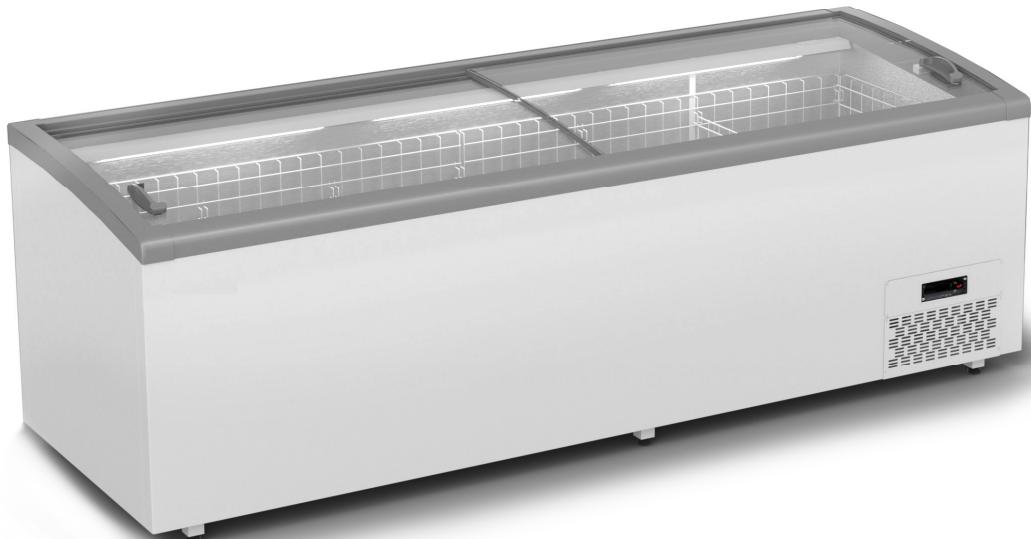




**ЛАРЬ-ВИТРИНА  
НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ  
RONDO**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**ЛБРТ М 1850 (ЛВНР 1850) R290  
ЛБР М 1850 (ЛВНР 1850) R290  
ЛБР М 2100 (ЛВНР 2100) R290  
ЛБР М 2500 (ЛВНР 2500) R290**



## СОДЕРЖАНИЕ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ.....	3
1. Общие данные .....	4
2. Технические характеристики .....	5
3. Применение .....	5
4. Комплектация*.....	6
5. Распаковка .....	7
6. Установка.....	8
7. Подключение к электросети .....	8
8. Ввод в эксплуатацию .....	9
9. Гарантийные обязательства.....	10
10. Контроль и регулировка рабочей температуры.....	11
11. Уход, размораживание и чистка.....	13
12. Вывод из эксплуатации на длительный срок.....	14
13. Утилизация .....	14
14. Возможные неисправности и методы их устранения.....	14
15. Схемы.....	15
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ .....	18
АКТ ВВОДА ИЗДЕЛИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ .....	19

# ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

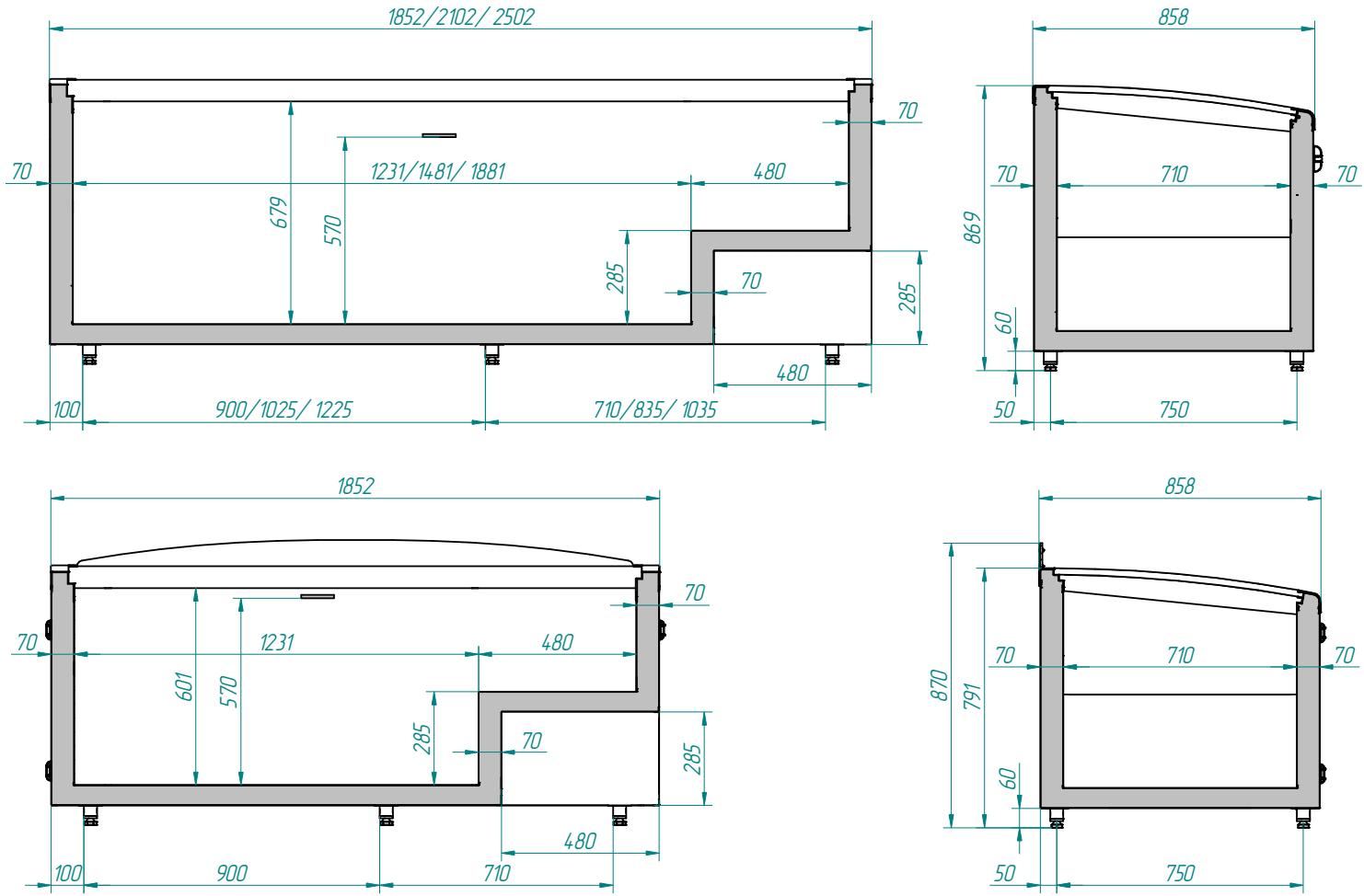


**ВНИМАНИЕ!** *Обязательно соблюдайте нижеуказанные предупредительные указания.*

- Внимательно прочтайте данное руководство по уходу и техобслуживанию и передайте его далее сотрудникам, которые допущены к использованию и обслуживанию данного оборудования
- Проверьте лари-бонеты сразу после поставки на наличие транспортных повреждений
- При обслуживании и эксплуатации оборудования необходимо соблюдать «правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» и требования Стандартов безопасности труда.
- Подготовка оборудования к эксплуатации, ввод к эксплуатации и сервисное обслуживание должны осуществляться только представителями сервисных служб официальных дистрибуторов предприятия изготовителя, у которых приобретено оборудование.
- Подключение витрины к электрической сети должно выполняться в соответствии с существующими нормами безопасности и только компетентным квалифицированным персоналом.
- Не подключайте оборудование к электрической сети, если оно имеет повреждения. При необходимости свяжитесь с уполномоченной сервисной организацией.
- Лари-бонеты можно эксплуатировать только в рабочем положении (на ровной горизонтальной поверхности, раздвижными стеклами вверх). (Соблюдайте рекомендации по монтажу)
- Лари-бонеты предназначены для хранения предварительно охлажденных или замороженных продуктов. Использование для любых других целей считается несоответствующим назначению. Лари-бонеты разрешается эксплуатировать только с установленными штатными раздвижными стеклами.
- Запрещается эксплуатировать витрину с неподключенным заземлением! Рекомендуется: устанавливать для защиты от поражения электрическим током УЗО на питающий кабель оборудования.
- Перед проведением сервисных или ремонтных работ необходимо полностью обесточить оборудование для предотвращения поражения электрическим током.
- В случае повреждения питающего кабеля подключения витрины холодильной, замена кабеля должна производиться только квалифицированным персоналом, имеющим допуск к данному типу работ.
- Не используйте устройства для очистки паром и водой под высоким давлением для очистки оборудования так как струя пара или воды может повредить изоляцию проводки, электронные комплектующие и холодильный контур оборудования.
- Не допускайте нагревание ларей-бонет до температуры выше 70°C. Не допускайте попадания на лари-бонеты прямого солнечного света, не используйте для размораживания нагревательные приборы и не удаляйте лед острыми предметами.
- Не применяйте хлорсодержащих средств и кислот при мойке оборудования.
- Во избежание возможности повреждения оборудования не устанавливать посторонние предметы на стеклянные крышки оборудования, например, бутылки.
- Запрещено наступать/опираться на стеклянные крышки оборудования. Это может привести к получению травм и порче оборудования.
- Следует регулярно проверять лари-бонеты на предмет наличия посторонних предметов внутри рабочего объема и в агрегатном отсеке.
- В случае комплектации оборудования с суперструктурой и полками, не превышайте значение максимальной нагрузки на полку. В случае превышения допустимой нагрузки возможна опасность травмирования и порчи оборудования падающими предметами.

