



Производство
алюминиевых
систем

Росла **Grand**

Инструкция по изготовлению и монтажу
шкафов-купе с применением профилей
«Росла Grand»

Оглавление

1. Введение	3
2. Назначение инструкции	3
3. Термины и обозначения	3
4. Профили и комплектующие системы «Росла Grand»	4
5. Конструкция двери.	6
6. Расчет размеров двери и ее деталей	8
7. Изготовление деталей (сверление отв. в профиле-ручке)	14
8. Сборка и монтаж дверей	15

1. Введение

Система алюминиевых профилей «Росла Grand» предназначена для изготовления дверей шкафов купе, раздвижных межкомнатных дверей и перегородок. Каркас двери выполнен из алюминиевого профиля, в качестве наполнителя используется ЛДСП толщиной 10 мм без уплотнителя, ЛДСП 8 мм с уплотнителем КП 8001-08, зеркало 4 мм с защитной пленкой от удара с уплотнителем КП 8001-04. Алюминиевый профиль имеет анодное покрытие: «серебро», «золото», «шампань», «коньяк», «бронза», а также в ПВХ пленке древесных структур.

2. Назначение инструкции

2.1 Инструкция предназначена для производителей шкафов купе, раздвижных межкомнатных дверей и перегородок, использующих для их производства и монтажа алюминиевый профиль системы «Росла GRAND».

3. Термины и обозначения.

3.1 Размеры мм.

А-ширина проема шкафа

В-высота проема шкафа

Н-высота двери

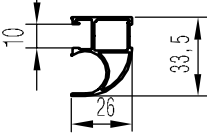
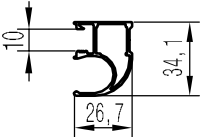
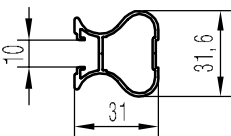
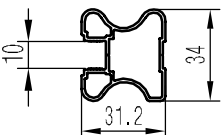
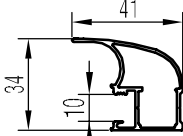
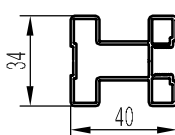
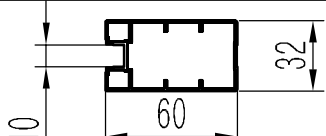
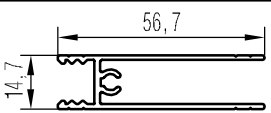
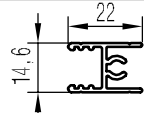
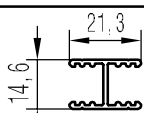
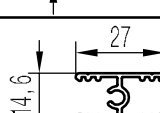
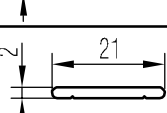
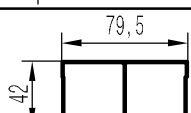
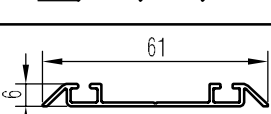
Л-ширина двери

М-длина профиля

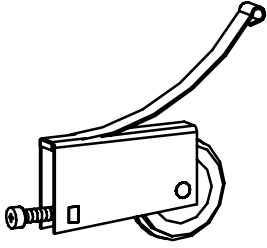
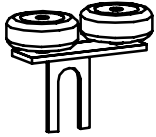
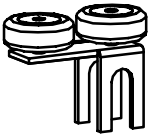


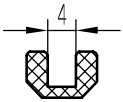
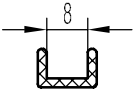


С-высота наполнителя

Д-ширина наполнителя

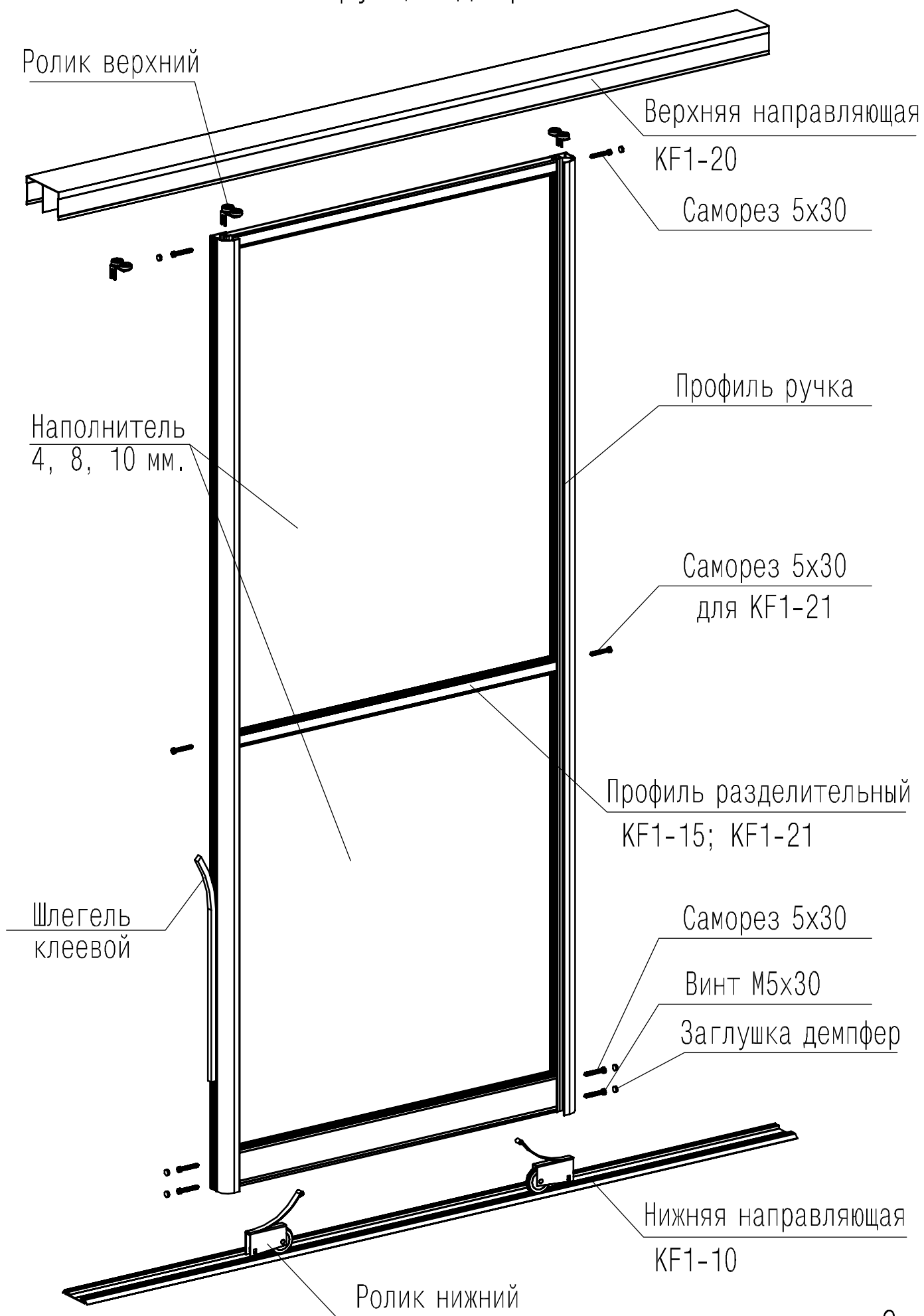
Профили системы "Росла Grand"

