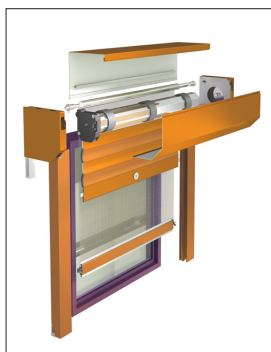


Роллетные
системы

АЛЮТЕХ
РОЛЛЕТНЫЕ СИСТЕМЫ



РУКОВОДСТВО ПО СБОРКЕ И МОНТАЖУ

антимоскитной системы,
встроенной в роллетную
систему (РС+АМС)

2013

www.alutech-group.com



РУКОВОДСТВО ПО СБОРКЕ И МОНТАЖУ АНТИМОСКИТНОЙ СИСТЕМЫ, ВСТРОЕННОЙ В РОЛЛЕТНУЮ СИСТЕМУ (РС+АМС)

1.	Общее описание и состав РС+АМС.....	2
1.1.	Основные технические параметры.....	2
2.	Комплекующие РС+АМС	4
3.	Порядок сборки РС+АМС.....	8
3.1.	Нарезка вала с полотном, профиля концевой, вставок-щеток	8
3.2.	Установка в вал опоры и пружинно-инерционного механизма (ПИМ).....	8
3.3.	Взведение ПИМ	9
3.4.	Сборка с крышками боковыми	10
3.5.	Сборка с концевым профилем.....	11
3.6.	Сборка вала с полотном с концевым профилем.....	12
3.7.	Сборка короба	12
3.8.	Установка вала с полотном в короб.....	13
3.9.	Установка стопоров.....	13
4.	Монтаж роллетной системы	14
5.	Разблокировка ПИМ.....	14
6.	Параметры намотки роллетного полотна	14

1. **Общее описание и состав РС+АМС**

Роллетные системы в комплекте с антимоскитной защитой (РС+АМС) применяются в комплектации с роллетным полотном, изготовленным из профилей AR/375(N), AR/377(N), AR/39(N), AR/41(N), AR(H)/40(N), AR/45(N), AER42, AER44/S.

1.1 **Основные технические параметры**

- максимальная ширина закрываемого проема – 1,6 м;
- максимальная высота закрываемого проема – 2,2 м;
- минимальная ширина роллеты (габаритная ширина) – 0,6 м;
- максимальное усилие на опускание сетки (при максимальной высоте роллеты) – не более 5 кг;
- подвес роллетного полотна – на тяговых пружинах и ригелях блокирующих.

Ограничений по применению механизмов управления роллетами нет.

Для комплектации РС+АМС применяются боковые крышки SF45, SF20, круглые SF-R и полукруглые SF-QR или крышки со смещенными бобышками M-SF45, M-SF20, круглые M-SF-R и полукруглые M-SF-QR типоразмеров 137, 150, 165, 180 и 205 мм, а также соответствующие защитные короба.

Состав и сборка роллетной части РС+АМС не отличаются от стандартных роллет «АЛЮТЕХ» и описаны в Инструкции по изготовлению роллет, поэтому в данном документе будет подробно описан процесс сборки лишь антимоскитной системы.

