

Одностворчатые и двустворчатые маятниковые двери тип МД и МДД.

Дверное полотно: Наружная и внутренняя обшивка полотна изготавливается из оцинкованной стали толщиной 0,55 мм с полимерным покрытием RAL 9003. Толщина двери S=40 мм. Наполнитель - пенополиуретан плотностью 50 кг/ м3 производства «HANTSMAN», «BASF» (Германия). Поверхность оклеена защитной пленкой, удаляемой после монтажа. Встроенное смотровое стекло размерами 300x300, овальное или круглое, с противоударным остеклением.

Рама:

Готовый к установке стальной профиль для закрепления в несущей стене помещения изготовленный из стальной трубы 60x30x3мм покрытой порошковым напылением.

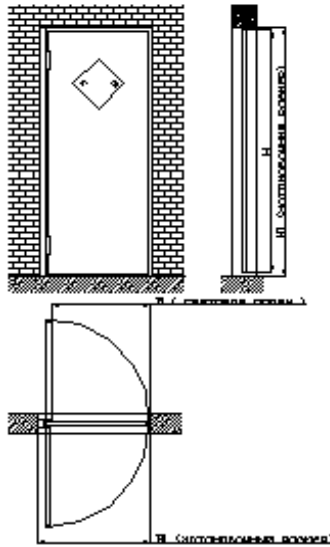
Фурнитура:

Петли пластмассовые двухстороннего действия с фиксацией в открытом положении и регулируемой силой прикрывания.

Опции:

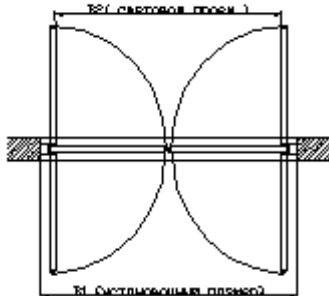
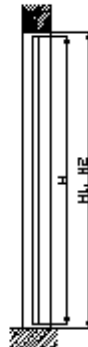
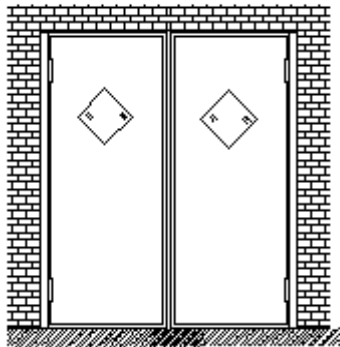
1. Изменение светового проема в пределах существующих размеров.
3. Петли из нержавеющей стали
4. Поверхность из хромоникелевой нержавеющей стали.
5. Двойная уголковая рама из 1,2мм оцинкованной стали с порошковым покрытием или 1,25 мм нержавеющей стали для монтажа в обхват проема.
6. Сменный уплотнитель из кремний органической резины по периметру дверного полотна.
7. Фигурный отбойник из нержавеющей стали в нижней части двери.
8. Защитная пластина толщиной 10мм из белого полиэтилена в нижней части двери.
9. Овальное окно.

Дверь одностворчатая
тип МД



№	Тип двери	Размеры полотна двери, мм		Установочные размеры рамы	
		ширина	высота	ширина b1	высота h1
1	МД-700.2000/02-40	700	2000	790	2030
2	МД-700.2200/02-40	700	2200	790	2230
3	МД-700.2400/02-40	700	2400	790	2430
4	МД-800.2000/02-40	800	2000	890	2030
5	МД-800.2200/02-40	800	2200	890	2230
6	МД-800.2400/02-40	800	2400	890	2430
7	МД-900.2000/02-40	900	2000	990	2030
8	МД-900.2200/02-40	900	2200	990	2230
9	МД-900.2400/02-40	900	2400	990	2430
10	МД-1000.2000/02-40	1000	2000	1090	2030
11	МД-1000.2200/02-40	1000	2200	1090	2230
12	МД-1000.2400/02-40	1000	2400	1090	2430
13	МД-1100.2000/02-40	1100	2000	1190	2030
14	МД-1100.2200/02-40	1100	2200	1190	2230
15	МД-1100.2400/02-40	1100	2400	1190	2430
16	МД-1200.2000/02-40	1200	2000	1290	2030
17	МД-1200.2000/02-40	1200	2200	1290	2230
18	МД-1200.2000/02-40	1200	2400	1290	2430