Обозначение	Сечение	Назначение
KF1-08		Ручка двери (только в ПВХ пленке)
KF1-18		Ручка двери
KF1-19		Ручка двери
KF1-22		Ручка двери
KF1-24		Ручка двери
KF1-28		Ручка двери
KF1-29		Ручка двери
KF1-05		Нижний горизонтальный профиль
KF1-14		Верхний горизонтальный профиль
KF1-15		Профиль разделительный
KF1-21		Профиль разделительный
KF1-16		Профиль накладной
KF1-20		Верхняя направляющая
KF1-10		Нижняя направляющая

Комплектующие

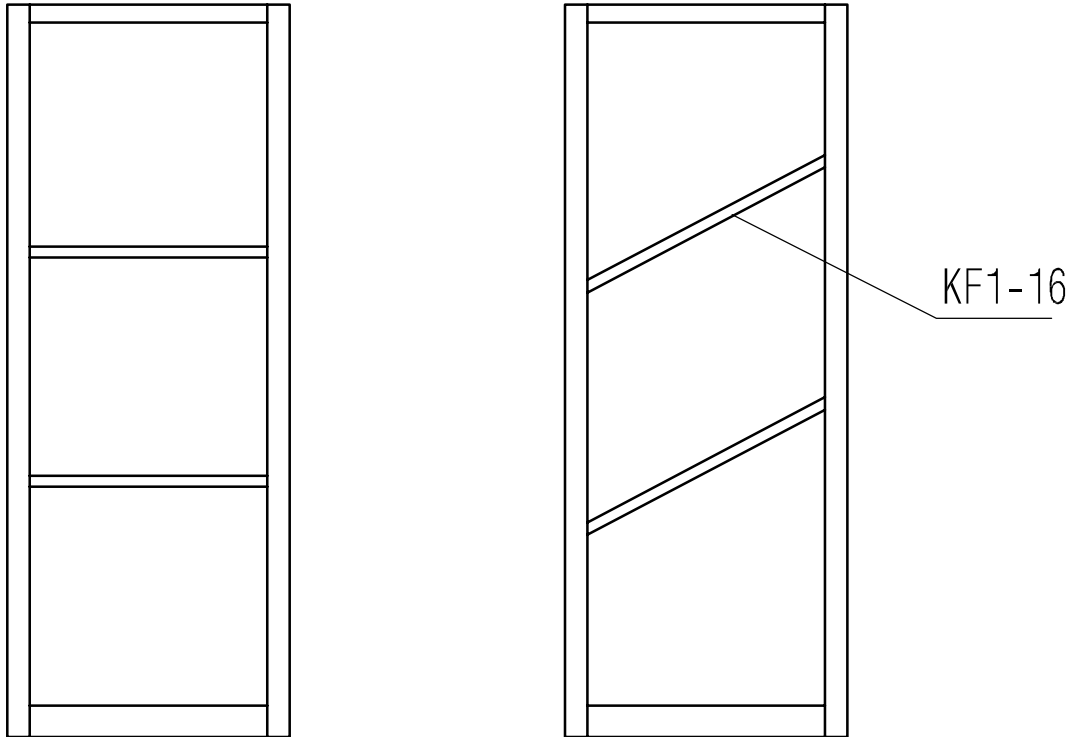
	Вид	Название	Количество на 1 дверь
1		Ролик нижний	2 шт.
2		Ролик верхний для симметричного профиля ручки	2 шт.
3		Ролик верхний для асимметричного профиля ручки	2 шт.
4		Стопор	2 шт.
5		Саморез 5x30	минимально 4 шт.
6		Уплотнитель КП 8001-04	по потребности
7		Уплотнитель КП 8001-08	по потребности
8		Шлегель клеевой	по потребности
9		Заглушка демпфер	по потребности

Конструкция двери

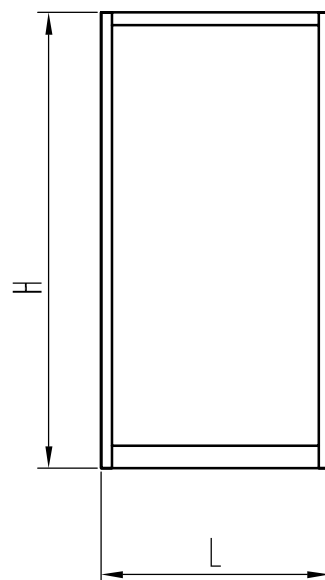
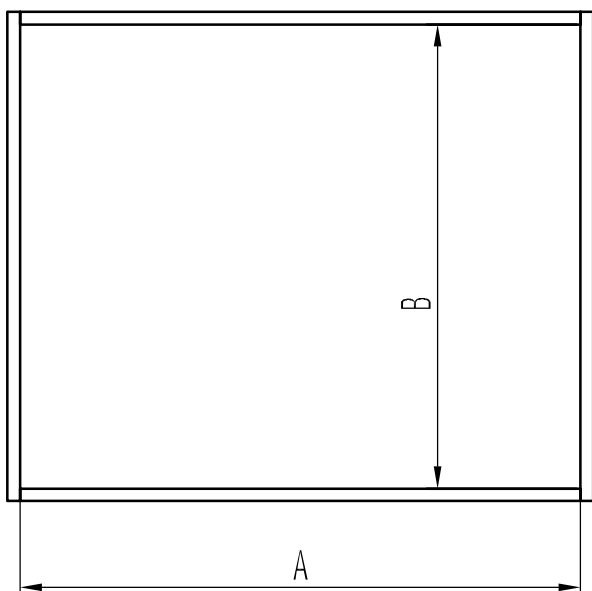


Применение профиля KF1-16

Профиль KF1-16 применяется в качестве декоративной накладки на поверхности наполнителя двери. Профиль крепится на поверхность наполнителя с помощью двустороннего скотча.