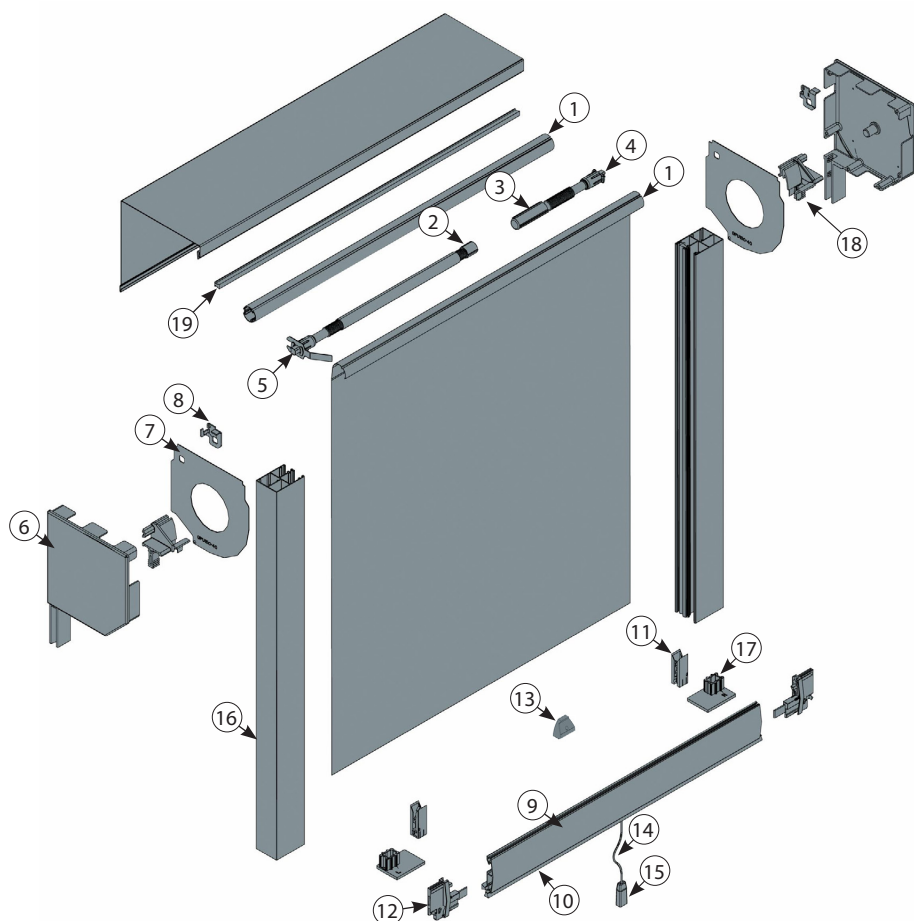
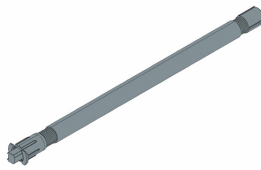
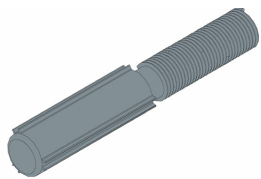
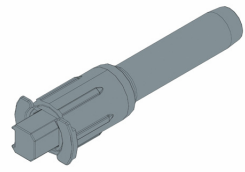


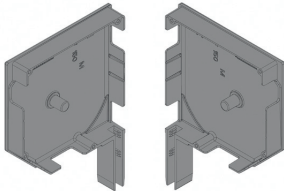
Рис. 1. Состав РС + АМС

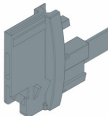
№	Артикул	Наименование
1	M-TNR-1,7 M-TNR-2,5	Вал с сеткой
2	M-2SIM	Механизм пружинно-инерционный
3	M-BRS	Механизм торможения
4	M-OP	Опора
5	M-FS	Фиксатор
6	SFxxx M-SF/xxx M-SF20/xxx M-SF-QR/xxx M-SF-R/xxx	Крышки боковые стандартные или со смещенной бобышкой
7	GPU/xxx	Пластина ограничительная

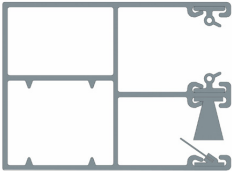
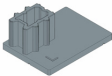
№	Артикул	Наименование
8	M-SBR	Кронштейн
9	M-ES12x57	Профиль концевой
10	ISE18	Вставка-щетка
11		Стопор в сборе
12	Механизм фиксации	Устройство запирающее
13	сетки M-NLM	Держатель шнура
14		Шнур
15		Ручка шнура
16	M-GR53x39IE	Шина направляющая
17	M-GRP53	Заглушка торцевая
18	M-GD9	Совмещенное направляющее устройство
19	ISE06	Вставка-щетка

2. Комплектующие PC+AMC

№ на рис. 1	Изображение	Артикул	Наименование	Предназначение	Применение
ВАЛ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ВАЛА					
1		M-TNR-1,7 M-TNR-2,5	Вал с сеткой	Для препятствия проникновения насекомых и пуха в помещение	Обязательно
2		M-2SIM	Механизм пружинно-инерционный	Для осуществления подъема-опускания сетки	Обязательно
3		M-BRS	Механизм торможения	Для обеспечения плавного подъема-опускания сетки	Опционально
4		M-OP	Опора	Для фиксации вала в сборе с полотном к боковым крышкам	Обязательно
5		M-FS	Фиксатор	Для фиксации натяжения взведенного пружинно-инерционного механизма	Обязательно на этапе монтажа ПИМ

