

Витрина-прилавок
Высокотемпературная
Пристенная

Italfrigo Rimini
Italfrigo Rimini BOX
Italfrigo Rimini DG
Italfrigo Rimini SG



СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ	3
1.1 Описание изделия	3
1.2 Схема изделия	4
1.3 Технические характеристики	5
1.4 Комплектация	7
2. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	8
2.1 Указания мер безопасности	8
2.2 Меры безопасности при работе с изделиями, в которых используется хладагент	8
3. ТОЧКИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОММУНИКАЦИЙ	9
4. ВВОД ИЗДЕЛИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	9
4.1 Распаковка	9
4.2 Установка витрины	9
4.3 Отвод воды	10
4.4 Подсоединение к системе выносного холода	10
4.5 Подключение к электрической сети	10
4.6 Соединение витрин в канал	11
4.7 Блок управления	11
4.8 Подключение к выносному холодооборудованию	11
5. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ	11
5.1 Включение изделия	12
5.2 Контроль и регулировка температуры в витрине	12
5.3 Загрузка витрины продуктами	14
5.4 Чистка изделия	15
5.5 Освещение	15
5.6 Оттаивание	15
5.7 Ночные шторы	15
5.8 Рекомендации по исключению преждевременного отказа витрины	15
5.9 Техническое обслуживание	16
6. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ	16
6.1 Хранение	17
6.2 Транспортирование	17
7. ГАРАНТИЯ	17
8. УТИЛИЗАЦИЯ	18
9. СЕРТИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ	19
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	20
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ	20
АКТ ПУСКА ИЗДЕЛИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	21
ПРИЛОЖЕНИЕ А Схемы электрических соединений	23
ПРИЛОЖЕНИЕ В Расшифровка характеристик Italfriго	24
ПРИЛОЖЕНИЕ Сборка стеллажа	25

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Описание изделия

Витрина – прилавок высокотемпературная (ВПВ С) под выносную систему холодоснабжения с испарителем динамического типа представляет собой вертикальную пристенную витрину с фронтальным доступом к экспозиционным полкам.

Предназначена для демонстрации, продажи и кратковременного хранения предварительно охлаждённых до температуры охлаждаемого объема пищевых продуктов.

Витрина пристенная не рассчитана на режим охлаждения продуктов, и обеспечивает поддержание заданной температуры предварительно охлажденного товара. Автоматическое управление температурой в охлаждаемом объеме осуществляется пультом управления.

Витрина обеспечивает температуру находящихся в ней предварительно охлаждённых продуктов не ниже -1°C и не выше $+10^{\circ}\text{C}$ при температуре окружающей среды от $+12^{\circ}\text{C}$ до $+25^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности не выше 60%.

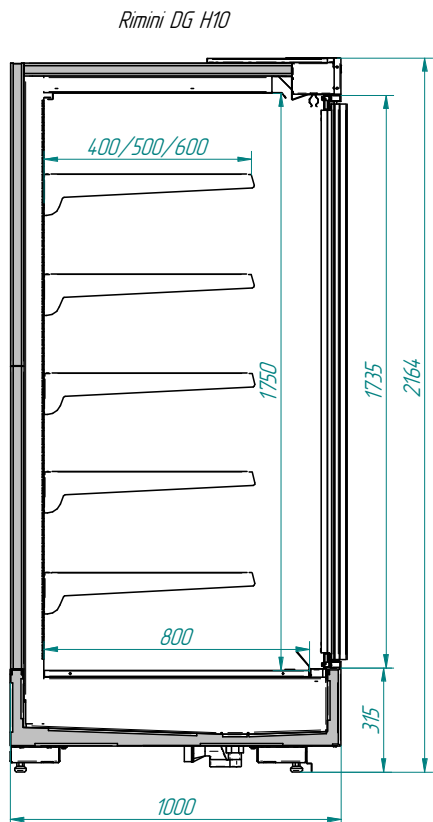
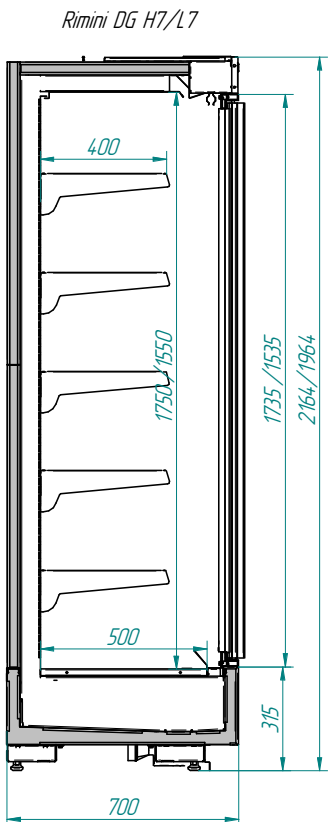
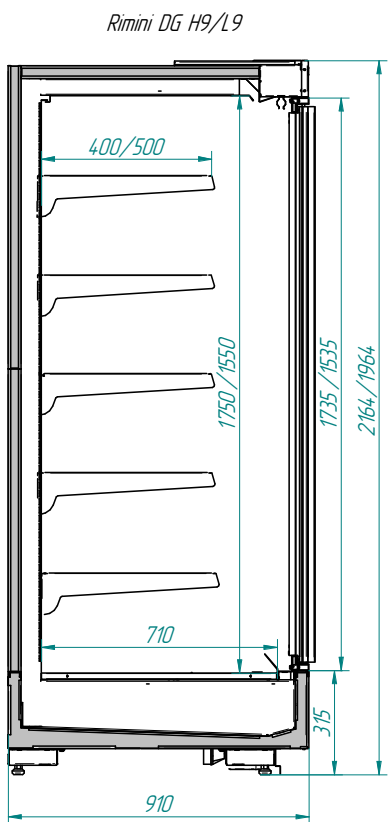
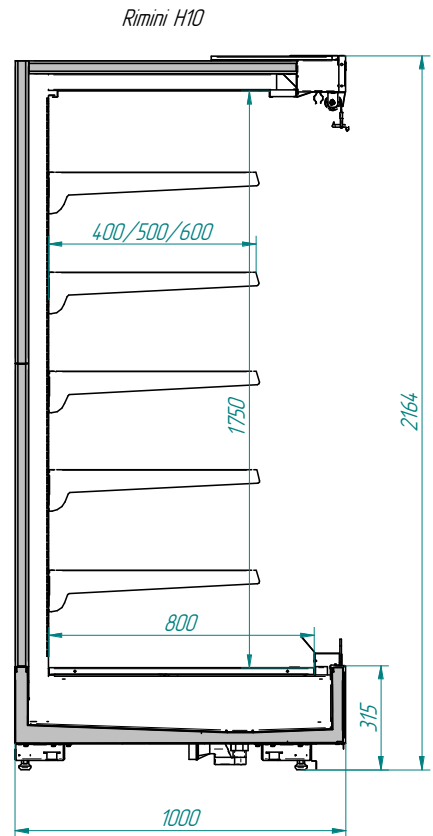
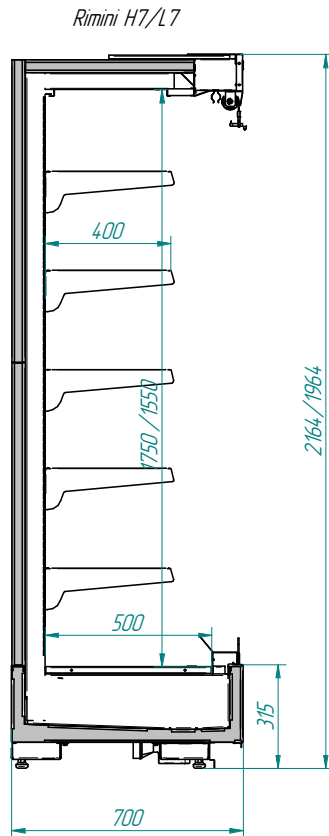
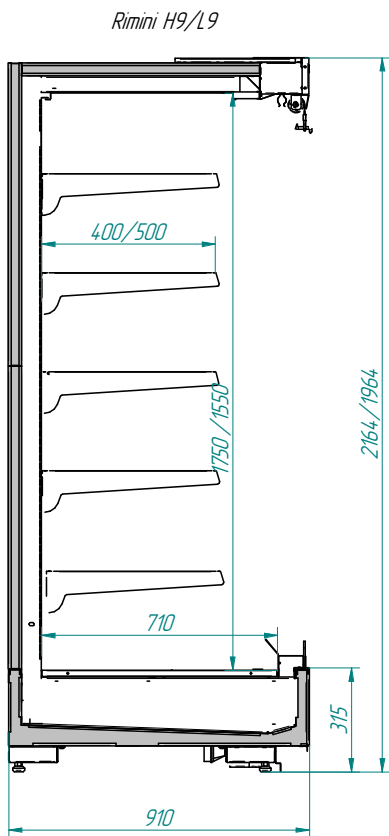
Обозначение изделия:

Rimini H9 DG 1250



Типоразмер высоты	Типоразмер глубины	Специализация	Длина(без боковин)
H-2164мм	7-700мм	" "-открытая	1250-1250мм
L-1964мм	9-910мм	DG-с дверями со стеклопакетом	1875-1875мм
	10-1000мм	SG- с дверями с одинарным стеклом	2500-2500мм
		BOX- отправляется в разборном виде	3750-3750мм

1.2 Схема изделия



1.3 Технические характеристики.


Модель	Длина (без боковых панелей), мм	Длина (с боковыми панелями), мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес нетто, кг	Вес брутто, кг	Габариты упаковки (ДхШхВ)	Температура полезного объема, С	Площадь экспозиции, м ²	Полезный объем, м ³	Глубина выкладки на полках навесных, мм	Глубина выкладки на нижней полке, мм	Максимальная нагрузка на полку, кг/м ²	Хладагент	Устройство управления	Оттаивание	Освещение, Вт	Напряжение, частота, фаза	Суточное энергопотребление стеллажа, кВтч/сут	Номинальная мощность, Вт	ТЭН оттайки**, Вт	Холодopotребление, ** Вт	Шумовые характеристики, Дб (А)
Rimini H7 DG 1250	1250	1330	700 (с бампером 726)	2164	150	240	2130x850x1180	0...+2 +2...+4 +4...+6	3,12	0,8	370	500	180	R404A	Электронный контроллер	Естественное/Автоматическое***	22	~220В, 50Гц, 1	2,48	138	450	763	<60
Rimini H7 DG 1875	1875	1955			233	328	2215x850x1180		4,68	1,2							34		3,26	181	750	1144	<60
Rimini H7 DG 2500	2500	2580			290	400	2700x850x1180		6,25	1,6							44		4,32	240	1000	1526	<60
Rimini H7 DG 3750	3750	3830			426	672	4000x850x1180		9,4	2,4							68		5,92	329	1250	2290	<60
Rimini H7 1250	1250	1330			120	200	2130x850x1080		3,12	0,9							22		2,48	138	450	1796	<60
Rimini H7 1875	1875	1955			185	270	2215x850x1080		4,68	0,8							34		3,26	181	750	2694	<60
Rimini H7 2500	2500	2580			223	318	2700x850x1080		6,25	1,2							44		4,32	240	1000	3594	<60
Rimini H7 3750	3750	3830			327	453	4000x850x1080		9,4	1,6							68		5,92	329	1250	5389	<60
Rimini H7 SG 1250	1250	1330			140	220	2130x850x1080		3,12	0,8							22		2,48	138	450	1342	<60
Rimini H7 SG 1875	1875	1955			206	291	2215x850x1080		4,68	1,2							34		3,26	181	750	2012	<60
Rimini H7 SG 2500	2500	2580			260	355	2700x850x1080		6,25	1,6							44		4,32	240	1000	2684	<60
Rimini H7 SG 3750	3750	3830			380	506	4000x850x1080		9,4	2,4							68		5,92	329	1250	4025	<60
Rimini H9 DG 1250	1250	1330	910(с бампером 936)	2164	170	280	2130x850x1180	0...+2 +2...+4 +4...+6	4,01	1,0	500	710	180	R404A	Электронный контроллер	Естественное/Автоматическое***	22	~220В, 50Гц, 1	2,48	138	450	780	<60
Rimini H9 DG 1875	1875	1955			250	345	2215x850x1180		6,01	1,5							34		3,26	181	750	1170	<60
Rimini H9 DG 2500	2500	2580			302	412	2700x850x1180		8,02	2,0							44		4,32	240	1000	1560	<60
Rimini H9 DG 3750	3750	3830			443	589	4000x850x1180		12,03	3,00							68		5,92	329	1250	2340	<60
Rimini H9 1250	1250	1330			135	215	2130x850x1080		4,01	1,0							22		2,48	138	450	1865	<60
Rimini H9 1875	1875	1955			205	290	2215x850x1080		6,01	1,5							34		3,26	181	750	2700	<60
Rimini H9 2500	2500	2580			250	345	2700x850x1080		8,02	2,0							44		4,32	240	1000	3731	<60
Rimini H9 3750	3750	3830			370	500	4000x850x1080		12,03	3,00							68		5,92	329	1250	5395	<60
Rimini H9 SG 1250	1250	1330			150	230	2130x850x1080		4,01	1,0							22		2,48	138	450	1435	<60
Rimini H9 SG 1875	1875	1955			225	310	2215x850x1080		6,01	1,5							34		3,26	181	750	2077	<60
Rimini H9 SG 2500	2500	2580			280	375	2700x850x1080		8,02	2,0							44		4,32	240	1000	2870	<60
Rimini H9 SG 3750	3750	3830			410	436	4000x850x1080		12,03	3,00							68		5,92	329	1250	4150	<60
Rimini H10 DG 1250	1250	1330	1000 (с бампером 1026)	2164	170	260	2130x850x1180	0...+2 +2...+4 +4...+6	4,75	1,2	600	710	180	R404A	Электронный контроллер	Естественное/Автоматическое***	22	~220В, 50Гц, 1	2,48	138	450	780	<60
Rimini H10 DG 1875	1875	1955			255	350	2215x850x1180		7,12	1,8							34		3,26	181	750	1170	<60
Rimini H10 DG 2500	2500	2580			310	420	2700x850x1180		9,5	2,4							44		4,32	240	1000	1560	<60
Rimini H10 DG 3750	3750	3830			455	600	4000x850x1180		14,25	3,6							68		5,92	329	1250	2340	<60
Rimini H10 1250	1250	1330			140	230	2130x850x1180		4,75	1,2							22		2,48	138	450	1965	<60
Rimini H10 1875	1875	1955			210	305	2215x850x1180		7,12	1,8							34		3,26	181	750	2750	<60
Rimini H10 2500	2500	2580			260	370	2700x850x1180		9,5	2,4							44		4,32	240	1000	3930	<60
Rimini H10 3750	3750	3830			380	506	4000x850x1180		14,25	3,6							68		5,92	329	1250	5500	<60

Rimini H10 SG 1250	1250	1330			155	245	2130x850x1180		4,75	1,2	800						22	2,48	138	450	1512	<60									
Rimini H10 SG 1875	1875	1955			230	325	2215x850x1180		7,12	1,8							34	3,26	181	750	2115	<60									
Rimini H10 SG 2500	2500	2580			290	400	2700x850x1180		9,5	2,4							44	4,32	240	1000	3023	<60									
Rimini H10 SG 3750	3750	3830			425	570	4000x850x1180		14,25	3,6							68	5,92	329	1250	4231	<60									
Rimini L7 DG 1250	1250	1330	700 (с баггером 726)	1964	146	236	2130x850x1180	0...+2 +2...+4 +4...+6	3,12	0,7	370	500					22	2,48	138	450	741	<60									
Rimini L7 DG 1875	1875	1955			220	315	2215x850x1180		4,68	1,05							34	3,26	181	750	1111	<60									
Rimini L7 DG 2500	2500	2580			276	386	2700x850x1180		6,25	1,4							44	4,32	240	1000	1482	<60									
Rimini L7 DG 3750	3750	3830			405	551	4000x850x1180		9,4	2,1							68	5,92	329	1250	2223	<60									
Rimini L7 1250	1250	1330			115	195	2130x850x1080		3,12	0,7							22	2,48	138	450	1744	<60									
Rimini L7 1875	1875	1955			180	265	2215x850x1080		4,68	1,05							34	3,26	181	750	2616	<60									
Rimini L7 2500	2500	2580			215	310	2700x850x1080		6,25	1,4							44	4,32	240	1000	3489	<60									
Rimini L7 3750	3750	3830			315	440	4000x850x1080		9,4	2,1							68	5,92	329	1250	5232	<60									
Rimini L7 SG 1250	1250	1330			130	210	2130x850x1080		3,12	0,7							22	2,48	138	450	1382	<60									
Rimini L7 SG 1875	1875	1955			195	280	2215x850x1080		4,68	1,05							34	3,26	181	750	2073	<60									
Rimini L7 SG 2500	2500	2580			245	340	2700x850x1080		6,25	1,4							44	4,32	240	1000	2764	<60									
Rimini L7 SG 3750	3750	3830			355	480	4000x850x1080		9,4	2,1							68	5,92	329	1250	4145	<60									
Rimini L9 DG 1250	1250	1330			910 (с баггером 936)		160		250	2130x850x1180							0...+2 +2...+4 +4...+6	4,01	0,88	500	710					22	2,48	138	450	741	<60
Rimini L9 DG 1875	1875	1955					205		300	2215x850x1180								6,01	1,31							34	3,26	181	750	1111	<60
Rimini L9 DG 2500	2500	2580	295	405			2700x850x1180	8,02	1,75	44	4,32	240	1000	1482	<60																
Rimini L9 DG 3750	3750	3830	435	580			4000x850x1180	12,03	2,62	68	5,92	329	1250	2223	<60																
Rimini L9 1250	1250	1330	130	210			2130x850x1080	4,01	0,88	22	2,48	138	450	1744	<60																
Rimini L9 1875	1875	1955	210	295			2215x850x1080	6,01	1,31	34	3,26	181	750	2616	<60																
Rimini L9 2500	2500	2580	240	335			2700x850x1080	8,02	1,75	44	4,32	240	1000	3489	<60																
Rimini L9 3750	3750	3830	360	485			4000x850x1080	12,03	2,62	68	5,92	329	1250	5232	<60																
Rimini L9 SG 1250	1250	1330	140	220			2130x850x1080	4,01	0,88	22	2,48	138	450	1342	<60																
Rimini L9 SG 1875	1875	1955	210	295			2215x850x1080	6,01	1,31	34	3,26	181	750	2012	<60																
Rimini L9 SG 2500	2500	2580	265	360			2700x850x1080	8,02	1,75	44	4,32	240	1000	2684	<60																
Rimini L9 SG 3750	3750	3830	385	510			4000x850x1080	12,03	2,62	68	5,92	329	1250	4025	<60																

* Технические характеристики даны для холодильных витрин, эксплуатируемых в помещении при температуре окружающего воздуха 25°C, относительной влажности 60%.