6. Расчет размеров двери

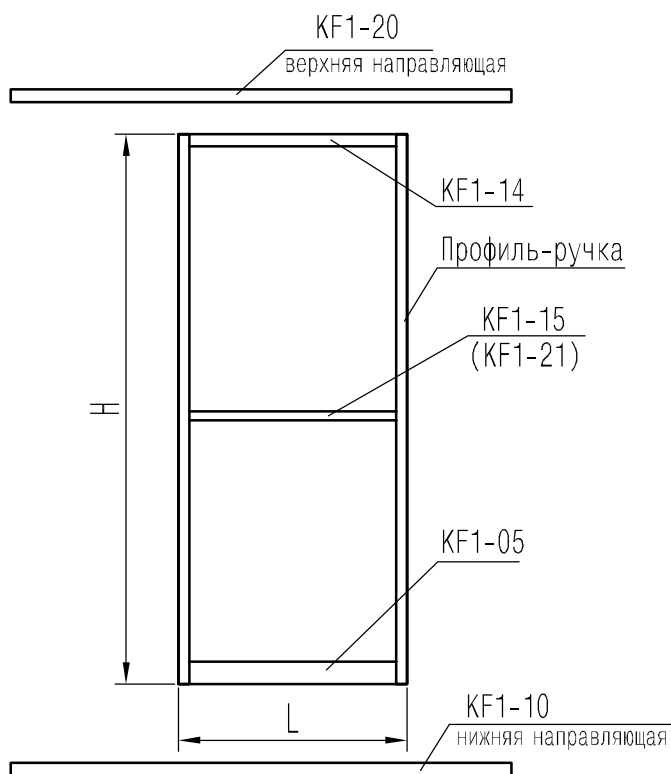


А - длина проема мм.
 В - высота проема мм.
 Н - высота двери мм.
 L - ширина двери мм.

Высота двери
 $H = B - 46$ мм.

Схема компоновки дверей шкафа купе	L мм.	Профиль-ручка
	$L = A/2 + 13$	KF1-08
	$L = A/2 + 13$	KF1-18
	$L = A/2 + 16$	KF1-19
	$L = A/2 + 16$	KF1-22
	$L = A/2 + 20$	KF1-24
	$L = A/2 + 20$	KF1-28
	$L = A/2 + 30$	KF1-29
	$L = A/3 + 17$	KF1-08
	$L = A/3 + 18$	KF1-18
	$L = A/3 + 21$	KF1-19
	$L = A/3 + 21$	KF1-22
	$L = A/3 + 27$	KF1-24
	$L = A/3 + 27$	KF1-28
	$L = A/3 + 40$	KF1-29
	$L = A/4 + 20$	KF1-08
	$L = A/4 + 20$	KF1-18
	$L = A/4 + 23$	KF1-19
	$L = A/4 + 23$	KF1-22
	$L = A/4 + 31$	KF1-24
	$L = A/4 + 30$	KF1-28
	$L = A/4 + 45$	KF1-29
	$L = A/4 + 13$	KF1-08
	$L = A/4 + 13$	KF1-18
	$L = A/4 + 16$	KF1-19
	$L = A/4 + 16$	KF1-22
	$L = A/4 + 20$	KF1-24
	$L = A/4 + 20$	KF1-28
	$L = A/4 + 30$	KF1-29

2. Расчет длины профилей.

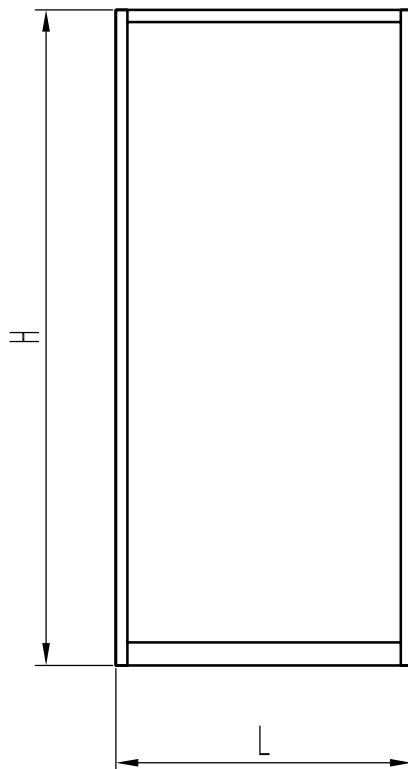


M - длина профиля мм.
 $M(\text{профиль-ручка}) = H$ мм.
 $M(\text{KF1-20, KF1-10}) = A-1$ мм.

Профиль-ручка	KF1-05, KF1-14, KF1-15, KF1-21.
KF1-08	$M=L-51$
KF1-18	$M=L-51$
KF1-19	$M=L-60$
KF1-22	$M=L-60$
KF1-24	$M=L-51$
KF1-28	$M=L-77$
KF1-29	$M=L-119$