№ на рис. 1	Изображение	Артикул	Наименование	Предназначение	Применение
БОКОВЫЕ КРЫШКИ И АКСЕССУАРЫ					
6		M-SF/xxx M-SF20/xxx M-SF-QR/xxx M-SF-R/xxx	Боковые крышки со смещенной бобышкой	Для оптимизации параметров намотки москитного полотна и роллетного профиля	Опционально (альтернатива стандартным крышкам SF)
7		GPU/xxx	Пластина ограничительная	Для монтажа роллетного полотна из профиля AER42. Доп.отверстие для фиксации вала с сеткой на крышке.	Опционально (альтернатива кронштейну M-SBR)
8		M-SBR	Кронштейн	Для фиксации вала с сеткой на крышке	Опционально (альтернатива пластине GPU)
КОНЦЕВОЙ ПРОФИЛЬ И АКСЕССУАРЫ					
9		M-ES12x57	Профиль концевой	Для установки в москитную сетку. В комплексе с механизмом M-NLM обеспечивает запирание сетки в нижнем положении	Обязательно

№ на рис. 1	Изображение	Артикул	Наименование	Предназначение	Применение
10		ISE18	Вставка-щетка	Для установки в концевой профиль M-ES12×57. Дополнительная защита от проникновения насекомых через концевой профиль	Обязательно в одном из пазов концевого профиля M-ES12×57
11		Механизм фиксации сетки M-NLM	Стопор в сборе	Для обеспечения запирания сетки (устанавливается в направляющую шину M-GR53×39IE)	Обязательно
12			Устройство запирающее	Для обеспечения запирания сетки (устанавливается по краям концевого профиля M-ES12×57)	Обязательно
13			Держатель шнура	Для крепления шнура (устанавливается по центру концевого профиля M-ES12×57)	Обязательно
14			Шнур	Для удобства запирания сетки (выводится через концевой профиль M-ES12×57 с установленным держателем шнура M-NLM)	Обязательно
15			Ручка шнура	Для шнура из комплекта M-NLM	Обязательно

№ на рис. 1	Изображение	Артикул	Наименование	Предназначение	Применение
НАПРАВЛЯЮЩИЕ ШИНЫ И АКСЕССУАРЫ					
16		M-GR53×39IE	Шина направляющая	Совмещенная: для установки роллетного полотна и антимоскитной сетки	Обязательно
17		M-GRP53	Заглушка торцевая	Для предотвращения попадания пыли, грязи в камеру шины	Опционально
ПРОЧИЕ АКСЕССУАРЫ					
18		M-GD9	Совмещенное направляющее устройство	Предназначено для совместного применения роллетного и москитного полотна. Обеспечивает равномерный заход полотна и сетки в короб	Обязательно
19		ISE06	Вставка-щетка	Для предотвращения проникновения насекомых через короб (устанавливается на внутреннюю сторону задней панели защитного короба SB)	Опционально

3. Порядок сборки РС+АМС

3.1 Нарезка вала с полотном, профиля концевой, вставок-щеток

Отрезать вал с полотном М-TNR, профиль концевой М-ES12×57, вставки-щетки ISE06 и ISE18 требуемой длины, исходя из габаритных размеров роллеты

Таблица 1 – Определение длины вала с полотном, профиля концевой и вставок-щеток для ширины роллеты (Ш)

Наименование	Размер, мм
Вал с полотном М-TNR	Ш-62
Профиль концевой М-ES12×57	Ш-116
Вставка-щетка ISE18	Ш-104
Вставка-щетка ISE06	Ш-54

3.2 Установка в вал опоры и пружинно-инерционного механизма (ПИМ)

Собрать при необходимости механизм торможения М-BRS с опорой М-ОР (рис. 2). Установить опору в вал с полотном М-TNR (рис. 3).

Важно! Опора устанавливается только с правой стороны вала (т.е. при размотке полотна вал вращается по часовой стрелке).