# 1. Общие данные

В ларях-бонетах имеется возможность выбора температурного режима работы, низкотемпературного (НТ).



В низкотемпературном режиме он предназначен для демонстрации, продажи и хранения предварительно замороженных пищевых продуктов при температуре от -24°C до -18°C. При температуре окружающей среды до +30°C и влажности не более 60% ларь наилучшим образом обеспечивает хранение предварительно замороженных или охлажденных продуктов.

Оборудование не содержит полихлорированных бифенилов, полихлортерфенила, асбеста, формальдегида, кадмия и водоотталкивающих веществ.

*Хладагент R290 (пропан). Относится к группе ГФУ (HFC). Потенциал разрушения озона ODP = 0, потенциал глобального потепления GWP = 3. Хладагент R290 (пропан). Относится к группе ГФУ (HFC). Потенциал разрушения озона ODP = 0, потенциал глобального потепления GWP = 3.*

Уровень шума ларя-бонеты на расстоянии 1 м. < 60 Дб(А) СанПиН 2.2.4/2.1.8.562-96. При более громких шумах и/или сильной вибрации ларя-бонеты необходимо связаться с авторизованной сервисной службой.

Средний полный срок службы изделия до достижения предельного состояния – не менее 12 лет. Предельное состояние изделия – такое техническое состояние, при котором дефекты корпуса изделия не позволяют поддерживать заданный температурный режим, а устранение этих дефектов, включая потери от простоя, связано с экономическими затратами, сравнимыми с затратами на изготовление нового изделия.

## 2. Технические характеристики

Данные	ЛБ Т М 1850	ЛБ М 1850	ЛБ М 2100	ЛБ М 2500
Длина, мм	1850	2100	2500	
Ширина, мм		858		
Высота, мм		870		
Площадь экспозиционной поверхности, м <sup>2</sup>	1,21	1,21	1,4	1,68
Глубина загрузки, мм		570		
Охлаждаемый объем, л	633	728	848	1041
Вес нетто, кг	100	103	110	155
Вес брутто, кг	180	183	199	240
Температура полезного объема, °С В режиме НТ		-18...-24		
Климатический класс		4		
Номинальное напряжение и частота тока, В/Гц		220-240/50		
Номинальная мощность, Вт	336		368	
Номинальный ток, А	1,53		1,67	
Номинальная мощность светодиодной подсветки, Вт	30	30	36	
Суточное энергопотребление со светодиодной подсветкой , кВт*ч/сут		6,18		6,83
Суточное энергопотребление без подсветки , кВт*ч/сут		5,64		6,18
Допустимый уровень шума, дБ		< 60		
Устройство управления (в зависит от комплектации)		Электронный контроллер или термостат		
Оттайка		принудительная		
Хладагент		R290		

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

При монтаже и техобслуживании необходимо учитывать данные на фирменной табличке с паспортными данными. Она находится на обратной стороне ларей-бонет.

Серийный номер, тип ларя-бонеты и хладагента указаны либо на фирменной табличке с паспортными данными, либо на наклейке, расположенной на корпусе в задней части.

## 3. Применение

Витрины холодильные низкотемпературные предназначены для демонстрации, продажи и хранения предварительно замороженных пищевых продуктов до температуры -18°C...-24°C

	<b>ВНИМАНИЕ!</b> Использование ларей-бонет для любых других целей или целей, выходящих за обозначенные рамки, рассматривается как несоответствующее назначению.
--	---

Хранение стеклянных бутылок с жидкостями в низкотемпературных витринах холодильных ЗАПРЕЩЕНО! И не соответствует целевому назначению оборудования. Стеклянные бутылки могут лопнуть при замерзании и возможно получение травм в виде порезов.

Встроенная решетчатая конструкция для укладки продуктов обязательна для эксплуатации ларей-бонет, демонтаж её запрещен. Решетка необходима для создания зазора между продуктами и стенкой, на которой происходит оттаивание снежной шубы во время размораживания.

Не ставьте на стеклянные крышки оборудования посторонние предметы. Не используйте стеклянные крышки для опоры и не вставайте на них. Стеклянные крышки могут лопнуть от приложенной нагрузки и возможно получение травм.

## 4. Комплектация\*

Для ларя-бонеты ЛБ Т М 1850.

№	Наименование	Количество, шт.
1	Ларь-бонета	1
2	Руководство по эксплуатации	1
3	Упаковка	1
4	6.540.528 Полка решетчатая	2
5	6.540.529 Полка решетчатая	1
6	6.540.529-01 Полка решетчатая	1
7	6.540.530 Полка решетчатая	1
8	6.540.531 Полка решетчатая	1
9*	6.540.522 Перегородка	1
10	6.540.534 Полка решетчатая	2
11	6.540.535 Полка решетчатая	2

Для ларя-бонеты ЛБ М 1850.

№	Наименование	Количество, шт.
1	Ларь-бонета	1
2	Руководство по эксплуатации	1
3	Упаковка	1
4	1022.00.00.12 Решетка	2
4	1022.00.00.11 Решетка задняя	1
5	1022.00.00.11mir Решетка передняя	1
6	6.540.524 Решетка	1
7	6.540.525 Решетка	1
8*	6.540.522 Перегородка	1
9	6.540.534 Полка решетчатая	2
10	6.540.535 Полка решетчатая	2

Для ларя-бонеты ЛБ М 2100.

№	Наименование	Количество, шт.
1	Ларь-бонета	1
2	Руководство по эксплуатации	1
3	Упаковка	1
4	6.540.522 Решетка	2
5	6.540.527 Полка решетчатая	1
6	6.540.527-01 Полка решетчатая	1
7	6.540.524 Решетка	1
8	6.540.525 Решетка	1
9*	6.540.522 Перегородка	1
10	6.540.534 Полка решетчатая	4
11	6.540.535 Полка решетчатая	1

Для ларя-бонеты ЛБ М 2500.

№	Наименование	Количество, шт.
1	Ларь-бонета	1
2	Руководство по эксплуатации	1
3	Упаковка	1
4	6.540.522 Решетка	2
5	6.540.523 Полка решетчатая	1
6	6.540.523-01 Полка решетчатая	1
7	6.540.524 Решетка	1
8	6.540.525 Решетка	1
9*	6.540.522 Перегородка	1
10	6.540.534 Полка решетчатая	5
11	6.540.535 Полка решетчатая	1

\*Указанная комплектация является стандартной и может дополняться в зависимости от пожеланий клиента. С точной комплектацией ларя-бонеты можно ознакомиться в упаковочном листе, который вкладывается в каждое изделие.

## 5. Распаковка



**ВНИМАНИЕ!** Во избежание повреждений лари-бонеты должны транспортироваться и храниться только в рабочем положении. Несоблюдение данного требования является причиной прекращения действия гарантии.

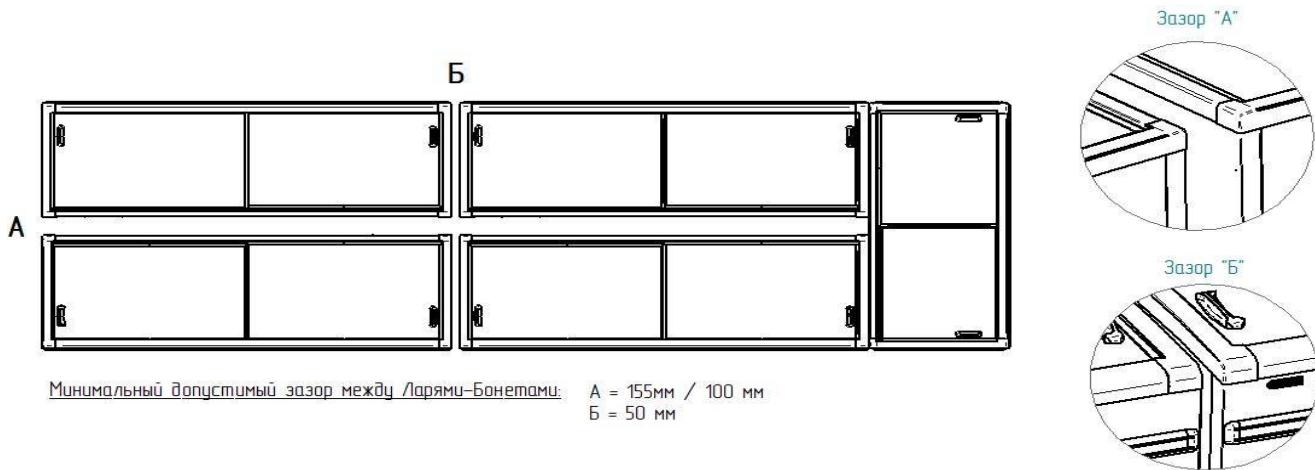
Перед распаковкой и во время ее выполнения необходимо провести визуальный контроль для выявления вероятных повреждений во время транспортировки. Обращайте внимание на незакрепленные детали, вмятины, царапины, видимые следы утечки жидкости и т. д.