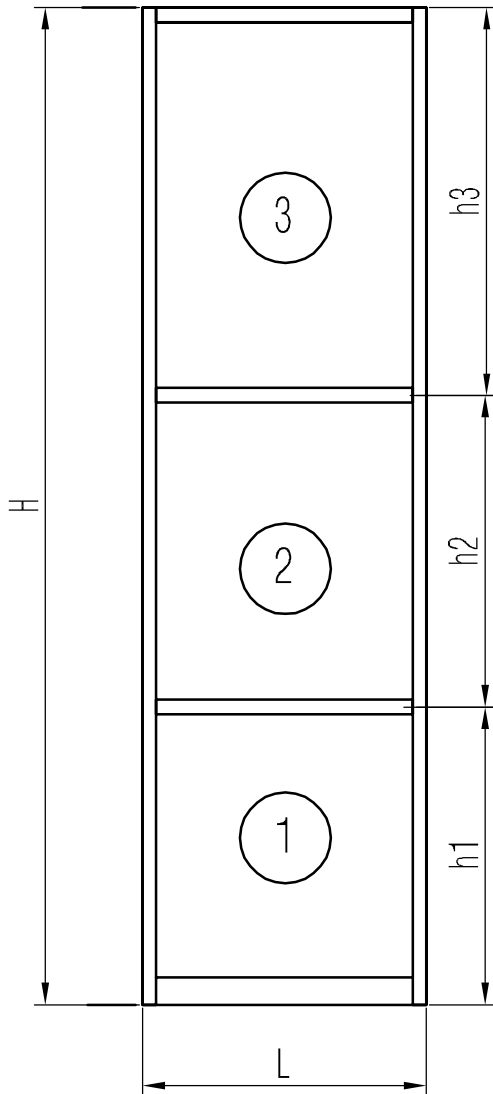
3. Расчет наполнителя

C - высота наполнителя
 D - ширина наполнителя



Профиль-ручка	Наполнитель 10 мм без уплотнителя	Наполнитель 8 мм уплотнитель КР8001-08	Наполнитель 4 мм уплотнитель КР8001-04
Для всех типов ручек	$C=H-59$	$C=H-62$	$C=H-62$
KF1-08	$D=L-35$	$D=L-38$	$D=L-38$
KF1-18	$D=L-36$	$D=L-39$	$D=L-39$
KF1-19	$D=L-44$	$D=L-47$	$D=L-47$
KF1-22	$D=L-45$	$D=L-48$	$D=L-48$
KF1-24	$D=L-36$	$D=L-39$	$D=L-39$
KF1-28	$D=L-62$	$D=L-65$	$D=L-65$
KF1-29	$D=L-103,5$	$D=L-106,5$	$D=L-106,5$

Расчет наполнителя
Разделительный профиль
KF1-15
Панели наполнителя
разные по высоте.



1

Профиль-ручка	Наполнитель 10 мм без уплотнителя	Наполнитель 8 мм уплотнитель КР8001-08	Наполнитель 4 мм уплотнитель КР8001-04
Для всех типов ручек	C=h1-48	C=h1-51	C=h1-51
KF1-08	D=L-35	D=L-38	D=L-38
KF1-18	D=L-36	D=L-39	D=L-39
KF1-19	D=L-44	D=L-47	D=L-47
KF1-22	D=L-45	D=L-48	D=L-48
KF1-24	D=L-36	D=L-39	D=L-39
KF1-28	D=L-62	D=L-65	D=L-65
KF1-29	D=L-103,5	D=L-106,5	D=L-106,5

2

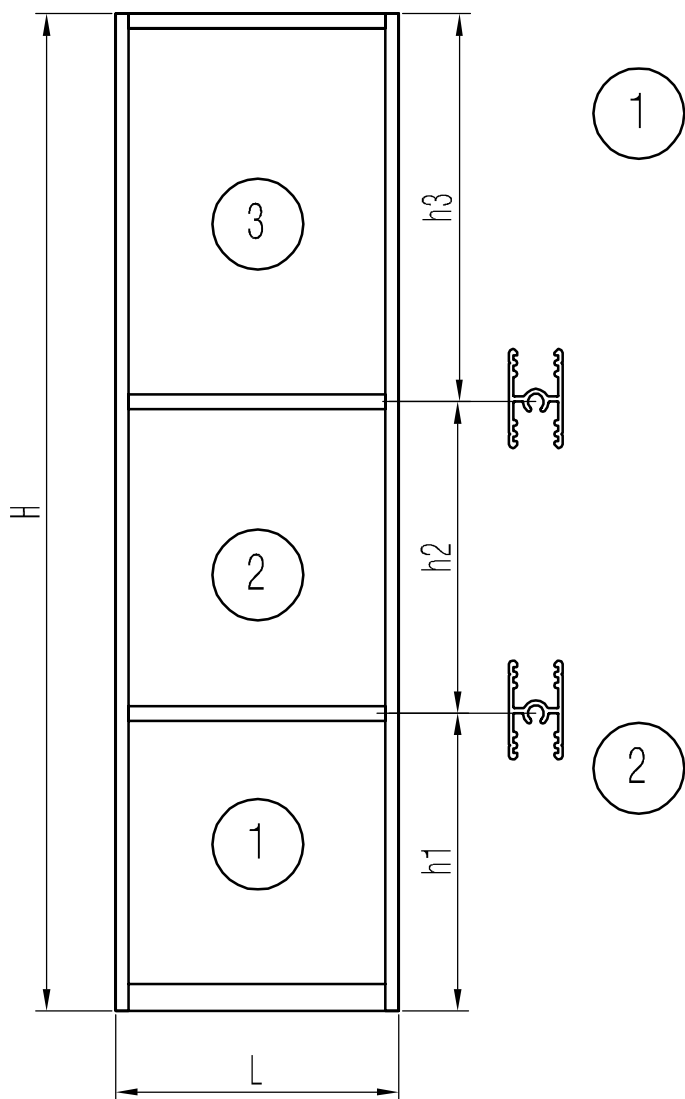
Профиль-ручка	Наполнитель 10 мм без уплотнителя	Наполнитель 8 мм уплотнитель КР8001-08	Наполнитель 4 мм уплотнитель КР8001-04
Для всех типов ручек	C=h2-2	C=h2-5	C=h2-5
KF1-08	D=L-35	D=L-38	D=L-38
KF1-18	D=L-36	D=L-39	D=L-39
KF1-19	D=L-44	D=L-47	D=L-47
KF1-22	D=L-45	D=L-48	D=L-48
KF1-24	D=L-36	D=L-39	D=L-39
KF1-28	D=L-62	D=L-65	D=L-65
KF1-29	D=L-103,5	D=L-106,5	D=L-106,5

3

Профиль-ручка	Наполнитель 10 мм без уплотнителя	Наполнитель 8 мм уплотнитель КР8001-08	Наполнитель 4 мм уплотнитель КР8001-04
Для всех типов ручек	C=h3-14	C=h3-17	C=h3-17
KF1-08	D=L-35	D=L-38	D=L-38
KF1-18	D=L-36	D=L-39	D=L-39
KF1-19	D=L-44	D=L-47	D=L-47
KF1-22	D=L-45	D=L-48	D=L-48
KF1-24	D=L-36	D=L-39	D=L-39
KF1-28	D=L-62	D=L-65	D=L-65
KF1-29	D=L-103,5	D=L-106,5	D=L-106,5

Расчет наполнителя
Разделительный профиль
KF1-21

Панели наполнителя
разные по высоте.