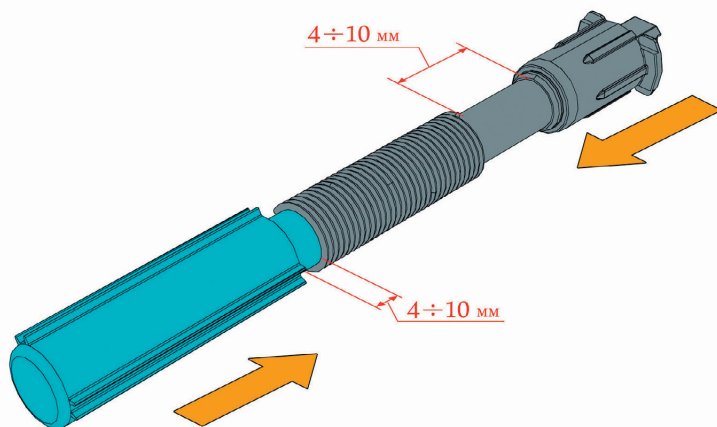


Рис. 2. Сборка опоры М-ОР с механизмом торможения М-BRS

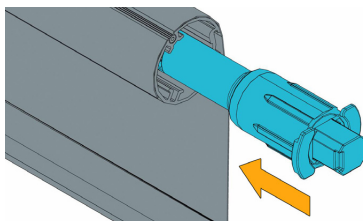


Рис. 3. Установка опоры М-ОР
в вал с полотном М-TNR

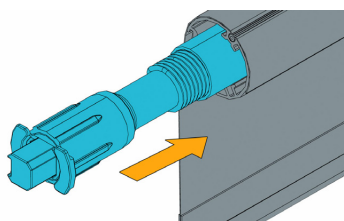


Рис. 4. Установка пружинно-инерционного
механизма М-2SIM в вал с полотном

Установить ПИМ М-2SIM в вал с полотном.

Важно! ПИМ устанавливается только с левой стороны вала (т.е. при размотке полотна вал вращается против часовой стрелки).

3.3 Введение ПИМ

Чтобы взвести ПИМ, необходимо надеть накидной или рожковый ключ с зевом 10 мм на подпружиненную ось в торце механизма и, удерживая вал рукой, провернуть ключ на 11÷14 полных оборотов по часовой стрелке в зависимости от габаритных размеров антимоскитного полотна и наличия механизма торможения (рис. 5). Зафиксировать натяжение фиксатором М-FS, вставив его в пазы ПИМ (рис. 6 и 7).

Важно! ПИМ взводится только по часовой стрелке, взведение его против часовой стрелки недопустимо и может привести к выходу пружины механизма из строя.

Не допускается самопроизвольное раскручивание ПИМ при демонтаже вала с полотном. При демонтаже вставить фиксатор М-FS в опору пружины инерционного механизма, достать ПИМ из вала и равномерно раскрутить ПИМ вручную

Во избежание получения травм при взведении ПИМ не допускать выхода его из вала, а также придерживать ключ вплоть до блокировки механизма.

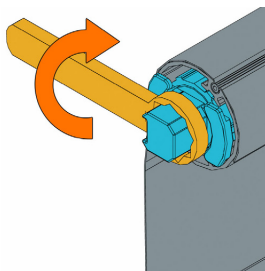


Рис. 5. Введение ПИМ

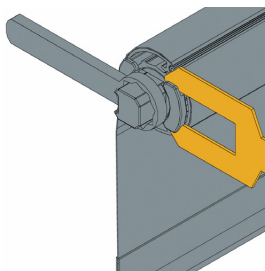


Рис. 6. Блокировка ПИМ
фиксатором М-FS

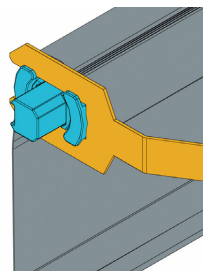


Рис. 7. Заблокированный ПИМ

3.4 Сборка с крышками боковыми

Установить привод на крышку боковую и закрепить, выполняя требования инструкции по изготовлению роллетных систем (рис. 8).

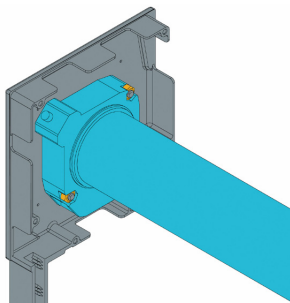


Рис. 8. Внутривальный привод в сборе с крышкой боковой роллетной

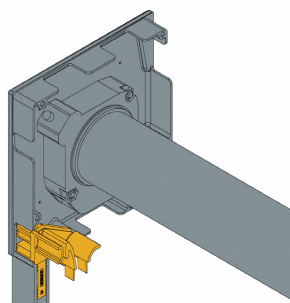


Рис. 9. Установка устройства направляющего M-GD9

Установить устройства направляющие M-GD9 на крышки боковые (рис. 9).