Дверь двухстворчатая
тип МДД

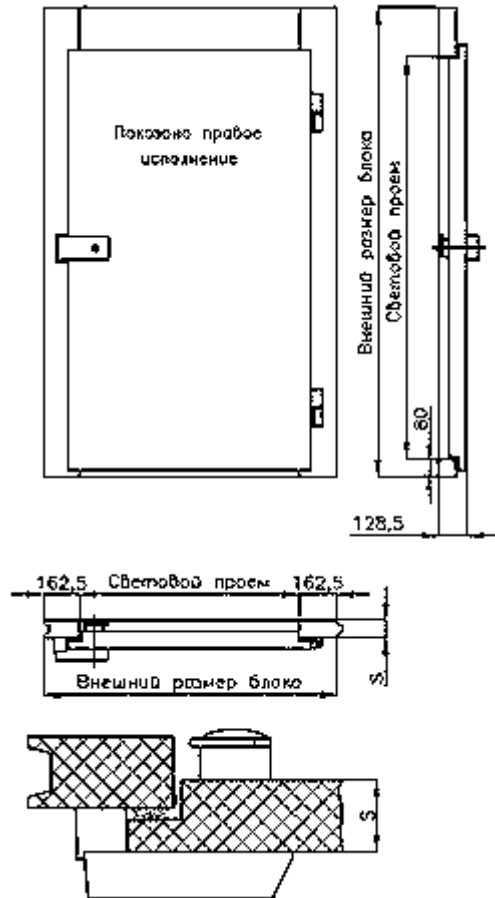


№	Тип двери	Размеры полотна двери		Наружные размеры рамы, мм	
		ширина	высота	ширина b1	высота h1
1	МДД-1200.2000/02-40	600x2	2000	1375	2030
2	МДД-1200.2200/02-40	600x2	2200	1375	2230
3	МДД-1200.2400/02-40	600x2	2400	1375	2430
4	МДД-1400.2000/02-40	700x2	2000	1575	2030
5	МДД-1400.2200/02-40	700x2	2200	1575	2230
6	МДД-1400.2400/02-40	700x2	2400	1575	2430
7	МДД-1600.2000/02-40	800x2	2000	1775	2030
8	МДД-1600.2200/02-40	800x2	2200	1775	2230
9	МДД-1600.2400/02-40	800x2	2400	1775	2430
10	МДД-1800.2000/02-40	900x2	2000	1975	2030
11	МДД-1800.2200/02-40	900x2	2200	1975	2230
12	МДД-1800.2400/02-40	900x2	2400	1975	2430
13	МДД-2000.2000/02-40	1000x2	2000	2175	2030
14	МДД-2000.2200/02-40	1000x2	2200	2175	2230
15	МДД-2000.2400/02-40	1000x2	2400	2175	2430
16	МДД-2200.2000/02-40	1100x2	2000	2375	2030
17	МДД-2200.2200/02-40	1100x2	2200	2375	2230
18	МДД-2200.2400/02-40	1100x2	2400	2375	2430
19	МДД-2400.2000/02-40	1200x2	2000	2575	2030
20	МДД-2400.2200/02-40	1200x2	2200	2575	2230
21	МДД-2400.2400/02-40	1200x2	2400	2575	2430

Одностворчатые распашные двери

Средне-/низкотемпературных помещений

Тип РДО – 01 с утепленным дверным блоком



Дверное полотно: Наружная и внутренняя обшивка полотна изготавливается из оцинкованной стали толщиной 0,55 мм с полимерным покрытием RAL 9003. Толщина двери S=80 мм(для средне-/низкотемпературных помещений), S=100,120 мм(для низкотемпературных помещений). Наполнитель - пенополиуретан плотностью 50 кг/ м3 производства «HANTSMAN», «BASF» (Германия). Поверхность оклеена защитной пленкой, удаляемой после монтажа.

Рама:

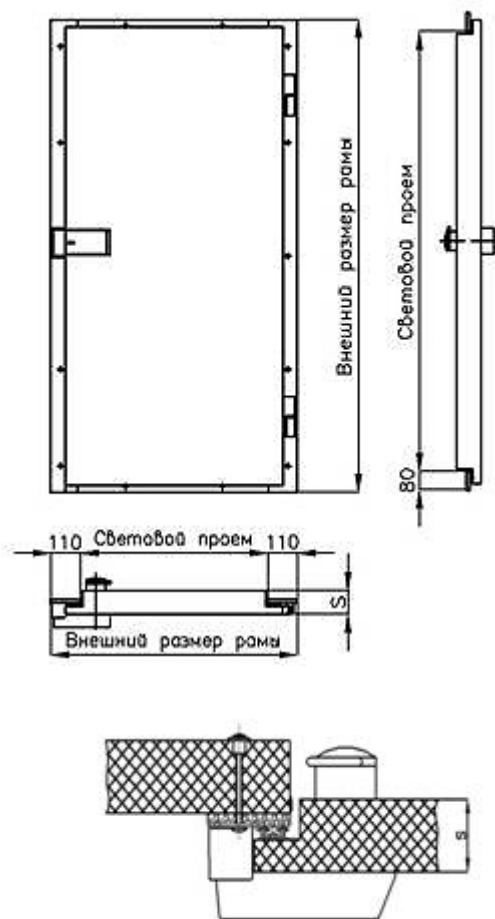
Вариант 01: утепленный дверной блок из сэндвич-панелей изготавливается в декоративном исполнении или в исполнении шип-паз. При световом проеме двери высотой до 2000 мм, высота блока составляет 2120 мм. При высоте светового проема свыше 2000 мм – высота блока составляет 2620 мм. В комплектацию входит порог с пенополиуретановым наполнением, который может устанавливаться в уровень с существующим полом. При низкотемпературном исполнении уплотнитель двери по контуру снабжается системой электроподогрева (ПЭН-обогрев). Световой проем рамы оснащается пластиковым холодопрерывающим профилем. Фурнитура: Стандартная композиционная фурнитура французской компании «FERMOD». Запорное устройство двери замыкается на ключ, снабжено системой аварийного открывания. Высокопрочные подъемные петли универсальные для исполнения с порогом или без него.

Опции:

1. Изменение светового проема в пределах существующих размеров.
2. Исполнение рамы без порога.
3. Поверхность из хромникелевой нержавеющей стали.

	№	Тип двери	Толщина изоляции, мм	Световой проем, мм		Наружные размеры рамы, мм	
				ширина	высота	ширина b1	высота h1
	1	РДО550.900/01	80	550	900	875	1220
	2	РДО550.1900/01	80	550	1900	875	2220
	3	РДО800.1800/01	80, 100, 120, 150	800	1800	1125	2120
	4	РДО800.2060/01	80, 100, 120, 150	800	2060	1125	2620
	5	РДО900.1800/01	80, 100, 120, 150	900	1800	1225	2120
	6	РДО900.2060/01	80, 100, 120, 150	900	2060	1225	2620
	7	РДО1000.1800/01	80, 100, 120, 150	1000	1800	1325	2120
	8	РДО1000.2060/01	80, 100, 120, 150	1000	2060	1325	2620
	9	РДО1000.2200/01	80, 100, 120, 150	1000	2200	1325	2620
	10	РДО1200.1800/01	80, 100, 120, 150	1200	1800	1525	2120
	11	РДО1200.2060/01	80, 100, 120, 150	1200	2060	1525	2620
	12	РДО1200.2200/01	80, 100, 120, 150	1200	2200	1525	2620

Тип РДО – 02 с накладной профильной рамкой



Дверное полотно: Наружная и внутренняя обшивка полотна изготавливается из оцинкованной стали толщиной 0,55 мм с полимерным покрытием RAL 9003. Толщина двери S= 80 мм(для средне-/низкотемпературных помещений), S=100,120 мм (для низкотемпературных помещений); наполнитель - пенополиуретан плотностью 50 кг/ м³ производства «HANTSMAN», «BASF» (Германия). Поверхность оклеена защитной пленкой, удаляемой после монтажа.

Рама:

Вариант 02: накладная рама изготавливается из профильного металла толщиной

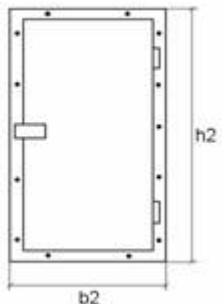
2 мм с полимерным покрытием, монтируется внахлест к наружной стене дверного проема с помощью крепежного элемента.

Рама комплектуется уплотнительной прокладкой из вспененного полиэтилена и соединительными элементами, предотвращающими образование «мостика холода». При низкотемпературном исполнении двери рама снабжается системой электроподогрева (ПЭН-обогрев) прилегающих к уплотнению поверхностей.

Фурнитура: Стандартная композиционная фурнитура французской компании «FERMOD». Запорное устройство двери замыкается на ключ, снабжено системой аварийного открывания. Высокопрочные подъемные петли универсальные для исполнения с порогом или без него.