В случае обнаружения повреждений следует незамедлительно известить о них представителя поставщика.

При наличии повреждений на оборудовании, не подключайте его к электрической сети – это может вызвать короткое замыкание! Обратитесь в сервисную службу с данной проблемой.

## 6. Установка

- Оборудование устанавливается в определенном месте торгового зала на горизонтальную поверхность: на расстоянии не ближе 1 метра от отопительных приборов, вне зоны попадания прямого солнечного света.
- Учитывайте минимальный зазор при установке (см. схему).



- При одиночной установке свободное пространство вокруг всех стенок должно составлять не менее 80 мм (напр., до стен помещения).
- Разрешается наклеивать рекламные плакаты только на тонкой пленке (не более 200 мкм). При оклейке пленкой ЗАПРЕЩАЕТСЯ заклеивать вентиляционные отверстия в корпусе оборудования.
- Оборудование должно быть установлено строго в горизонтальном положении и выровнено по всем направлениям!
- Не устанавливайте оборудование вплотную к стенам.
- Не устанавливайте оборудование в местах образования сквозняков.
- Не направляйте на оборудование источники света и тепла. Тепловое излучение, направленное внутрь оборудования приводит к снижению эффективности его работы.
- Не используйте хлорсодержащие средства и кислоты при мойке оборудования! Не используйте абразивные средства и растворители!
- Подключение оборудования к электрической сети должно выполняться в соответствии с действующими нормами безопасности.



**ВНИМАНИЕ!** Не допускайте попадания прямых солнечных лучей на оборудование. Не допускайте нагрева корпуса изделия до температуры выше 70°C.

## 7. Подключение к электросети

	<p><b>ВНИМАНИЕ!</b> Перед подключением оборудования необходимо проверить соответствие напряжения сети рабочему напряжению изделия. Для обеспечения исправной работы электрооборудования необходимо, чтобы отклонения напряжения сети от номинального значения не превышали <math>\pm 10\%</math>. Напряжения в сети следует контролировать и в процессе эксплуатации оборудования.</p>
	<p><b>ВНИМАНИЕ!</b> При повреждении сетевого провода его замена должна осуществляться производителем или сервисной службой производителя.</p>

- Длина сетевого кабеля составляет 175 см.
- Для подключения каждой единицы оборудования необходимо использовать предохранитель (дифференциальный) на 16 А.
- Сечение многожильных питающих кабелей должно составлять не менее 2,5 мм<sup>2</sup>. Необходимо использовать трехжильный кабель. Использование пятижильных кабелей недопустимо.
- При подключении оборудования не используйте удлинительные кабели и многоштепельные розетки! Перегрузка удлинительных кабелей может привести к короткому замыканию и возникновению пламени.

Лари-бонеты разрешается подключать только к розетке с заземляющим контактом с собственным электрическим контуром.



**ВНИМАНИЕ!** Величина напряжения и частота тока должны совпадать с указанными на фирменной табличке номинальными значениями. К работам с электрической системой оборудования допускаются только квалифицированные специалисты, имеющие доступ к данному типу работ.

Лари-бонеты доукомплектована внутренним светодиодным освещением. Работы с электрической системой должен выполнять только квалифицированный специалист.

## 8. Ввод в эксплуатацию

Температура оборудования перед включением должна составлять не менее +16°C.

Необходимая температура внутри охлаждаемого объема оборудования достигается через 1-2 часа после включения. После достижения рабочей температуры, во внутренний объем оборудования можно укладывать предварительно замороженные или охлажденные продукты.



**ВНИМАНИЕ!** Запрещается вставать на раздвижные крышки или размещать на них посторонние предметы!



*Раздвижные стекла не предназначены для использования в качестве опоры для доступа к высоко расположенным полкам или для складывания на них различных предметов.*

Заводская установка температуры для ларей-бонет равняется -23°C. Процедура изменения температуры описывается в главе 10. Размораживание Ларей-бонет выполняется вручную. Ручное выполнение размораживания описывается в главе 11. Контроль температуры в охлаждаемом объеме можно проводить по значению на информационном дисплее электронного контроллера либо термостатом в зависимости от комплектации. Загрузка продуктов в витрины холодильные лари-бонеты производится до установленной линии загрузки, расположенной внутри охлаждаемого объема. Выше загрузочной отметки поддержание заданной температуры хранения не гарантируется



**ВНИМАНИЕ!** В исключительных случаях возможно вытекание талой воды из ларей-бонет, связанное с повышенной влажностью в помещении, где они установлены. Воду необходимо своевременно устранять, в ином случае существует риск поскользнуться.

При обнаружении подтеков, следует проверить наличие заглушки сливного отверстия внутри бонеты.



**ВНИМАНИЕ!** Запрещается эксплуатировать лари-бонеты с открытыми раздвижными крышками или без них!

Все лари-бонеты серийно оснащаются раздвижными стеклами. Раздвижные стекла необходимы для обеспечения нормальной работы ларей-бонет. Открывать их разрешается только для укладки и извлечения продуктов, с последующим плотным закрытием.

## 9. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации изделия устанавливается 12 месяцев со дня продажи заводом-изготовителем, но не более 18 месяцев от даты выпуска.

Рекламации принимаются заводом изготовителем при наличии заполненного Акта ввода в эксплуатацию и Талона планового проведения технического обслуживания оборудования.



**ВНИМАНИЕ!** *Периодичность проведения планового технического обслуживания 1 раз в месяц!*

### Гарантия не предоставляется в случаях:

- несвоевременного или не в полном объеме прохождения планового технического обслуживания;
- 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 60%;
- 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 гарантитные 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 производитель не брал 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 производителем, 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.

Гарантия действительна при наличии гарантийного талона с указанием даты продажи, штампа магазина, номера компрессора (агрегата) и заводского номера изделия, Талона планового проведения технического обслуживания оборудования с отметками о своевременно проведенном техобслуживании.

Гарантия на изделие не включает в себя техническое обслуживание оборудования в течение гарантийного срока.

Поставщик (продавец) не несет ответственности за прямой или косвенный ущерб, причиненный вследствие выхода оборудования из строя. В случае неисправности оборудования владелец самостоятельно обеспечивает сохранность товара.

В случае утери руководства по эксплуатации и талонов, дубликаты не выдаются, и владелец лишается права на гарантийный ремонт.

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.

**В СЛУЧАЕ НЕСОБЛЮДЕНИЯ НАСТОЯЩЕЙ ИНСТРУКЦИИ В ЧАСТИ  
ПОДКЛЮЧЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ИЗДЕЛИЯ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА  
СОБОЙ ПРАВО НЕВЫПОЛНЕНИЯ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ!**

## **10. Контроль и регулировка рабочей температуры**

### **Термостат**

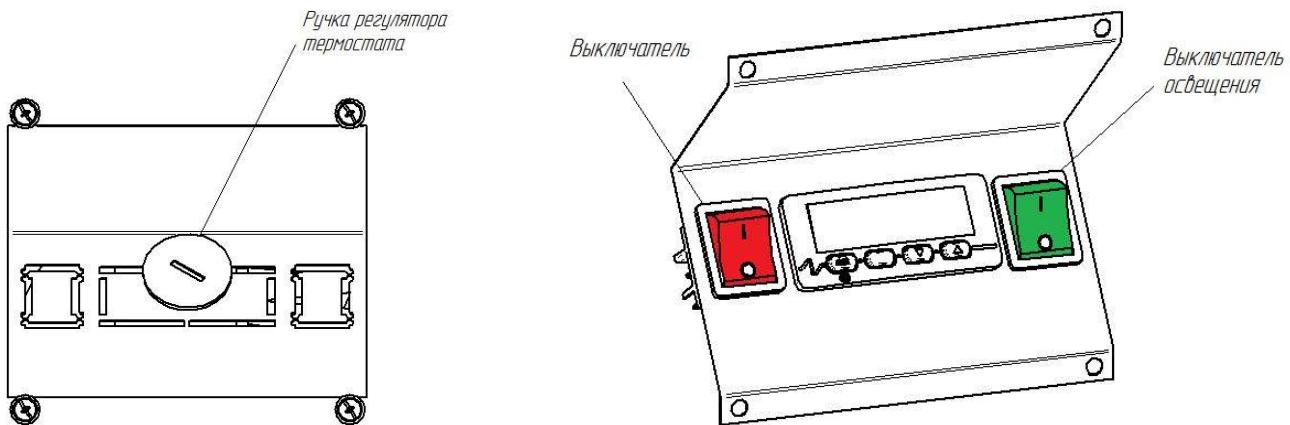
Температура ларя автоматически устанавливается регулируемым термостатом. Регулировка термостата производится поворотом ручки регулировки, расположенной под крышкой в нижней части панели.

### **Электронный терморегулятор (контроллер)**

Электронный терморегулятор предназначен для управления и регулирования охлаждающих и морозильных ларей-бонет с автоматическим размораживанием.

Перед вводом в эксплуатацию еще раз проверьте кабельные соединения и электропитание на соответствие напряжения и надлежащий контакт. Лари-бонеты следует включать только после подготовки к эксплуатации, которая должна выполняться квалифицированным аттестованным персоналом. Для включения следует подать напряжение питания к ларю включением автоматического выключателя на распределительном щите. Включение ларей-бонет осуществляется переключением выключателей работы и внутреннего освещения в положение «I».

