ООО "Фирма АПТО"
г. Москва, Нахимовский пр-т, д.32
+7(495)223-35-91, 974-25-49, 974-78-26
www.apto-m.ru apto@apto.ru

Техническая документация на систему LK

Москва 2016

Оглавление

1. Введение	3
2. Назначение инструкции	3
3. Термины и обозначения	3
4. Профили и комплектующие системы	4
5. Конструкция двери.	6
6. Расчет размеров двери и ее деталей	7
7. Изготовление деталей (сверление отв. в профиле-ручке)	10
8. Сборка и монтаж дверей	11

1.Введение

Система алюминиевых профилей "LK"/"KF" 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».

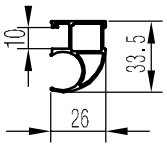
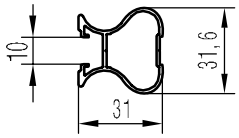
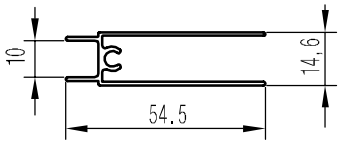
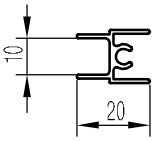
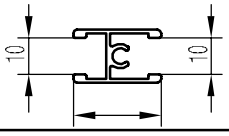
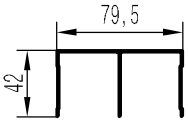
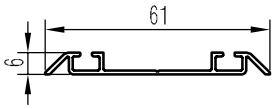
2. Назначение инструкции

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

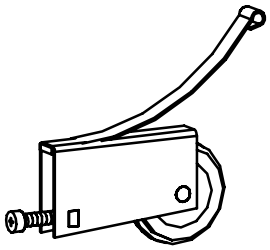
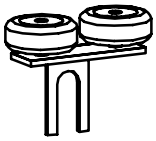
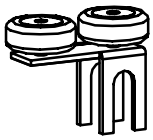
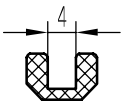
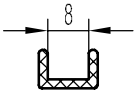
3. Термины и обозначения.

3.1 Размеры мм.
A-ширина проема шкафа
B-высота проема шкафа
H-высота двери
L-ширина двери
M-длина профиля
C-высота наполнителя
D-ширина наполнителя