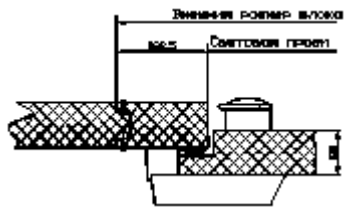
Опции

1. Изменение светового проема в пределах существующих размеров
2. Исполнение рамы без порога
3. Поверхность из хромникелевой нержавеющей стали

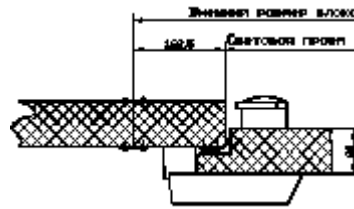


№	Тип двери	Толщина изоляции, мм	Световой проем,		Наружные размеры рамы, мм	
			мм		ширина b2	высота h2
			ширина	высота		
1	РДО550.900/02	80	550	900	770	1060
2	РДО550.1900/02	80	550	1900	770	2060
3	РДО800.1800/02	80, 100, 120, 150	800	1800	1020	1960
4	РДО800.2060/02	80, 100, 120, 150	800	2060	1020	2220
5	РДО900.1800/02	80, 100, 120, 150	900	1800	1120	1960
6	РДО900.2060/02	80, 100, 120, 150	900	2060	1120	2220
7	РДО1000.1800/02	80, 100, 120, 150	1000	1800	1220	1960
8	РДО1000.2060/02	80, 100, 120, 150	1000	2060	1220	2220
9	РДО1000.2200/02	80, 100, 120, 150	1000	2200	1220	2360
10	РДО1200.1800/02	80, 100, 120, 150	1200	1800	1420	1960
11	РДО1200.2060/02	80, 100, 120, 150	1200	2060	1420	2220
12	РДО1200.2200/02	80, 100, 120, 150	1200	2200	1420	2360

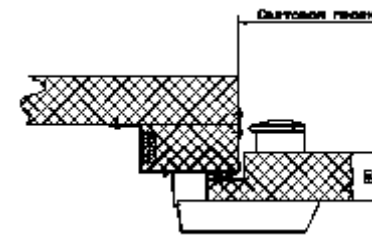
Варианты установки «утепленного» дверного блока



Стандартный проем
(Установка в несущую стену)

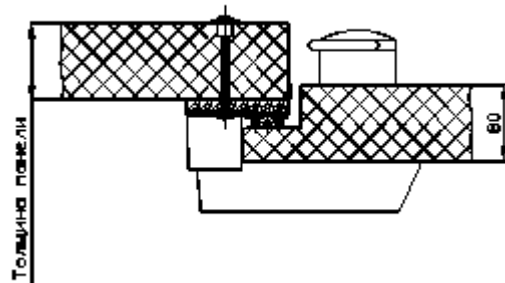


Стандартный проем
(Установка в стену из сэндвич-панелей)

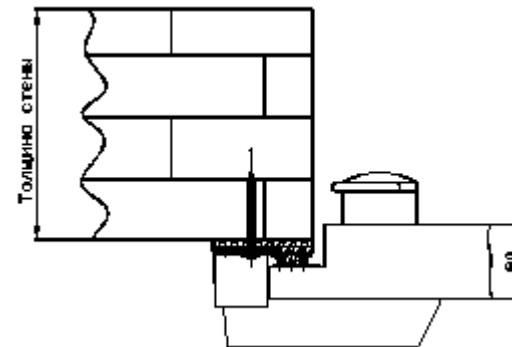


Накладной проем
(Монтаж дверного блока к проему камеры)

Варианты установки накладного дверного блока



Стандартный проем
(Установка в стену из сэндвич-панелей)

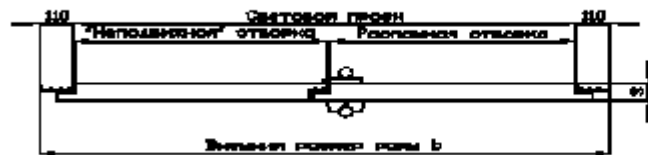
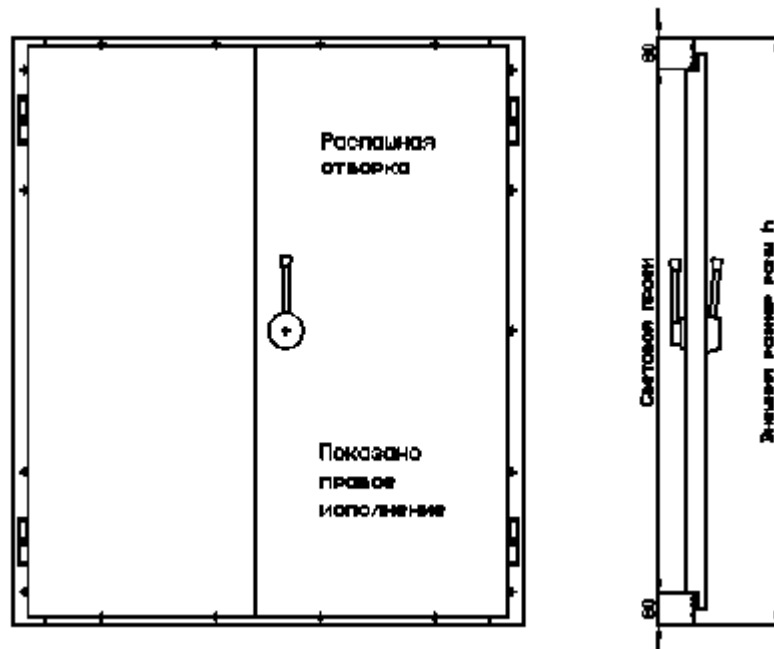