Лари-бонеты снабжены пультом управления, в состав которого входит контроллер, сетевой выключатель, выключатель освещения (при условии наличия подсветки) и переключатель режима работы (на модификациях с возможностью переключения режима работы). Предварительная установка параметров контроллера произведена на заводе – изготовителе.



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 различных модификаций. Изменение рабочей температуры витрины и ее настроек производится в соответствии с руководством пользователя на контроллер.

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



**ВНИМАНИЕ!** Соблюдайте рекомендованную для хранения соответствующих продуктов температуру!

Рекомендованная температура хранения:

Продукты глубокой заморозки:	-18°C
Мороженое:	-20°C
Мясной фарш:	+1°C
Молочные продукты:	+6°C
Свежее молоко:	+4°C
Фрукты/овощи:	+6 / +12°C

## 11. Уход, размораживание и чистка

### 11.1 Уход



**ВНИМАНИЕ!** Не допускается нагревание корпуса ларя-бонета выше 70°C.  
Запрещается устанавливать рядом с источниками теплового излучения!

На дне внутреннего рабочего объема ларя-бонеты имеется сливной канал для отвода талой воды, образующейся при размораживании. Этот сливной канал должен содержаться в чистоте.

### 11.2 Руководство по размораживанию

Необходимо полностью размораживать оборудование 1-2 раза в месяц, в зависимости от условий окружающей среды, согласно СанПиН 2.3.4.050-96 (п.3.11.25), по гигиеническим соображениям для удаления льда и чистки внутренней поверхности ларя-бонеты.

В процессе эксплуатации ларя образуется слой инея. При достижении толщины слоя 4-6 мм должно быть произведено размораживание камеры ларя.



**ВНИМАНИЕ!** При проведении санитарной чистки, оборудование должно быть отключено от электрического контура!

### 11.3 Чистка



**ВНИМАНИЕ!** Не используйте для удаления слоя льда или инея острые предметы или электроприборы! Возможность повреждения внутренних стенок!

При проведении чистки следуйте следующему алгоритму:

1. Переложите продукцию из размораживаемого устройства в другие бонеты.
2. Отключите устройство переключателем на пульте управления.
3. Отключить подачу напряжения на розетку, вынуть вилку из розетки.
4. Для улучшения процесса разморозки снимите стеклянные крышки с изделия.
5. Подождать, пока температура внутри ларя сравняется с комнатной.
6. Удалите из охлаждаемого объема оборудования проволочные изделия
7. Вытрите насухо и очистите внутреннее пространство оборудования.
8. Установите в обратном порядке проволочные изделия во внутренний объем оборудования.
9. Установите стеклянные крышки обратно на оборудование.
10. Включите оборудование с помощью переключателя на пульте управления.
11. После набора необходимой температуры в охлаждаемом объеме (процесс необходимо контролировать по данным температуры на дисплее контроллера), можно вновь загружать продукты.
  - Время от времени протирайте корпус снаружи сухой тканью
  - Стекла очищайте при помощи обычного стеклоочистителя



**ВНИМАНИЕ!** Сдвижные стеклянные крышки производятся из закаленного, теплоотражающего тонированного стекла. На направляющие рамы нанесена специальная силиконовая смазка (ПМС-200). Чтобы поддерживать хорошее скольжение крышки, необходимо время от времени очищать раму от грязи и пыли, с последующим

	смазыванием рамы входящей в комплект силиконовой смазкой (ПМС-200).
	<b>ВНИМАНИЕ!</b> При проведении очистки поверхностей не допускается попадание воды или водяного пара внутрь агрегатного отсека через вентиляционные решетки сбоку и сзади ларя- бонеты, на блок электроники спереди ларя- бонеты, так как это может вызвать короткое замыкание, что может стать причиной пожара. В случае попадания влаги внутрь, рекомендуется отключить ларь- бонету от электросети, снять вентиляционную боковую решетку и произвести проветривание агрегатного отсека в течение 2-4 часов.

Работы по чистке внутреннего рабочего объема должны проводиться исключительно обученным персоналом. При чистке ларей- бонет необходимо пользоваться защитными перчатками.

## 12. Вывод из эксплуатации на длительный срок

Извлеките все продукты. Откройте крышку, дайте ларю- бонете прогреться до температуры окружающей среды и выполните его чистку. Оставьте крышку приоткрытой (около 2-3 см) - вентиляция препятствует образованию запахов и размножению микроорганизмов внутри рабочего объема ларя- бонеты. Ни в коем случае не помещайте оборудование с закрытыми раздвижными стеклами под прямые солнечные лучи (опасность повреждения ларя- бонеты вследствие высокой температуры внутри рабочего объема ларя- бонеты).

## 13. Утилизация

	<b>ВНИМАНИЕ!</b> В конструкции оборудования содержится пенополиуретан! Проследите, чтобы трубопроводы в агрегатном отсеке не были повреждены.
---	--

## 14. Возможные неисправности и методы их устранения

	<b>ВНИМАНИЕ!</b> Работы с электрической и морозильной системой должны выполнять только квалифицированные специалисты.
--	---

Лари- бонеты тщательно проверены в испытательном центре на соответствие характеристикам и нормам безопасности.

В случае возникновения сбоев в работе перед вызовом специалиста сервисной организации убедитесь в следующем:

- Вставлен ли сетевой штекер в розетку?
- Есть ли напряжение в розетке?
- Включен ли сетевой выключатель на пульте управления?

При слишком высокой температуре внутри ларя- бонеты:

- Не были ли открыты раздвижные стекла в течение длительного времени?
- Не были ли по ошибке уложены теплые продукты?
- Не было перед этим длительного перебоя в энергоснабжении?

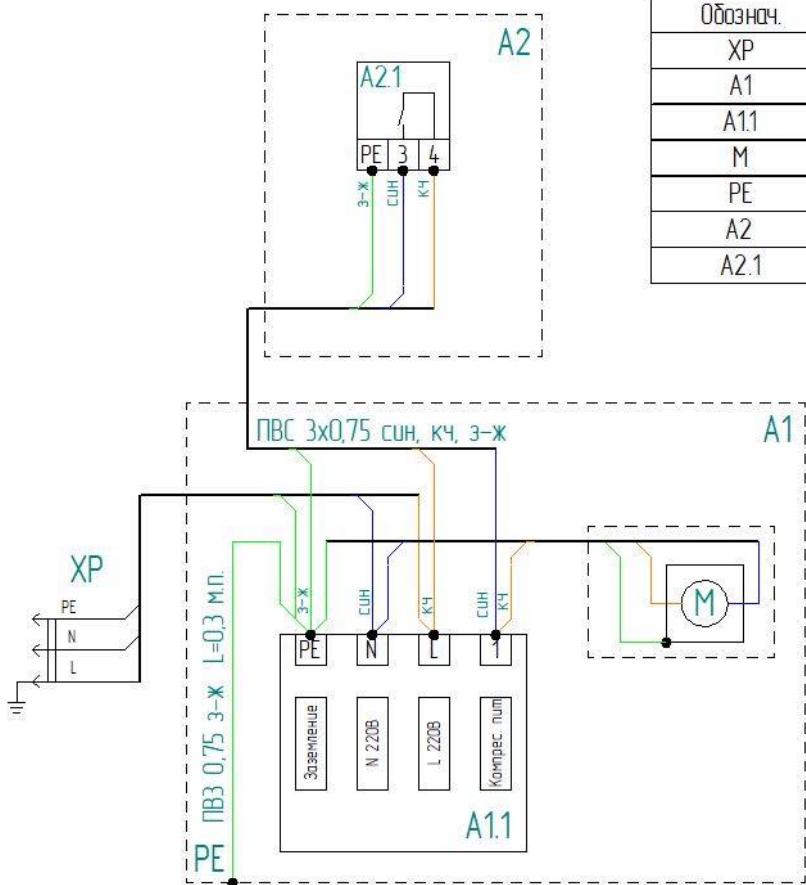
Если неисправность не объясняется ни одной из этих причин, обратитесь в службу сервисной поддержки. Если на дисплее появляется сообщение о неисправности, обратитесь в службу сервисной поддержки.

## 15. Схемы

### Термостат

Таблица 1.