Профиль-ручка	Наполнитель 10 мм без уплотнителя	Наполнитель 8 мм уплотнитель КР8001-08	Наполнитель 4 мм уплотнитель КР8001-04
Для всех типов ручек	$C=h1-50$	$C=h1-53$	$C=h1-53$
KF1-08	$D=L-35$	$D=L-38$	$D=L-38$
KF1-18	$D=L-36$	$D=L-39$	$D=L-39$
KF1-19	$D=L-44$	$D=L-47$	$D=L-47$
KF1-22	$D=L-45$	$D=L-48$	$D=L-48$
KF1-24	$D=L-36$	$D=L-39$	$D=L-39$
KF1-28	$D=L-62$	$D=L-65$	$D=L-65$
KF1-29	$D=L-103,5$	$D=L-106,5$	$D=L-106,5$

Профиль-ручка	Наполнитель 10 мм без уплотнителя	Наполнитель 8 мм уплотнитель КР8001-08	Наполнитель 4 мм уплотнитель КР8001-04
Для всех типов ручек	$C=h2-7$	$C=h2-10$	$C=h2-10$
KF1-08	$D=L-35$	$D=L-38$	$D=L-38$
KF1-18	$D=L-36$	$D=L-39$	$D=L-39$
KF1-19	$D=L-44$	$D=L-47$	$D=L-47$
KF1-22	$D=L-45$	$D=L-48$	$D=L-48$
KF1-24	$D=L-36$	$D=L-39$	$D=L-39$
KF1-28	$D=L-62$	$D=L-65$	$D=L-65$
KF1-29	$D=L-103,5$	$D=L-106,5$	$D=L-106,5$



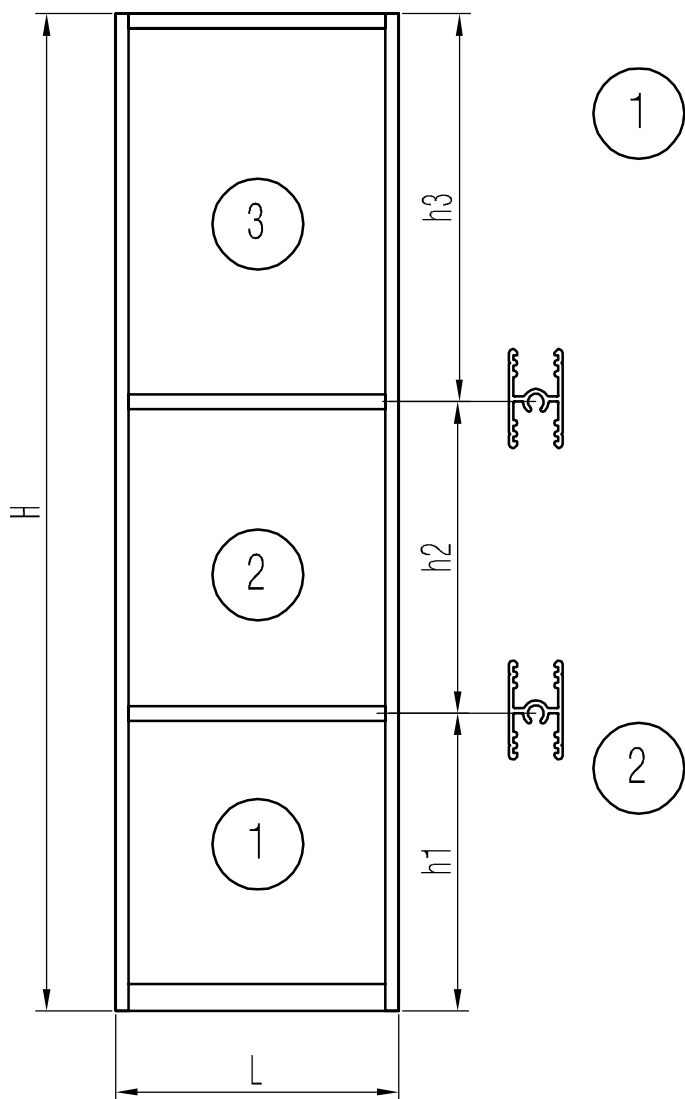
Разделительный профиль KF1-21
устанавливать как показано
на рисунке

3

Профиль-ручка	Наполнитель 10 мм без уплотнителя	Наполнитель 8 мм уплотнитель КР8001-08	Наполнитель 4 мм уплотнитель КР8001-04
Для всех типов ручек	$C=h3-16$	$C=h3-19$	$C=h3-19$
KF1-08	$D=L-35$	$D=L-38$	$D=L-38$
KF1-18	$D=L-36$	$D=L-39$	$D=L-39$
KF1-19	$D=L-44$	$D=L-47$	$D=L-47$
KF1-22	$D=L-45$	$D=L-48$	$D=L-48$
KF1-24	$D=L-36$	$D=L-39$	$D=L-39$
KF1-28	$D=L-62$	$D=L-65$	$D=L-65$
KF1-29	$D=L-103,5$	$D=L-106,5$	$D=L-106,5$

Расчет наполнителя
Разделительный профиль
KF1-21

Панели наполнителя
разные по высоте.