Стандартный проем
(Крепление к стене помещения)

Двустворчатые распашные двери

Средне-/низкотемпературных помещений

Тип РДД



Дверное полотно: Наружная и внутренняя обшивка полотна изготавливается из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм с полимерным покрытием RAL 9003. Толщина двери $S=80$ мм (для средне-/низкотемпературных помещений), $S=100,120$ мм (для низкотемпературных помещений). Наполнитель - пенополиуретан плотностью 50 кг/м^3 производства «HANTSMAN», «BASF» (Германия). Поверхность оклеена защитной пленкой, удаляемой после монтажа.

Рама: Профильная металлическая накладная рама толщиной 2 мм с полимерным покрытием. Рама комплектуется уплотнительной прокладкой из вспененного полиэтилена и соединительными элементами, предотвращающими образование «мостика холода». При низкотемпературном исполнении рама снабжается системой электроподогрева (ПЭН-обогрева).

Фурнитура: Рычаговый запор, внешние и внутренние поверхности которого выполняются из коррозионноустойчивых материалов, замыкается на ключ, снабжен системой аварийного открывания. Высокопрочные подъемные петли универсальные для исполнения с порогом или без него. Внутренняя створка фиксируется шпингалетами из гальванизированного металла.

Вид: лицевая сторона полотен выполнена на одном уровне.

Опции

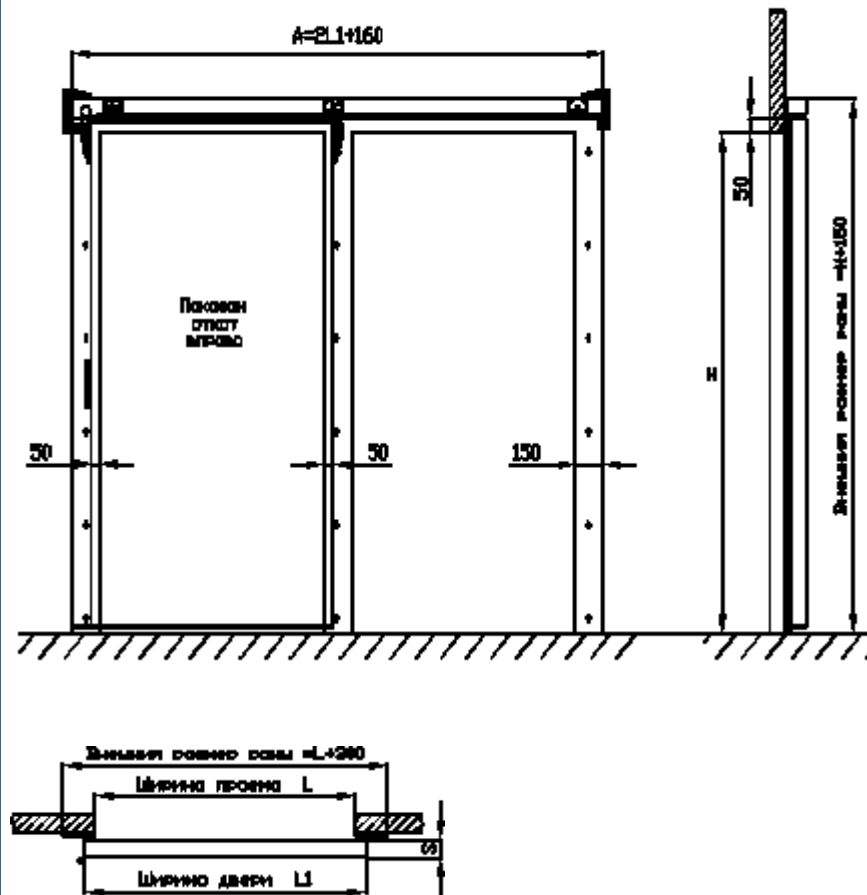
1. Изменение светового проема в пределах существующих размеров
2. Исполнение рамы без порога
3. Поверхность из хромникелевой нержавеющей стали