Обознач.	Наименование	Примечание
XP	Провод сетевой с вилкой	
A1	Компрессорно-конденсаторный агрегат	
A11	Компрессор	
M	Электродвигатель вентилятора конденсатора	
PE	Заземление	
A2	Пульт управления	
A2.1	Термостат	



## Контроллер

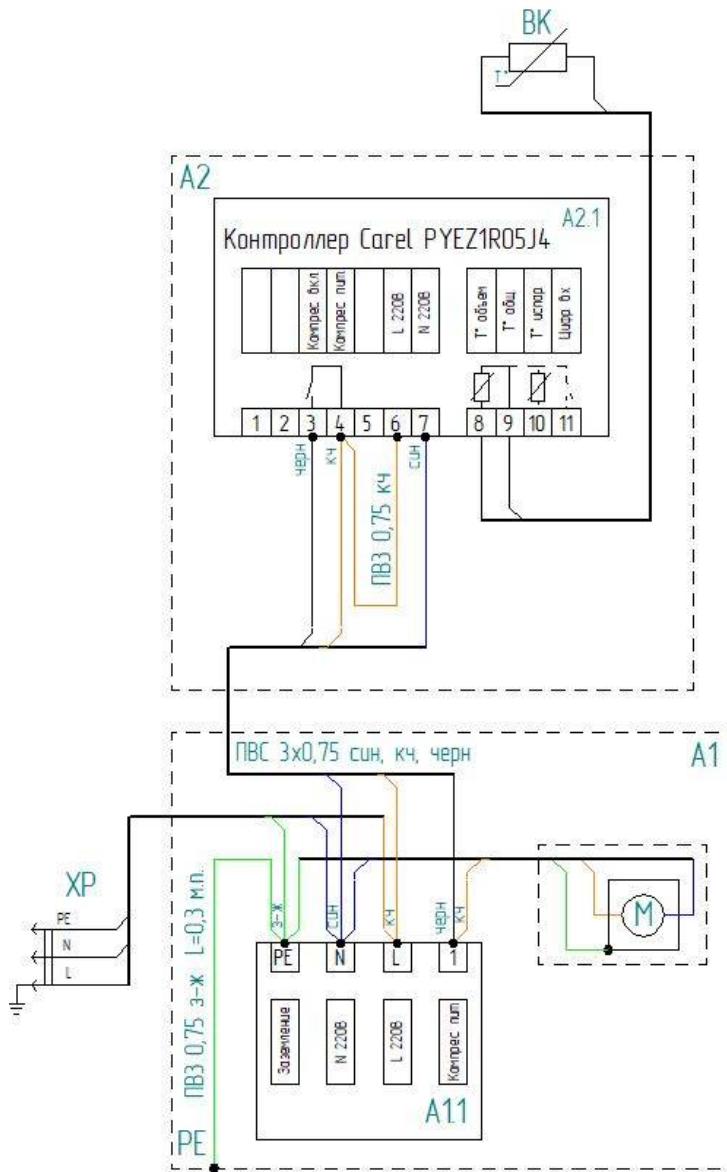
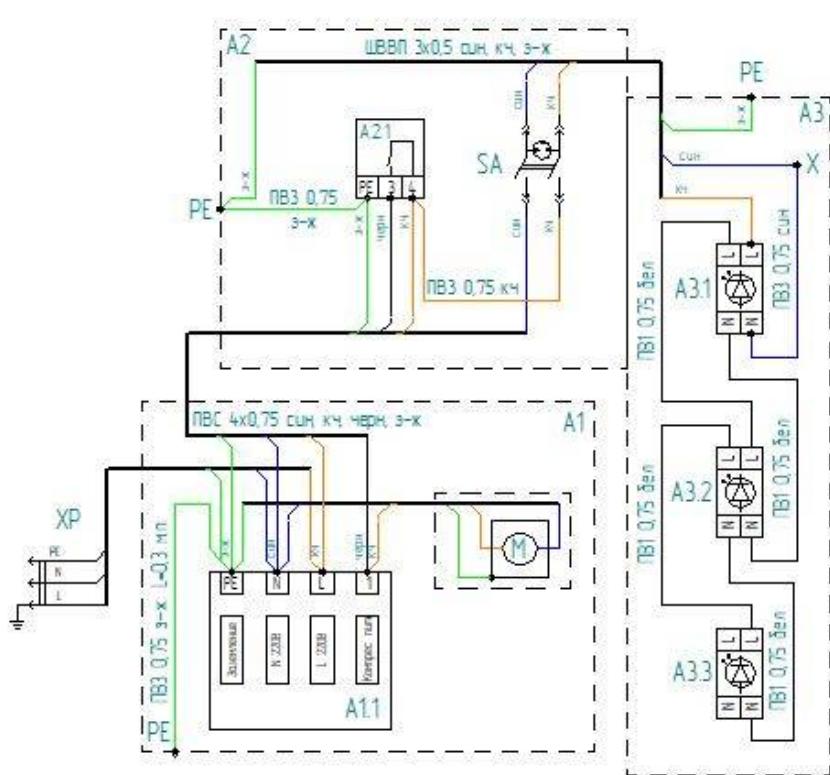


Таблица 1

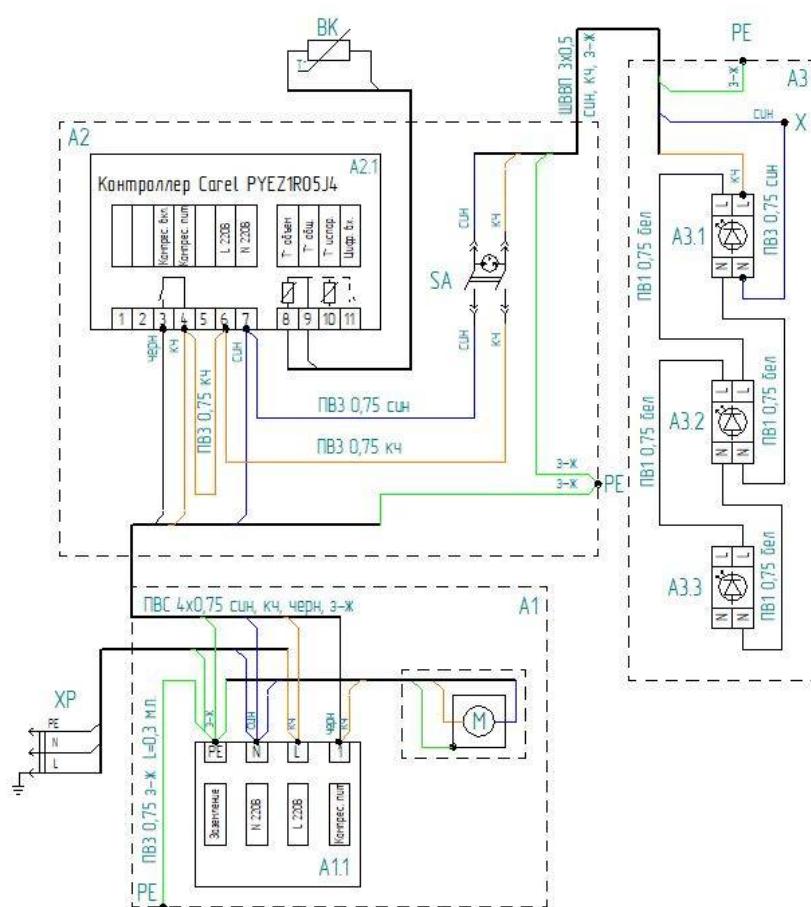
Обознач.	Наименование	Примечание
XP	Провод сетевой с билокой	
A1	Компрессорно-конденсаторный агрегат	
A11	Компрессор	
M	Электродвигатель вентилятора конденсатора	
PE	Заземление	
A2	Пульт управления	
A21	Контроллер	
BK	Датчик температуры	

## Светодиодная подсветка с термостатом



Обознч.	Наименование	Примечание
ХР	Провод сетевой с бикор	
A1	Компрессорно-конденсаторный агрегат	
A11	Компрессор	
M	Электродвигатель вентилятора конденсатора	
РЕ	Заземление	
A2	Пульт управления	
A2.1	Термостат	
SA	Выключатель освещения	
A3	Фонарь освещения	
X	Гильза соединительная изолированная	
A3.1 – A3.3	Лампа светодиодная ТВ 6/3	

## Светодиодная подсветка с контроллером



Обознч.	Наименование	Примечание
ХР	Провод сетевой с бикор	
A1	Компрессорно-конденсаторный агрегат	
A11	Компрессор	
M	Электродвигатель вентилятора конденсатора	
РЕ	Заземление	
A2	Пульт управления	
A2.1	Контроллер	
BK	Датчик температуры	
SA	Выключатель освещения	
A3	Фонарь освещения	
X	Гильза соединительная изолированная	
A3.1 – A3.3	Лампа светодиодная ТВ 6/3	

# **СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Ларь-витрина \_\_\_\_\_, заводской № \_\_\_\_\_,

агрегат № \_\_\_\_\_,

изготовлен ЗАО «Озерская промышленная компания», соответствует ГОСТ 23833-95 и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Упаковщик № \_\_\_\_\_

Ответственный за приемку \_\_\_\_\_  
(Ф. И. О.)

\_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ " 20 \_\_\_\_ г.  
(подпись) (дата)

М.П.

# АКТ ВВОДА ИЗДЕЛИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Настоящий акт составлен владельцем ларя-витрины \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(наименование и адрес организации)

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

и представителем организации продавца

(место для оттиска штампа)

и удостоверяет, что ларь-витрина \_\_\_\_\_, заводской  
№ \_\_\_\_\_, изготовленный ЗАО «Озерская промышленная компания» \_\_\_\_\_  
20 \_\_\_\_ г., агрегат № \_\_\_\_\_, введен в эксплуатацию и принят 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

\_\_\_\_\_  
(должность)

\_\_\_\_\_  
(должность)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

М.П.

М.П.