** При температуре кипения -10 0C

*** С электрооттайкой (Опция)

 **Внимание!** Производитель оставляет за собой право вносить технические изменения, улучшающие работу изделия, без предварительного извещения.

1.4 Комплектация

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ Rimini BOX

	1250	1875	2500	3750
Паспорт	1	1	1	1
Упаковочный лист	1	1	1	1
Гарантийная сервисная книжка	1	1	1	1
Ванна средняя	2	2	2	2
Стойка боковая левая	1	1	1	1
Стойка боковая правая	1	1	1	1
Стойка центральная	0	1	1	2
Нижняя сборка	1	1	1	1
Верхняя сборка	1	1	1	1
Воздухозаборник	1	1	2	3
Полка базовая с отверстием	2	3	4	6
Панель цоколя фронтальная	1	1	1	1
Панель навесная средняя	1	2	2	3
Панель навесная верхняя	1	2	2	3
Панель навесная нижняя	1	2	2	3
Упор панелей навесных	2	4	4	6
Потолок	1	2	2	3
Болт М8х30.58.016 ГОСТ 7798-70 неполная резьба	10	10	10	10
Винт самонарез. п/кр с пером 4х13	26	36	36	48
Винт самонарез. с шестигр. гол. и пером 6,3х25	20	37	37	54
Гайка М8.5.016 ГОСТ 5915-70	10	10	10	10
Шайба 8.01.016 ГОСТ 11371	10	10	10	10
Шайба 8.65Г.029 ГОСТ 6402-70	10	10	10	10
Заглушка Н.БИЛГ 7.112.085	2	3	4	6
Профиль из ПВХ DBR39	1	2	2	3
Сифон 3С с гидрозатвором черный	2	2	2	2
Армофлекс АС 15м х 30 мм х 3 мм	1рул.	1рул.	1рул.	1рул.
Герметик силиконовый прозрачный	1фл.	1фл.	1фл.	1фл.
Лента алюмин R 6 50мм х25м	1рул.	1рул.	1рул.	1рул.
Герметик пластилин	0,1	0,1	0,1	0,1
Лампа светодиодная Т8, G13, 18-20Вт,	1	2	2	3
Термометр цифровой DST-50 (солнечный) 1м	1	1	1	1
Датчики температуры Ntc	1	1	1	1
Трубка ПВХ 25х2 мм L=60 мм (жесткая)	1	1	1	1
Стяжка нейлон. 150х3,6 мм NCT-036-150-100/WH	4	4	4	4
Стяжка нейлоновая неоткрывающ 150х3,6 под винт ИЕК	7	7	7	7
Блок подключений	1	1	1	1
Провод с клемой	2	2	2	2
рейка монтажная	1	1	1	1
Для Открытых				
Сотовый наполнитель из поликарбоната 1250х80х20	1	2	2	3
Экран	1	1	1	2
для SG				
Дверь стеклянная	2	3	4	6
Комплекет петель	1	1	2	3
Для DG				
Верхняя сборка блока остекления	1	2	2	3
Нижняя сборка блока остекления	1	2	2	3
Профиль	2	4	4	6
Труба	2	4	4	6
Винт самонарез. с шайбой 4х16	8	16	16	24
Пробка 7.112.051-05	10	16	20	30
Втулка 7.463.129	4	6	8	12
Дверь левая	1	1	2	3
Дверь правая	1	2	2	3
Штифт 7.686.019	4	6	8	12
Клей цианокрилатный 3г	1	2	2	3
Профиль уплотнительный	4	6	8	12

2. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1 Указания мер безопасности

При обслуживании и эксплуатации витрины необходимо обязательно соблюдать "Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей" и требования Стандартов безопасности труда.

К эксплуатации и монтажу витрины допускаются лица прошедшие обучение, инструктаж и проверку знаний требований техники безопасности, знающие ее конструкцию и изучившие данное Руководство по эксплуатации.

Ввод пристенной витрины в эксплуатацию должен осуществляться квалифицированным персоналом, имеющим допуск на выполнение данного вида работ.

К выполнению работ по ремонту витрины допускаются лица, имеющие квалификационную группу по электробезопасности не ниже третьей, знающие ее конструкцию.

Корпус витрины должен быть надежно заземлен.



Внимание! Категорически запрещается:

- включать витрину без заземления;
- перемещать витрину, находящуюся под напряжением;
- удалять снеговую шубу с испарителя механическим способом;
- мыть витрину водяной струей.

Потребитель должен обеспечить наличие средств пожаротушения и медицинской аптечки с необходимыми медикаментами и средствами оказания неотложной медицинской помощи при вводе витрины в эксплуатацию, ее ремонте и при использовании ее по назначению.

2.2 Меры безопасности при работе с изделиями, в которых используется хладагент

В системе выносного холода, обеспечивающей холодоснабжение пристенной витрины, в качестве хладагента используется хладон, который является смесью взрывобезопасных нетоксичных химических соединений.

Из-за нарушения герметичности системы, в которой циркулирует хладагент (по любой причине), возможна его утечка, а также попадание его в глаза и на кожу.

Быстрое испарение жидкого хладагента может вызвать обморожение.



Внимание! Подготовка витрины к эксплуатации, ввод в эксплуатацию и сервисное обслуживание должны осуществляться только представителями сервисных служб.

Примечания:

1. Перечень сервисных служб, занимающихся вводом в эксплуатацию и сервисным обслуживанием витрины, следует узнать у Продавца продукции.

2. Фактическая передача витрины в эксплуатацию оформляется актом ввода в эксплуатацию.

Категорически запрещается:

1. Подключать витрину к эл.сети без заземления;
2. Удалять снеговую шубу с испарителя механическим способом.
3. Мыть витрину водяной струей.
4. При появлении признаков нестабильной работы необходимо немедленно отключить холодильный агрегат и вызвать специалиста по техническому обслуживанию.

3. ТОЧКИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОММУНИКАЦИЙ

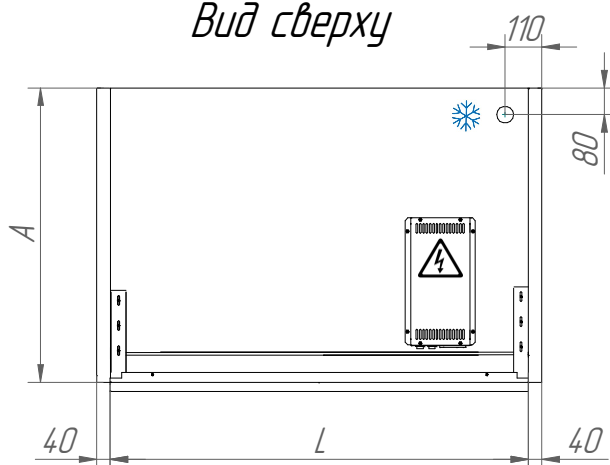
Диаметры подсоединительных трубок системы холодоснабжения:




Жидкостная - 10 мм,

Газ -открытая 16 мм /DG-12мм

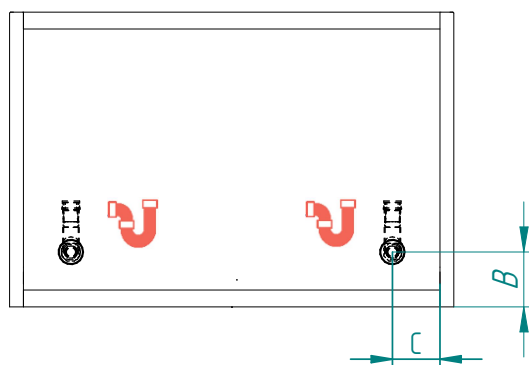
Для Всех Модификаций Rimini H/L7, H/L9, H10

Вид сверху



-  - слив воды - Ø40 мм.;
-  - сетевой провод 3x1,5 мм.;
-  - трубы испарителя(внутри объема).

Расположение слива



Обозначение	L, мм
-00	1250
-01	1875
-02	2500
-03	3750

Изделие	A, мм	B, мм	C, мм
H7/L7	700	145	250
H9/L9	910	180	250
H10	1000	320	250

4. ВВОД ИЗДЕЛИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

4.1 Распаковка

Снятие упаковки выполнять с особым вниманием и осторожностью, т.к. в упаковке находятся детали и принадлежности, необходимые для комплектования самой витрины. В процессе распаковки витрина должна оставаться в горизонтальном положении, максимальный угол наклона не должен превышать 150.


При распаковке необходимо тщательно осмотреть витрину и удостовериться в том, что она не была повреждена во время транспортировки. В случае обнаружения механических повреждений, надлежит вызвать представителя службы сервиса и при необходимости составить соответствующий акт.

4.2 Установка витрины

Витрина установлена на поддоне. Для ее снятия крепежные болты вывинтить. Посредством

регулировки высоты ножек добиться горизонтального положения витрины.

Проверить выравнивание витрины в трех точках с помощью уровня, расположив его на одной из горизонтальных поверхностей витрины.

 **Внимание!** Недостаточное выравнивание может отрицательно влиять на функционирование изделия, а также затруднить соединение ее в канал.

Перед сборкой рекомендуется выполнить аккуратную чистку всей витрины и ее деталей, пользуясь нейтральными средствами; просушить, если после чистки осталась влага.

На эксплуатационные характеристики витрины могут отрицательно влиять следующие факторы:

- воздушные потоки (сквозняки) скоростью более 0.2 м/с;
- наличие тепловых источников (нагревательные элементы, прямые солнечные лучи и пр), расположенных рядом с витриной (ближе 2 м);
- влажность более 60%.


4.3 Отвод воды

В пристенной витрине предусмотрен слив и отвод воды, образующейся в результате оттаивания. Сливное отверстие расположено в днище витрины и оснащено выпуском, который следует подсоединить к канализационному трубопроводу отвода воды.

4.4 Подсоединение к системе выносного холода

Подсоединение витрины к выносному холодильному оборудованию (выносному холодильному агрегату или к централизованной системе холодоснабжения) производится в соответствии с эксплуатационной документацией на выносное холодильное оборудование.

4.5 Подключение к электрической сети

 **Внимание!** Работы по подключению витрины к электрической сети должны выполнять только квалифицированные специалисты. Подключение к электрической сети должно выполняться в соответствии с существующими нормами безопасности.

Перед подключением витрины необходимо проверить соответствие напряжения сети рабочему напряжению витрины.

На линии подачи напряжения использовать провода сечением не менее 1.5 мм². Обязательна установка УЗО (устройства защитного отключения) в сочетании с автоматическим выключателем.

Витрина должна подключаться к линии с заземлением. Необходимо удостовериться, что напряжение в сети соответствует напряжению, указанному в паспорте ~ 220В, 50 Гц.

Обязательна установка УЗО (устройства защитного отключения) в сочетании с автоматическим выключателем.

Такая система защиты от токов короткого замыкания и токов утечки, состоящая из УЗО и автоматического выключения, должна быть рассчитана на суммарный ток, потребляемый защитным оборудованием.

Основные требования к системе защиты:

- УЗО должно быть защищено от перегрузок сети (термическая защита с помощью автоматического выключения);
- автоматический выключатель должен обладать достаточной устойчивостью к току короткого замыкания относительно УЗО;
- система защиты должна обладать селективностью при возникновении аварийной ситуации.

Выбор конкретного типа УЗО необходимо осуществлять по величине потребляемого тока в зависимости от количества защищаемого оборудования и дифференциального тока, исходя из конкретной схемы селективной защиты.

Для обеспечения исправной работы электрооборудования необходимо, чтобы отклонения напряжения сети от номинального значения не превышали $\pm 10\%$. Напряжение сети следует контролировать и в процессе эксплуатации витрины. Электропроводка силовых цепей должна

выполняться гибким медножильным кабелем соответствующего сечения (кабель должен иметь изолированные зажимные выводы и опознавательные хомутики). Электропроводка цепей управления должна выполняться гибким медножильным кабелем сечением не менее 0,75 мм² (кабель должен иметь изолированные зажимные выводы и опознавательные хомутики).

Корпус блока электроники должен быть заземлен гибким кабелем соответствующего сечения.



Внимание! Необходимо проверить эффективность заземления.

К электрической сети витрина должна подключаться через установленный в электрическом распределительном щите отдельный автоматический термоманитный выключатель, который одновременно выполняет функции предохранительного устройства и главного выключателя витрины.

После подключения всего оборудования необходимо проверить систему электропитания на пиковую (максимальную) нагрузку. Для этого нужно убедиться в том, что все электрооборудование снова включится после прерывания подачи электроэнергии, не вызывая при этом срабатывания автоматических выключателей. В противном случае необходимо внести изменения в систему электропитания, чтобы дифференцировать пуск оборудования.



Внимание! Изменения в электросхеме витрины не допускаются и влекут за собой прекращение гарантийных обязательств.

4.6 Соединение витрин в канал

Витрины могут быть соединены друг с другом и подключены к одной и той же линии холода (соединение в канал).

4.7 Блок управления

Работа витрины контролируется блоком управления, расположенным в верхней части витрины.

В блок управления установлен электронный контроллер, снабженный цифровым дисплеем.



Внимание! Прежде чем вскрыть блок управления, необходимо обесточить электрооборудование витрины.

4.8 Подключение к выносному холодооборудованию

Количество витрин объединенных в линию, не ограничивается.



Внимание! Перед подключением линии управления к электрическому щиту выносного холодильного агрегата следует внимательно изучить эксплуатационную документацию на выносной холодильный агрегат.

5. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

Данное руководство содержит важную информацию и указания по установке, правильному использованию и обслуживанию витрины. Перед включением и началом эксплуатации, пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство и сохраняйте его для дальнейшего использования.

В настоящем руководстве приведено описание Вашего изделия в исполнении и комплектации.

Рисунки в деталях могут не полностью соответствовать Вашему изделию и приведены только для общего представления.

ОПК постоянно работает над усовершенствованием конечной продукции, поэтому мы оставляем за собой право на изменение внешнего вида, элементов конструкции и оснащения поставляемых изделий.

Мы оставляем за собой право пересматривать или изменять содержание данного документа в любое время без предварительного уведомления. Воспроизведение, передача или распространение данного документа или любой его части без предварительного письменного разрешения ОПК запрещено.

5.1 Включение изделия

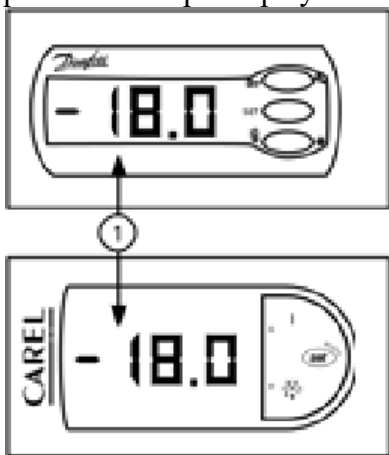
Витрину пристенную следует включать только после подготовки ее к эксплуатации, которая должна выполняться квалифицированным аттестованным персоналом.

Для включения следует подать напряжение питания к витрине включением автоматического выключателя на распределительном щите. Включить изделия нажатием тумблеров работы и освещения.

5.2 Контроль и регулировка температуры в витрине

Визуальный контроль рабочей температуры осуществляется с дисплея электронного термометра.

Регулировка рабочей температуры в процессе работы витрины осуществляется с помощью электронного контроллера установленного в пульте управления.



1. Дисплей электронного контроллера

Контроллер является специализированным микропроцессорным устройством и может быть гибко подстроен посредством программируемых параметров к различным условиям эксплуатации витрины.

Доступ к программным ресурсам осуществляется с помощью кнопок, расположенных на фронтальной панели контроллера.

Полная и подробная информация о способах функционирования и программирования содержится в Руководстве пользователя на контроллер.

Оборудование опционально комплектуются контроллерами Danfoss или Carel различных модификаций. Изменение рабочей температуры витрины и ее настроек производится в соответствии с руководством пользователя на контроллер.

На контроллерах Carel и Danfoss установка рабочей температуры изделия осуществляется путем изменения установки Set.

Изменение значения параметров (контроллер Carel):

Фиксированные параметры

Минимальное время работы компрессора 1 мин.

При отсутствии реле размораживания компрессор будет выключен во время размораживания.

Фиксация показаний при размораживании и снятие фиксации по достижению уставки.

Задержка тревоги после размораживания 1 час

Установка заданных значений (уставка температуры)

Нажать Set(2) на 1 сек., через несколько мгновений замигает установленное значение.

Увеличьте или уменьшите значение при помощи стрелок Вверх (1) или Вниз (3).

Нажать Set (2) для подтверждения нового значения

Включение/выключение устройства

Нажать Вверх (1) более 3 сек. Контроль температуры и размораживания выключится и на дисплее отображается OFF попеременно с температурой установленного датчика.