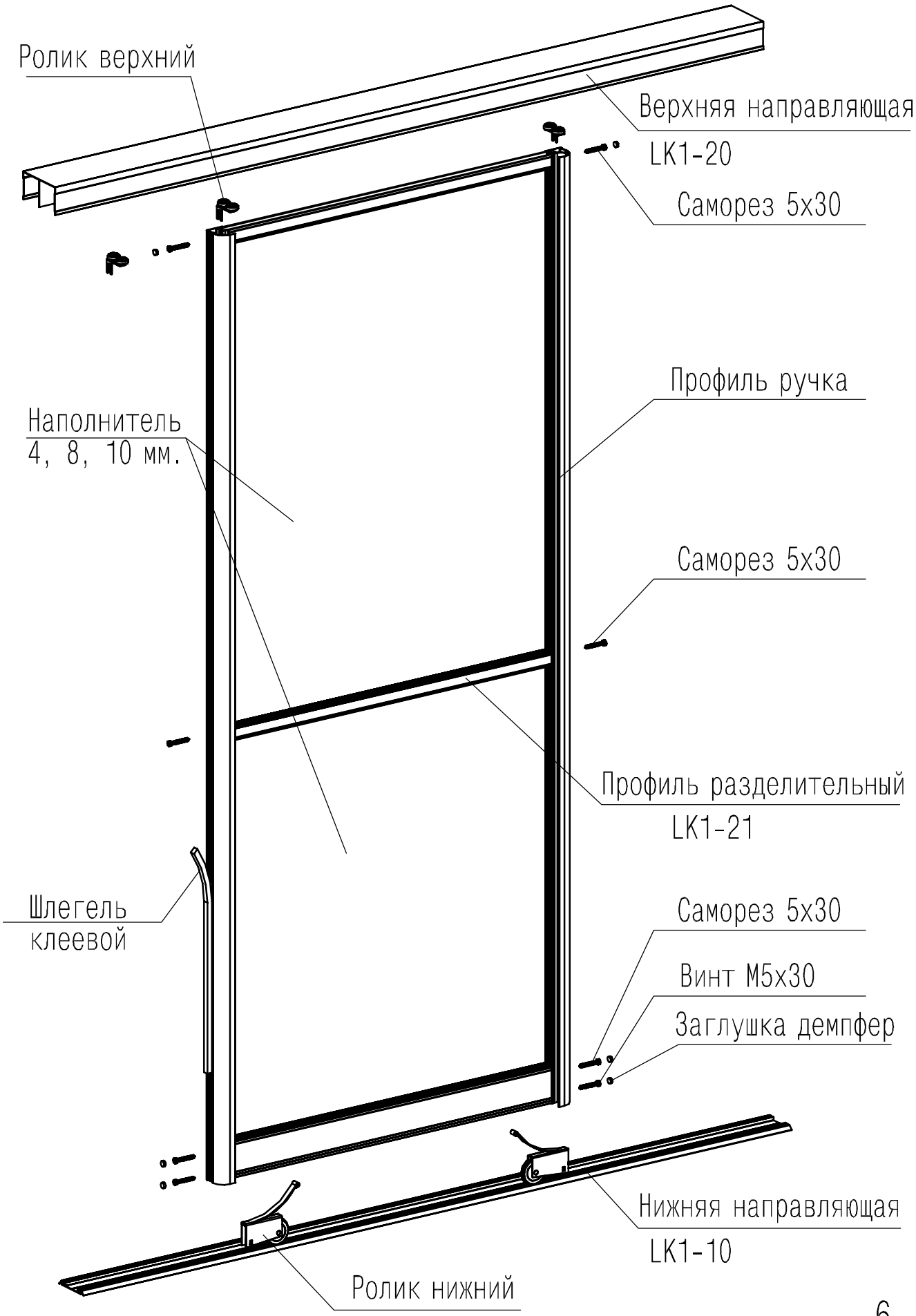
Профили системы

Обозначение	Сечение	Назначение
LK1-18		Ручка двери
LK1-19		Ручка двери
LK1-05		Нижний горизонтальный профиль
LK1-14		Верхний горизонтальный профиль
LK1-21		Профиль разделительный
LK1-20		Верхняя направляющая
LK1-10		Нижняя направляющая

