

ШКАФ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ

Руководство по эксплуатации

ШН Italfrigo Milan S D2 1562

ШН Italfrigo Milan S D3 2343

ШН Italfrigo Milan S D4 3123

ШН Italfrigo Milan S D5 3905



Оглавление

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ	5
1.1 Описание изделия.....	5
1.2 Схема изделия.....	6
1.3 Технические характеристики	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	10
4.1 Распаковка и установка	10
4.2 Отвод воды.....	10
4.3 Подключение к системе выносного холода.....	10
4.3 Соединение в канал.....	11
4.5 Подключение к электрической	11
5. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ	12
6. ТРАНСПОРТИРОВКА	13
7. ХРАНЕНИЕ	13
8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	14
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	15
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ	15
АКТ ПУСКА ИЗДЕЛИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	15
ПРИЛОЖЕНИЕ А. Схемы электрических соединений.....	17
ПРИЛОЖЕНИЕ Б. Схема установки боковины.....	19
ПРИЛОЖЕНИЕ В. Схема соединения шкафов в линию	20
ПРИЛОЖЕНИЕ Г. Схема установки цоколей	21

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

№	Наименование	Типоразмер				
		1562	2343	3123	3905	Ед. изм.
1	Шкаф в сборе	1	1	1	1	шт.
2	Опора регулируемая M16x60	6	6	6	8	шт.
3	Руководство по эксплуатации	1	1	1	1	шт.
4	Упаковочный лист	1	1	1	1	шт.
5	Панель цоколя фронтальная	1	1	1	1	шт.
6	Гарантийная сервисная книжка	1	1	1	1	шт.
7	Сливной сифон	2	2	2	2	шт.
8	Винт самонарез. 4x13 с п/кр. гол. и сверлом DIN7504N	3	3	3	4	шт.



Внимание! Указанная комплектация является стандартной и может дополняться в зависимости от пожеланий клиента.

ОПЦИОНАЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

1	Полка сетчатая базовая 758x573 мм	775.14.00.00	Для всех исполнений Milan L и S, с ограничителем
2	Комплект боковины глухой левой с зеркалом	939.37.00.00	Для всех исполнений Milan S
3	Комплект боковины глухой правой с зеркалом	939.37.00.00mir	
4	Комплект боковины глухой левой	939.40.00.00	Для всех исполнений Milan S
5	Комплект боковины глухой правой	939.40.00.00mir	
6	Комплект отбойника фронтального 20x40 исп.1562	775.55.00.00	Для исп. 1562
7	Комплект отбойника фронтального 20x40 исп.2343	775.55.00.00-01	Для исп. 2343
8	Комплект отбойника фронтального 20x40 исп.3124	775.55.00.00-02	Для исп. 3124
9	Комплект отбойника фронтального 20x40 исп.3905	775.55.00.00-03	Для исп. 3905
10	Комплект отбойника фронтального 15x30 исп.1562	775.54.00.00	Для исп. 1562
11	Комплект отбойника фронтального 15x30 исп.2343	775.54.00.00-01	Для исп. 2343
12	Комплект отбойника фронтального 15x30 исп.3124	775.54.00.00-02	Для исп. 3124
13	Комплект отбойника фронтального 15x30 исп.3905	775.54.00.00-03	Для исп. 3905
14	Полка сетчатая навесная с кронштейнами 780x513 мм	775.58.00.00	Для всех исполнений Milan L и S, с ограничителем
15	Комплект соединительный в линию	939.60.00.00	Для всех исполнений Milan S