Установить пластины ограничительные GPU в соответствии с табл. 2 или кронштейны M-SBR на крышки боковые и закрепить саморезами 3,9 × 9,5 DIN7981 (рис. 10 или 11).

Таблица 2 – Сочетаемость пластин ограничительных

Типоразмер крышки	Артикулы пластин ограничительных
137	GPU137/40, GPU137/64, GPU137AI, GPU-R137AL
150	GPU150/40, GPU150/64, GPU150AI, GPU-R150AL
165	GPU165/40, GPU165/64, GPU165AI, GPU-R165AL
180	GPU180/40, GPU180/64, GPU180AI, GPU-R180AL
205	GPU205/40, GPU205/64, GPU205AI, GPU-R205AL

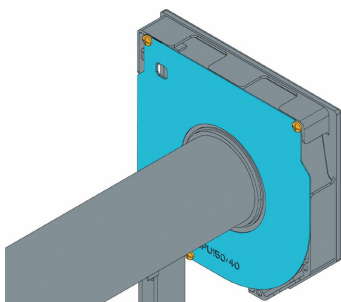


Рис. 10. Установка пластины ограничительной

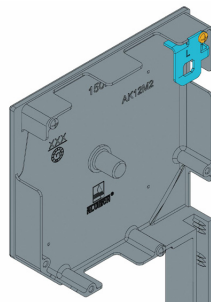


Рис. 11. Установка кронштейна M-BR-L

Примечание: кронштейн M-BR-L (маркируется буквой L) применяется с левой крышкой, а M-BR-R (маркируется буквой R) – с правой.

3.5 Сборка с концевым профилем

Вставить шнурок в отверстие держателя шнура и зафиксировать, завязав узелок. Собрать таким же образом шнурок с ручкой. Установить держатель в сборе в профиль концевой М-ES12×57 (рис. 12).

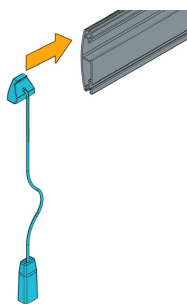


Рис. 12. Установка шнура в сборе с держателем и ручкой

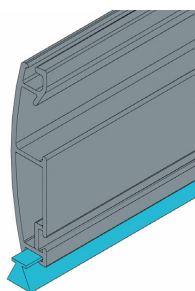


Рис. 13. Установка вставки-щетки ISE18 в профиль концевой М-ES12×57

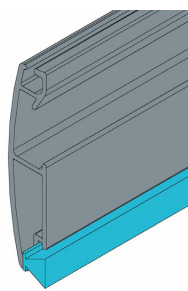


Рис. 14. Установка вставки-щетки ISE18 в профиль концевой М-ES12×57

Установить вставку-щетку ISE18 в профиль концевой М-ES12×57 (рис. 13 или 14).

Примечание: вставка устанавливается при наличии откоса или подоконника проема.

Собрать устройство запирающее (рис. 15).

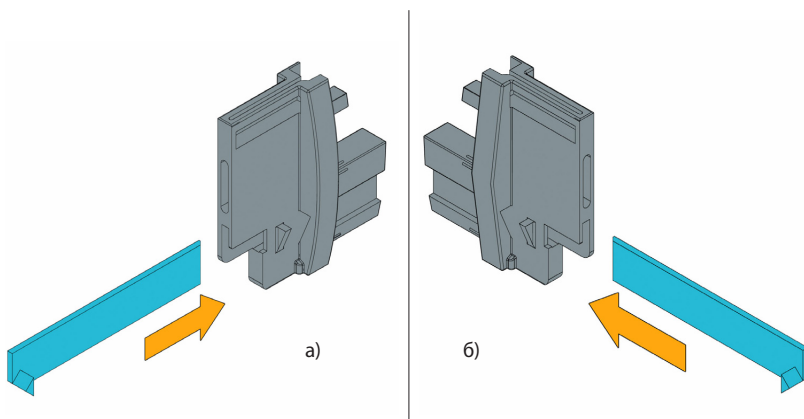


Рис. 15. Сборка устройств запирающих:
а) левое; б) правое

3.6 Сборка вала с полотном с концевым профилем

При необходимости произвести подрезку краев ткани tentовой и ранта из состава вала с полотном M-TNR с обеих сторон, выдерживая размеры 7,5 и 2,5 мм (рис. 16).