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: лари-витрины низкотемпературные серии ЛВН и лари низкотемпературные серии ЛН

**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 28.25.13-001-56832923-2018 «ЛАРИ-ВИТРИНЫ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ СЕРИИ ЛВН И ЛАРИ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ СЕРИИ ЛН ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ И ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ. Технические условия»

Коды ТН ВЭД ЕАЭС: 8418501100

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 01.27M04.2202 выдан 27.12.2022 испытательной лабораторией "Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «Вест» (РОСС RU.32248.04СЕЛО.2.3)"; 02.27M04.2202 выдан 27.12.2022 испытательной лабораторией "Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «Вест» (РОСС RU.32248.04СЕЛО.2.3)";

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: 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.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 26.12.2027 включительно



Полухин Иван Вячеславович

(Ф. И. О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии:

ЕАЭС N RU Д-RU.PA09.B.43628/22

Дата регистрации декларации о соответствии:

27.12.2022

**ЗАКАЗ-НАРИД** ORDER-NR:

00000-00000-A0P

ДАТА НАЧАЛА РАБОТ Date

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР ASC

Наименование / ИД**ПЕРЕЧЕНЬ ЗАМЕНЕННЫХ / ОТРЕМОНТИРОВАННЫХ УЗЛОВ И АГРЕГАТОВ**

List of replaced / repaired units and assemblies

List of replaced / repaired units and assemblies

**ЗАКАЗ-НАРИД** ORDER-NR:

00000-00000-A0P

ДАТА НАЧАЛА РАБОТ Date

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР ASC

Наименование / ИД**ПЕРЕЧЕНЬ ЗАМЕНЕННЫХ / ОТРЕМОНТИРОВАННЫХ УЗЛОВ И АГРЕГАТОВ**

List of replaced / repaired units and assemblies

**ЗАКАЗ-НАРИД** ORDER-NR:

00000-00000-A0P

ДАТА НАЧАЛА РАБОТ Date

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР ASC

Наименование / ИД**ПЕРЕЧЕНЬ ЗАМЕНЕННЫХ / ОТРЕМОНТИРОВАННЫХ УЗЛОВ И АГРЕГАТОВ**

List of replaced / repaired units and assemblies

**ЗАКАЗ-НАРИД** ORDER-NR:

00000-00000-A0P

ДАТА НАЧАЛА РАБОТ Date

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР ASC

Наименование / ИД**ПЕРЕЧЕНЬ ЗАМЕНЕННЫХ / ОТРЕМОНТИРОВАННЫХ УЗЛОВ И АГРЕГАТОВ**

List of replaced / repaired units and assemblies

**ЗАКАЗ-НАРИД** ORDER-NR:

00000-00000-A0P

ДАТА НАЧАЛА РАБОТ Date

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР ASC

Наименование / ИД**ПЕРЕЧЕНЬ ЗАМЕНЕННЫХ / ОТРЕМОНТИРОВАННЫХ УЗЛОВ И АГРЕГАТОВ**

List of replaced / repaired units and assemblies

подпись Signature

ПЕЧАТЬ Stamp

ДАТА DATE

**ЗАКАЗ-НАРИД** ORDER-NR:

00000-00000-A0P

ДАТА НАЧАЛА РАБОТ Date

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР ASC

Наименование / ИД**ПЕРЕЧЕНЬ ЗАМЕНЕННЫХ / ОТРЕМОНТИРОВАННЫХ УЗЛОВ И АГРЕГАТОВ**

List of replaced / repaired units and assemblies

**ЗАКАЗ-НАРИД** ORDER-NR:

00000-00000-A0P

ДАТА НАЧАЛА РАБОТ Date

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР ASC

Наименование / ИД**ПЕРЕЧЕНЬ ЗАМЕНЕННЫХ / ОТРЕМОНТИРОВАННЫХ УЗЛОВ И АГРЕГАТОВ**

List of replaced / repaired units and assemblies

**ЗАКАЗ-НАРИД** ORDER-NR:

00000-00000-A0P

ДАТА НАЧАЛА РАБОТ Date

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР ASC

Наименование / ИД**ПЕРЕЧЕНЬ ЗАМЕНЕННЫХ / ОТРЕМОНТИРОВАННЫХ УЗЛОВ И АГРЕГАТОВ**

List of replaced / repaired units and assemblies

**ЗАКАЗ-НАРИД** ORDER-NR:

00000-00000-A0P

ДАТА НАЧАЛА РАБОТ Date

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР ASC

Наименование / ИД**ПЕРЕЧЕНЬ ЗАМЕНЕННЫХ / ОТРЕМОНТИРОВАННЫХ УЗЛОВ И АГРЕГАТОВ**

List of replaced / repaired units and assemblies

**ЗАКАЗ-НАРЯД** ORDER-AJRДАТА НАЧАЛА РАБОТ Date       СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР ASC  НАМЕНОВАНИЕ / КОД**ПЕРЕЧЕНЬ ЗАМЕНЕННЫХ / ОТРЕМОНТИРОВАННЫХ УЗЛОВ И АГРЕГАТОВ**  
List of replaced / repaired units and assemblies

ПОДПИСЬ Signature

ПЕЧАТЬ Stamp

ДАТА Date

**ЗАКАЗ-НАРЯД** ORDER-AJRДАТА НАЧАЛА РАБОТ Date       СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР ASC  НАМЕНОВАНИЕ / КОД**ПЕРЕЧЕНЬ ЗАМЕНЕННЫХ / ОТРЕМОНТИРОВАННЫХ УЗЛОВ И АГРЕГАТОВ**  
List of replaced / repaired units and assemblies

ПОДПИСЬ Signature

ПЕЧАТЬ Stamp

ДАТА Date

**ЗАКАЗ-НАРЯД** ORDER-AJRДАТА НАЧАЛА РАБОТ Date       СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР ASC  НАМЕНОВАНИЕ / КОД**ПЕРЕЧЕНЬ ЗАМЕНЕННЫХ / ОТРЕМОНТИРОВАННЫХ УЗЛОВ И АГРЕГАТОВ**  
List of replaced / repaired units and assemblies

ПОДПИСЬ Signature

ПЕЧАТЬ Stamp

ДАТА Date

**ЗАКАЗ-НАРЯД** ORDER-AJRДАТА НАЧАЛА РАБОТ Date       СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР ASC  НАМЕНОВАНИЕ / КОД**ПЕРЕЧЕНЬ ЗАМЕНЕННЫХ / ОТРЕМОНТИРОВАННЫХ УЗЛОВ И АГРЕГАТОВ**  
List of replaced / repaired units and assemblies

ПОДПИСЬ Signature

ПЕЧАТЬ Stamp

ДАТА Date

**ЗАКАЗ-НАРЯД** ORDER-AJRДАТА НАЧАЛА РАБОТ Date       СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР ASC  НАМЕНОВАНИЕ / КОД**ПЕРЕЧЕНЬ ЗАМЕНЕННЫХ / ОТРЕМОНТИРОВАННЫХ УЗЛОВ И АГРЕГАТОВ**  
List of replaced / repaired units and assemblies

ПОДПИСЬ Signature

ПЕЧАТЬ Stamp

ДАТА Date

ПОДПИСЬ Date

ПОДПИСЬ Signature

ПЕЧАТЬ Stamp

ПОДПИСЬ Date

ПОДПИСЬ Signature

ПЕЧАТЬ Stamp

ПОДПИСЬ Date

ПОДПИСЬ Signature

ПЕЧАТЬ Stamp

**ЗАКАЗ-НАРИД** ORDER-NR.

ДАТА НАЧАЛА РАБОТ Date

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР ASC  НАИМЕНОВАНИЕ / НОД

**ПЕРЕЧЕНЬ ЗАМЕНЕННЫХ / ОТРЕМОНТИРОВАННЫХ УЗЛОВ И АГРЕГАТОВ**

List of replaced / repaired units and assemblies

ПОДПИСЬ Signature

ПЕЧАТЬ Stamp

ДАТА Date

**ЗАКАЗ-НАРИД** ORDER-NR.

ДАТА НАЧАЛА РАБОТ Date

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР ASC  НАИМЕНОВАНИЕ / НОД

**ПЕРЕЧЕНЬ ЗАМЕНЕННЫХ / ОТРЕМОНТИРОВАННЫХ УЗЛОВ И АГРЕГАТОВ**

List of replaced / repaired units and assemblies

ПОДПИСЬ Signature

ПЕЧАТЬ Stamp

ДАТА Date

**ЗАКАЗ-НАРИД** ORDER-NR.

ДАТА НАЧАЛА РАБОТ Date

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР ASC  НАИМЕНОВАНИЕ / НОД

**ПЕРЕЧЕНЬ ЗАМЕНЕННЫХ / ОТРЕМОНТИРОВАННЫХ УЗЛОВ И АГРЕГАТОВ**

List of replaced / repaired units and assemblies

ПОДПИСЬ Signature

ПЕЧАТЬ Stamp

ДАТА Date

**ЗАКАЗ-НАРИД** ORDER-NR.

ДАТА НАЧАЛА РАБОТ Date

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР ASC  НАИМЕНОВАНИЕ / НОД

**ПЕРЕЧЕНЬ ЗАМЕНЕННЫХ / ОТРЕМОНТИРОВАННЫХ УЗЛОВ И АГРЕГАТОВ**

List of replaced / repaired units and assemblies

ПОДПИСЬ Signature

ПЕЧАТЬ Stamp

ДАТА Date

**ЗАКАЗ-НАРИД** ORDER-NR.

ДАТА НАЧАЛА РАБОТ Date

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР ASC  НАИМЕНОВАНИЕ / НОД

**ПЕРЕЧЕНЬ ЗАМЕНЕННЫХ / ОТРЕМОНТИРОВАННЫХ УЗЛОВ И АГРЕГАТОВ**

List of replaced / repaired units and assemblies

ПОДПИСЬ Signature

ПЕЧАТЬ Stamp

ДАТА Date

**ЗАКАЗ-НАРИД** ORDER-NR.

ДАТА НАЧАЛА РАБОТ Date

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР ASC  НАИМЕНОВАНИЕ / НОД

**ПЕРЕЧЕНЬ ЗАМЕНЕННЫХ / ОТРЕМОНТИРОВАННЫХ УЗЛОВ И АГРЕГАТОВ**

List of replaced / repaired units and assemblies

ПОДПИСЬ Signature

ПЕЧАТЬ Stamp

ДАТА Date

**ЗАКАЗ-НАРИД** ORDER-NR**ЗАКАЗ-НАРИД** ORDER-NR**ЗАКАЗ-НАРИД** ORDER-NR

ДАТА НАЧАЛА РАБОТ Date    
 СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР ASC  НАМЕНОВАНИЕ / НОД