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

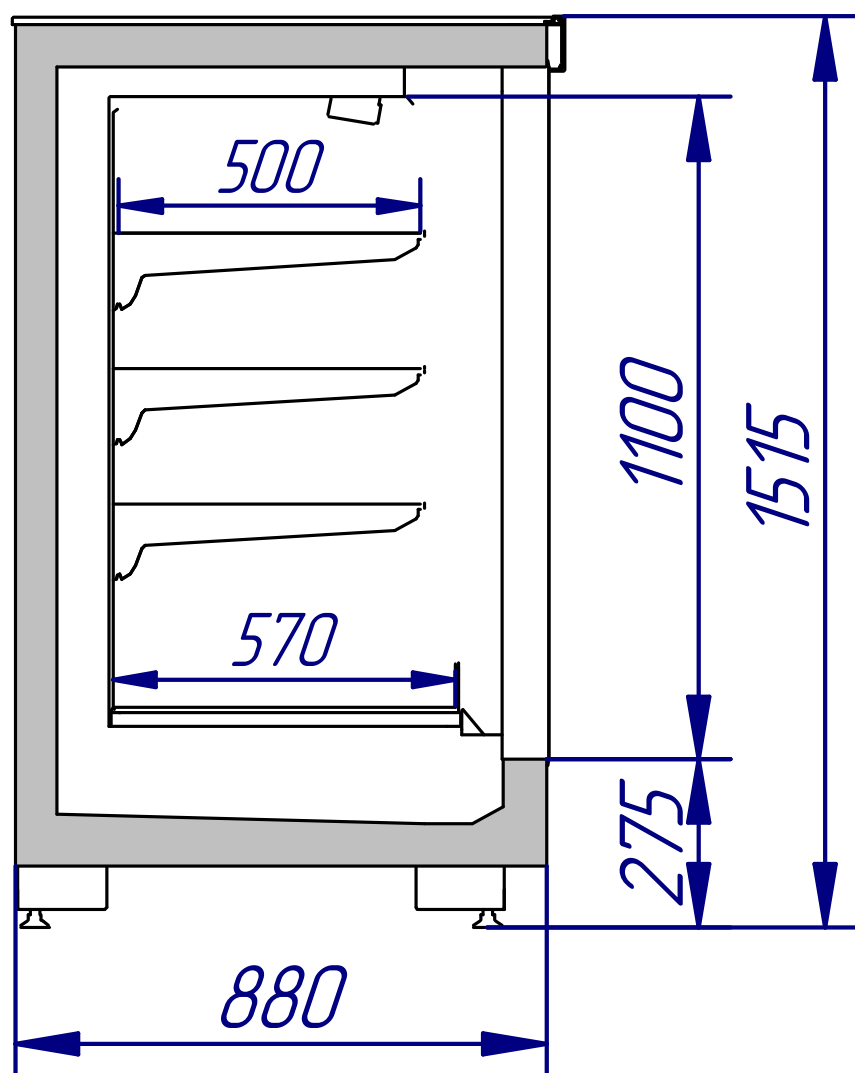
1.1 Описание изделия

1.1.1 Шкаф морозильный пристенный (далее - шкаф) с выносной системой холодоснабжения и с испарителем динамического типа предназначен для демонстрации, непосредственной продажи и кратковременного хранения предварительно охлаждённых до температуры охлаждаемого объема пищевых продуктов. Шкаф может устанавливаться как отдельно стоящий, соединяться в канал и собираться в остров.

1.1.2 Шкаф морозильный обеспечивает температуру находящихся в ней продуктов $-18...-24^{\circ}\text{C}$ при температуре окружающей среды от $+12^{\circ}\text{C}$ до $+25^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности не выше 60%.

Автоматическое управление температурой в охлаждаемом объеме осуществляется пультом управления.

1.2 Схема изделия



1.3 Технические характеристики

Модель	Milan S 1562	Milan S 2343	Milan S 3123	Milan S 3905
Длина (без боковин), мм	1562	2343	3123	3905
Длина (с боковинами), мм	1683	2464	3244	4026
Ширина, мм	885			
Высота, мм	1515			
Габариты упаковки [ДхШхВ], мм	1562x1000x1615	2343x1000x1615	3123x1000x1615	3905x1000x161
Масса нетто, кг		285		
Масса брутто, кг		320		
Полезный объем, м ³	0.8	1.2	1.6	2.0
Температура полезного объема, °C	-18...-24			
Площадь экспозиции, м ²	3.23	4.85	6.46	8.08
Глубина выкладки на полках навесных, мм	500			
Глубина выкладки на нижней базовой полке, мм	570			
Максимальная нагрузка на полку, кг/м ²	160			
Хладагент	R404A			
Устройство управления	Электронный контроллер			
Оттаивание	Электрооттайка			
Напряжение, частота, фаза	~220 В, 50 Гц, 1			
Освещение, Вт		78		
Суточное энергопотребление, Вт		21750		
Номинальная мощность, Вт		3317		
ТЭН оттайки, Вт		2700		
Холодопотребление, Вт		1790 (Ткип=-35°C; То=-22...-24°C); 1720 (Ткип=-33°C; То=-18...-22°C);		
Шумовые характеристики, Дб(А)	<60	<60	<60	<60

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

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

2. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1 Указания мер безопасности

2.1.1 При обслуживании и эксплуатации шкафа морозильного необходимо соблюдать "Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей" и требования Стандартов безопасности труда.

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

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

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

2.1.5 Корпус шкафа должен быть надежно заземлен.

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

 **Внимание!** ВКЛЮЧАТЬ ШКАФ БЕЗ ЗАЗЕМЛЕНИЯ И ПЕРЕМЕЩАТЬ ШКАФ, НАХОДЯЩИЙСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ, КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

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

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 ШКАФА 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 шкафа морозильного в эксплуатацию оформляется актом ввода в эксплуатацию.

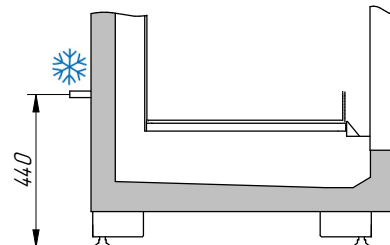
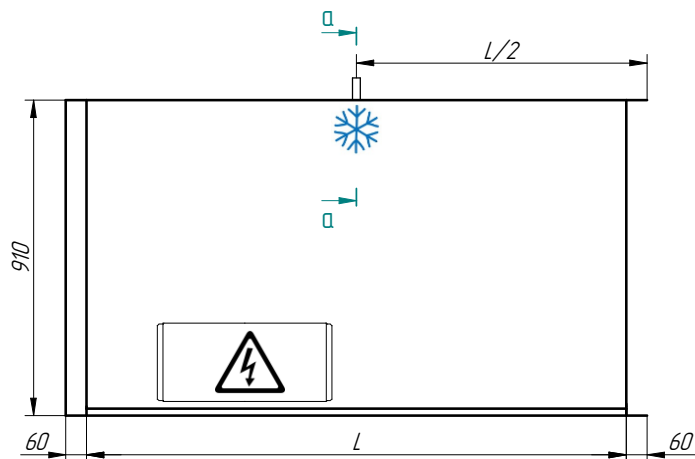
Категорически запрещается:

- Включать шкаф без заземления;
- Удалять снеговую шубу с испарителя механическим способом.
- Мыть шкаф водяной струей.
- При появлении признаков нестабильной работы необходимо немедленно отключить холодильный агрегат и вызвать специалиста по техническому обслуживанию.

3. ТОЧКИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОММУНИКАЦИЙ

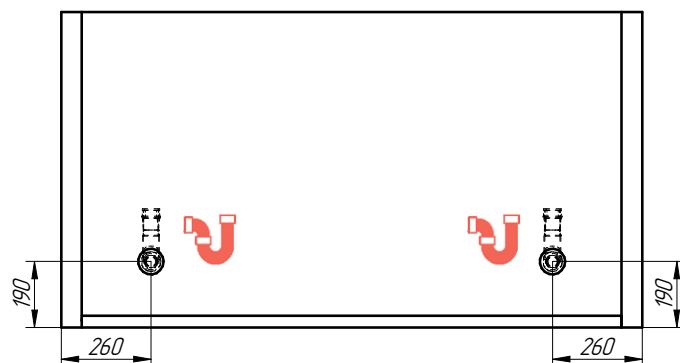
Для всех модификаций Milan S

Вид сверху



Покупатель

Расположение сливов



Обозначение	L, мм
-00	1562
-01	2343
-02	3123
-03	3905

Покупатель

 - слив воды - Ø40 мм.;

 - сетевой провод 3x1,5 мм.;

 - трубы испарителя(внутри объема). φ10- вход
φ16-выход

4. ВВОД ИЗДЕЛИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

4.1 Распаковка и установка



Внимание! При получении изделия необходимо произвести визуальный контроль для выявления вероятных повреждений во время транспортировки. Следует обратить внимание на незакрепленные детали, вмятины, царапины, видимые следы утечки жидкости и т.д. В случае обнаружения дефектов следует незамедлительно известить о них представителя поставщика.

4.1.1 В пределах помещения изделие перемещать на поддоне или взявшись за корпус.



Внимание! Запрещается тянуть изделие за дверные ручки и за боковины во избежание отрыва боковин от корпуса.

4.1.2 Изделие аккуратно освободить от упаковки, соблюдая меры предосторожности от механического повреждения лицевых поверхностей. Ознакомиться с данным руководством. Проверить комплектность поставки.

4.1.3 Шкаф освободить от деревянного поддона, отвернув транспортировочные болты. На место транспортировочных болтов прикрутить передние опоры, наклонив шкаф назад, затем прикрутить задние опоры, наклонив шкаф вперед. Максимальный угол наклона шкафа - 15°.

4.1.4 Шкаф установить по уровню на место эксплуатации в устойчивое горизонтальное положение с помощью регулируемых по высоте ножек.



Внимание! Недостаточное выравнивание может отрицательно влиять на функционирование изделия.

4.1.5 При установке шкафа на место эксплуатации необходимо соблюдать следующие условия:

- температура окружающего воздуха не должна превышать 25°C, относительная влажность не более 60%;
- не допускаются воздушные потоки (сквозняки) со скоростью более 0,2 м/сек.;
- размещать шкаф на расстоянии не менее 1 м. от источников тепла, прогреваемых солнцем стен и потолков;
- не допускается прямое попадание солнечных лучей;
- шкафы устанавливать на расстоянии не менее 100 мм. от стены.



Внимание! В случае нарушения вышеуказанных условий эксплуатационные характеристики шкафа будут ниже, изделие может выйти из строя, и гарантийные обязательства при этом не действуют.

4.2 Отвод воды

4.2.1 В пристенной витрине предусмотрен слив и отвод воды, образующейся в результате оттаивания. Сливные отверстия расположены в днище витрины и оснащены выпусками, которые следует подсоединить к канализационному трубопроводу отвода воды.

4.3 Подключение к системе выносного холода

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

4.3 Соединение в канал

4.3.1 Шкафы могут быть соединены друг с другом в канал и подключены к одной и той же линии холода. Количество шкафов, объединенных в линию, не ограничивается. Схема соединения в канал представлена в Приложении Б.

4.5 Подключение к электрической



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

4.5.1 Шкаф должен подключаться отдельным гибким трехжильным кабелем. Перед подключением необходимо убедиться, что напряжение в сети соответствует напряжению изделия (~ 220 В, 50 Гц).



Внимание! Запрещается питать любые другие приборы от указанного кабеля.

4.5.2 На линии подачи напряжения использовать медные провода сечением не соответствующим номинальному напряжению изделия. 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.

4.5.3 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 УЗО необходимо осуществлять по величине потребляемого тока.

4.5.4 Напряжение сети следует контролировать и в процессе эксплуатации шкафа.



Внимание! Если в Вашем регионе перепады питающего напряжения сети превышают указанные, рекомендуется подключать изделие к сети через монитор напряжения. В противном случае изделие может выйти из строя и гарантийные обязательства при этом не действуют.