№	Тип двери	Толщина изоляции, мм	Световой проем, мм		Наружные размеры рамы, мм	
			ширина	высота	ширина b	высота h
1	РДД1400.1800/02	80, 100, 120, 150	1400	1800	1620	1960
2	РДД1400.2060/02	80, 100, 120, 150	1400	2060	1620	2220
3	РДД1400.2200/02	80, 100, 120, 150	1400	2200	1620	2360
4	РДД1400.2400/02	80, 100, 120, 150	1400	2400	1620	2560
5	РДД1600.1800/02	80, 100, 120, 150	1600	1800	1820	1960
6	РДД1600.2060/02	80, 100, 120, 150	1600	2060	1820	2220
7	РДД1600.2200/02	80, 100, 120, 150	1600	2200	1820	2360
8	РДД1600.2400/02	80, 100, 120, 150	1600	2400	1820	2560
9	РДД1800.1800/02	80, 100, 120, 150	1800	1800	2020	1960
10	РДД1800.2060/02	80, 100, 120, 150	1800	2060	2020	2220
11	РДД1800.2200/02	80, 100, 120, 150	1800	2200	2020	2360
12	РДД1800.2400/02	80, 100, 120, 150	1800	2400	2020	2560
13	РДД2000.2060/02	80, 100, 120, 150	2000	2060	2220	2220
14	РДД2000.2200/02	80, 100, 120, 150	2000	2200	2220	2360
15	РДД2000.2400/02	80, 100, 120, 150	2000	2400	2220	2560
16	РДД2200.2060/02	80, 100, 120, 150	2200	2060	2420	2220
17	РДД2200.2200/02	80, 100, 120, 150	2200	2200	2420	2360
18	РДД2200.2400/02	80, 100, 120, 150	2200	2400	2420	2560
19	РДД2400.2060/02	80, 100, 120, 150	2400	2060	2620	2220
20	РДД2400.2200/02	80, 100, 120, 150	2400	2200	2620	2360
21	РДД2400.2400/02	80, 100, 120, 150	2400	2400	2620	2560

Откатные двери

Средне-/низкотемпературных помещений

Тип ОД легкое исполнение



Полотно двери: Толщина двери $S=80$ мм(для средне-/низкотемпературных помещений), $S=100,120$ мм(для низкотемпературных помещений). Поверхность – листовая металл , наполнитель – пенополиуретан. По периметру снабжается высокоэластичным сменным резиновым уплотнением.

Стандартная рама: Накладная профильная стальная рама с полимерным покрытием, присоединяемая внахлест к наружной стене дверного проема. Рама комплектуется уплотнительной прокладкой из вспененного полиэтилена. В низкотемпературном исполнении снабжена системой электроподогрева прилегающих к уплотнению поверхностей (ПЭН-обогрев).

Поверхности:

-окрашенная оцинкованная сталь с полимерным покрытием RAL 9003

-хром-никелевая нержавеющая сталь.

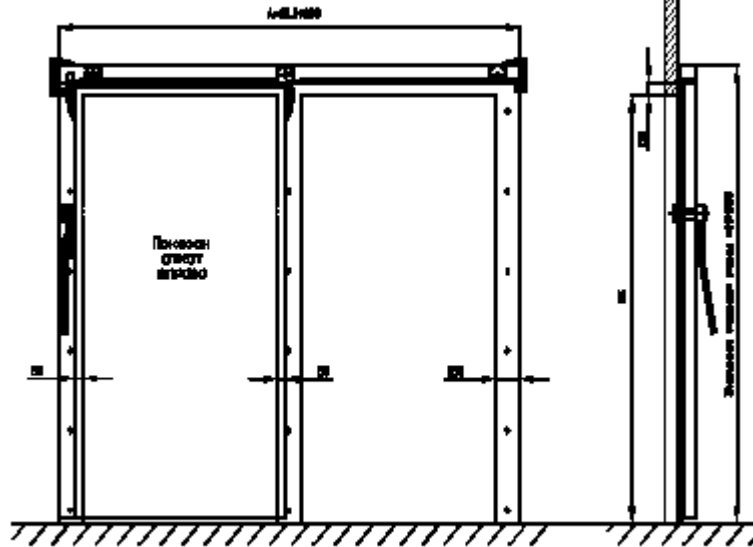
Все поверхности оклеены защитной пленкой, удаляемой после установки двери.

Фурнитура: Фурнитура французской компании «FERMOD». Откатной механизм состоит из направляющего рельса из анодированного алюминия (15 мкр) с системой самоуплотнения. Композиционные роллеры, состоящие из подшипников качения, способствуют плавному и тихому ходу. Фиксированная внутренняя и внешняя ручка. Комплектуется замком «lock 57» (по желанию) При низкотемпературном исполнении контур двери снабжается двойным уплотнителем.