Профиль-ручка	Наполнитель 10 мм без уплотнителя	Наполнитель 8 мм уплотнитель КР8001-08	Наполнитель 4 мм уплотнитель КР8001-04
Для всех типов ручек	$C=h1-50$	$C=h1-53$	$C=h1-53$
KF1-08	$D=L-35$	$D=L-38$	$D=L-38$
KF1-18	$D=L-36$	$D=L-39$	$D=L-39$
KF1-19	$D=L-44$	$D=L-47$	$D=L-47$
KF1-22	$D=L-45$	$D=L-48$	$D=L-48$
KF1-24	$D=L-36$	$D=L-39$	$D=L-39$
KF1-28	$D=L-62$	$D=L-65$	$D=L-65$
KF1-29	$D=L-103,5$	$D=L-106,5$	$D=L-106,5$

Профиль-ручка	Наполнитель 10 мм без уплотнителя	Наполнитель 8 мм уплотнитель КР8001-08	Наполнитель 4 мм уплотнитель КР8001-04
Для всех типов ручек	$C=h2-7$	$C=h2-10$	$C=h2-10$
KF1-08	$D=L-35$	$D=L-38$	$D=L-38$
KF1-18	$D=L-36$	$D=L-39$	$D=L-39$
KF1-19	$D=L-44$	$D=L-47$	$D=L-47$
KF1-22	$D=L-45$	$D=L-48$	$D=L-48$
KF1-24	$D=L-36$	$D=L-39$	$D=L-39$
KF1-28	$D=L-62$	$D=L-65$	$D=L-65$
KF1-29	$D=L-103,5$	$D=L-106,5$	$D=L-106,5$

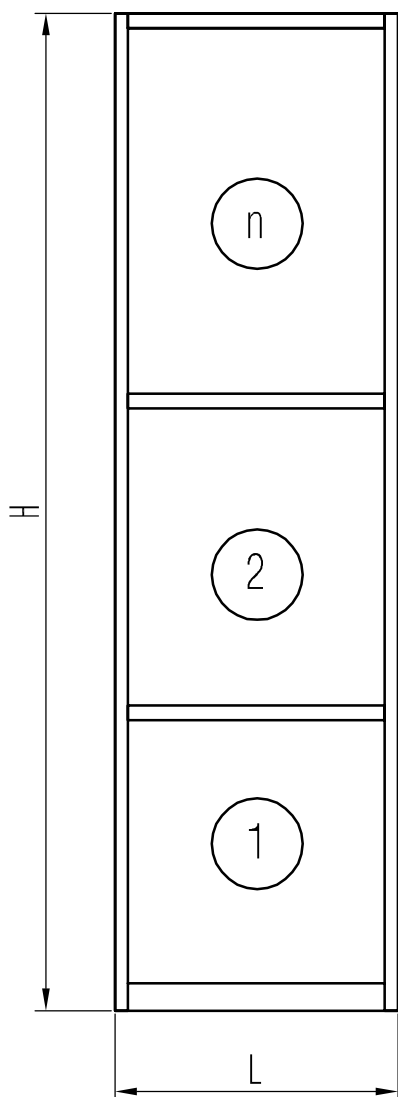


Разделительный профиль KF1-21
устанавливать как показано
на рисунке

3

Профиль-ручка	Наполнитель 10 мм без уплотнителя	Наполнитель 8 мм уплотнитель КР8001-08	Наполнитель 4 мм уплотнитель КР8001-04
Для всех типов ручек	$C=h3-16$	$C=h3-19$	$C=h3-19$
KF1-08	$D=L-35$	$D=L-38$	$D=L-38$
KF1-18	$D=L-36$	$D=L-39$	$D=L-39$
KF1-19	$D=L-44$	$D=L-47$	$D=L-47$
KF1-22	$D=L-45$	$D=L-48$	$D=L-48$
KF1-24	$D=L-36$	$D=L-39$	$D=L-39$
KF1-28	$D=L-62$	$D=L-65$	$D=L-65$
KF1-29	$D=L-103,5$	$D=L-106,5$	$D=L-106,5$

Расчет наполнителя
 Разделительный профиль
 KF1-21
 Панели наполнителя
 одинаковые по высоте.



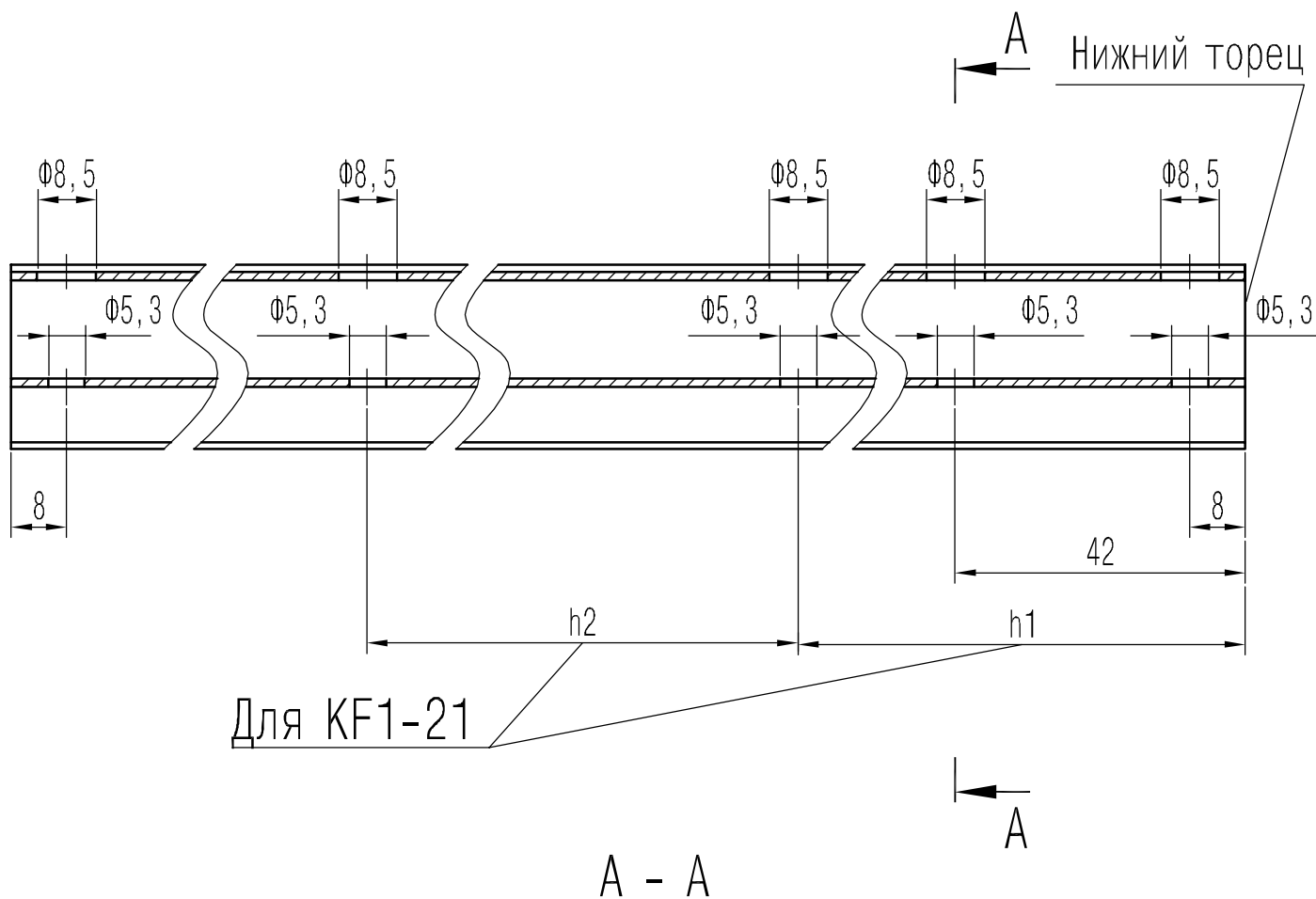
Профиль-ручка	Наполнитель 10 мм без уплотнителя	Наполнитель 8 мм уплотнитель КП8001-08	Наполнитель 4 мм уплотнитель КП8001-04
Для всех типов ручек	$C = \frac{H-52,5}{n} - 6,5$	$C = \frac{H-52,5}{n} - 9,5$	$C = \frac{H-52,5}{n} - 9,5$
KF1-08	D=L-35	D=L-38	D=L-38
KF1-18	D=L-36	D=L-39	D=L-39
KF1-19	D=L-44	D=L-47	D=L-47
KF1-22	D=L-45	D=L-48	D=L-48
KF1-24	D=L-36	D=L-39	D=L-39
KF1-28	D=L-62	D=L-65	D=L-65
KF1-29	D=L-103,5	D=L-106,5	D=L-106,5