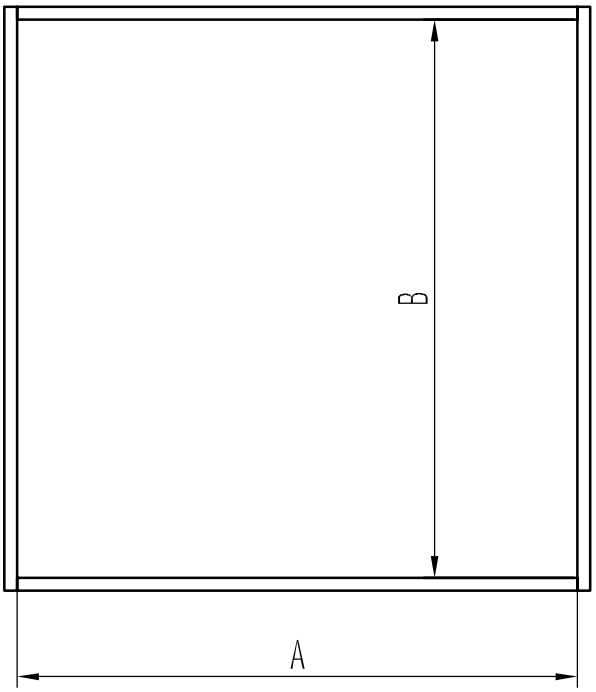
Комплектующие

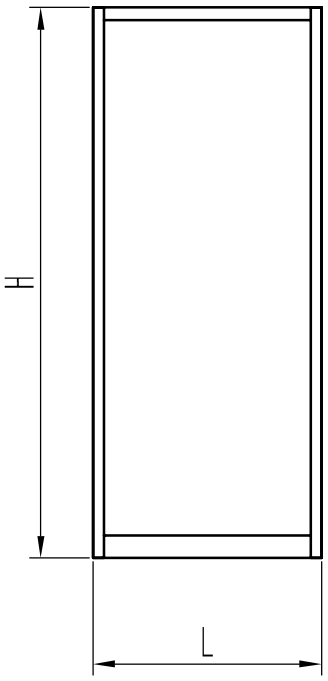
	Вид	Название	Количество на 1 дверь
1		Ролик нижний	2 шт.
2		Ролик верхний для симметричного профиля ручки	2 шт.
3		Ролик верхний для асимметричного профиля ручки	2 шт.
4		Стопор	2 шт.
5		Саморез 5х30	минимально 4 шт.
6		Уплотнитель КП 8001-04	по потребности
7		Уплотнитель КП 8001-08	по потребности
8		Шлегель клеевой	по потребности
9		Заглушка демпфер	по потребности

Конструкция двери



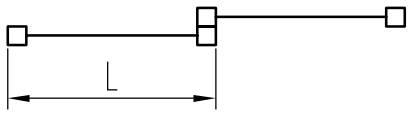
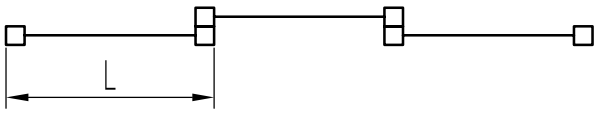
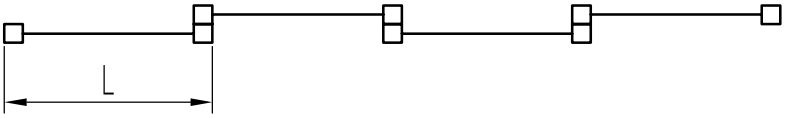
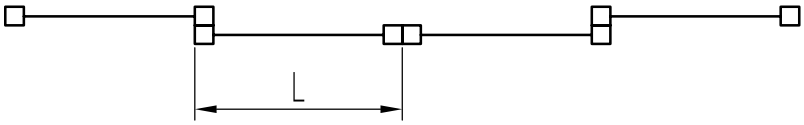
6. Расчет размеров двери



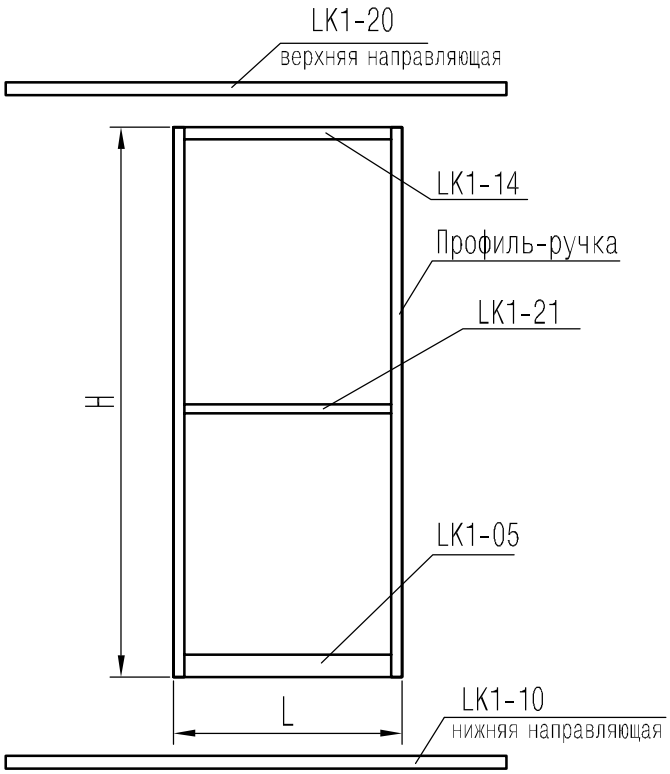


A - длина проема мм.
B - высота проема мм.
H - высота двери мм.
L - ширина двери мм.