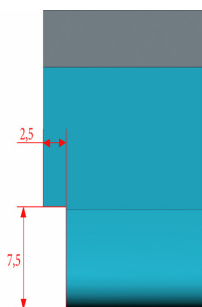


Рис. 16. Подрезка ткани tentовой и ранта

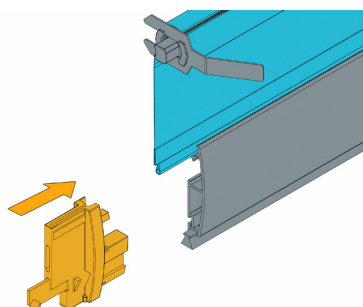


Рис. 17. Установка вала с полотном M-TNR и устройств запирающих в концевой профиль

Вставить вал с полотном M-TNR и устройства запирающие в профиль концевой M-ES12x57 (рис. 17).

3.7 Сборка короба

Установить и закрепить октогональный вал с крышками боковыми роллетными. Установить и закрепить заднюю панель короба (переднюю панель не устанавливать). Просверлить все необходимые отверстия в крышке боковой, предназначенные для управления приводом, в соответствии с инструкциями по изготовлению роллетных систем (рис. 18).

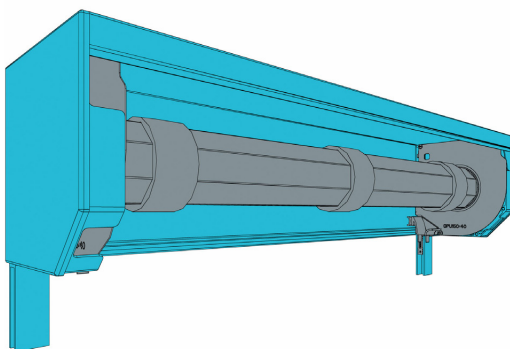


Рис. 18. Короб в сборе с октогональным валом

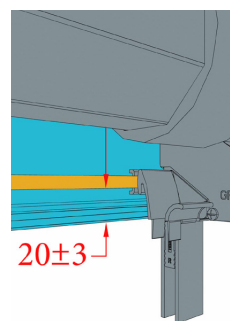


Рис. 19. Наклейка вставки-щетку ISE06

Наклеить при необходимости на заднюю панель короба вставку-щетку ISE06 на расстоянии 20 ± 3 мм от нижней кромки короба (рис. 19).

3.8 Установка вала с полотном в короб

Для установки вала в короб необходимо выполнить следующие действия:

- размотать намотанную на вал антимоскитную сетку так, чтобы нижний край прикреплённого к ней концевого профиля выступал из короба на 45–55 мм;
- вставить левую часть вала с выступающим ПИМом в отверстие в кронштейне M-BR-L или ограничительную пластину GPU (рис. 20);
- установить правую часть вала, при этом нажать на выступающую подпружиненную часть опоры M-OP (рис. 21) так, чтобы она вошла в вал, и завести в отверстие кронштейна M-BR-R или ограничительной пластины GPU до характерного отщелкивания (рис. 22);
- заправить антимоскитную сетку в пазы устройств направляющих M-GD9.

Важно! Установку вала в короб необходимо производить с осторожностью, чтобы не выдернуть при этом фиксатор M-F5.

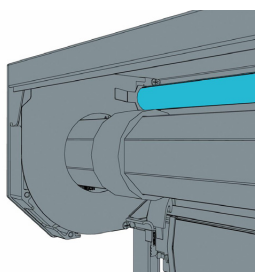


Рис. 20. Установка левой части вала с антимоскитной сеткой

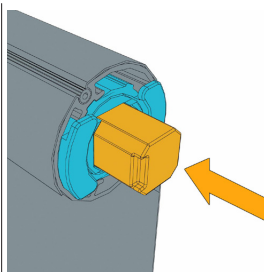


Рис. 21. Подпружиненная часть опоры

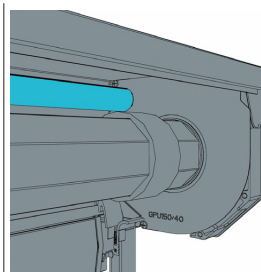


Рис. 22. Установка правой части вала с антимоскитной сеткой

3.9 Установка стопоров

Собрать стопор (рис. 23).