Ручное размораживание (только модели C/Y)

Нажать Вниз (3) более 3 сек. (размораживание начнется при соответствии температурных условий).

Отображение значения датчика размораживания (только модели C/Y).

Нажать Вверх (1) и Вниз (3) вместе.

Доступ к параметрам типа F (часто используемым) и типа C (конфигурация).

Нажать Set (2) более 3 сек. (на дисплее отображается "PS")

Для доступа к параметрам типа F и C введите пароль 22 при помощи Вверх (1) и Вниз (3)

Для доступа к параметрам только типа F нажмите Set (2) без ввода пароля

Просмотр параметров внутри меню при помощи Вверх (1) и Вниз (3).

Для отображения/установки значения отображаемого параметра нажать Set (2) затем Вверх (1) или Вниз (3) и затем подтвердите, вернувшись в меню параметров.

Для сохранения новых значений и выхода из меню параметров нажмите Set (2) более 3 сек.

Для выхода из меню без сохранения изменений не нажимайте ничего в течение 60 сек

ТАБЛИЦА ПАРАМЕТРОВ

Код	Описание	Мин	Мак	Умолч	Ед.изм	Значение (заводские)
PS	Пароль	0	99	22	—	22
- C1	Датчик 1 коррекция	-20	20	0,0	°C	0,0
- C2	Датчик 2 коррекция	-20	20	0,0	°C	0,0
St	Рабочая точка	-50	90	4,0	°C	2
rd	Дифференциал	0	19	2,0	°C	3,0
r1	Мин. рабочей точки доступной пользователю	-50	r2	-50	°C	-2
r2	Макс. рабочей точки доступной пользователю	r1	90	90	°C	12
c0	Задержка запуска компрессора и вентилятора при включении	0	99	0	Мин	0
c2	Минимальное время ВЫКЛ. компрессора	0	99	5	Мин	3
d0	Тип размораживания 0=ТЭН. 1=гор. газ, 2=ТЭН по времени, 3=гор. газ по времени, 4=ТЭН по времени с контролем температуры	0	4	0		4
dl	Интервал размораживания	0	24	8	Час	4
dt	Температура окончания размораживания	-50	90	12	°C	12
dP	Максимальная продолжительность размораживания	1	99	30	Мин	35
dd	Время стока конденсата	0	15	2	Мин	5
A0	Дифференциал тревоги темпер и вентилятора (если ≤ 0 , то AL и AH абсолютное, если > 0 AL и AH - относительно рабочей точки)	-20	20	2,0	°C	2,0
AL	Порог тревоги низкой темпер (если	-50	90	-50	°C	10

	A0≤0, AL= -50 тревога отменена, если A0>0 A1=0 тревога отменена)					
АН	Порог тревоги высокой темпер (если A0≤0. АН=90 тревога отменена, если A0>0 АН=0 тревога отменена)	-50	90	90	°С	10
Ad	Задержка тревоги температуры	0	99	0	Мин	99
A4	Дверь относительно управления Вент. и Освещ.: 0=вход не используется 1=открытие двери- Выкл вент. 2=открытие двери – Вкл. Освещ. 3=открытие двери – отображение на дисплее “d0”, Вкл/Выкл Освещ с кнопок 4- открытие двери –отображение на дисплее “ЕА”, Выкл. компрессора Вкл/Выкл Освещ. с кнопок	0	4	0	—	0
F0	Наличие управления вент.	0	1	0	—	1
F1	Температура выключения вент.	-50	99	5	°С	35
F2	Выкл. Вент. при Выкл. компрес	0	2	1	—	0
F3	Состояние вентилятора при размораживании 0 - включен, 1- выключен	0	1	1	—	1
Fd	Время стока конденсата	1	15	0	Мин	5
F4	Задержка Вкл. Вентилятора	1	99	3	Сек.	3
F5	Вентилятор-Непрерывный Цикл (Если F2=2) время Вкл.	1	99	5	Мин	5
F6	Вентилятор-Непрерывный Цикл (Если F2=2)время Выкл.	1	99	5	Мин	5

5.3 Загрузка витрины продуктами

После того, как температура охлаждаемого объема станет ниже + 7°С, можно загружать витрину предварительно охлажденными продуктами.

В витрину следует помещать только те продукты, температура хранения которых соответствует рабочей температуре витрины.

При загрузке витрины необходимо соблюдать следующие правила:

1. Продукты не должны препятствовать потокам воздух через сотовые панели воздухопроводов, а так же закрывать приточные и всасывающие панели.
2. При выкладке продуктов необходимо учитывать направление воздушных потоков.
3. Продукты расположить равномерно, не оставляя пустых мест, это обеспечивает лучшее качество работы холодильника.
4. Минимальное расстояние между боковинами и краем продукта не должно быть менее 25 мм.
5. Расстояние между краем продукта и задними панелями не должно быть менее 20 мм.
6. Продавать в первую очередь продукты, помещенные в камеру раньше других.

5.4 Чистка изделия

Промывку и чистку витрины необходимо выполнять не реже 1 раза в 4 недели. Для этого необходимо:

- отключить витрину;
- вынуть все продукты из витрины;
- подождать, пока температура внутри витрины не сравняется с комнатной;
- аккуратно очистить, при помощи дезинфицирующих средств, поверхности витрины, на которых выкладывались продукты, боковые стекла и внутреннюю часть камеры, не прибегая при этом к применению растворителей и средств, обладающих абразивным действием;
- наружные части витрины промыть дезинфицирующим средством;
- все очищенные поверхности ополоснуть чистой водой и вытереть насухо;
- избегайте попадания воды и моющих средств на части витрины, находящиеся под электрическим напряжением;
- при понижении температуры охлаждаемого объема ниже + 7°C загрузить витрину предварительно охлажденными продуктами, соблюдая правила загрузки.

5.5 Освещение

Внутреннее освещение пристенной витрины обеспечивается LED светильником, отличающимся низким выделением тепла, экономным потреблением электроэнергии и повышенной яркостью. Выключатель света находится на пульте управления.

5.6 Оттаивание

Оттаиванием витрины управляет электронный контроллер путем остановки компрессора выносного холодильного агрегата или включения ТЭНов оттайки (в зависимости от исполнения витрины). Также возможно ручное включение цикла оттаивания. Подробная информация о настройке режима оттаивания содержится в Руководстве пользователя на контроллер.

5.7 Ночные шторы

На время закрытия торгового помещения для снижения хладопотерь и, следовательно, расхода электроэнергии рекомендуется закрывать витрину ночными шторами.

В витрине используются ночные шторы, опускающиеся вручную.

Такие ночные шторы относятся к опциям и заказываются дополнительно к стандартной комплектации витрин.

5.8 Рекомендации по исключению преждевременного отказа витрины

Для исключения преждевременного отказа витрины Потребителю при эксплуатации витрины рекомендуется:

- периодически проверять соответствие значений температуры и относительной влажности воздуха в помещении, где установлена витрина, рекомендуемым значениям, в случае необходимости следует обеспечить в данном помещении бесперебойную работу установок кондиционирования, вентиляции и отопления;
- избегать направления сквозняков и диффузоров установок искусственного климата в сторону витрины;
- избегать прямого попадания солнечных лучей на продукты, находящиеся в витрине;
- снизить температуру поверхностей, излучающих тепло (например, оснастить кровлю теплоизоляцией);
- ограничить или исключить использование в освещении помещения, где установлена витрина, ламп накаливания, направленных на витрину;
- контролировать процесс оттаивания (его периодичность, продолжительность, температуру при оттаивании, включение витрины после оттаивания и т.п.);
- проверять отток воды, образующейся в результате оттаивания (своевременно прочищать сливы, контролировать сифоны);
- проверять наличие конденсата, в случаях нетипичного образования конденсата предупреждать об этом специалиста из сервисной службы, занимающейся сервисным

обслуживанием витрины;

- один раз в месяц проводить контроль функционирования витрины с привлечением специалиста из сервисной службы, занимающейся сервисным обслуживанием витрины.



Внимание! В случае прекращения функционирования витрины необходимо принять меры по предотвращению резкого повышения температуры продуктов, хранящихся в витрине (следует, по возможности, переложить их в холодильную установку, обеспечивающую необходимый температурный режим хранения продуктов).

Перед тем, как приступить к выполнению любых операций по техническому обслуживанию витрины, необходимо убедиться в том, что она отключена от электропитания!

5.9 Техническое обслуживание

Техническое обслуживание включает техническое обслуживание при использовании, регламентированное техническое обслуживание и текущий ремонт оборудования.

Техническое обслуживание при использовании включает проведение работ указанных в разделе «Чистка изделия».

К регламентированному техническому обслуживанию и текущему ремонту изделий допускаются лица, имеющие документ, удостоверяющий право производить ремонт – специалистами по монтажу и ремонту торгово – технологического оборудования.

Сведения по техническому обслуживанию должны заноситься в учётный документ.

Регламентированное техническое обслуживание и текущий ремонт осуществляется по следующей структуре ремонтного цикла:

5 «ТО» - «ТР»...- 5 «ТО»

где ТО – техническое обслуживание

ТР – текущий ремонт

ТО проводится один раз в месяц.

Перечень профилактических работ, необходимых при техническом обслуживании холодильного оборудования с подключением к внешнему холодильному агрегату:

- проверку комплектности и технического состояния изделия внешним осмотром;
- проверка параметров настроек контроллера;
- проверка состояния подвижных частей оборудования:
 - проверка состояния осей крепления дверей на наличие люфтов,
 - проверка работы вентиляторов испарителя;
- чистка дренажной системы слива талой воды;
- регулировка дверей (по необходимости)
- проверку работы освещения;

При выходе из строя приборов освещения, наличии люфтов дверей блока остекления их замену производит технический специалист сервисной службы.

ТР проводится один раз в шесть месяцев.

Перечень профилактических работ, необходимых при обслуживании холодильного оборудования с подключением к внешнему холодильному агрегату:

- измерение сопротивления изоляции;
- осмотр технического состояния оборудования;
- осмотр узлов автоматики на предмет отсутствия внешних повреждений и надёжности креплений;
- проверка герметичности холодильной системы;
- технический осмотр электрооборудования, проверка затяжки контактов электроприборов и надёжности подключения заземляющих проводников к болту заземления;
- проверка и настройка регулирующей аппаратуры;
- проверка и регулировка параметров работы холодильной витрины в соответствии с паспортными техническими характеристиками.

Перечень работ, необходимых при текущем ремонте холодильного оборудования с подключением к внешнему холодильному агрегату:

- проведение работ, предусмотренных техническим обслуживанием;
- проверка надёжности электроконтактных соединений;
- проверка сопротивления между зажимами заземления и металлическими частями оборудования, которые в результате нарушения изоляции могут оказаться под напряжением.

По результатам дефектации:

- устранение утечки фреона и дозаправка его в систему;
- замена приборов автоматики и холодильной арматуры (ТРВ, соленоидного вентиля и т. д.);
- замена дверей при наличии люфтов.

6. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

6.1 Хранение

Перед отправкой на хранение пристенная витрина должна быть очищена, промыта и просушена.

Во время хранения витрина должна быть обесточена, укрыта от пыли и прямых солнечных лучей.

Температура в помещении, где хранится витрина, не должна быть ниже

- 35°C и выше + 40°C, относительная влажность – не более 70%. Недопустима вибрация пола или стеллажа, на котором хранится витрина.

Хранение на открытых площадках не допускается!

6.2 Транспортирование

Упакованное изделие допускается перевозить всеми видами транспорта, за исключением воздушного, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

Транспортирование витрины должно производиться в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте соответствующего вида.

Во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортирования не должны допускаться толчки и удары, которые могут сказаться на работоспособности витрины.

7. ГАРАНТИЯ

Во время гарантийного периода ОПК гарантирует исправную работу оборудования при соблюдении требований по эксплуатации и монтажа, при условии, если монтаж осуществляла подрядная ОПК сервисная организация.

Обязательным условием для признания случая гарантийным является четкое соблюдение Владелец условий эксплуатации, изложенных в инструкции по эксплуатации и другой документации, передаваемой потребителю в комплекте с изделием.

Гарантия не предоставляется:

- в случае подключения электросети без заземления и защиты линии подачи напряжения от перегрузок;

- в случае длительной эксплуатации витрины в экстремальных условиях – температуре выше + 30°C и ниже +12°C и относительной влажности более 70%;

- в случае нарушений условий эксплуатации, изложенных в инструкции по эксплуатации и другой документации, передаваемой потребителю в комплекте с изделием;

- если изделие имеет следы попыток самостоятельного вскрытия, ремонта, повреждены гарантийные пломбы (при их наличии);

- если нарушение работоспособности вызвано самостоятельным изменением конструкции или схемы изделия, не предусмотренным заводом-изготовителем;

- если нарушение работоспособности вызвано несоответствием стандартам параметрам питающих сетей;

- если изделие имеет механические повреждения;

- если повреждения вызваны эксплуатацией изделия в условиях, превышающих

установленную степень защиты IP;

- если повреждения вызваны попаданием грязи или влаги между контактами разъемов на пульте управления, блоке питания и высокочастотном кабеле для изделий с любой степенью защиты IP;

- если обнаружены повреждения, вызванные воздействием высоких или низких температур, превышающих указанные в документации на изделие, коррозией, окислением, попадание внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей, животных, насекомых по защите от которых ОПК не брала на себя обязательств;

- если серийный номер изделия уничтожен или не читается;

- если дефект вызван действием непреодолимых сил, несчастными случаями, стихийными бедствиями, умышленными или неосторожными действиями потребителя или третьих лиц;

- если комплектность изделия не соответствует заводской поставке;

- если Владелец самостоятельно или с привлечением лиц, не уполномоченных ОПК, проводил ремонт или замену блоков, комплектующих, материалов;

- на локальные коррозионные повреждения, возникшие вследствие естественного старения или в местах сколов краски, а также абразивного воздействия на покрытие мелких камней, песка и т. д.;

- на разбитые, треснувшие или поцарапанные декоративные детали, изменение их цвета, если это не связано с дефектом материала или неправильной заводской сборкой.

Срок гарантии составляет 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня изготовления. Гарантийный срок хранения 12 месяцев со дня изготовления.

Просим Вас перед использованием изделия внимательно ознакомиться с инструкцией по эксплуатации.

Если у Вас возникают проблемы в работе с изделием, рекомендуем предварительно получить техническую консультацию у специалистов сервисного центра по телефону или по электронной почте.

Любое вмешательство в конструкцию изделия в период гарантийного срока допустимо лишь для специалистов сервисного центра или сертифицированных мастеров.

На вмешательство других сервисных организаций должно быть получено письменное разрешение (авторизация) от завода - изготовителя. В противном случае — действие гарантии прекращается.



Внимание! В случае несоблюдения настоящей инструкции в части подключения и эксплуатации изделия, производитель оставляет за собой право невыполнения гарантийных обязательств.

8. УТИЛИЗАЦИЯ

Материалы, применяемые для упаковки холодильного оборудования, могут быть полностью переработаны и использованы повторно, если поступят на пункты по сбору вторичного сырья.



Внимание! Не разрешайте детям играть с упаковочными материалами, так как существует опасность задохнуться, закрывшись в картонной коробке или запутавшись в упаковочной пленке.

Холодильное оборудование, подлежащий утилизации, необходимо привести в непригодность, обрезав шнур питания, и утилизировать в соответствии с действующим законодательством страны.

Содержащийся в холодильных системах хладагент должен утилизироваться специалистом. Необходимо быть внимательным и следить, чтобы трубки холодильных систем не были повреждены до утилизации.

9. СЕРТИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ



Заявитель АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ОЗЕРСКАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ КОМПАНИЯ"

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Россия, 140563, Московская область, город Коломна, город Озёры, улица Ленина, дом 209, Основной государственный регистрационный номер: 1025004541847, Номер телефона: +74967045211, Адрес электронной почты: zavod@ozpk.ru

В лице Генерального директора Митрохиной Юлии Андреевны

заявляет, что Оборудование технологическое для предприятий торговли, общественного питания и пищеблоков: стеллажи охлаждаемые серии «ВПВ С», «ВПСН С», «ВПН С», «ВПС С»

изготовитель АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ОЗЕРСКАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ КОМПАНИЯ". Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, 140563, Московская область, город Коломна, город Озёры, улица Ленина, дом 209

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 5151-010-56832923-2008 «Стеллажи охлаждаемые серии «ВПВ С», «ВПСН С», «ВПН С», «ВПС С» для предприятий торговли и общественного питания».

Код ТН ВЭД ЕАЭС: 8418501900. Серийный выпуск.

соответствует требованиям

ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования", ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

Декларация о соответствии принята на основании

Протокола испытаний № 08.25.Л.04.42 от 25.11.2024 выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью "ИССА", аттестат аккредитации РОСС КС.32248.04СЕЛ0.1.25; обоснования безопасности, эксплуатационной документации (руководство по эксплуатации, паспорт); списка стандартов согласно статье 6 ТР ТС 010/2011, ТР ТС 020/2011 использованных изготовителем при производстве продукции на добровольной основе

Схема декларирования 1д (ТР ТС 010/2011)

Дополнительная информация

ГОСТ 12.2.003-91 "Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности"; ГОСТ 12.2.007.0-75 "Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности"; ГОСТ 30804.6.2-2013 «Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний»; ГОСТ 30804.6.4-2013 «Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в промышленных зонах. Нормы и методы испытаний». Условия и сроки хранения стандартные при нормальных значениях климатических факторов внешней среды. Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения, транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды. Срок службы (годности) указан в эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 25.11.2029 включительно


Исполнительный директор
Някишин С. Г.
ПС ДОВЕРЕННОСТИ
№ 28 / 24 ОТ 26.03.2024



Митрохина Юлия Андреевна
(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.PA10.B.89754/24

Дата регистрации декларации о соответствии: 27.11.2024

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Витрина-прилавок высокотемпературная ВПВ С _____,
серийный № _____, изготовлена АО «Озерская промышленная компания», соответствует
ТУ 5151-014-56832923-2009 и признана годной к эксплуатации.