Высота двери
H=B-46 мм.

Схема компоновки дверей шкафа купе	L мм.	Профиль-ручка
	L=A/2+13	LK1-18
	L=A/2+16	LK1-19
	L=A/3+17	LK1-18
	L=A/3+21	LK1-19
	L=A/4+20	LK1-18
	L=A/4+23	LK1-19
	L=A/4+13	LK1-18
	L=A/4+16	LK1-19

2. Расчет длины профилей.



M - длина профиля мм.

M(профиль-ручка) =H мм.

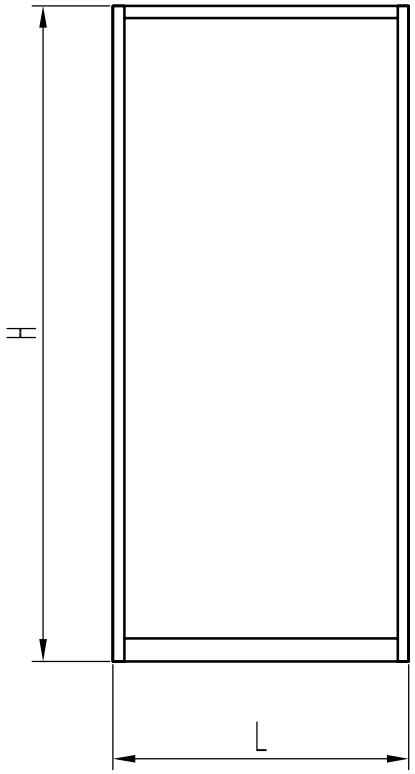
M(LK1-20, LK1-10) = A-1 мм.