ДАТА НАЧАЛА РАБОТ Date    
 СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР ASC  НАМЕНОВАНИЕ / НОД

ДАТА НАЧАЛА РАБОТ Date    
 СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР ASC  НАМЕНОВАНИЕ / НОД

**ПЕРЕЧЕНЬ ЗАМЕНЕННЫХ / ОТРЕМОНТИРОВАННЫХ УЗЛОВ И АГРЕГАТОВ**  
 List of replaced / repaired units and assemblies

**ПЕРЕЧЕНЬ ЗАМЕНЕННЫХ / ОТРЕМОНТИРОВАННЫХ УЗЛОВ И АГРЕГАТОВ**  
 List of replaced / repaired units and assemblies

**ПЕРЕЧЕНЬ ЗАМЕНЕННЫХ / ОТРЕМОНТИРОВАННЫХ УЗЛОВ И АГРЕГАТОВ**  
 List of replaced / repaired units and assemblies

**ЗАКАЗ-НАРИД** ORDER-NR**ЗАКАЗ-НАРИД** ORDER-NR**ЗАКАЗ-НАРИД** ORDER-NR

ДАТА НАЧАЛА РАБОТ Date    
 СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР ASC  НАМЕНОВАНИЕ / НОД

ДАТА НАЧАЛА РАБОТ Date    
 СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР ASC  НАМЕНОВАНИЕ / НОД

ДАТА НАЧАЛА РАБОТ Date    
 СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР ASC  НАМЕНОВАНИЕ / НОД

**ПЕРЕЧЕНЬ ЗАМЕНЕННЫХ / ОТРЕМОНТИРОВАННЫХ УЗЛОВ И АГРЕГАТОВ**  
 List of replaced / repaired units and assemblies

**ПЕРЕЧЕНЬ ЗАМЕНЕННЫХ / ОТРЕМОНТИРОВАННЫХ УЗЛОВ И АГРЕГАТОВ**  
 List of replaced / repaired units and assemblies

**ПЕРЕЧЕНЬ ЗАМЕНЕННЫХ / ОТРЕМОНТИРОВАННЫХ УЗЛОВ И АГРЕГАТОВ**  
 List of replaced / repaired units and assemblies

ДАТА Date

ПОДПИСЬ Signature

ПЕЧАТЬ Stamp

ДАТА Date

ПОДПИСЬ Signature

ПЕЧАТЬ Stamp

ДАТА Date

ПОДПИСЬ Signature

ПЕЧАТЬ Stamp

**ЗАКАЗ-НАРЯД** ORDER-NR

ДАТА НАЧАЛА РАБОТ Date

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР ASC  
 НАМЕНОВАНИЕ / КОД

**ПЕРЕЧЕНЬ ЗАМЕНЕННЫХ / ОТРЕМОНТИРОВАННЫХ УЗЛОВ И АГРЕГАТОВ**  
List of replaced / repaired units and assemblies

ПОДПИСЬ Signature	ПЕЧАТЬ Stamp
ДАТА Date	

**ЗАКАЗ-НАРЯД** ORDER-NR

ДАТА НАЧАЛА РАБОТ Date

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР ASC  
 НАМЕНОВАНИЕ / КОД

**ПЕРЕЧЕНЬ ЗАМЕНЕННЫХ / ОТРЕМОНТИРОВАННЫХ УЗЛОВ И АГРЕГАТОВ**  
List of replaced / repaired units and assemblies

ПОДПИСЬ Signature	ПЕЧАТЬ Stamp
ДАТА Date	

**ЗАКАЗ-НАРЯД** ORDER-NR

ДАТА НАЧАЛА РАБОТ Date

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР ASC  
 НАМЕНОВАНИЕ / КОД

**ПЕРЕЧЕНЬ ЗАМЕНЕННЫХ / ОТРЕМОНТИРОВАННЫХ УЗЛОВ И АГРЕГАТОВ**  
List of replaced / repaired units and assemblies

ПОДПИСЬ Signature	ПЕЧАТЬ Stamp
ДАТА Date	

**ЗАКАЗ-НАРЯД** ORDER-AJRДАТА НАЧАЛА РАБОТ Date 

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР ASC

НАМЕНОВАНИЕ / КОД

ДАТА НАЧАЛА РАБОТ Date 

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР ASC

НАМЕНОВАНИЕ / КОД

**ПЕРЕЧЕНЬ ЗАМЕНЕННЫХ / ОТРЕМОНТИРОВАННЫХ УЗЛОВ И АГРЕГАТОВ**

List of replaced / repaired units and assemblies

ПОДПИСЬ Signature  ПЕЧАТЬ Stamp ПОДПИСЬ Signature  ПЕЧАТЬ Stamp ПОДПИСЬ Signature  ПЕЧАТЬ Stamp **ЗАКАЗ-НАРЯД** ORDER-AJRДАТА НАЧАЛА РАБОТ Date 

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР ASC

НАМЕНОВАНИЕ / КОД

ДАТА НАЧАЛА РАБОТ Date 

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР ASC

НАМЕНОВАНИЕ / КОД

**ПЕРЕЧЕНЬ ЗАМЕНЕННЫХ / ОТРЕМОНТИРОВАННЫХ УЗЛОВ И АГРЕГАТОВ**

List of replaced / repaired units and assemblies

ПОДПИСЬ Signature  ПЕЧАТЬ Stamp ПОДПИСЬ Signature  ПЕЧАТЬ Stamp ПОДПИСЬ Signature  ПЕЧАТЬ Stamp **ЗАКАЗ-НАРЯД** ORDER-AJRДАТА НАЧАЛА РАБОТ Date 

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР ASC

НАМЕНОВАНИЕ / КОД

ДАТА НАЧАЛА РАБОТ Date 

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР ASC

НАМЕНОВАНИЕ / КОД

**ПЕРЕЧЕНЬ ЗАМЕНЕННЫХ / ОТРЕМОНТИРОВАННЫХ УЗЛОВ И АГРЕГАТОВ**

List of replaced / repaired units and assemblies

ПОДПИСЬ Signature ПЕЧАТЬ Stamp ПОДПИСЬ Signature ПЕЧАТЬ Stamp ПОДПИСЬ Signature ПЕЧАТЬ Stamp

**ЗАКАЗ-НАРИД**

ОДОБР. АРР

ДАТА НАЧАЛА РАБОТ /DATE

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР АСС

ДАТА НАЧАЛА РАБОТ /DATE

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР АСС

      
**ЗАКАЗ-НАРИД**

ОДОБР. АРР

ДАТА НАЧАЛА РАБОТ /DATE

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР АСС

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАМЕНЕННЫХ / ОТРЕМОНТИРОВАННЫХ УЗЛОВ И АГРЕГАТОВ

**ЗАКАЗ-НАРИД**

ОДОБР. АРР

ДАТА НАЧАЛА РАБОТ /DATE

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР АСС

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАМЕНЕННЫХ / ОТРЕМОНТИРОВАННЫХ УЗЛОВ И АГРЕГАТОВ

**ЗАКАЗ-НАРИД**

ОДОБР. АРР

ДАТА НАЧАЛА РАБОТ /DATE

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР АСС

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАМЕНЕННЫХ / ОТРЕМОНТИРОВАННЫХ УЗЛОВ И АГРЕГАТОВ

**ПОДПИСЬ** Signature \_\_\_\_\_ **ПЕЧАТЬ** Stamp \_\_\_\_\_  
**ДАТА** Date \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**ПОДПИСЬ** Signature \_\_\_\_\_ **ПЕЧАТЬ** Stamp \_\_\_\_\_  
**ДАТА** Date \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**ПОДПИСЬ** Signature \_\_\_\_\_ **ПЕЧАТЬ** Stamp \_\_\_\_\_  
**ДАТА** Date \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**ПОДПИСЬ** Signature \_\_\_\_\_ **ПЕЧАТЬ** Stamp \_\_\_\_\_  
**ДАТА** Date \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**ПОДПИСЬ** Signature \_\_\_\_\_ **ПЕЧАТЬ** Stamp \_\_\_\_\_  
**ДАТА** Date \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**ПОДПИСЬ** Signature \_\_\_\_\_ **ПЕЧАТЬ** Stamp \_\_\_\_\_  
**ДАТА** Date \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**ПЕРЕЧЕНЬ ЗАМЕНЕННЫХ / ОТРЕМОНТИРОВАННЫХ УЗЛОВ И АГРЕГАТОВ**  
List of replaced / repaired units and assemblies