Опции:

1. Поверхность из хромникелевой нержавеющей стали.

Тип ОД усиленное исполнение



Полотно двери: Толщина двери $S=80$ мм(для средне-/низкотемпературных помещений), $S=100,120$ мм(для низкотемпературных помещений). Поверхность – листовой металл, наполнитель – пенополиуретан. По периметру снабжается высокоэластичным сменным резиновым уплотнением

Стандартная рама: накладная профильная стальная рама с полимерным покрытием, присоединяемая внахлест к наружной стене дверного проема. Рама комплектуется уплотнительной прокладкой из вспененного полиэтилена. В низкотемпературном исполнении снабжена системой электроподогрева прилегающих к уплотнению поверхностей рамы и порога.

Поверхности:

-окрашенная оцинкованная сталь с полимерным покрытием RAL 9003

-хром-никелевая нержавеющая сталь.

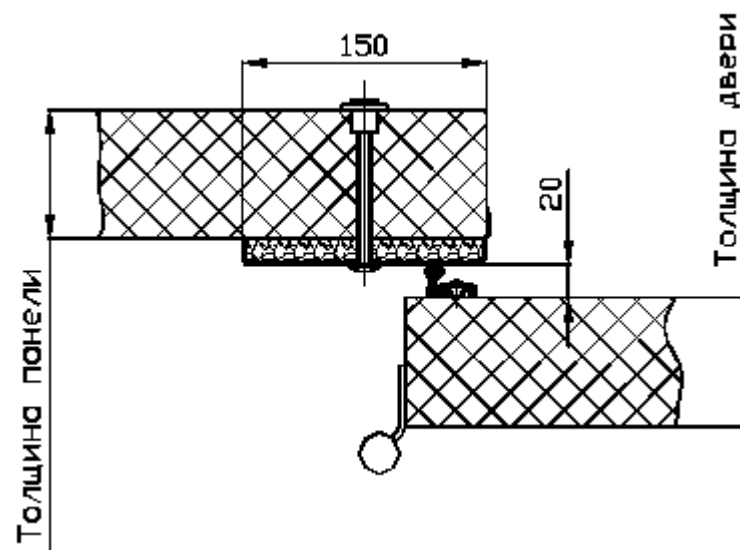
Все поверхности оклеены защитной пленкой, удаляемой после установки двери.

Фурнитура: Фурнитура французской компании «FERMOD». ». Откатной механизм состоит из направляющего рельса из анодированного алюминия (15 мкр) или цинк-бихромовой стали (20 мкр) с подвижной частью, выполненной из анодированного алюминия (dunalinox) и снабженной дублирующим прорезиненным роллером для мягкого хода. Дверь комплектуется подвижной ручкой – рычагом и замком «lock 57» (по желанию), в нижней части -дублирующая направляющая пластина для предотвращения перекосов симметричного хода.

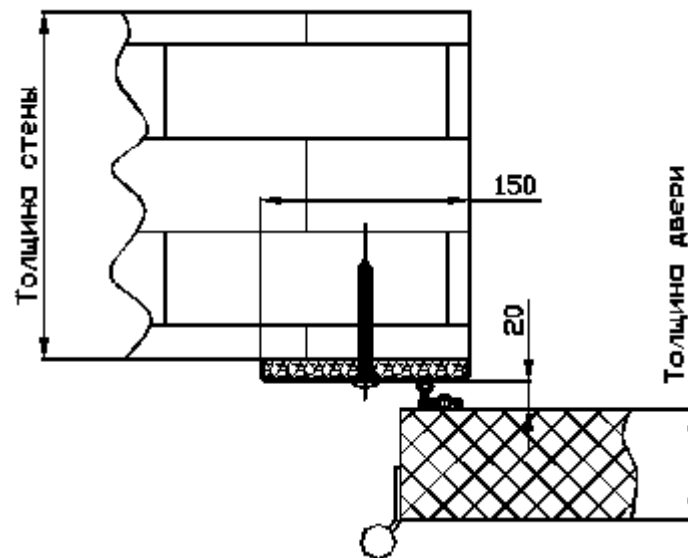
Опции:

1. Поверхность из хромникелевой нержавеющей стали

Варианты крепления рамки откатной двери



Стандартный проем (Установка в несущую стену из сэндвич-панелей)