Профиль-ручка	LK1-05, LK1-14, LK1-21.
LK1-18	M=L-51
LK1-19	M=L-60

3. Расчет наполнителя

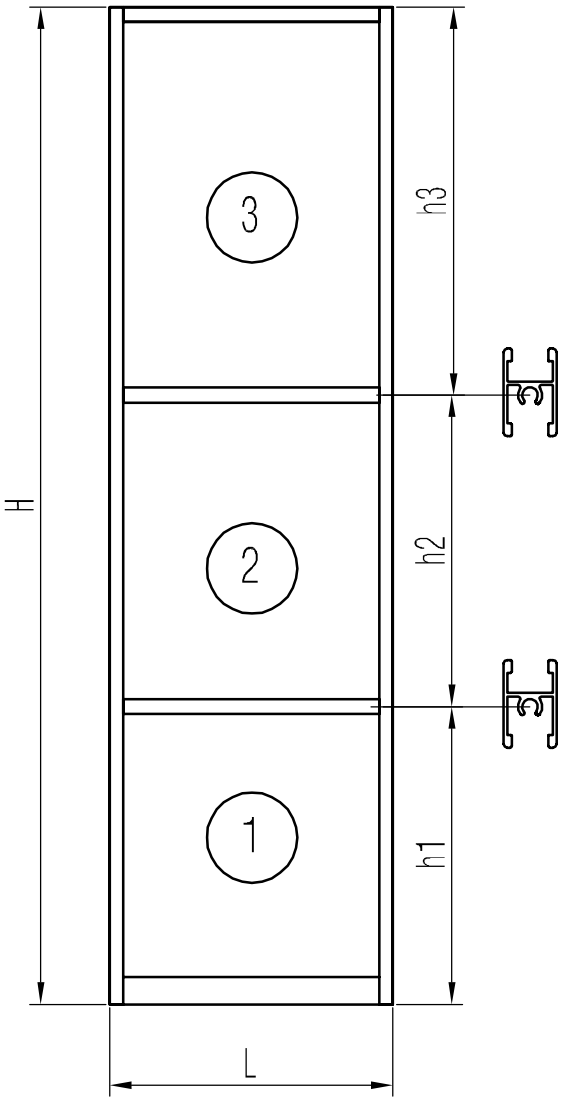
C - высота наполнителя

D - ширина наполнителя



Профиль-ручка	Наполнитель 10 мм без уплотнителя	Наполнитель 8 мм уплотнитель КП8001-08	Наполнитель 4 мм уплотнитель КП8001-04
LK1-18	C=H-58	C=H-61	C=H-61
	D=L-35	D=L-38	D=L-38
LK1-19	C=H-58	C=H-61	C=H-61
	D=L-44	D=L-47	D=L-47

Расчет наполнителя
Разделительный профиль LK1-21



Разделительный профиль LK1-21 устанавливать как показано на рисунке.

1

Профиль-ручка	Наполнитель 10 мм без уплотнителя	Наполнитель 8 мм уплотнитель КП8001-08	Наполнитель 4 мм уплотнитель КП8001-04
LK1-18	C=h1-49	C=h1-52	C=h1-52
	D=L-35	D=L-38	D=L-38
LK1-19	C=h1-49	C=h1-52	C=h1-52
	D=L-44	D=L-47	D=L-47