n - количество панелей наполнителя.

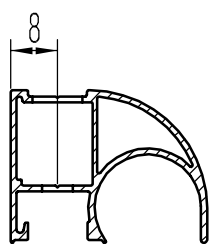


Разделительный профиль KF1-21
 устанавливать как показано
 на рисунке

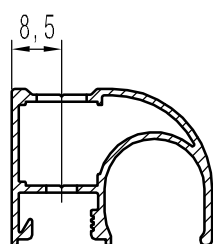
4. Изготовление деталей (сверление отв. в профиле-ручке).



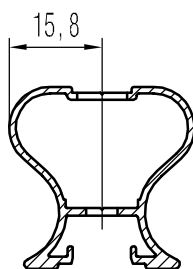
KF1-08



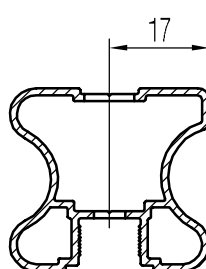
KF1-18



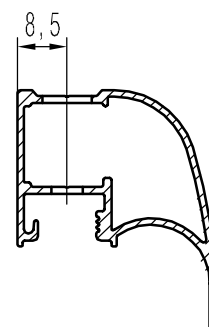
KF1-19



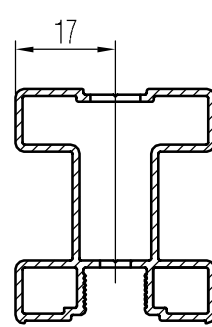
KF1-22



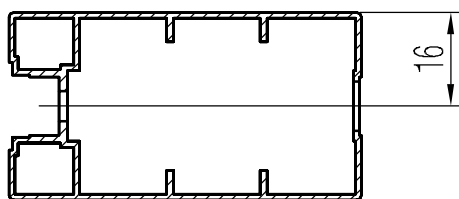
KF1-24



KF1-28

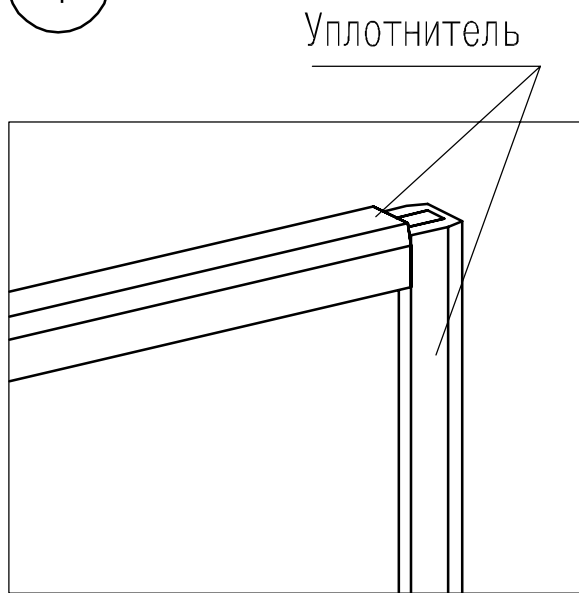


KF1-29



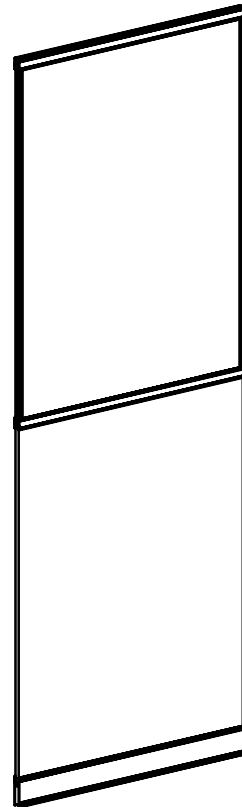
Сборка двери

1



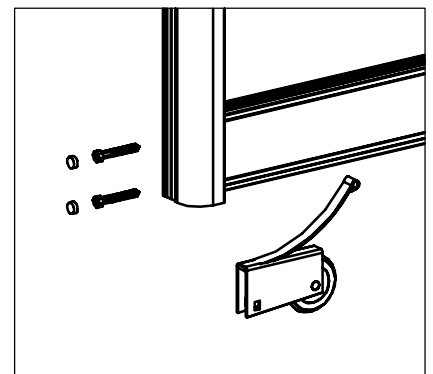
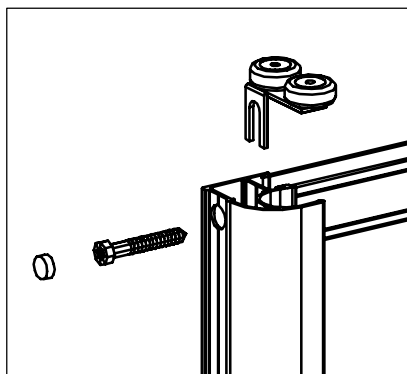
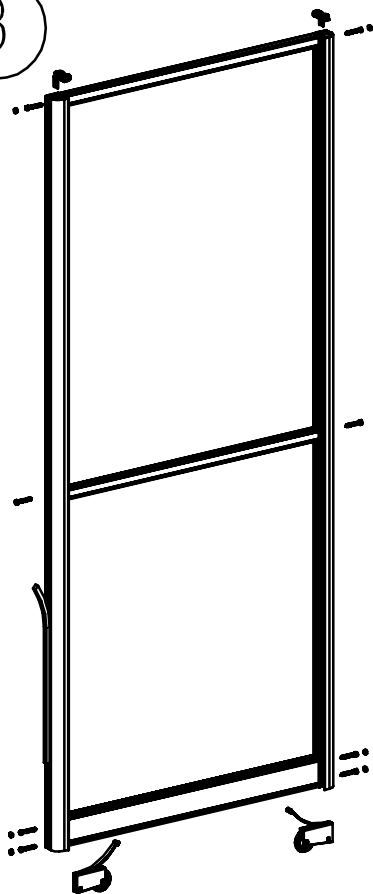
По периметру наполнителя установить уплотнитель КП 8001-04 для наполнителя 4 мм, КП 8001-08 для наполнителя 8 мм. Наполнитель 10 мм устанавливается без уплотнителя.