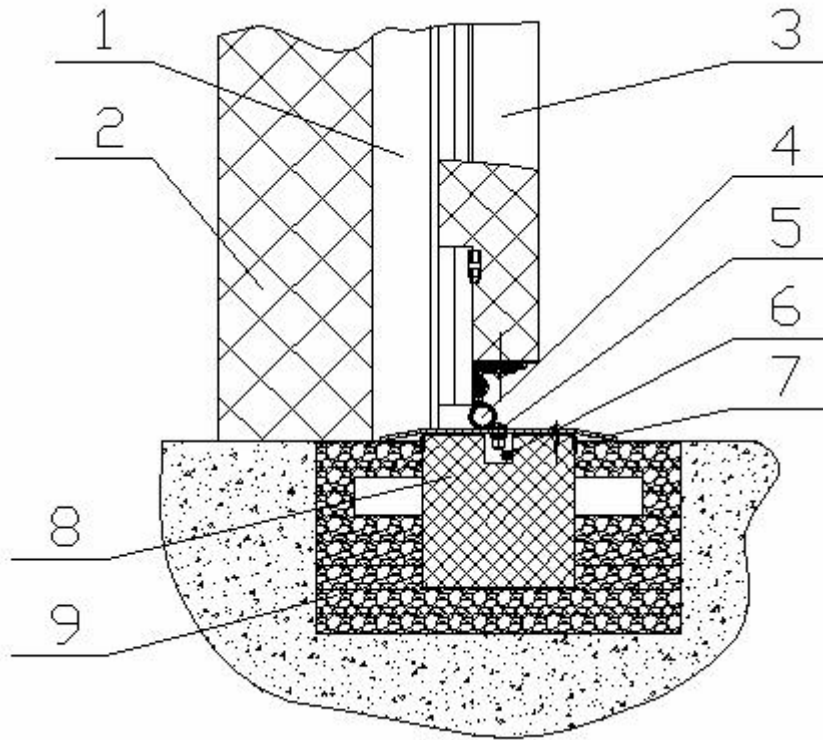
Стандартный проем (Установка в несущую стену)

№	Тип двери	Толщина изоляции, мм	Световой проем, мм		Наружные размеры рамы, мм	
			L	H	L+300	H+150
1	ОД1200.2060/02	80, 100, 120, 150	1200	2060	1500	2210
2	ОД1200.2200/02	80, 100, 120, 150	1200	2200	1500	2350
3	ОД1200.2400/02	80, 100, 120, 150	1200	2400	1500	2550
4	ОД1400.2060/02	80, 100, 120, 150	1400	2060	1700	2210
5	ОД1400.2200/02	80, 100, 120, 150	1400	2200	1700	2350
6	ОД1400.2400/02	80, 100, 120, 150	1400	2400	1700	2550
7	ОД1600.2060/02	80, 100, 120, 150	1600	2060	1900	2210

8	ОД1600.2200/02	80, 100, 120, 150	1600	2200	1900	2350
9	ОД1600.2400/02	80, 100, 120, 150	1600	2400	1900	2550
10	ОД1800.2060/02	80, 100, 120, 150	1800	2060	2100	2210
11	ОД1800.2200/02	80, 100, 120, 150	1800	2200	2100	2350
12	ОД1800.2400/02	80, 100, 120, 150	1800	2400	2100	2550
13	ОД2000.2060/02	80, 100, 120, 150	2000	2060	2300	2210
14	ОД2000.2200/02	80, 100, 120, 150	2000	2200	2300	2350
15	ОД2000.2400/02	80, 100, 120, 150	2000	2400	2300	2550
16	ОД2000.2500/02	80, 100, 120, 150	2000	2500	2300	2650
17	ОД2200.2060/02	80, 100, 120, 150	2200	2060	2500	2210
18	ОД2200.2200/02	80, 100, 120, 150	2200	2200	2500	2350
19	ОД2200.2400/02	80, 100, 120, 150	2200	2400	2500	2550
20	ОД2400.2060/02	80, 100, 120, 150	2400	2060	2700	2210
21	ОД2400.2200/02	80, 100, 120, 150	2400	2200	2700	2350
22	ОД2400.2400/02	80, 100, 120, 150	2400	2400	2700	2550

Обогреваемый порог

Порог для подогрева пола в области дверного проема



1. Дверной проем;
2. Стена из сэндвич-панелей;
3. Дверное полотно;
4. Уплотнительный профиль;
5. Заземляющий винт;
6. Провод электронагревательный ПЭН;
7. Металлическая накладка;
8. Порог теплоизолированный;
9. Бетон или цементный раствор.

Порог обогреваемый для дверей низкотемпературных холодильных камер предназначен для исключения примерзания уплотнительного профиля дверного полотна к полу охлаждаемого помещения (камеры). Порог снабжен проводом электронагревательным ПЭН, подключаемым к сети переменного тока частотой 50 Гц напряжением 220 В.