4.5.5 К электрической сети шкаф должен подключаться через установленный в электрическом щите отдельный автоматический термоманитный выключатель, который одновременно выполняет функции предохранительного устройства и главного выключателя шкафа согласно электрической схеме.



Внимание! Запрещается эксплуатация оборудования с отсутствующим и неисправным заземлением, без автоматического выключателя защиты, со снятыми или неисправными приборами автоматики, а также при повреждении изоляции электропроводов. Изменения в электросхеме шкафа не допускаются, и влекут за собой прекращение гарантийных обязательств.

4.5.6 Схемы электрических соединений представлены в Приложении А.

5. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ

5.1 Продолжительность срока службы изделия и безопасность его в работе зависит от соблюдения правил эксплуатации и требований настоящего руководства.

5.2 Изделие отвечает своим эксплуатационным характеристикам при работе в помещении, где температура и относительная влажность не превышают соответственно: +25°C и 60% о.в., место установки удовлетворяет вышеизложенным правилам. В противном случае эксплуатационные характеристики будут ниже, что может привести к порче пищевых продуктов. Изделие может выйти из строя, и гарантийные обязательства при этом не действуют.

5.3 После подключения изделия к электросети в соответствии с вышеизложенными правилами, можно приступить к его пуску с блока управления. Блок управления с контроллером изображен на рис.2.

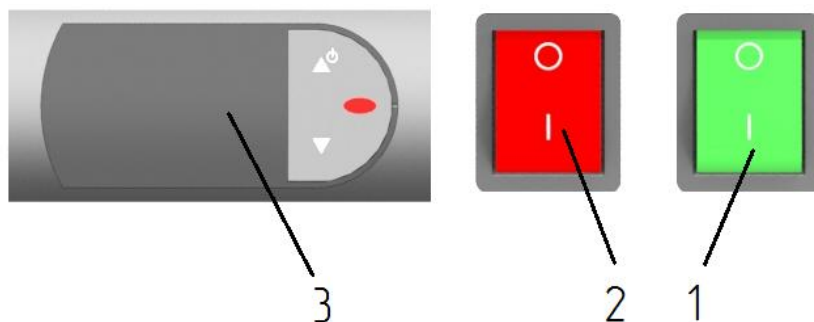


Рис.2. Блок управления с контроллером

1. Выключатель освещения;
2. Выключатель подачи питания;
3. Контроллер (модель установленного контроллера зависит от выбранной комплектации шкафа);

Контроллер служит для автоматического поддержания температуры в охлаждаемом объеме и управления процессом оттайки испарителя. Заводская настройка обеспечивает оптимальный режим работы изделия. Перенастройка контроллера осуществляется только работниками сервисной службы.

5.4 Перед тем как начать загрузку охлаждаемого объема изделия продуктами необходимо включить изделие в сеть и дождаться, когда температура внутри охлаждаемого объема достигнет требуемой величины. Изделие загружать охлажденными продуктами, равномерно располагая их на полках, не нарушая циркуляции воздуха.

5.5 Запотевание стеклянных дверей изделия может произойти при влажности воздуха более 60% или при температуре окружающей среды выше 25°C, что не является дефектом.

5.6 Ответственность за техническое обслуживание, его организацию и своевременный ремонт несёт лицо, назначенное руководителем предприятия.

⚠ Внимание! К эксплуатации изделия допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности и ознакомленные с правилами обращения с изделием.

5.7 Работниками магазина, где установлено изделие, проводятся следующие работы, не требующие инструмента и разборки:

- наблюдение за температурой охлаждаемого объема;
 - наблюдение за состоянием изделия, правильной его загрузкой, системой отвода конденсата;
 - визуальный осмотр машинного отделения, при котором проверяется герметичность трубопроводов - появление следов масла в соединениях указывает на утечку хладагента;
 - визуальный осмотр испарителя (воздухоохладителя) на наличие излишней снеговой шубы;
- внутренние поверхности оборудования **не реже одного раза** в неделю промывают нейтральным моющим средством, затем смывают чистой теплой водой и насухо вытирают мягкой тряпкой, после чего оборудование оставляют на ночь для проветривания.



Внимание! При появлении каких-либо признаков ненормальной работы изделия, при обнаружении утечки хладагента необходимо немедленно отключить изделие от электросети и вызвать работника специализированной организации (сервисной службы). Устранение неисправностей должно производиться только квалифицированными работниками сервисной службы.

5.8 По истечении срока службы и списания с баланса утилизация теплоизоляционного материала – пенополиуретана, путем сжигания категорически запрещается. Утилизация производится захоронением на глубину не менее двух метров на специальной свалке.

6. ТРАНСПОРТИРОВКА

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



Внимание! Во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортировки не должны допускаться толчки и удары, которые могут сказаться на работоспособности изделия.

7. ХРАНЕНИЕ

7.1 Перед отправкой на хранение шкаф должен быть очищен, промыт и просушен.

7.2 Во время хранения шкаф должен быть обесточен, укрыт от пыли и прямых солнечных лучей.

7.3 Температура в помещении, где хранится изделие, не должна быть ниже - 35°C и выше + 40°C, относительная влажность – не более 70%.