Дата изготовления _____ 20__ г.
Упаковщик № _____

Ответственный за приемку _____
(подпись)

М.П.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

Продажа _____
(наименование и штамп магазина)

Дата продажи _____ 20__ г.

Подпись продавца _____

М.П.

высылается на предприятие - изготовитель

АКТ ПУСКА ИЗДЕЛИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Настоящий акт составлен владельцем витрины – прилавка высокотемпературной
ВПВ С _____

(наименование и адрес организации)

(должность, Ф.И.О. представителя организации)

и представителем организации продавца

(место для оттиска штампа)

и удостоверяет, что витрина – прилавок высокотемпературная ВПВ С _____, серийный № _____, изготовленная АО «Озерская промышленная компания» _____ 20__ г., пущена в эксплуатацию и принята на обслуживание в соответствии с договором № _____ от _____ 20__ г., между владельцем изделия и организацией

АКТ составлен и подписан

Владелец изделия с правилами эксплуатации ознакомлен

Представитель организации продавца

(подпись)

(подпись)

М.П.

" _____ " _____ 20__ г.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Схемы электрических соединений

Таблица 1.

Обознач.	Наименование
QF	Выключатель автоматический
X11	Колодка клеммная 9 групп контактов
PE	Заземление
A1	Блок подключений
A2	Контроллер
BK1	Датчик температуры испарителя
BK2	Датчик температуры внутреннего объема
SA1	Выключатель пультония
SA2	Выключатель освещения
A3	Панель освещения
A3.1, A3.2, A3.3	Лампа освещения светодиодная
A5	Катушка соленоида
X1 – X4	Гильзы соединительные
EK	ТЭН оппайки испарителя

Таблица 2.

№	Код КД	Длина, мм
1	П004.0200.10.03	200
2	П007.0200.10.03	200
3	П001.0250.10.02	250
4	К002.0500.0006	500
5	К002.0500.0007	500
6	Ж002.0500.0003	500
7	П004.0200.13.06	200
8	1058.15.15.00	2000
9	1058.15.07.00	450
10	ПВС 3х0,75 в комплекте с кожухом вентиляторов	

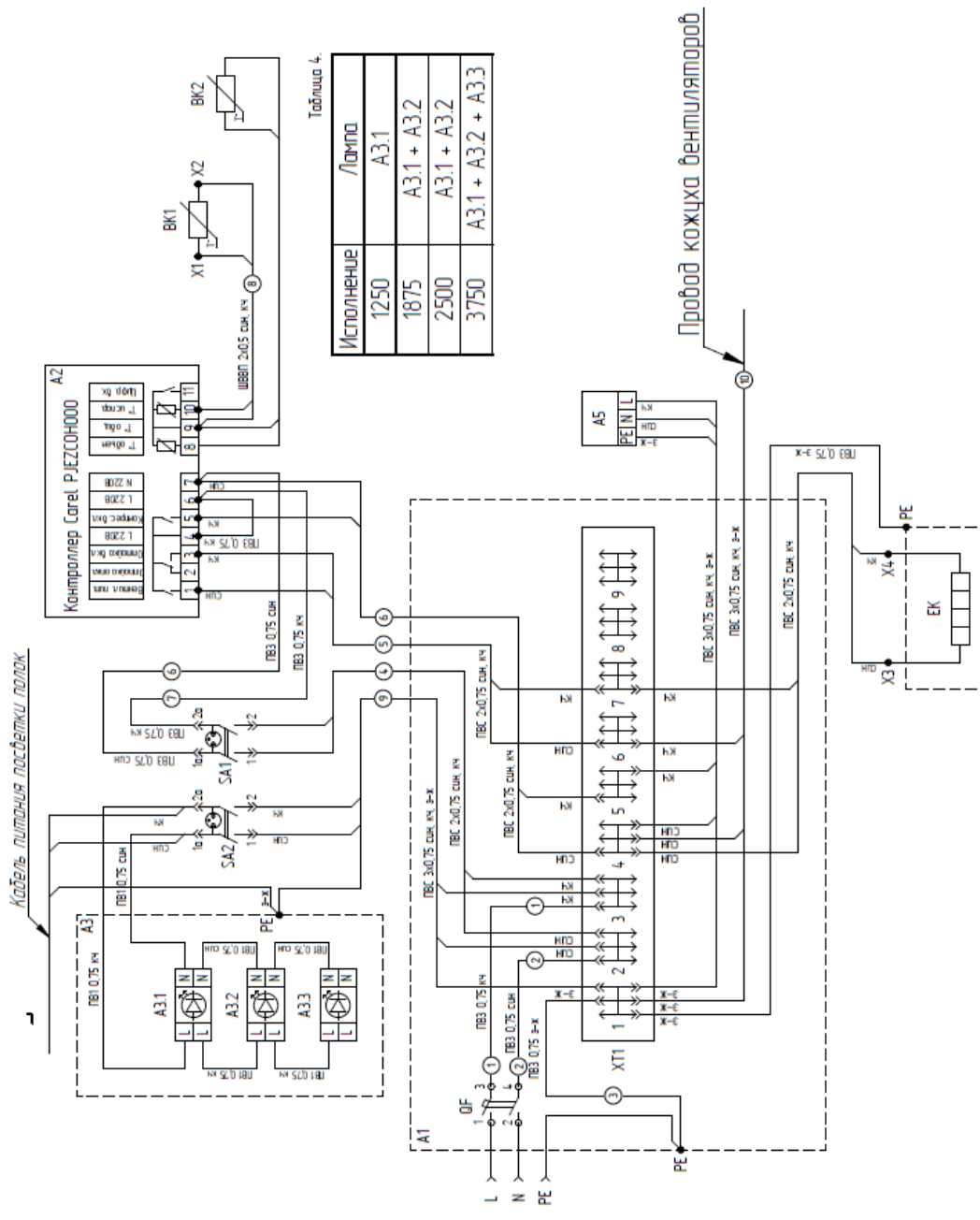
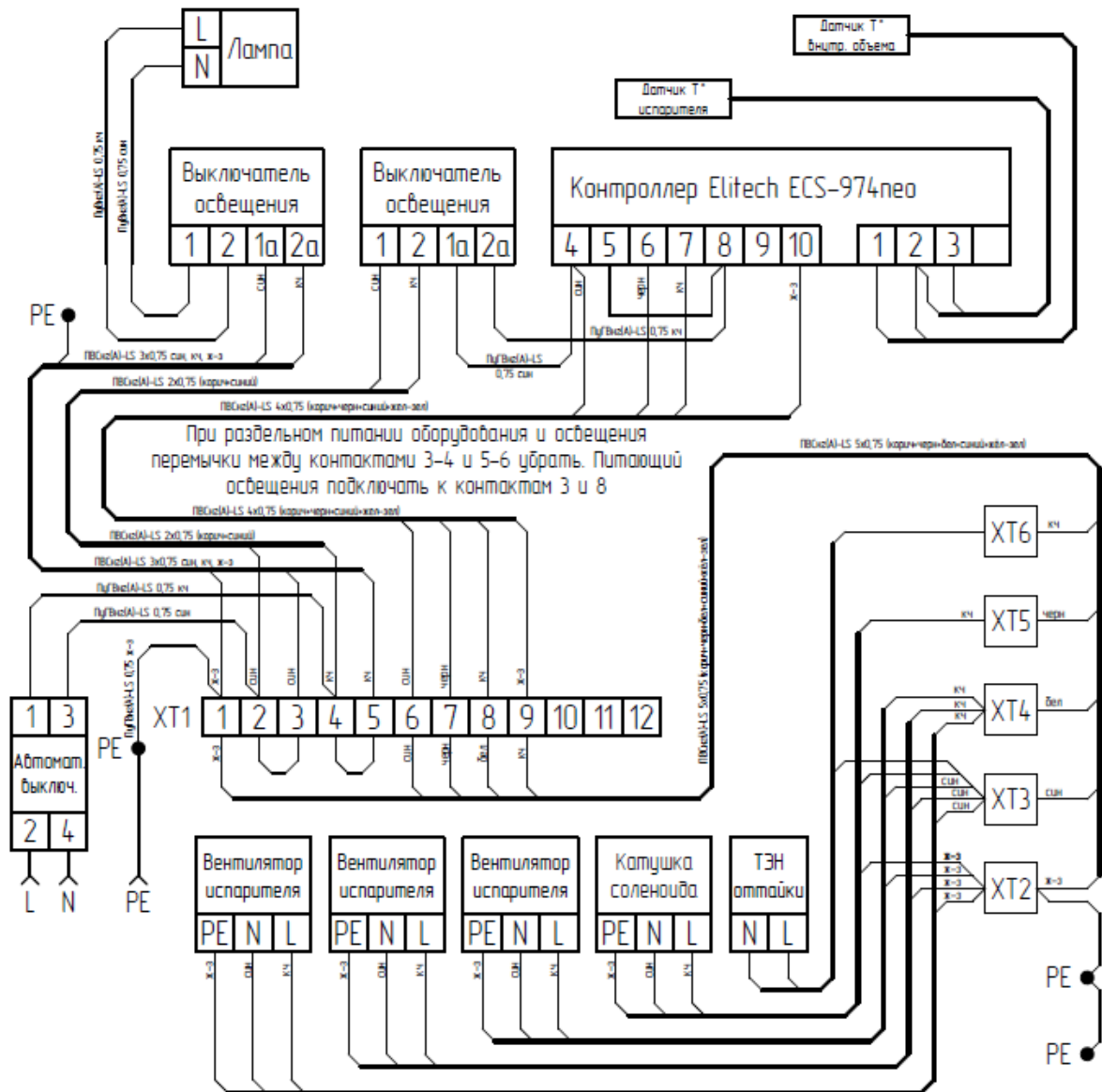


Таблица 4.

Исполнение	Лампа
1250	A3.1
1875	A3.1 + A3.2
2500	A3.1 + A3.2
3750	A3.1 + A3.2 + A3.3

Провод кожуха вентиляторов



Провод к блоку подключений
(см. спецификацию собираемого кожуха вентиляторов)

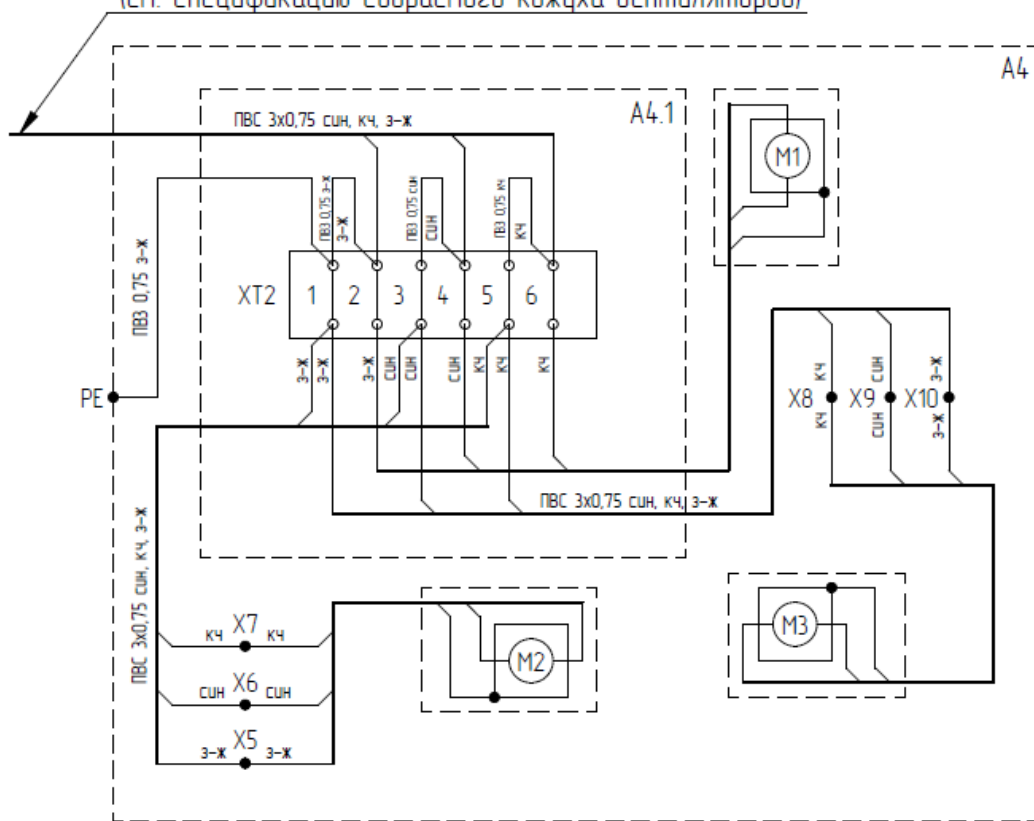


Таблица 5.

Таблица 4.

Номер чертежа кожуха вентиляторов	Электродвигатель	Клемма винтовая	Обознач	Наименование
1058.15.03.00, 1112.15.03.00	M1	3 кант.	XT2	Колодка клеммная винтовая
			PE	Заземление
			A4	Кожух вентиляторов
			A4.1	Распределительная коробка
1058.15.03.00-01, 1112.15.03.00-01	M1+M2	3 кант.	M1 - M3	Электродвигатель вентилятора испарителя
1058.15.03.00-02, 1112.15.03.00-02	M1+M2	6 кант.	X5 - X10	Гильза соединительная ГСИ 15
1058.15.03.00-03, 1112.15.03.00-03	M1+M2	6 кант.		
1058.15.03.00-03S, 1112.15.03.00-03S	M1+M2+M3	6 кант.		

Изм / Лист

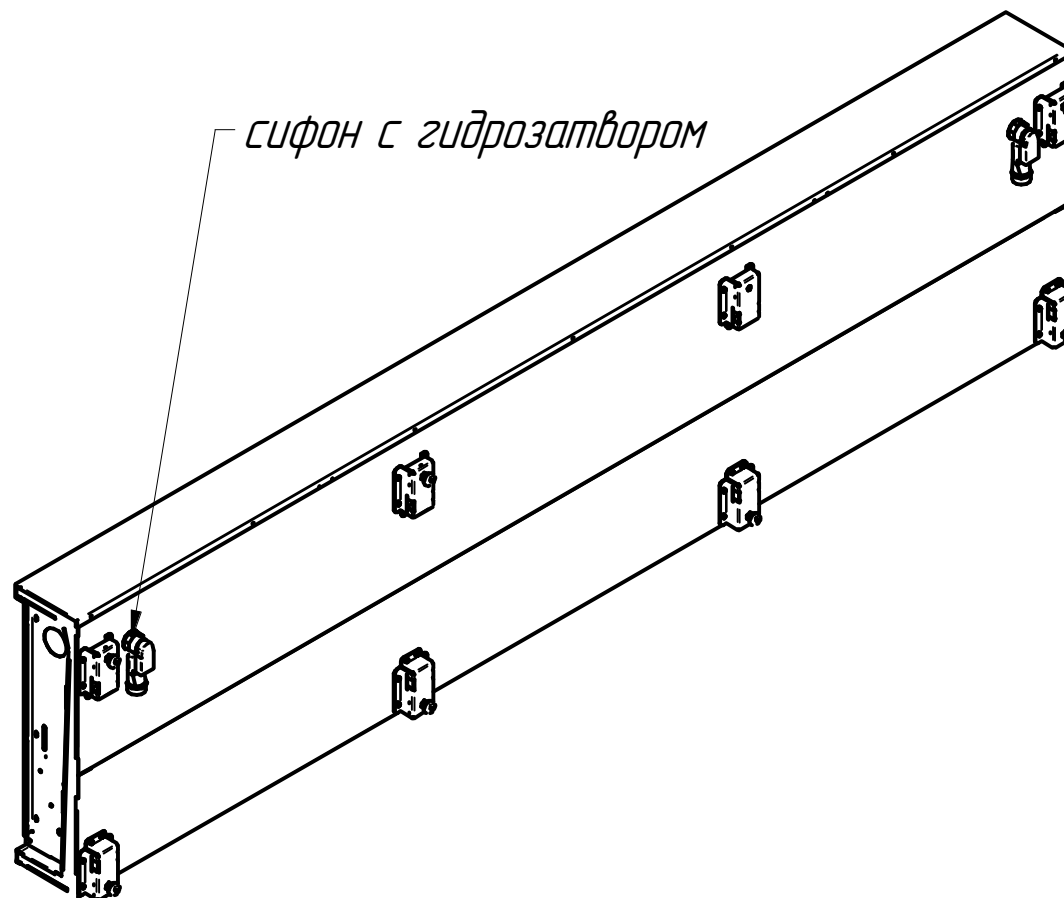
**Инструкция по сборке витрины пристенной
Rimini 3500
(1250, 2500 собираются аналогично)**

Внимание! В конструкции возможны изменения, не влияющие на технические характеристики изделия.

