9455
●TORONTO OFFICE
Phone:+1-905-820-7800 Fax:+1-905-820-7811
SOUTH AMERICA
THK BRASIL LTDA.
Phone:+55-11-3767-0100 Fax:+55-11-3767-0100
CHINA
THK (CHINA) CO.,LTD.
●HEADQUARTERS
Phone:+86-411-8733-7111 Fax:+86-411-8733-7000

SHANGHAI OFFICE

Phone:+86-21-6219-3000 Fax:+86-21-6219-9890
●BEIJING OFFICE
Phone:+86-10-6590-3259 Fax:+86-10-6590-3557
●CHENGDU OFFICE
Phone:+86-28-8526-8025 Fax:+86-28-8525-6357
●GUANGZHOU OFFICE
Phone:+86-20-8333-9770 Fax:+86-20-8333-9726
THK (SHANGHAI) CO.,LTD.
Phone:+86-21-6275-5280 Fax:+86-21-6219-9890

TAIWAN

THK TAIWAN CO.,LTD.
●TAIPEI HEAD OFFICE
Phone:+886-2-2888-3818 Fax:+886-2-2888-3819
●TAICHUNG OFFICE
Phone:+886-4-2359-1505 Fax:+886-4-2359-1506
●TAINAN OFFICE
Phone:+886-6-289-7668 Fax:+886-6-289-7669

KOREA

SEOUL REPRESENTATIVE OFFICE
Phone:+82-2-3468-4351 Fax:+82-2-3468-4353

SINGAPORE

THK LM SYSTEM Pte. Ltd.
Phone:+65-6884-5500 Fax:+65-6884-5550

INDIA

BANGALORE REPRESENTATIVE OFFICE
Phone:+91-80-2330-1524 Fax:+91-80-2314-8226