7.4 Недопустима вибрация пола или стеллажа, на котором хранится шкаф.



Внимание! Хранение на открытых площадках не допускается!

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

8.1 Завод гарантирует исправную работу изделия в течение 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня изготовления. Гарантийный срок хранения 12 месяцев со дня изготовления.

8.2 В течение гарантийного срока изготовитель обязуется безвозмездно устранять выявленные дефекты сервисной организацией при наличии акта и заменять вышедшие из строя детали при соблюдении условий транспортировки, эксплуатации, хранения и ежемесячном сервисном обслуживании специализированной организацией.

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

8.4 Гарантия не предоставляется в следующих случаях:

- длительной эксплуатации шкафа в экстремальных условиях – температуре выше + 30°C и ниже +12°C и относительной влажности более 60%;
- подключения электросети без заземления и защиты линии подачи напряжения от перегрузок;
- наличия на внутренних электрических частях следов жидкости, пыли, насекомых, являющихся причиной поломки;
- наличия механических повреждений;
- наличия дефектов, возникших вследствие нарушений правил эксплуатации данного вида изделия, указанного в данном руководстве;
- эксплуатации изделия, находящегося в неисправном состоянии;
- самостоятельного ремонта, несоответствующего ремонту или технического обслуживания;
- изделие было в починке у не сертифицированного мастера;
- если серийный номер изделия не находится на месте или был изменен.

8.5 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!

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Шкаф низкотемпературный (ШН) _____,
серийный № _____, изготовлена ЗАО «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 шкафа низкотемпературного (ШН)

(наименование и адрес организации)

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

и представителем организации продавца

(место для оттиска штампа)

и удостоверяет, что шкаф ШН _____, серийный № _____, изготовленная
ЗАО «Озерская промышленная компания» _____ 20__ г., запущена 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 Представитель организации продавца
ознакомлен

(подпись) _____
(подпись)

М.П.

" _____ " _____ 20__ г.



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ОЗЕРСКАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ КОМПАНИЯ", Место нахождения: 140563, Московская область, город Коломна, город Озёры, улица Ленина, дом 209, Адрес места осуществления деятельности: 140563, Московская область, город Коломна, город Озёры, улица Ленина, дом 209, ОГРН: 1025004541847, Номер телефона: +7 4967045211, Адрес электронной почты: zavod@ozpk.ru

В лице: ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР Полухин Иван Вячеславович

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: 140563, Московская область, город Коломна, город Озёры, улица Ленина, дом 209, Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 140563, Московская область, город Коломна, город Озёры, улица Ленина, дом 209

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

Коды ТН ВЭД ЕАЭС: 8418501900

Серийный выпуск,

Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 О безопасности низковольтного оборудования; ТР ТС 010/2011 О безопасности машин и оборудования; ТР ТС 020/2011 Электромагнитная совместимость технических средств

Декларация о соответствии принята на основании протокола ЭР/2019-7251 выдан 19.07.2019 испытательной лабораторией "Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "ЭВОЛЮЦИЯ РОСТА" (РОСС RU.32055.ИЛ.00001)"; ЭР/2019-7250 выдан 19.07.2019 испытательной лабораторией "Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "ЭВОЛЮЦИЯ РОСТА" (РОСС RU.32055.ИЛ.00001)"; ЭР/2019-7249 выдан 19.07.2019 испытательной лабораторией "Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "ЭВОЛЮЦИЯ РОСТА" (РОСС RU.32055.ИЛ.00001)";
Схема декларирования: 1д;

Дополнительная информация Стандарты и иные нормативные документы: ГОСТ 12.2.003-91, "Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности"; Стандарты и иные нормативные документы: ГОСТ 12.2.007.0-75, Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности; Стандарты и иные нормативные документы: ГОСТ 30804.6.2-2013 (IEC 61000-6-2:2005), "Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний", раздел 8; Стандарты и иные нормативные документы: ГОСТ 30804.6.4-2013 (IEC 61000-6-4:2006), "Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в промышленных зонах. Нормы и методы испытаний", разделы 4, 6-9; Условия и сроки хранения: 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 (IEC 61000-6-2:2005) "Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний" раздел 8; ГОСТ 30804.6.4-2013 (IEC 61000-6-4:2006) "Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в промышленных зонах. Нормы и методы испытаний" разделы 4, 6-9. Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69 "Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды", срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации. Взамен декларации о соответствии ЕАЭС N RU Д-РУ.НА78.В.08154/19