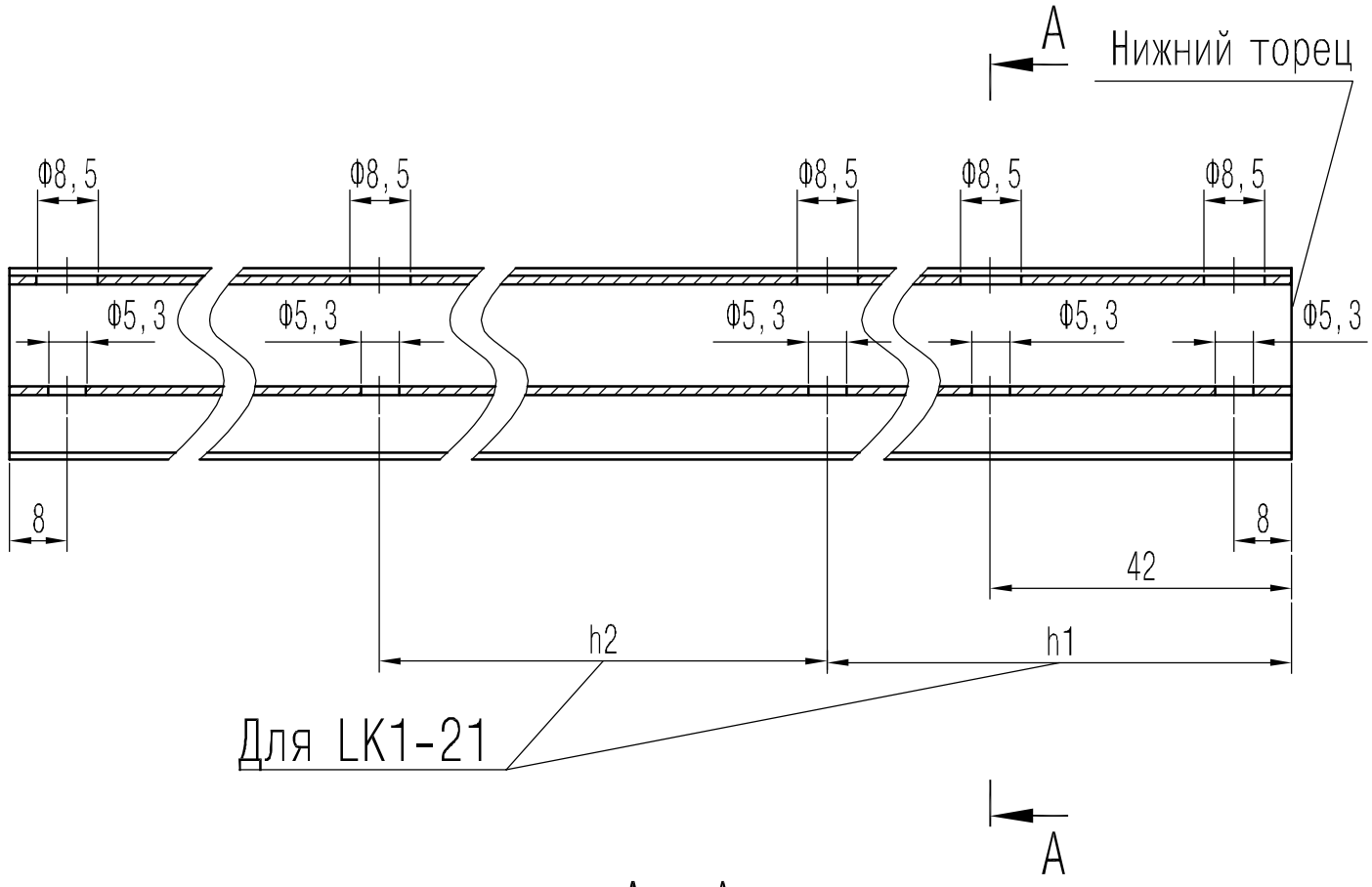
2

Профиль-ручка	Наполнитель 10 мм без уплотнителя	Наполнитель 8 мм уплотнитель КП8001-08	Наполнитель 4 мм уплотнитель КП8001-04
LK1-18	C=h2-7	C=h2-10	C=h2-10
	D=L-35	D=L-38	D=L-38
LK1-19	C=h2-7	C=h2-10	C=h2-10
	D=L-44	D=L-47	D=L-47

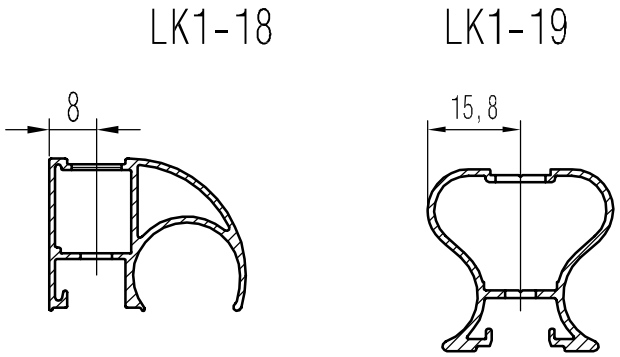
3

Профиль-ручка	Наполнитель 10 мм без уплотнителя	Наполнитель 8 мм уплотнитель КП8001-08	Наполнитель 4 мм уплотнитель КП8001-04
LK1-18	C=h3-16	C=h3-19	C=h3-19
	D=L-35	D=L-38	D=L-38
LK1-19	C=h3-16	C=h3-19	C=h3-19
	D=L-44	D=L-47	D=L-47