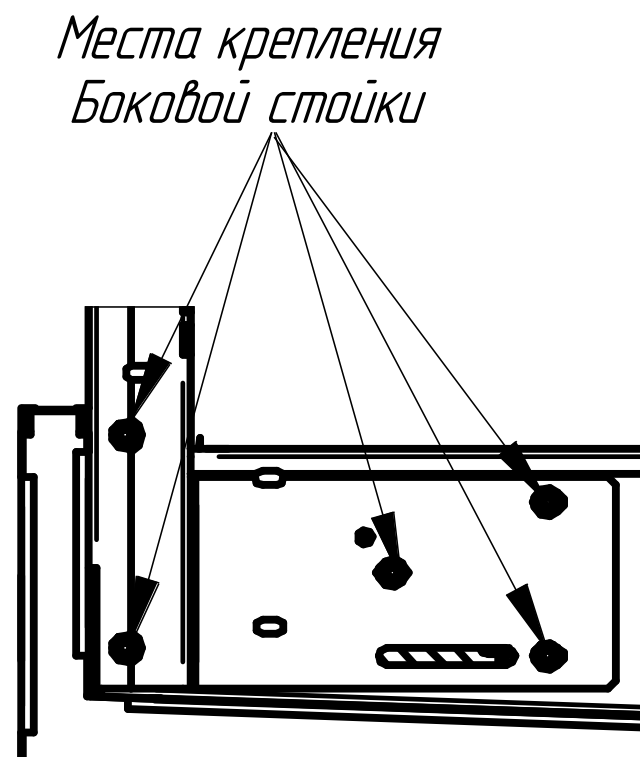
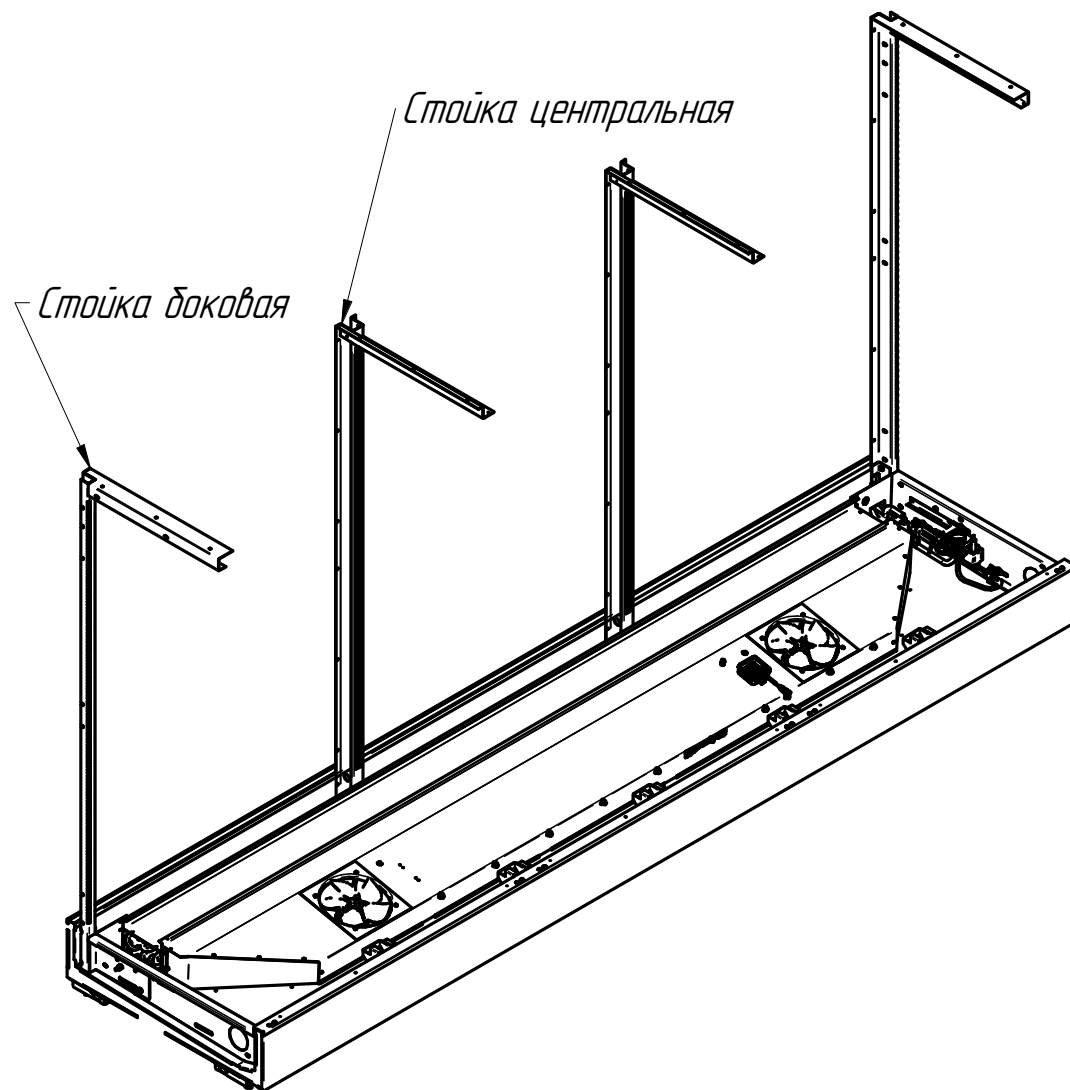
1. Освободить изделие от упаковки:

- а) снять верхний щит с ящика;
- б) демонтировать боковые щиты;
- в) Удалить полиэтиленовый чехол и снять детали с поддона.

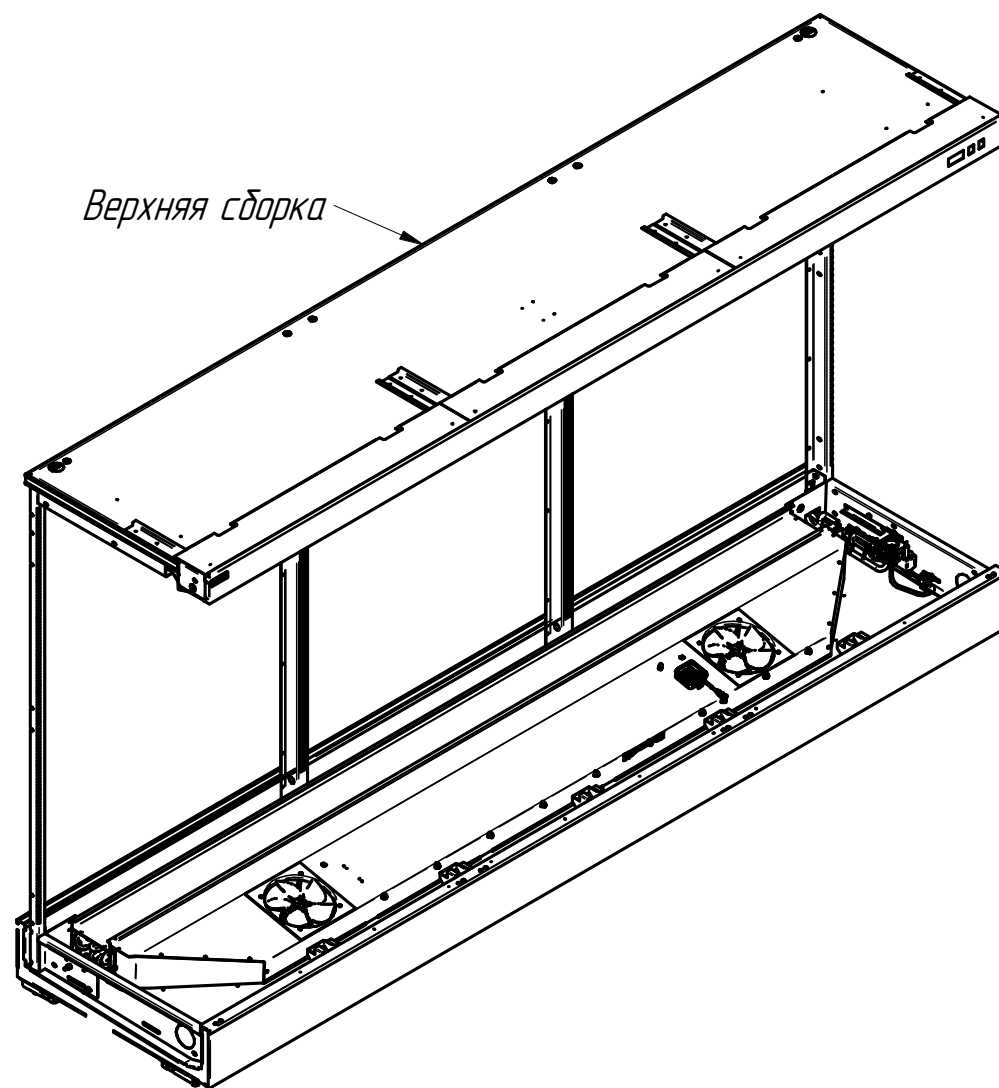
2. Установить Сифон



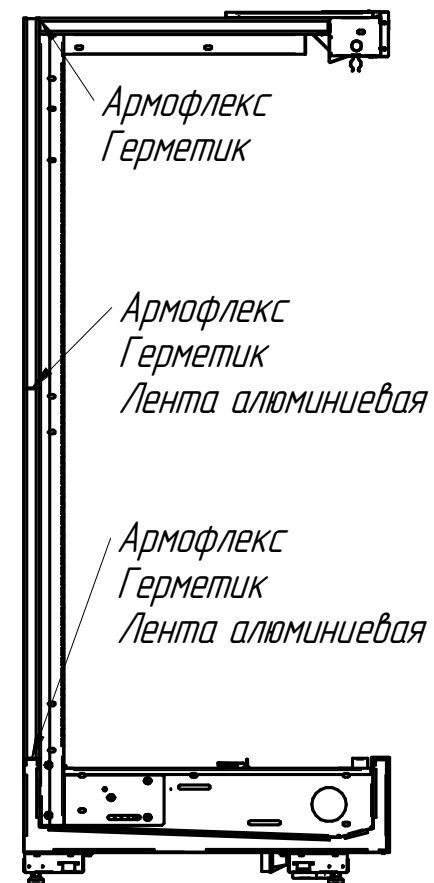
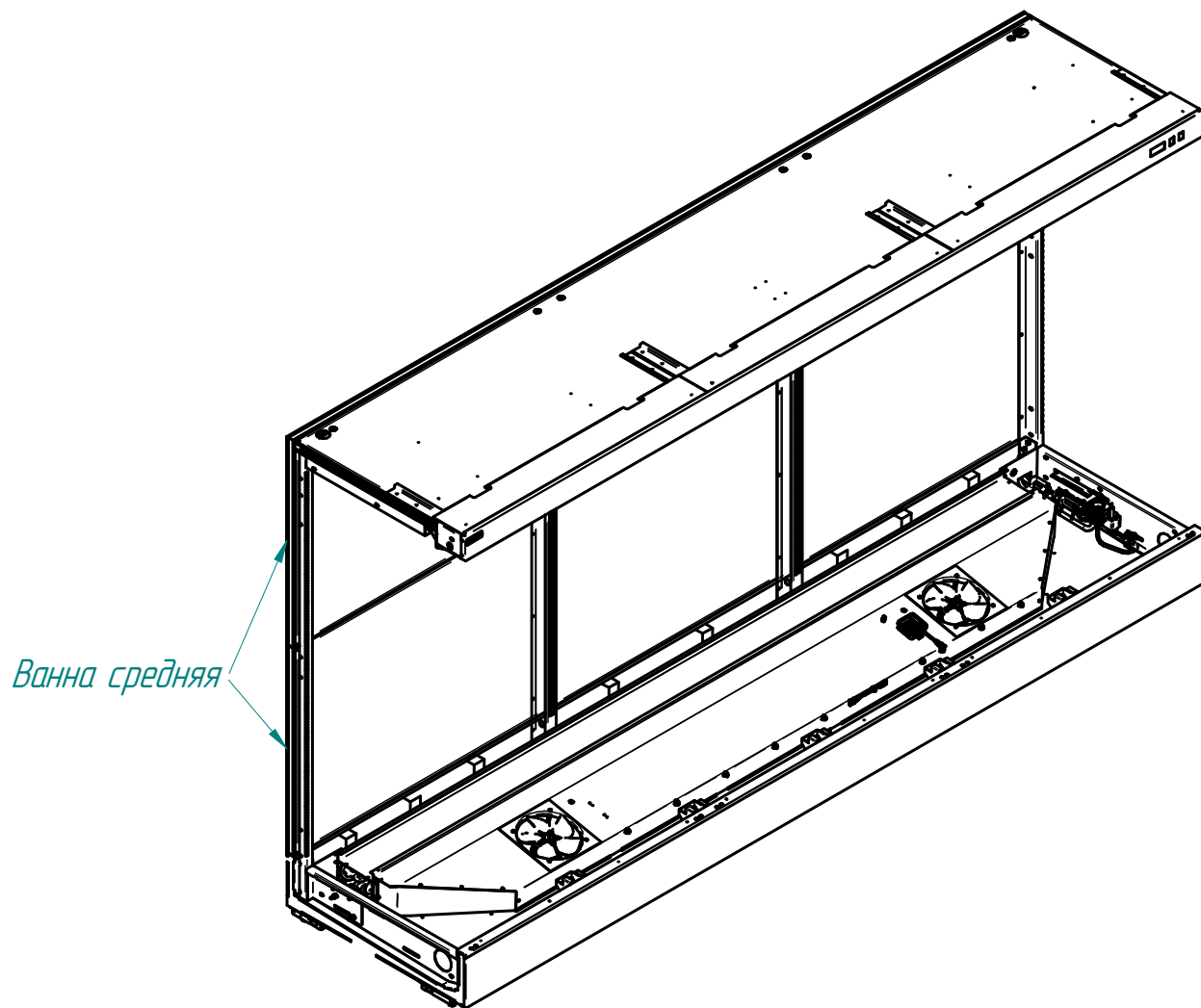
3.Смонтировать стойки боковые и центральные
(Центральная стойка крепится на Винт самонарез. с шестигр. гол. и пером 6,3x25-2 шт на одну стойку),(Боковая стойка крепится на Болт м8, гайку м8,шайба 8, шайба гровер 8).Места соприкосновения боковых стоек с ванной тщательно промазать герметиком во избежание протекания талой воды!



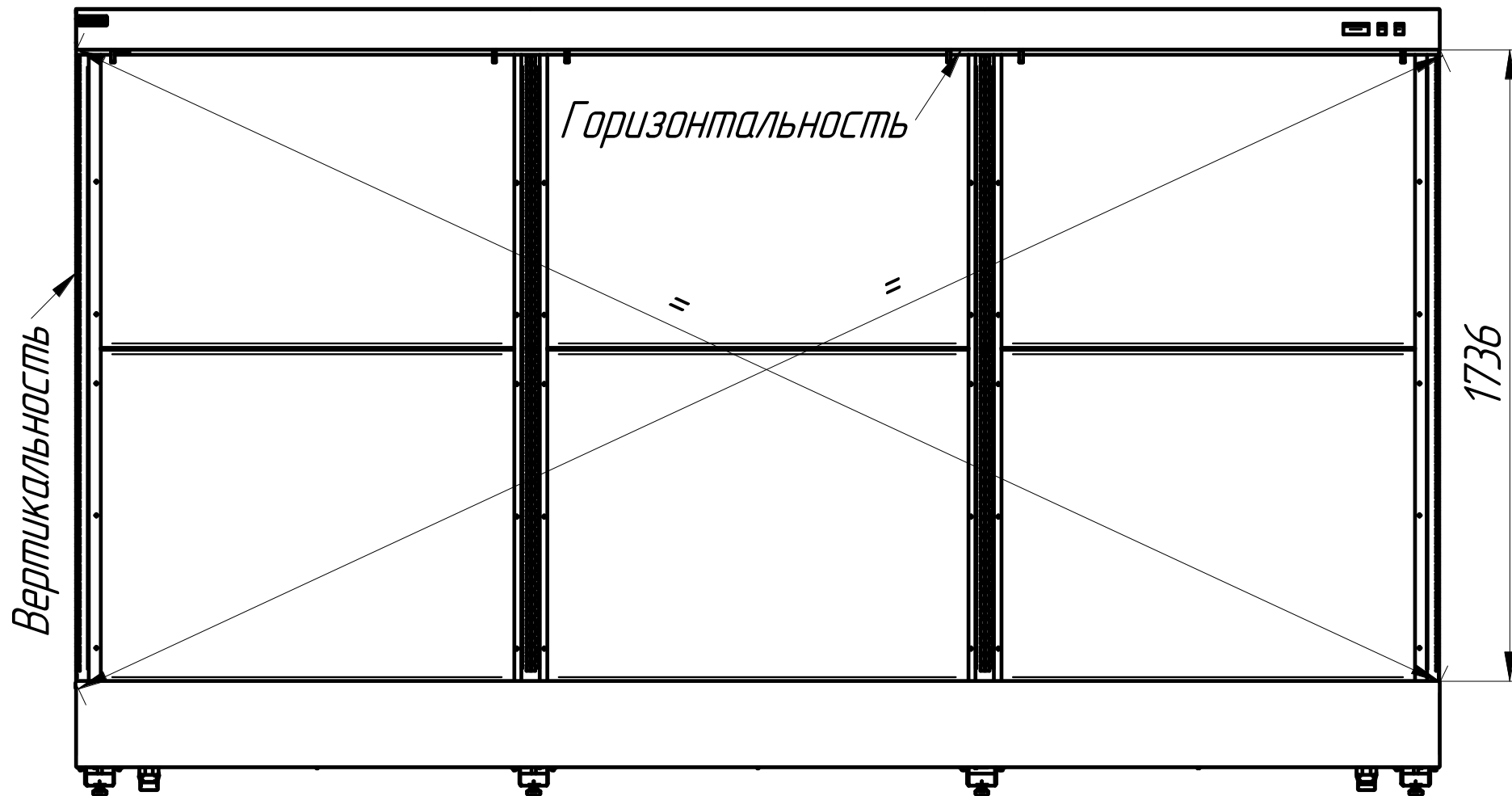
4. Установить верхнюю сборку к боковым и центральным стойкам. Закрепить к стойкам винт самонарез. с шестигр. гол. и пером 6,3x25