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 11.12.2024 включительно


(подпись)  М.П. Полухин Иван Вячеславович

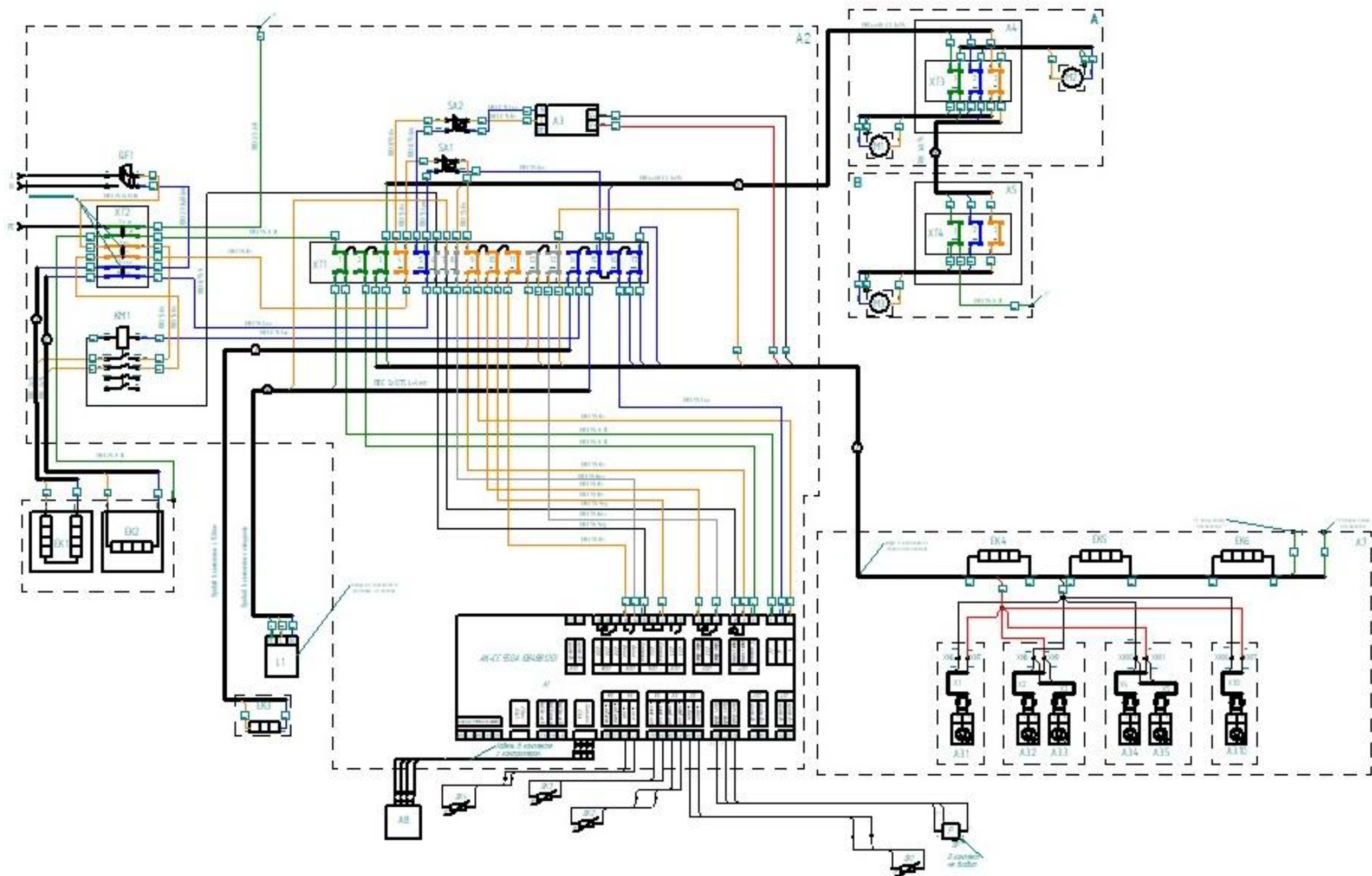
(Ф. И. О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии:

ЕАЭС N RU Д-РУ.РА09.В.00360/22

Дата регистрации декларации о соответствии:

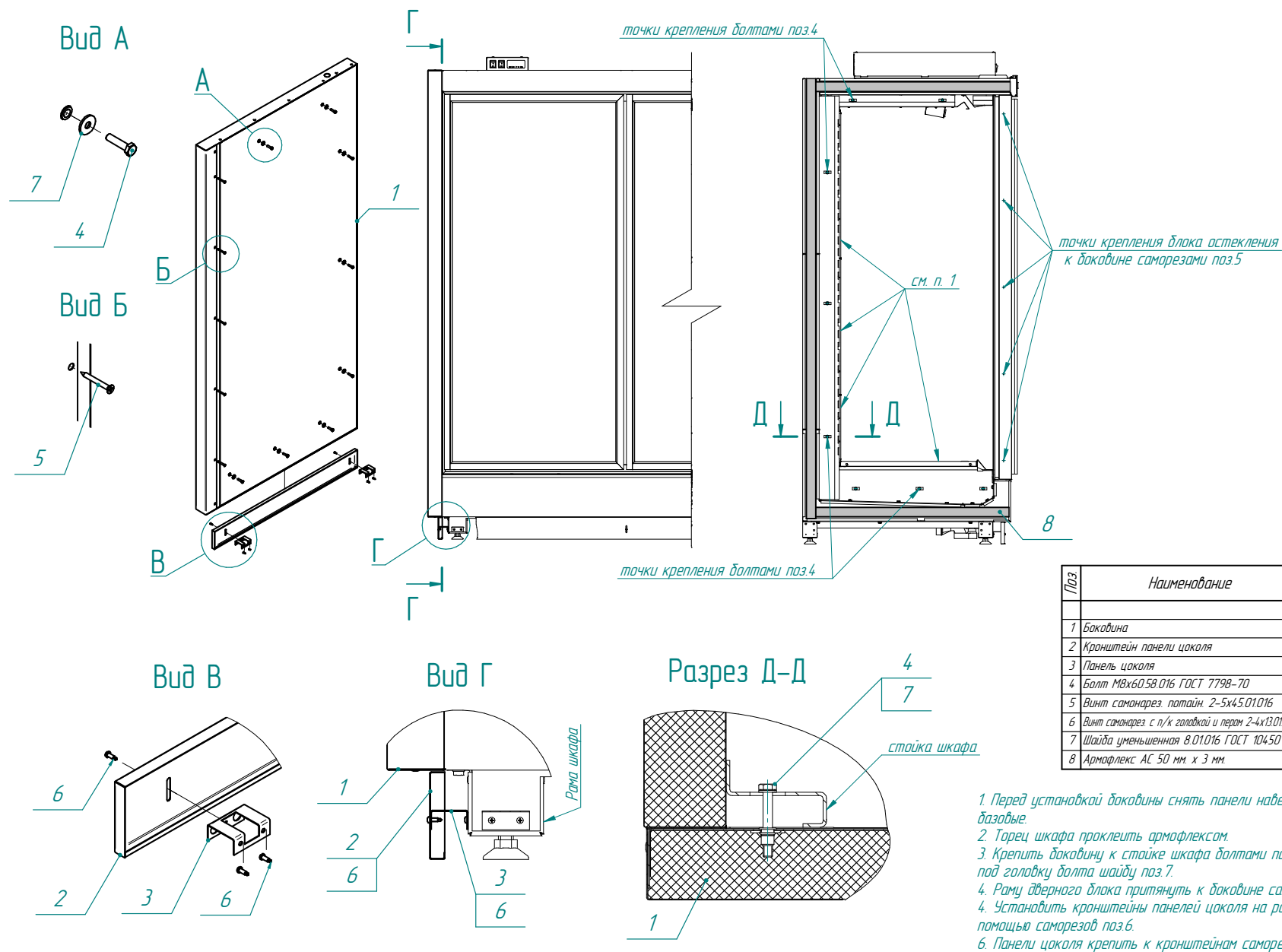
12.12.2022



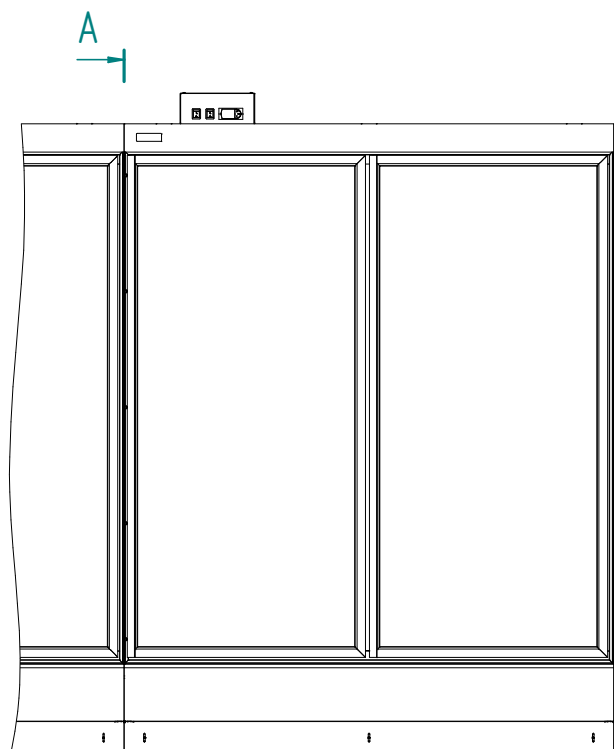
Поз. Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
KM1	Контактор КМИ	1	табл. 3
QFD1	Дифференциальный автоматический выключатель АД12	1	табл. 3
SA1	Переключатель красный с подсветкой 4-х контактный ON-OFF 250В 15А	1	Питание
SA2	Переключатель зеленый с подсветкой 4-х контактный ON-OFF 250В 15А	1	Освещение
XT1, XT3, XT4, XT5	Колодка клемная WAGO		табл. 2
XT2	Колодка клемная Klemson		табл. 2
A1	Контроллер Carel PJEZCOH000	1	
A2	Блок подключений	1	
A3	Блок питания светодиодной подсветки	1	табл. 3
A7	Блок остекления		табл. 3
A4, A5, A6	Коробка распределительная		
M1, ..., M5	Электродвигатели вентиляторов испарителя		табл. 3
EK1, EK2	ТЭН оттайки испарителя	2	табл. 3
EK3	ПЭН подогрева сливных выпусков	1	табл. 3
EK4, EK5, EK6	ПЭНы блока остекления		табл. 3
L1	Катушка соленоида	1	
X1, ..., X10	Коннектор ZLT C-10		L = 1000 мм
XN1, ..., XN15	Гильзы соединительные изолированные		
BK1	Датчик температуры внутреннего объема	1	
BK2	Датчик температуры внутреннего испарителя	1	