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

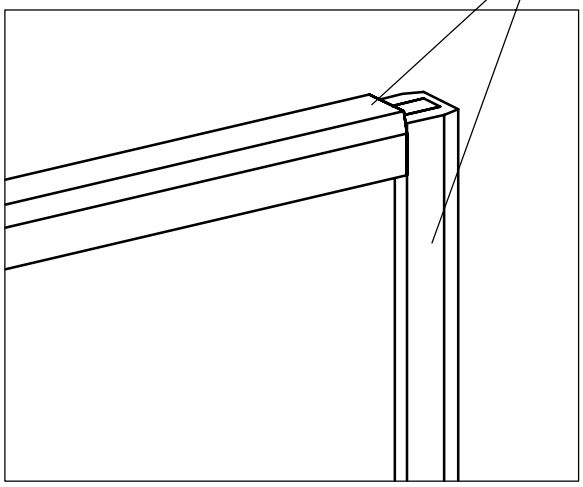


A - A



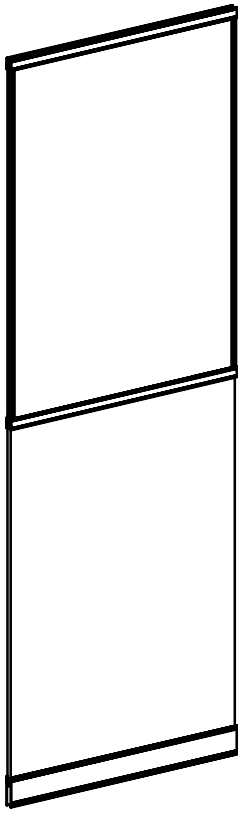
Сборка двери

1



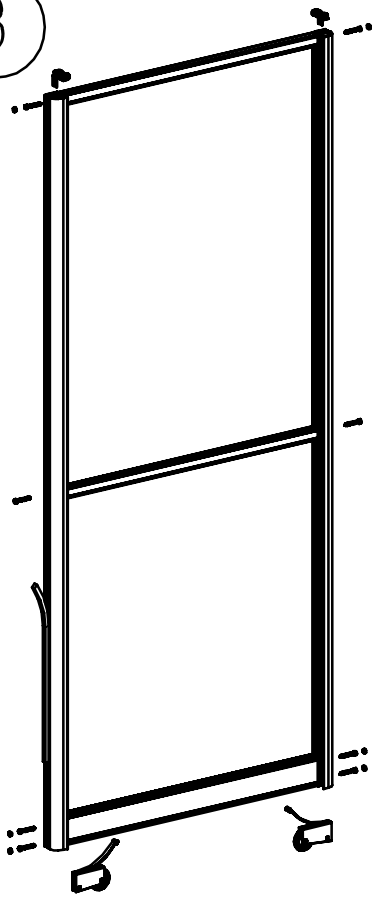
По периметру наполнителя установить уплотнитель КП 8001-04 для наполни теля 4 мм, КП 8001-08 для наполните ля 8 мм. Наполнитель 10 мм устанавли вается без уплотнителя.

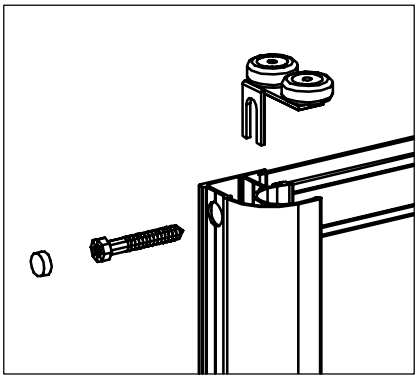
2

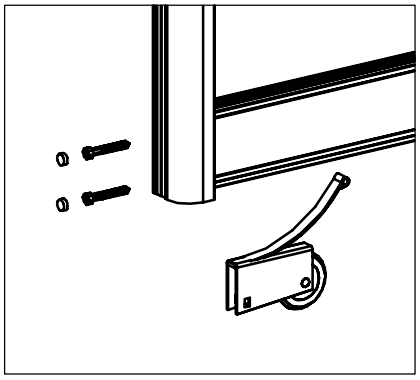


Установить горизонтальные профили.