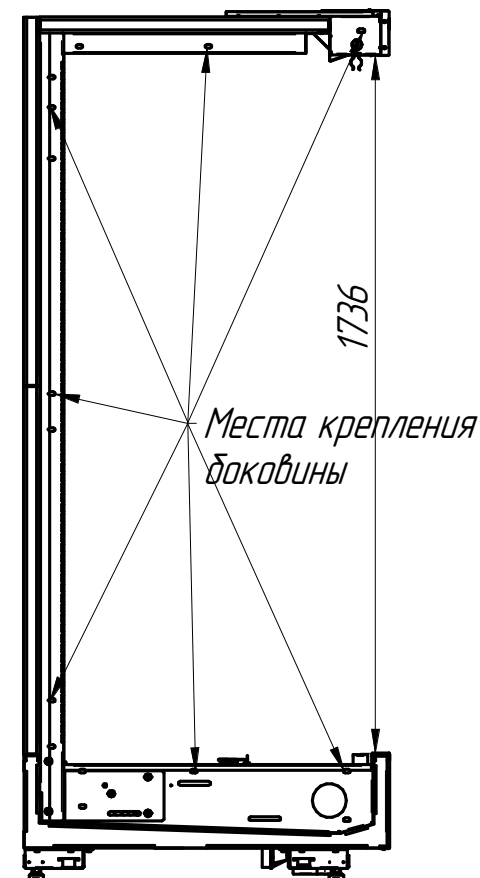
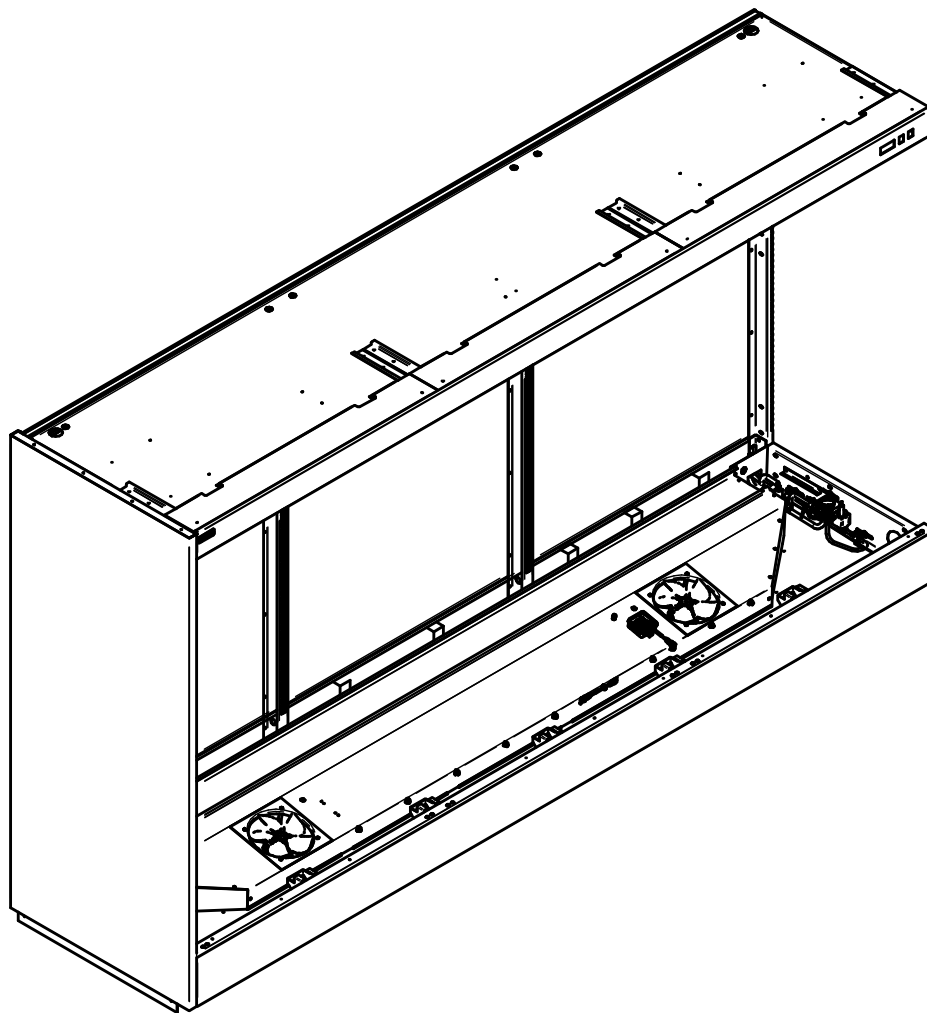
5. Установить ванны средние. Полоска скотча, наклеенная на панели должна оказаться внутри стеллажа. Панель закрепить через отверстия в боковых стойках Винт самонарез. с шестигр. гол. и пером 6,3x25. На стыках панелей приклеить армофлекс и нанести герметик силиконовый. Проклеить лентой алюминиевой швы стыковки ванн с двух сторон



6. Контролировать параллельность и горизонтальность верхнего и нижнего фриза стеллажа, вертикальность стоек, диагонали витрины должны быть равны между собой. Так же проверить проем под двери



7.Торец стеллажа проклеить армифлексом и нанести герметик. Установить боковину (Болт М6х25, болт М6х60, шайба 6 увеличенная). После установки с задней стороны стеллажа проклеить стык боковины и стеллажа лентой алюминиевой. Боковины поставляются отдельно.

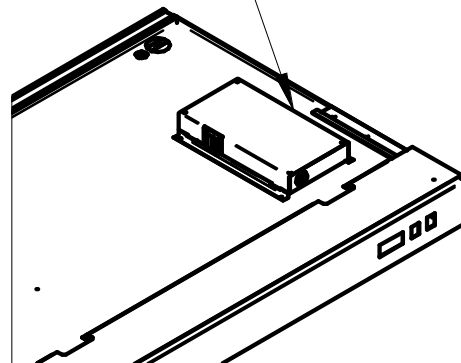


Внимание!!!

При сборке витрины необходимо обеспечить высоту проёма для установки стеклянного фронта для Н= 1736 мм, L=1536мм

8. На верхнюю ванну установить блок подключений, протянуть провода.

Блок подключения

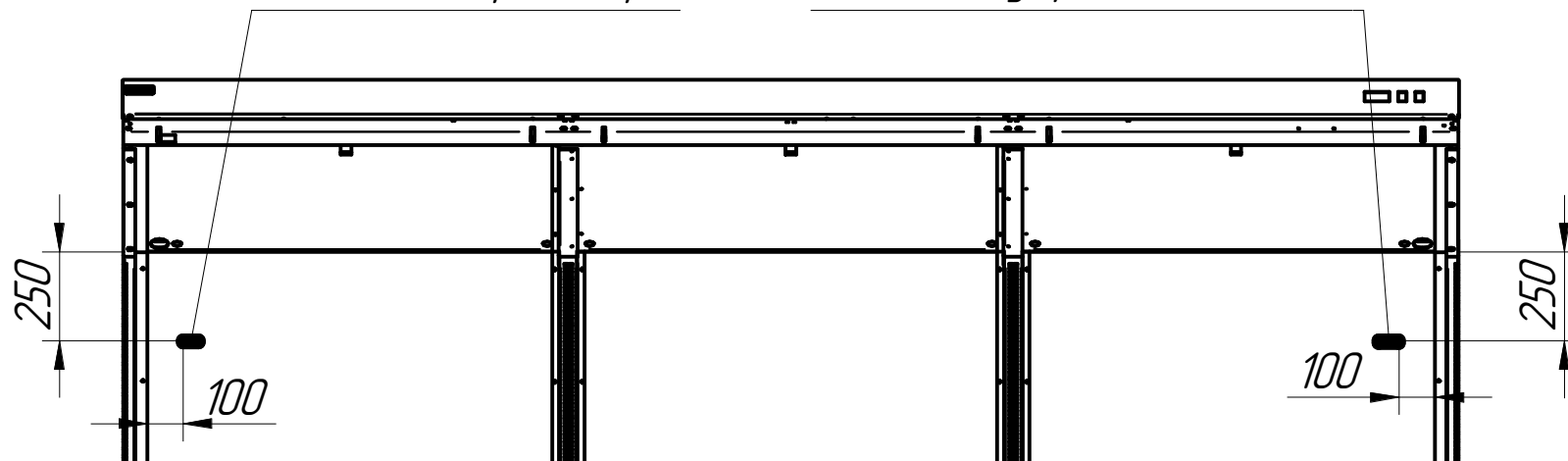


9. Установить датчики, на стяжку под винт.

Не допускается касание датчика металлической обшивки задней стенки.

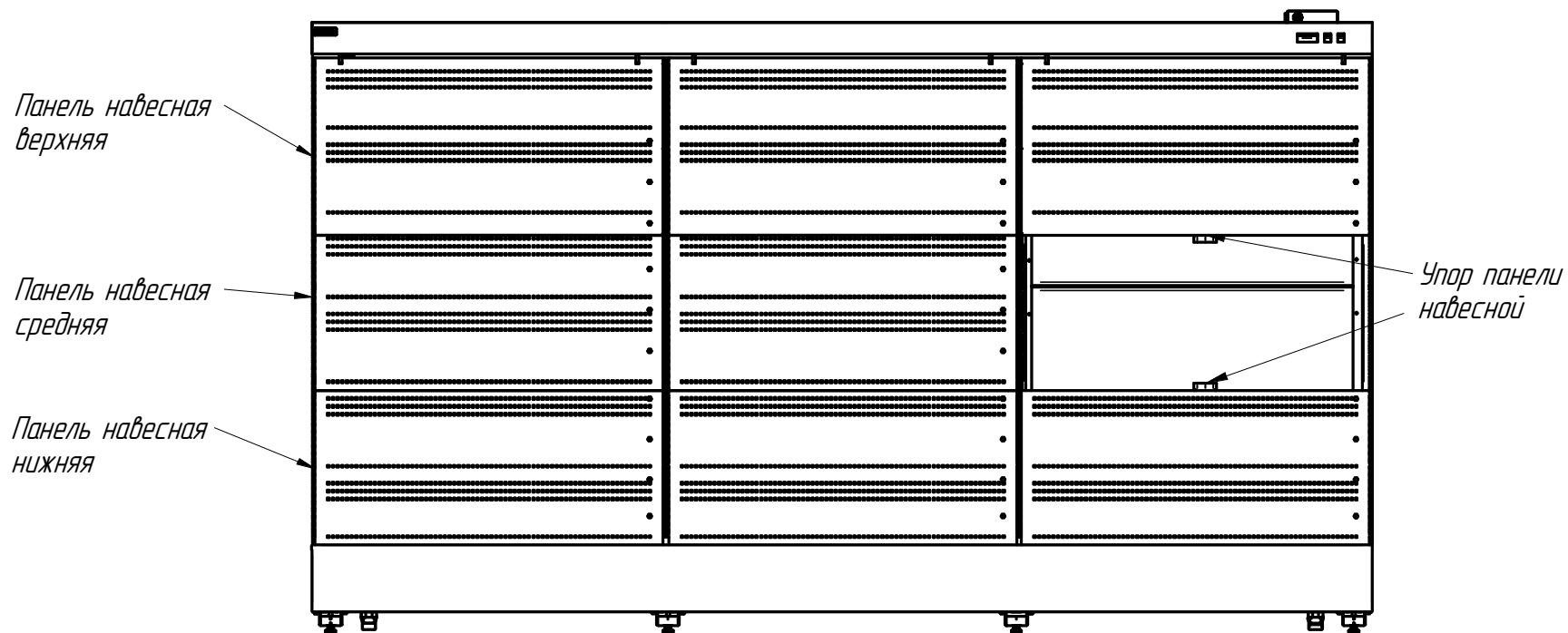
Датчик T термометра

Датчик внутреннего объема

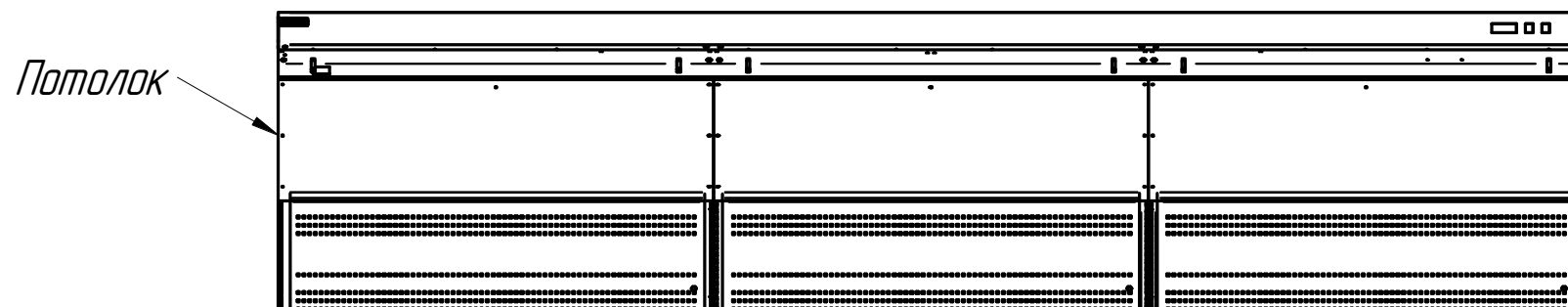


10. Необходимо утеплить жидкостную трубку проходящая внутри объема стеллажа.

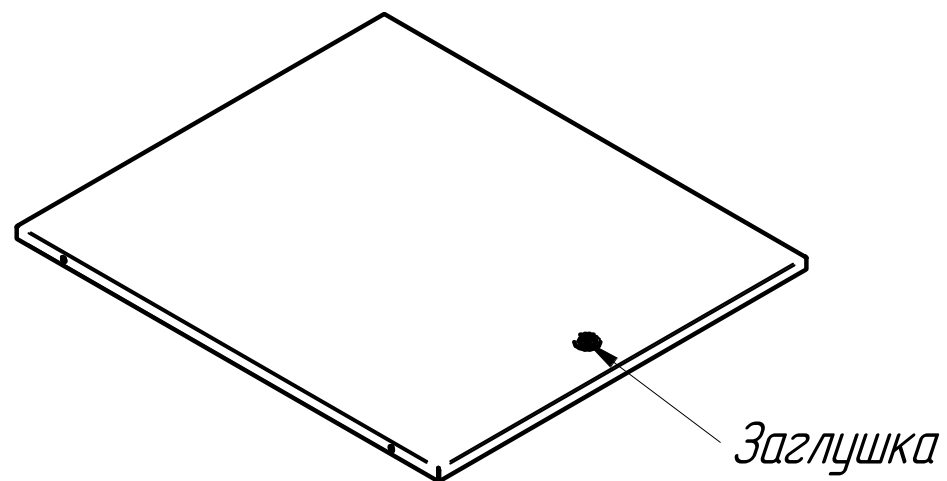
11. Установить Панели навесные на стойки (на стыках панелей навесных установить упор панели навесной)



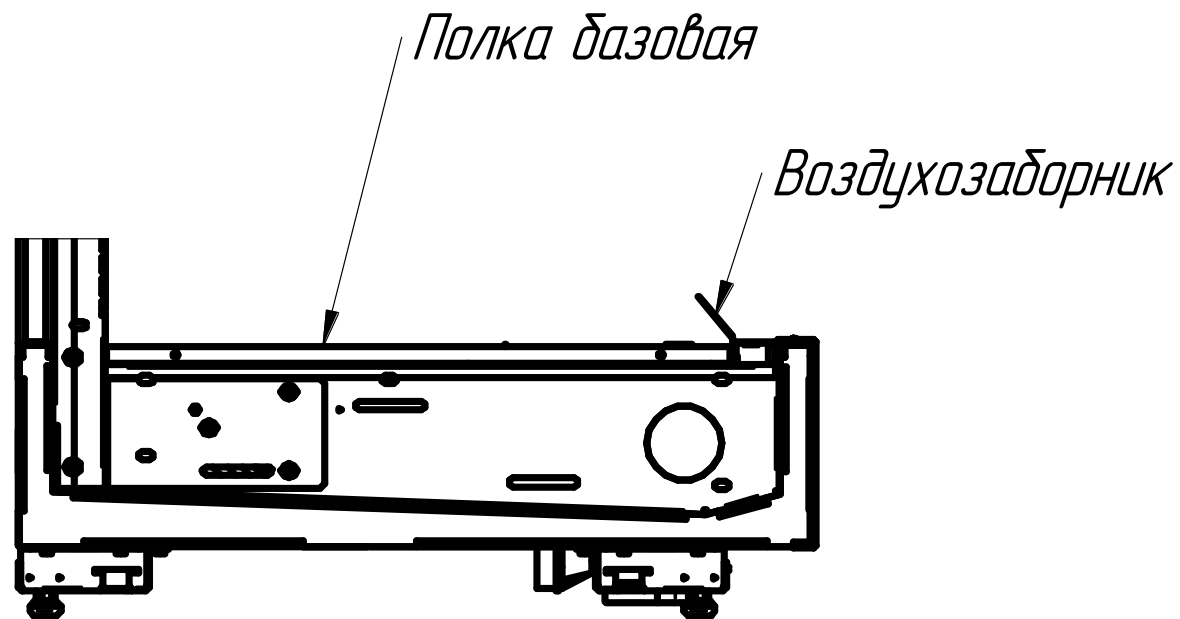
12. Установить потолок на Винт. 4*13 с пером.



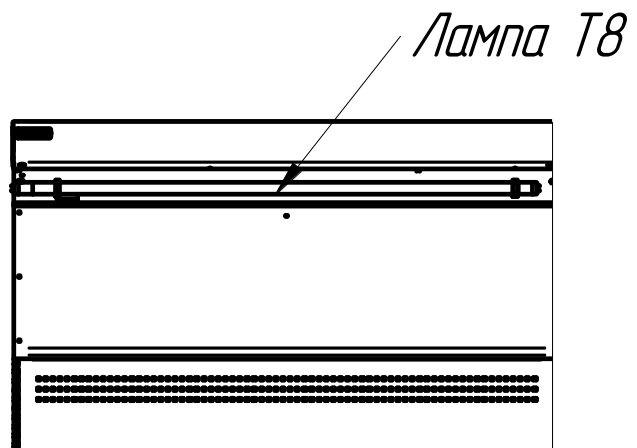
13. Установить в базовую полку заглушку.