Поз. Обозначение	Условный № клеммы	Данные клеммы		Примечание
		Наименование	Расцветка	
XT1	1, 2	Клемма WAGO 261-337	Зел.-жел.	на 4 провода
	4, 10, 11, 12, 13, 14	Клемма WAGO 261-334	Синяя	на 4 провода
	3, 7	Клемма WAGO 261-336	Оранжевая	на 4 провода
	5, 6, 8, 9	Клемма WAGO 261-331	Серая	на 4 провода
XT3, XT4, XT5	1	Клемма WAGO 261-337	Зел.-жел.	на 4 провода
	2	Клемма WAGO 261-334	Синяя	на 4 провода
	3	Клемма WAGO 261-336	Оранжевая	на 4 провода
XT2	1, 2	Клемма винтовая AVK6 304 142	Зеленая	на 2 провода
	3, 4, 5, 6	Клемма винтовая AVK6 304 148	Коричневая	на 2 провода
	7, 8	Клемма винтовая AVK6 304 141	Синяя	на 2 провода

ПРИЛОЖЕНИЕ Б. Схема установки боковины

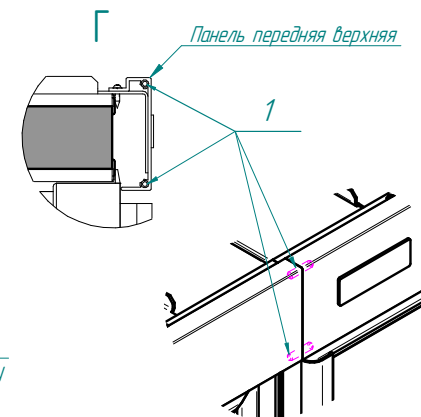
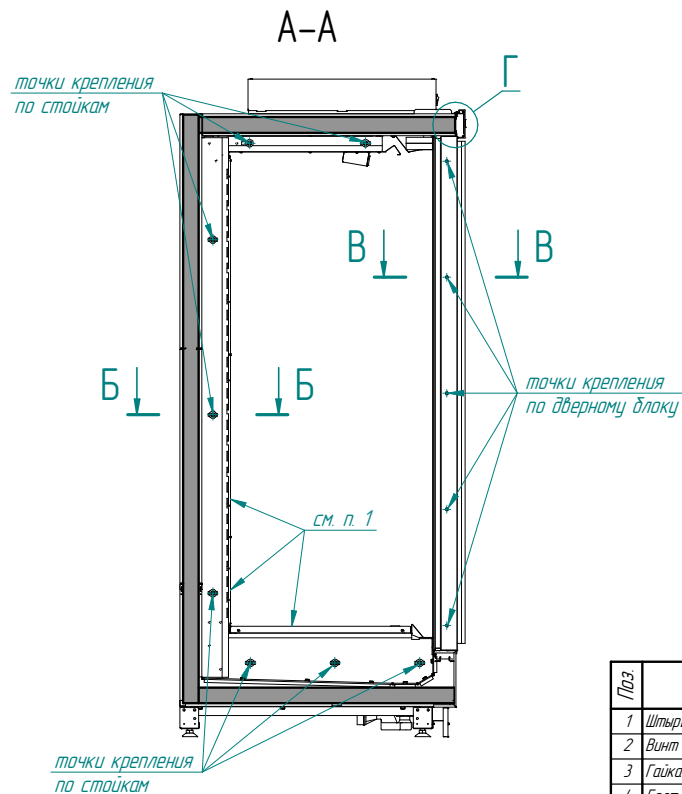
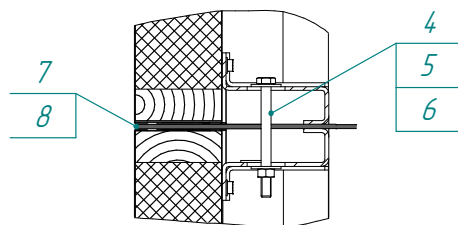


ПРИЛОЖЕНИЕ В. Схема соединения шкафов в линию



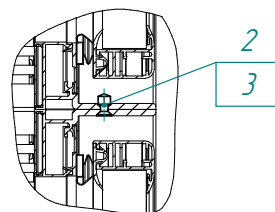
A

Б-Б



Поз	Наименование	Кол	Примеч.
1	Штырь	2	
2	Винт М5х10 DIN 965 потай	5	
3	Гайка колпачковая М5	5	
4	Болт М8х90.58.016 ГОСТ 7798-70	8	
5	Шайба увеличенная 8.01016 ГОСТ 6958	16	
6	Гайка М8.5.016 ГОСТ 5915-70	8	
7	Герметик силиконовый прозрачный	1	туда
8	Армофлекс АС 50 мм. х 3 мм	4	м.п.

В-В



1. Перед установкой дверцы снять панели навесные и полки базовые.
2. Торец шкафа проклеить армофлексом.
3. Крепить дверцу к стойке шкафа болтами поз.4, установить под головку болта шайбу поз.7.
4. Раму дверного блока притянуть к дверце саморезами поз.5.
5. Установить кронштейны панелей цоколя на раму шкафа с помощью саморезов поз.6.
6. Панели цоколя крепить к кронштейнам саморезами поз.6.
7. Штыри поз.1 вставить в пазы панели передней верхней. См. вид Г.

ПРИЛОЖЕНИЕ Г. Схема установки цоколей