3

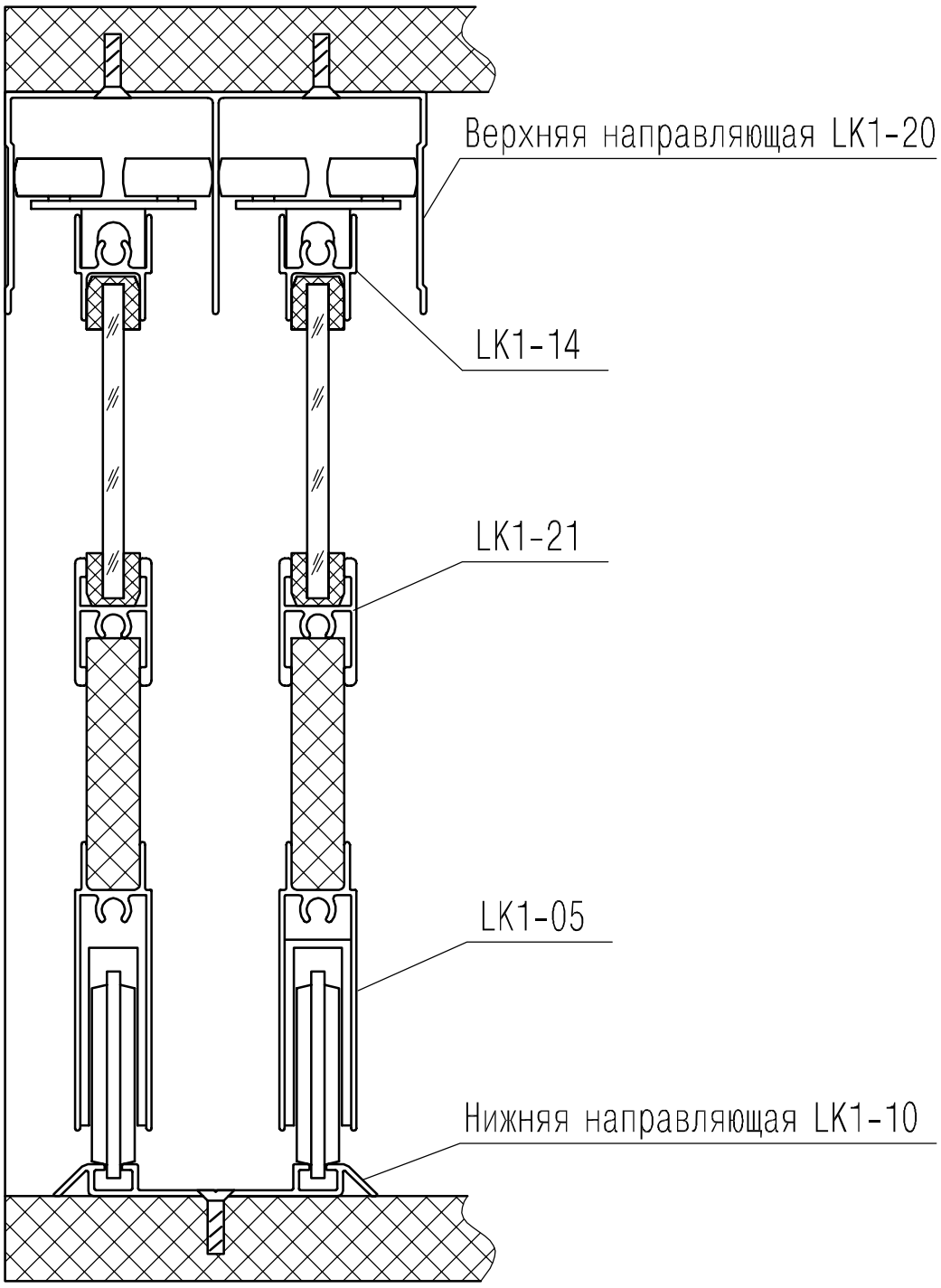






1. Закрепить профили-ручки к горизонтальным профилям саморезами 5х30.
2. Установить верхние ролики. Симметричные ролики применяются с профилем -ручкой KF1-19, 22, 28, ассиметричные ролики применяются с профилем-ручкой KF1-18,24.
3. Установить нижние ролики.
4. Установить шлегель и заглушки демпфер.

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.