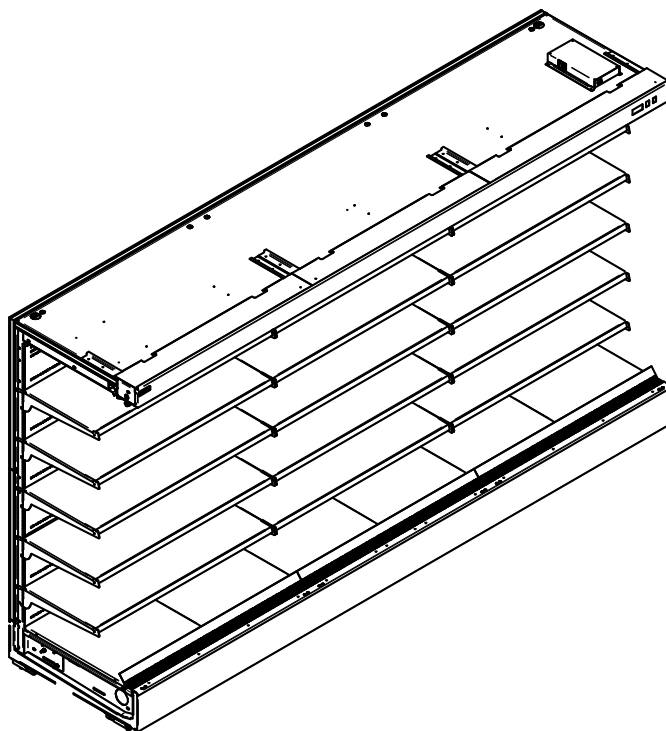
14. Установить воздухозаборник, и полку базовую.



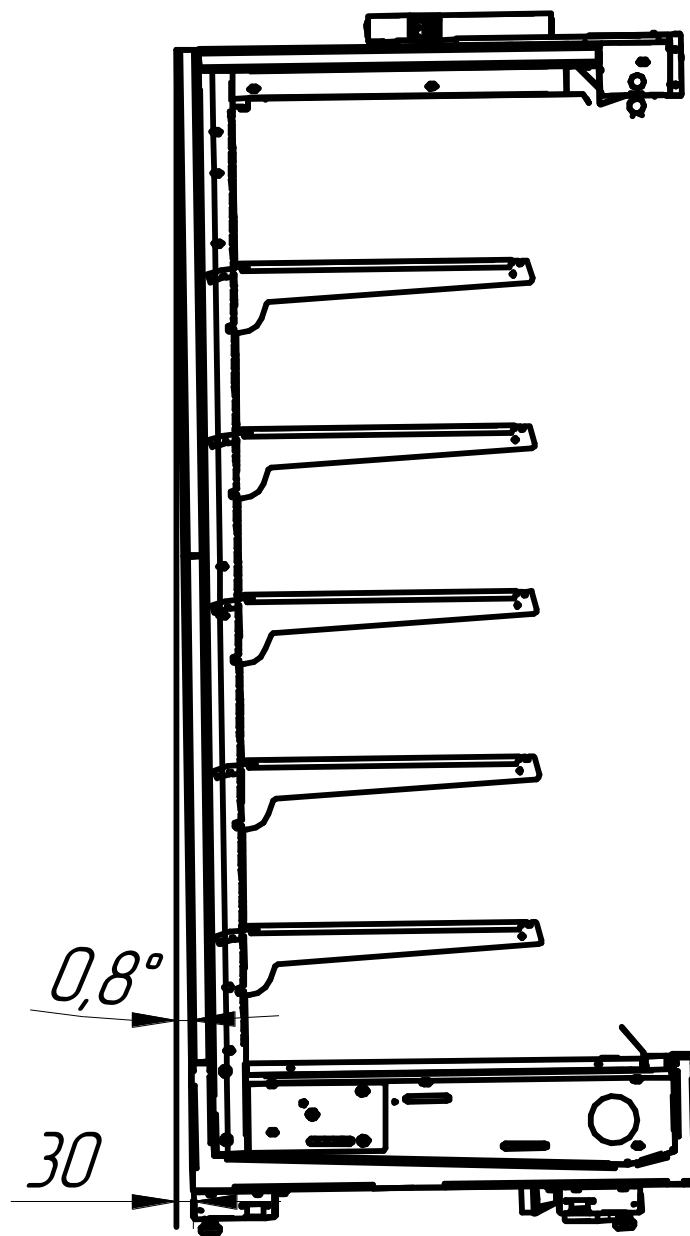
15. Установить и подключить лампы T8



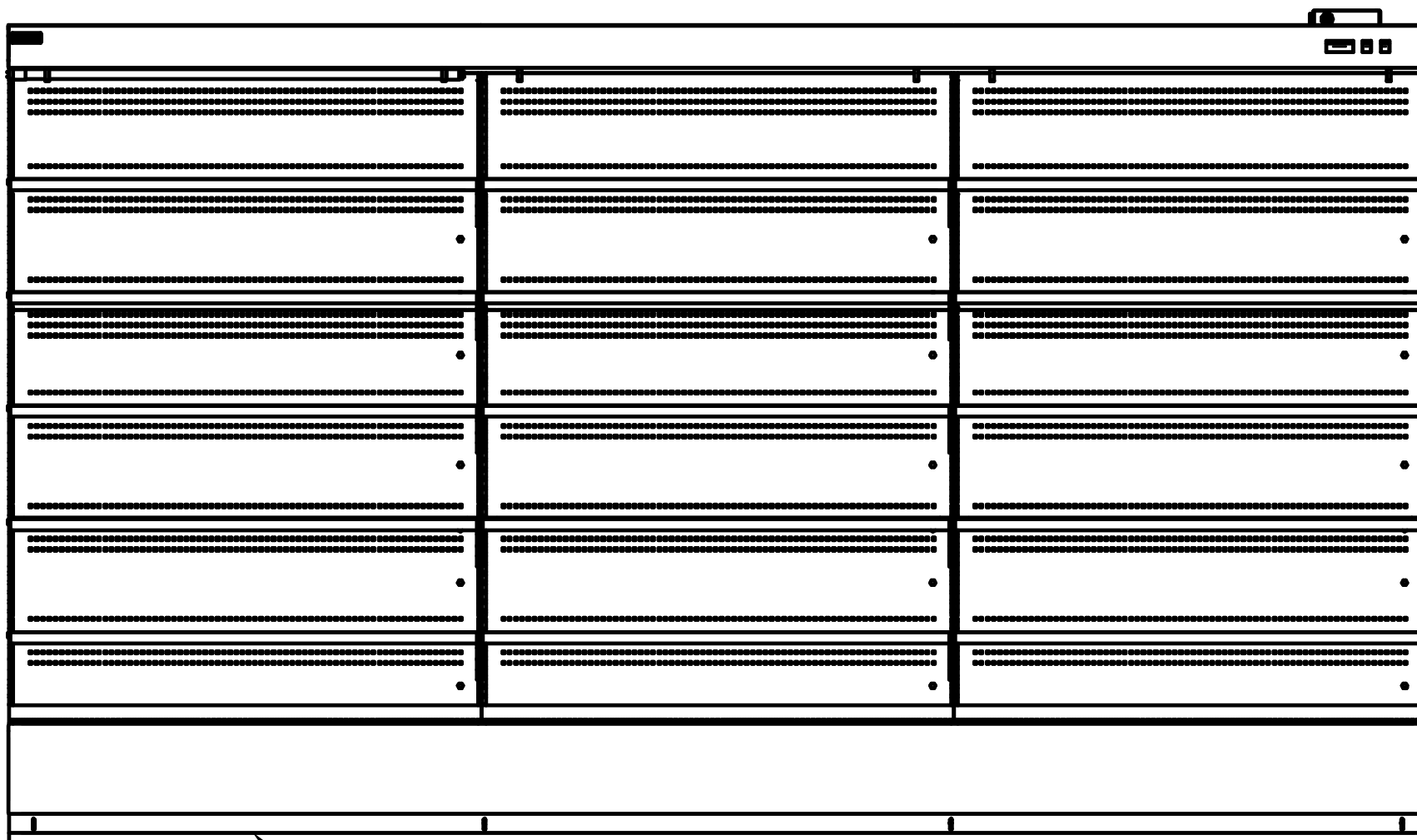
16. Установить полки навесные.



17. Наклонить стеллаж назад на $0,8^\circ$ (для стеллажа с дверями)



18. Установить панель цоколя на Винт. 4*13 с пером. (боковой цоколь поставляется с боковиной)

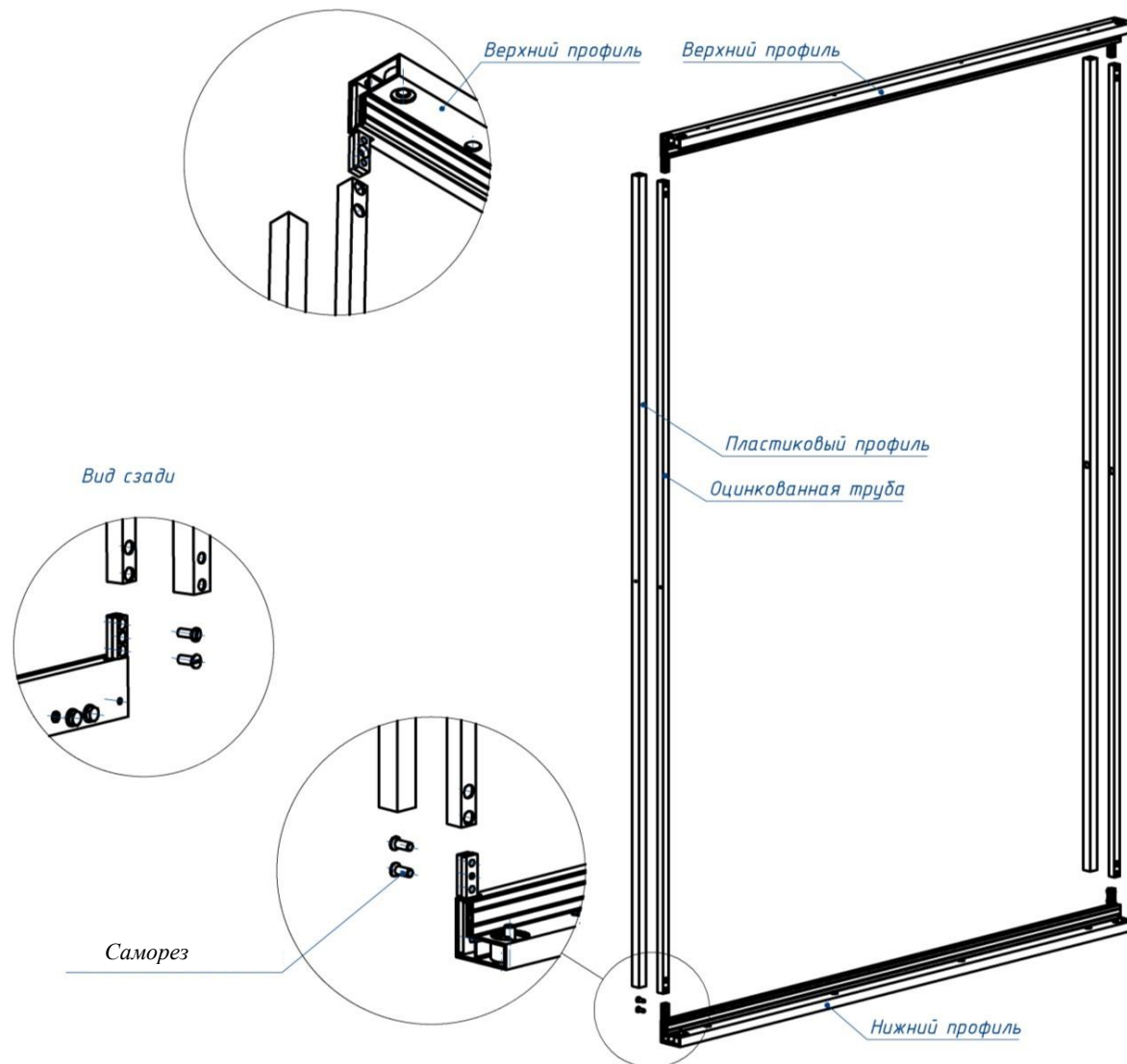


Панель цоколя

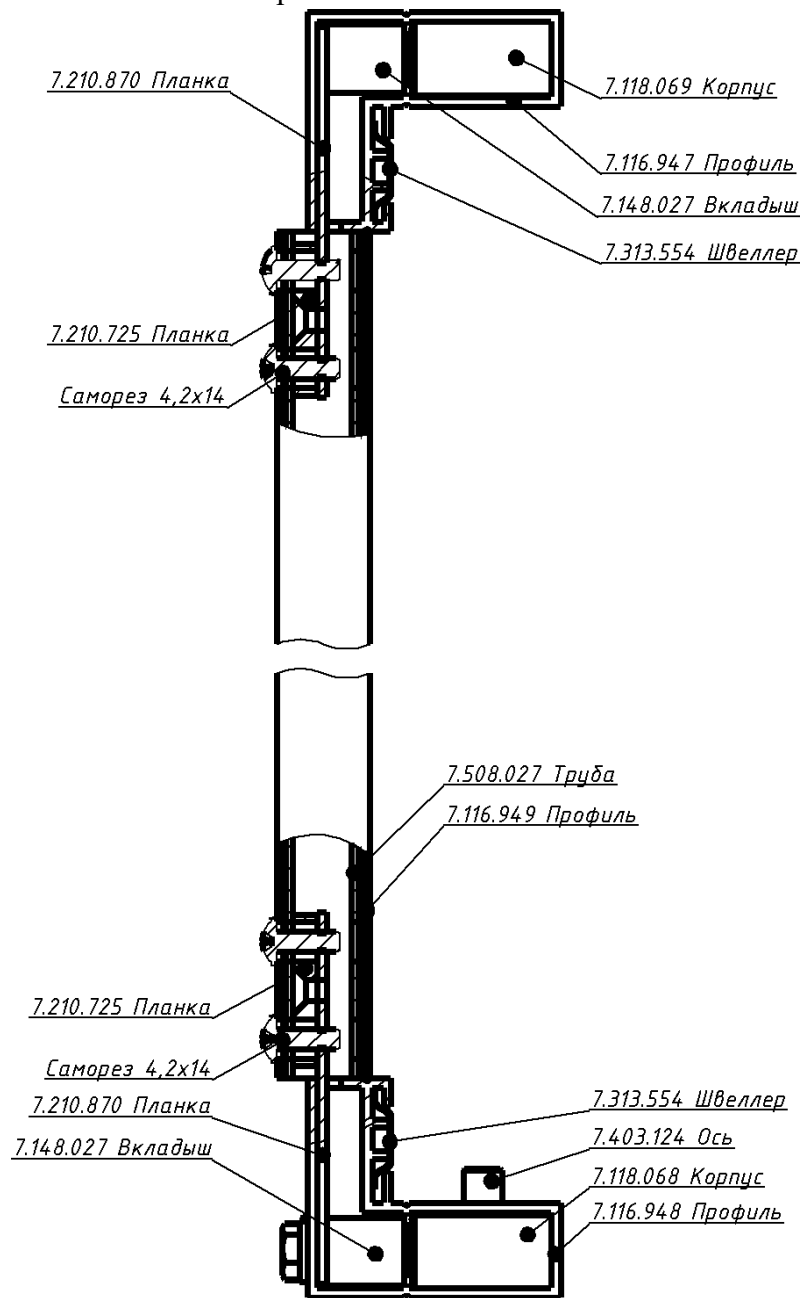
Инструкция по сборке и установке блока остекления

1. Сборка рамки.