**ПЕРЕЧЕНЬ ЗАМЕНЕННЫХ / ОТРЕМОНТИРОВАННЫХ УЗЛОВ И АГРЕГАТОВ**  
List of replaced / repaired units and assemblies

**ПЕРЕЧЕНЬ ЗАМЕНЕННЫХ / ОТРЕМОНТИРОВАННЫХ УЗЛОВ И АГРЕГАТОВ**  
List of replaced / repaired units and assemblies

**ЗАКАЗ-НАРИД** ORDER-NRДАТА НАЧАЛА РАБОТ DATE       СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР ASC  НАИМЕНОВАНИЕ / НОД**ПЕРЕЧЕНЬ ЗАМЕНЕННЫХ / ОТРЕМОНТИРОВАННЫХ УЗЛОВ И АГРЕГАТОВ**

List of replaced / repaired units and assemblies

**ПЕРЕЧЕНЬ ЗАМЕНЕННЫХ / ОТРЕМОНТИРОВАННЫХ УЗЛОВ И АГРЕГАТОВ**

List of replaced / repaired units and assemblies

**ЗАКАЗ-НАРИД** ORDER-NRДАТА НАЧАЛА РАБОТ DATE       СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР ASC  НАИМЕНОВАНИЕ / НОД**ПЕРЕЧЕНЬ ЗАМЕНЕННЫХ / ОТРЕМОНТИРОВАННЫХ УЗЛОВ И АГРЕГАТОВ**

List of replaced / repaired units and assemblies

**ЗАКАЗ-НАРИД** ORDER-NRДАТА НАЧАЛА РАБОТ DATE       СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР ASC  НАИМЕНОВАНИЕ / НОД**ПЕРЕЧЕНЬ ЗАМЕНЕННЫХ / ОТРЕМОНТИРОВАННЫХ УЗЛОВ И АГРЕГАТОВ**

List of replaced / repaired units and assemblies

**ЗАКАЗ-НАРИД** ORDER-NRДАТА НАЧАЛА РАБОТ DATE       СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР ASC  НАИМЕНОВАНИЕ / НОД**ПЕРЕЧЕНЬ ЗАМЕНЕННЫХ / ОТРЕМОНТИРОВАННЫХ УЗЛОВ И АГРЕГАТОВ**

List of replaced / repaired units and assemblies

**ЗАКАЗ-НАРИД** ORDER-NRДАТА НАЧАЛА РАБОТ DATE       СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР ASC  НАИМЕНОВАНИЕ / НОД**ПЕРЕЧЕНЬ ЗАМЕНЕННЫХ / ОТРЕМОНТИРОВАННЫХ УЗЛОВ И АГРЕГАТОВ**

List of replaced / repaired units and assemblies

**ЗАКАЗ-НАРИД** ORDER-NRДАТА НАЧАЛА РАБОТ DATE       СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР ASC  НАИМЕНОВАНИЕ / НОД**ПЕРЕЧЕНЬ ЗАМЕНЕННЫХ / ОТРЕМОНТИРОВАННЫХ УЗЛОВ И АГРЕГАТОВ**

List of replaced / repaired units and assemblies

ДАТА DATE

ПОДПИСЬ Signature

ПЕЧАТЬ Stamp

ПОДПИСЬ Signature

ПЕЧАТЬ Stamp

ДАТА DATE

ДАТА DATE

ПОДПИСЬ Signature

ПЕЧАТЬ Stamp

ПОДПИСЬ Signature

ПЕЧАТЬ Stamp

ДАТА DATE

ДАТА DATE

ПОДПИСЬ Signature

ПЕЧАТЬ Stamp

ПОДПИСЬ Signature

ПЕЧАТЬ Stamp

ДАТА DATE

**ЗАКАЗ-НАРЯД** ORDER APPДАТА НАЧАЛА РАБОТ DATE       СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР ASC  НАИМЕНОВАНИЕ / НОД**ПЕРЕЧЕНЬ ЗАМЕНЕННЫХ / ОТРЕМОНТИРОВАННЫХ УЗЛОВ И АГРЕГАТОВ**

List of replaced / repaired units and assemblies

ПОДПИСЬ Signature

ПЕЧАТЬ Stamp

ДАТА DATE

**ЗАКАЗ-НАРЯД** ORDER APPДАТА НАЧАЛА РАБОТ DATE       СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР ASC  НАИМЕНОВАНИЕ / НОД**ПЕРЕЧЕНЬ ЗАМЕНЕННЫХ / ОТРЕМОНТИРОВАННЫХ УЗЛОВ И АГРЕГАТОВ**

List of replaced / repaired units and assemblies

ПОДПИСЬ Signature

ПЕЧАТЬ Stamp

ДАТА DATE

**ЗАКАЗ-НАРЯД** ORDER APPДАТА НАЧАЛА РАБОТ DATE       СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР ASC  НАИМЕНОВАНИЕ / НОД**ПЕРЕЧЕНЬ ЗАМЕНЕННЫХ / ОТРЕМОНТИРОВАННЫХ УЗЛОВ И АГРЕГАТОВ**

List of replaced / repaired units and assemblies

ПОДПИСЬ Signature

ПЕЧАТЬ Stamp

ДАТА DATE

**ЗАКАЗ-НАРЯД** ORDER APPДАТА НАЧАЛА РАБОТ DATE       СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР ASC  НАИМЕНОВАНИЕ / НОД**ПЕРЕЧЕНЬ ЗАМЕНЕННЫХ / ОТРЕМОНТИРОВАННЫХ УЗЛОВ И АГРЕГАТОВ**

List of replaced / repaired units and assemblies

ПОДПИСЬ Signature

ПЕЧАТЬ Stamp

ДАТА DATE

**ЗАКАЗ-НАРЯД** ORDER APPДАТА НАЧАЛА РАБОТ DATE       СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР ASC  НАИМЕНОВАНИЕ / НОД**ПЕРЕЧЕНЬ ЗАМЕНЕННЫХ / ОТРЕМОНТИРОВАННЫХ УЗЛОВ И АГРЕГАТОВ**

List of replaced / repaired units and assemblies

ПОДПИСЬ Signature

ПЕЧАТЬ Stamp

ДАТА DATE

**ЗАКАЗ-НАРЯД** ORDER APPДАТА НАЧАЛА РАБОТ DATE       СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР ASC  НАИМЕНОВАНИЕ / НОД**ПЕРЕЧЕНЬ ЗАМЕНЕННЫХ / ОТРЕМОНТИРОВАННЫХ УЗЛОВ И АГРЕГАТОВ**

List of replaced / repaired units and assemblies

ПОДПИСЬ Signature

ПЕЧАТЬ Stamp

ДАТА DATE

ДАТА DATE

ПОДПИСЬ Signature

ПЕЧАТЬ Stamp

ДАТА DATE

ПОДПИСЬ Signature

ПЕЧАТЬ Stamp

ДАТА DATE

ПОДПИСЬ Signature

ПЕЧАТЬ Stamp

ДАТА DATE

**ЗАКАЗ-НАРЯД** ORDER APP

ДАТА НАЧАЛА РАБОТ Date

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР ASC  НАМЕНОВАНИЕ / НОД

**ПЕРЕЧЕНЬ ЗАМЕНЕННЫХ / ОТРЕМОНТИРОВАННЫХ УЗЛОВ И АГРЕГАТОВ**  
List of replaced / repaired units and assemblies

ПОДПИСЬ Signature   
ПЕЧАТЬ Stamp

ДАТА Date

**ЗАКАЗ-НАРЯД** ORDER APP

ДАТА НАЧАЛА РАБОТ Date

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР ASC  НАМЕНОВАНИЕ / НОД

**ПЕРЕЧЕНЬ ЗАМЕНЕННЫХ / ОТРЕМОНТИРОВАННЫХ УЗЛОВ И АГРЕГАТОВ**  
List of replaced / repaired units and assemblies

ПОДПИСЬ Signature   
ПЕЧАТЬ Stamp

ДАТА Date

**ЗАКАЗ-НАРЯД** ORDER APP

ДАТА НАЧАЛА РАБОТ Date

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР ASC  НАМЕНОВАНИЕ / НОД

**ПЕРЕЧЕНЬ ЗАМЕНЕННЫХ / ОТРЕМОНТИРОВАННЫХ УЗЛОВ И АГРЕГАТОВ**  
List of replaced / repaired units and assemblies

ПОДПИСЬ Signature   
ПЕЧАТЬ Stamp

ДАТА Date

**ЗАКАЗ-НАРЯД** ORDER APP

ДАТА НАЧАЛА РАБОТ Date

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР ASC  НАМЕНОВАНИЕ / НОД

**ПЕРЕЧЕНЬ ЗАМЕНЕННЫХ / ОТРЕМОНТИРОВАННЫХ УЗЛОВ И АГРЕГАТОВ**  
List of replaced / repaired units and assemblies

ПОДПИСЬ Signature   
ПЕЧАТЬ Stamp

ДАТА Date