2



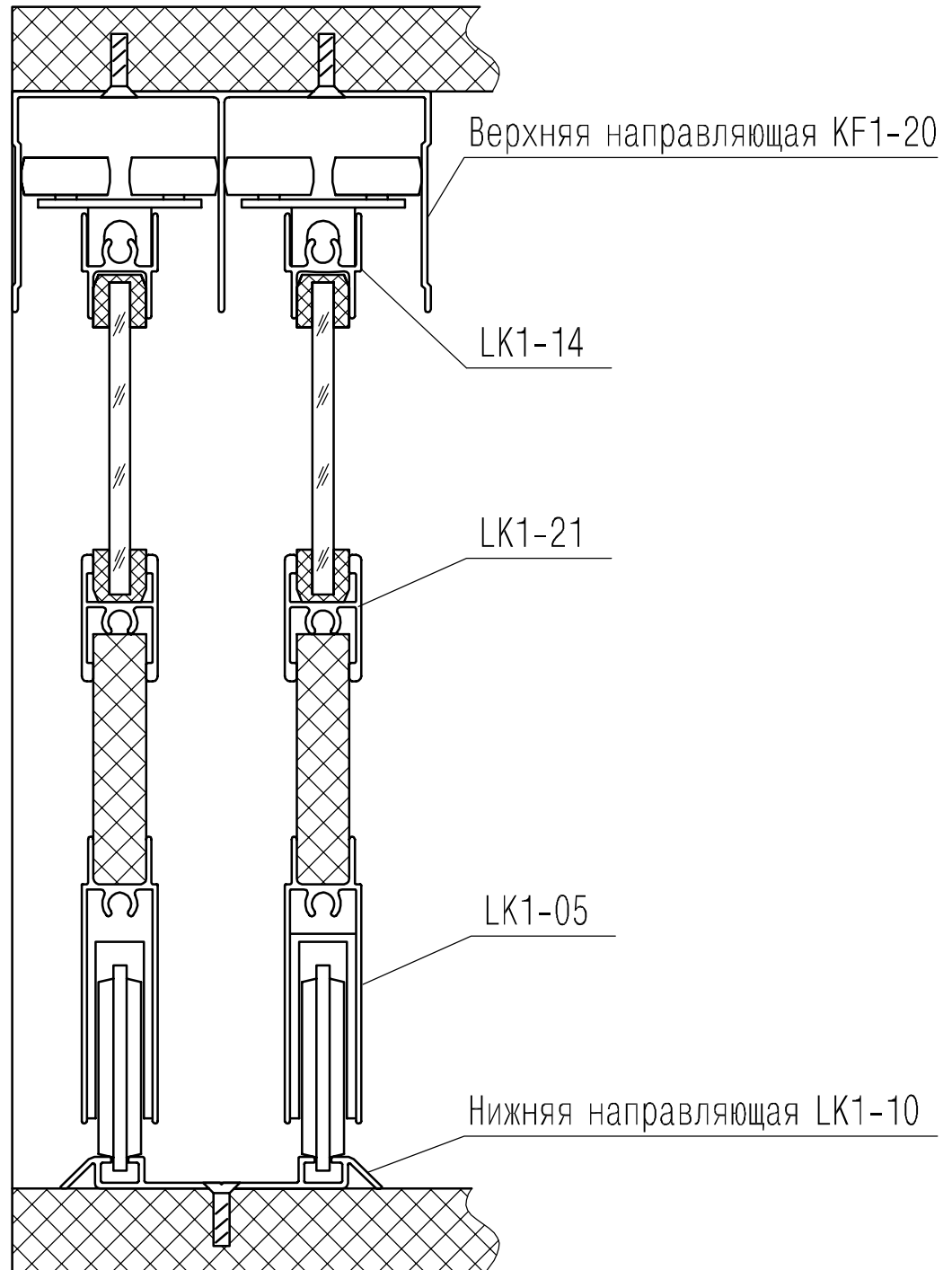
Установить горизонтальные профили.

3



1. Закрепить профили-ручки к горизонтальным профилям саморезами 5x30.
2. Установить верхние ролики. Симметричные ролики применяются с профилем -ручкой KF1-19, 22, 28, ассиметричные ролики применяются с профилем-ручкой KF1-18, 24.
3. Установить нижние ролики.
4. Установить шлегель и заглушки демпфер.

Монтаж дверей



1. Установить верхнюю направляющую и закрепить ее саморезами.
2. Установить в паз нижней направляющей стопор закрытого положения двери по 1 стопору на дверь.
3. Установить нижнюю направляющую.
4. Установить двери.
5. С помощью уровня отрегулировать вертикальность дверей.
6. Закрепить нижнюю направляющую.
7. С помощью нижнего ролика отрегулировать примыкание дверей к боковым стенкам шкафа.
8. Отрегулировать положение стопоров.