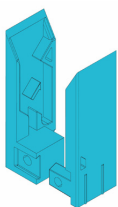


Рис. 23. Сборка стопора

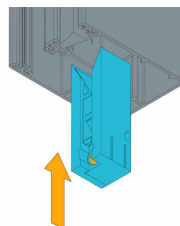


Рис. 24. Установка стопора в шину направляющую M-GR53x39IE

Установить стопоры в шины направляющие M-GR53x39IE таким образом, чтобы нижняя грань стопора находилась на одном уровне с нижним краем шины, зафиксировать стопоры распорными винтами из их комплекта (рис. 24).

4. Монтаж роллётной системы

Монтаж роллеты производить в соответствии с инструкцией по монтажу роллётных систем.

5. Разблокировка ПИМ

Вытянуть фиксатор M-FS (рис. 25).

Провести пять циклов опускания и поднятия полотна системы АМС, при этом антимоскитная сетка с концевым профилем должна двигаться без затираний и посторонних звуков. Срабатывание фиксирующего устройства должно быть надежным и постоянным.

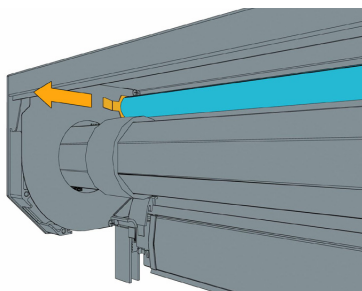


Рис. 25. Разблокировка ПИМ

6. Параметры намотки роллётного полотна

Профиль	Тип крышки	Размер вала, мм	Подвес	Тип короба					
				SB/137	SB/150	SB/165	SB/165	SB/180	SB/205
				M-TNR1,7	M-TNR1,7	M-TNR1,7	M-TNR2,5	M-TNR2,5	M-TNR2,5
Максимальная высота полотна, мм									
AR/375(N)	Боковая крышка обычная	40	Ригель RGM2	0	555	1184	851	1887	–
			Пружина тяговая + кольцо RD40	666	1221	1591	1591	2368	–
	Боковая крышка со сме-щенной бобышкой	60	Ригель RGM2	–	333	962	629	1369	–
			пружина тяговая + кольцо RD60	–	851	1665	1480	2257	–
		40	Ригель RGM2	296	851	1554	1369	2331	–
			Пружина тяговая + кольцо RD40	1221	1554	2294	2294	2923	–
AR/39(N)	Боковая крышка обычная	60	Ригель RGM2	–	629	1332	1332	1887	–
			пружина тяговая + кольцо RD60	–	1480	2035	1887	2738	–
	Боковая крышка со сме-щенной бобышкой	40	Ригель RGM2	312	585	1209	1170	1911	3315
			Пружина тяговая + кольцо RD40	663	1248	1950	1599	2379	–
		60	Ригель RGM2	–	351	702	663	1404	2769
			Пружина тяговая + кольцо RD60	–	1014	1560	1521	2223	3627
		40	Ригель RGM2	546	1170	1677	1560	2340	–
			Пружина тяговая + кольцо RD40	1209	1677	2340	2340	2808	–
		60	Ригель RGM2	–	663	1053	1014	1833	–
			пружина тяговая + кольцо RD60	–	1482	2106	2067	2340	–

АЛЮТЕХ

РОЛЛЕТНЫЕ СИСТЕМЫ



«Alutech Incorporated» LLC
Republic of Belarus, 220075,
Minsk region, FEZ "Minsk", Selitskogo Str. 10
Phone: +375 (17) 299 61 11, 345 81 52
Fax: +375 (17) 345-82-82
www.alutech-group.com

ООО «Алютех Инкорпорейтед»
Республика Беларусь, 220075, Минская область,
Минский район, СЭЗ «Минск», ул. Селицкого, д. 10
Тел.: +375 (17) 299 61 11, 345 81 52
Факс: +375 (17) 345-82-82
www.alutech-group.com



07.2013
арт. R7060103