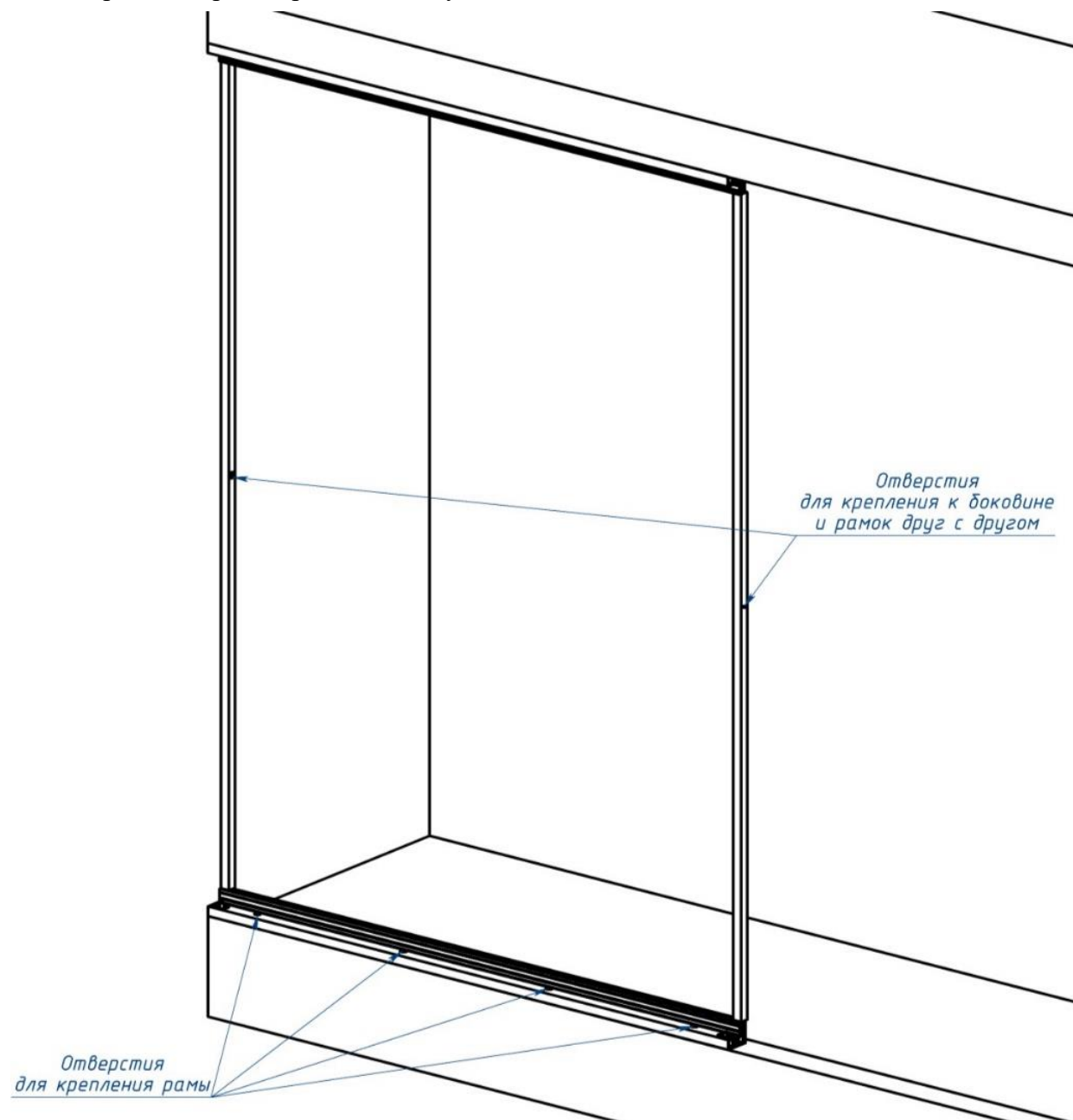
1.1. Вставить оцинкованную трубу в пластиковый профиль так, чтобы совпали отверстия. Нижний и верхний профили вставить выступающими планками в трубу с надетым пластиковым профилем. Сборку скрепить саморезами 4x13.



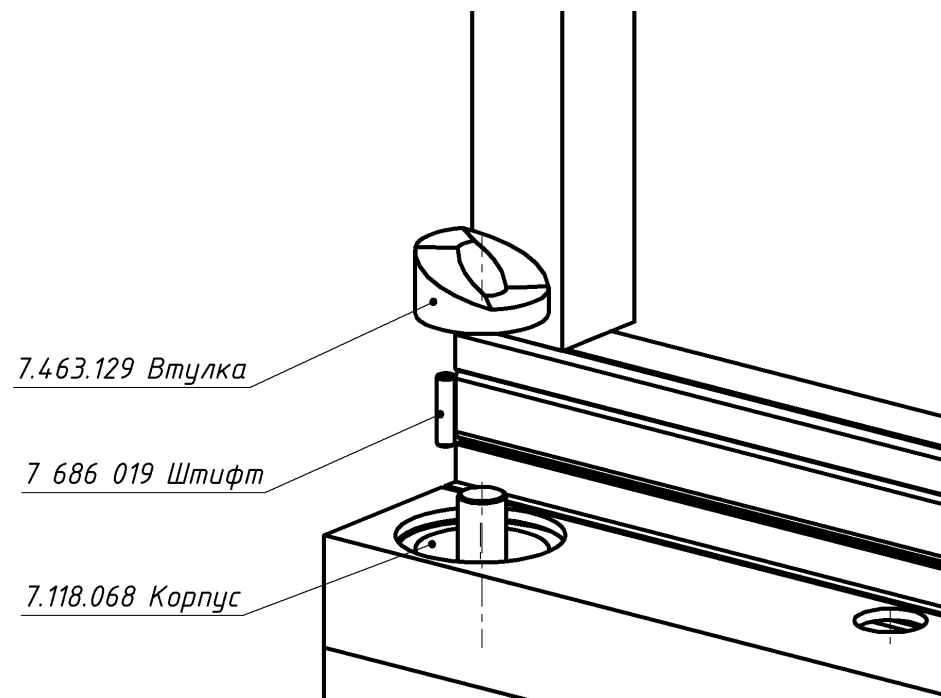
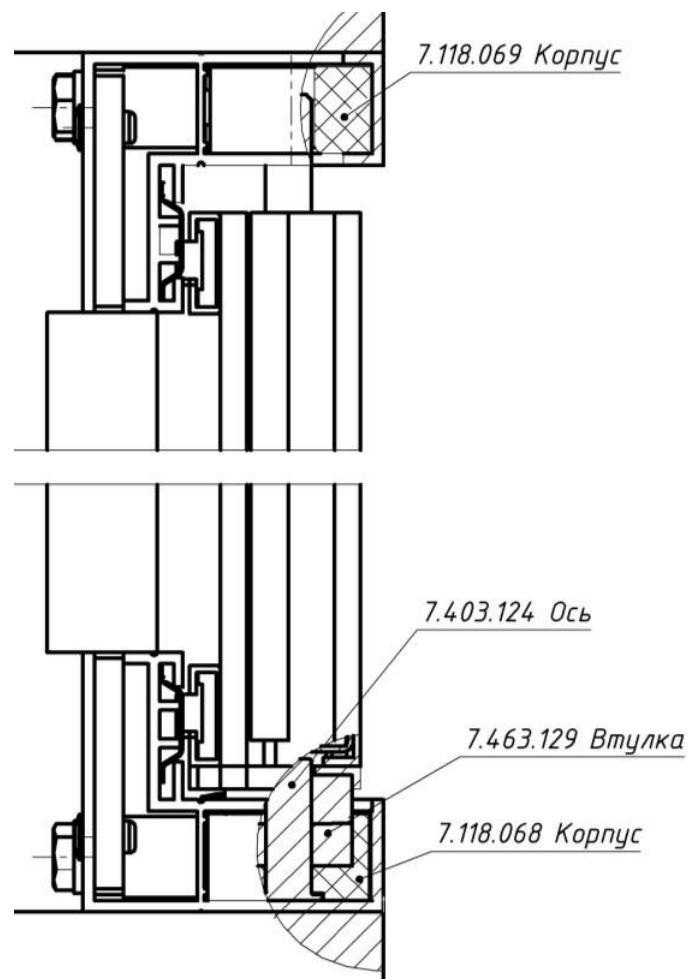
1.2. Установить швеллеры 7.313.554.



3. Установить раму на горку. Совместить крепежные отверстия на рамке и на горке. Закрепить рамку саморезами к горке, к боковинам и между собой. Крепежные отверстия закрыть пробками заглушками.

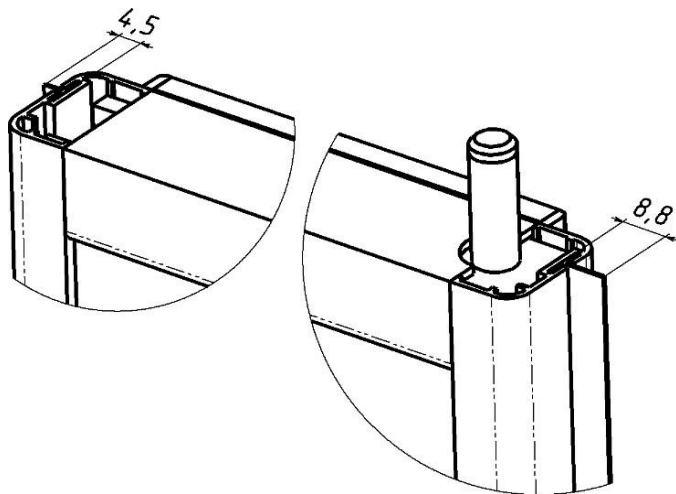


4. В нижние корпуса рамки установить винтовые втулки с штифтами.

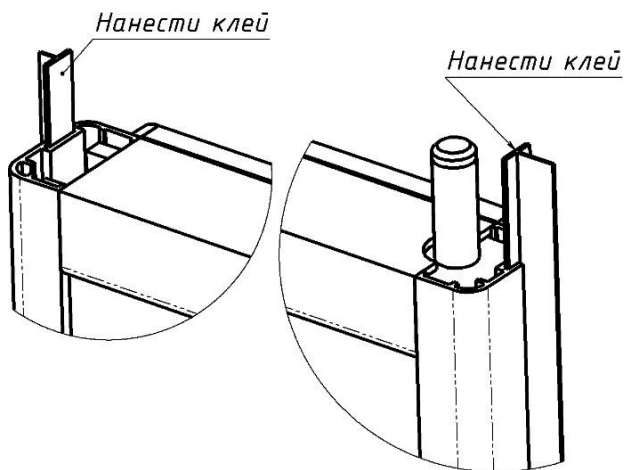


5. Установить Т-образные профили

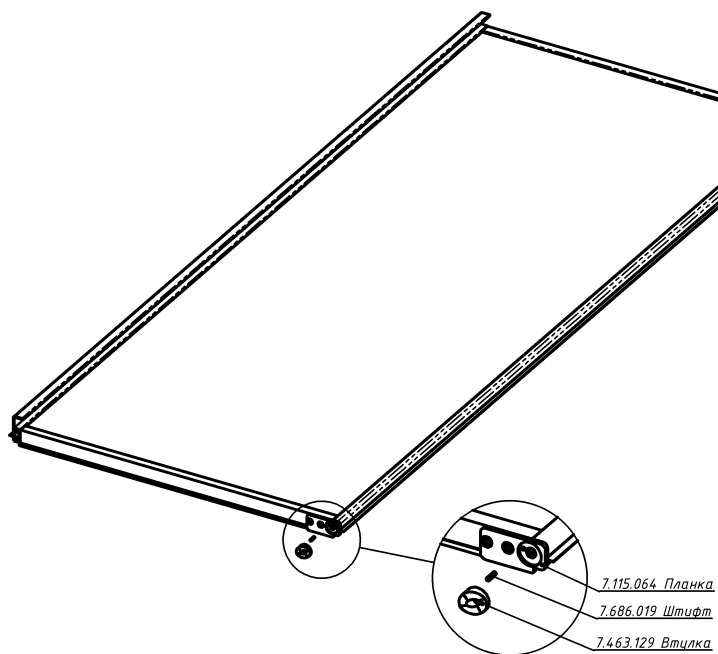
5.1 В пазы вертикальных профилей вставить Т-образные мягкие профили. Профиль высотой 8,8мм установить со стороны петель двери. При состыковке нескольких витрин в линию могут накапливаться технологические зазоры, поэтому зазор между дверями со стороны ручек может различаться. В зависимости от размера зазора со стороны ручек необходимо устанавливать мягкие Т-образные профили высотой 4,5 мм либо 8 мм. Обрезать их по высоте двери.



5.2 Выдвинуть Т-образные профили вверх. Нанести на опорные поверхности профилей клей цианакрилатный (моментальный). Задвинуть профили по верхнему уровню двери

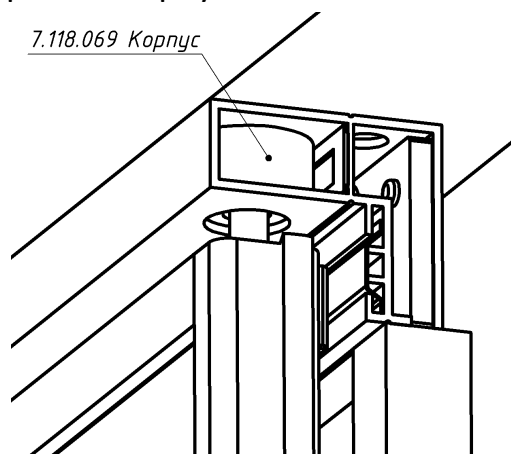


6. На двери установить винтовые втулки со штифтами.

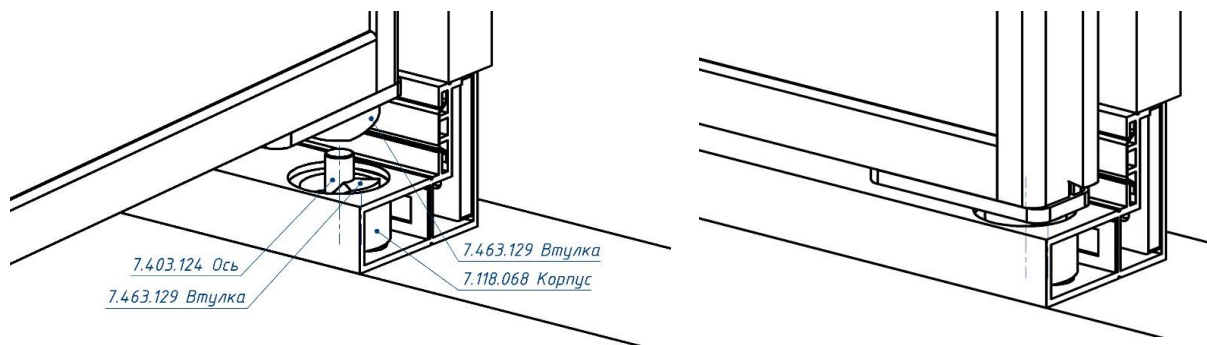


7. Установить двери.

7.1 Двери вставить верхней осью в отверстие верхнего корпуса.



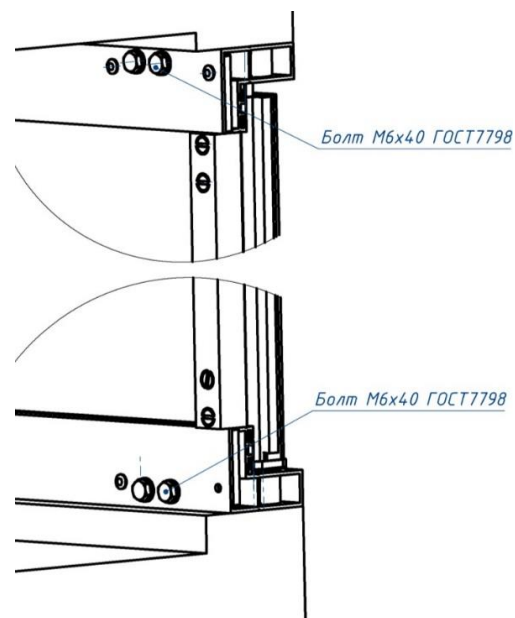
7.2 Дверь приподнять над осью нижнего корпуса и отверстием в винтовой втулке надеть на ось корпуса.



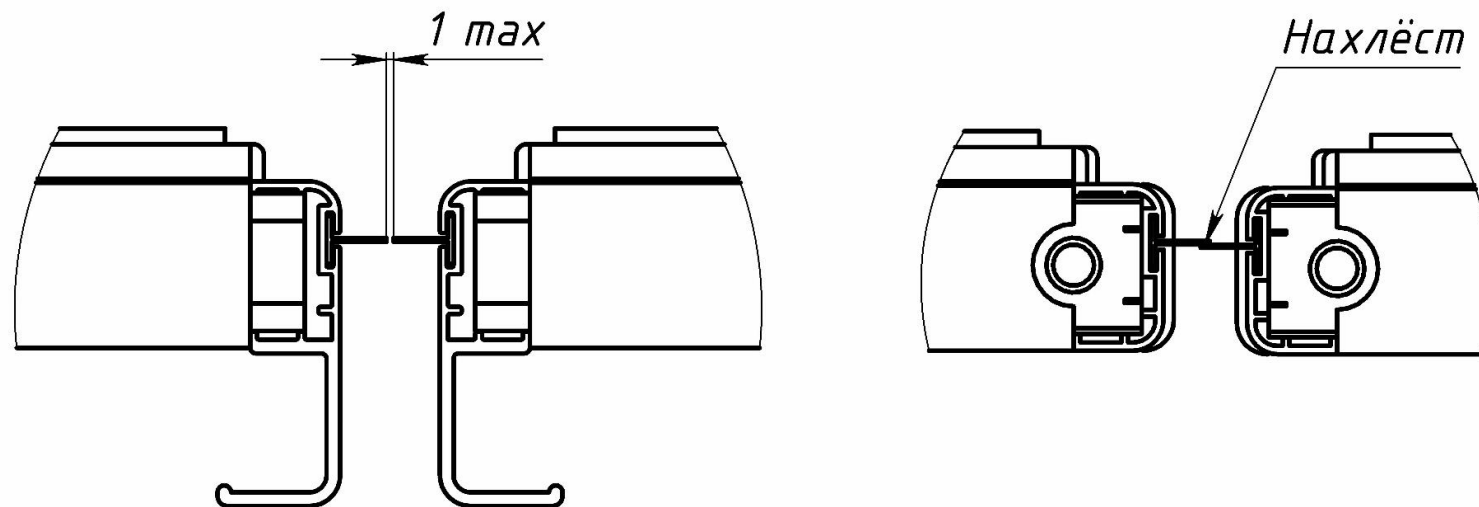
Установленные двери должны свободно закрываться. Вертикальный ход двери при открывании-закрывании - 8мм.

8. При необходимости отрегулировать двери

8.1 На рамке Стекланного фронта расположены Болты М6х40. Ослабив их можно сдвигать верхнюю и нижнюю оси дверей влево-вправо. Отрегулировав положение дверей болты затянуть.



8.2. Зазор между Т-образными профилями со стороны ручек не должен превышать 1 мм(см. п. 4.1.). Со стороны петель допускается нахлест профилей.



8.3. Выдвинуть Т-образные профили вверх. Нанести на опорные поверхности профилей клей цианакрилатный (моментальный). Задвинуть профили по верхнему уровню двери.

