

СПЛИТ-СИСТЕМА

руководство по эксплуатации



 **А Р М А Т А**
ХОЛОДИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



СПЛИТ-СИСТЕМА

Руководство по эксплуатации



Регистрационный номер декларации о соответствии
РОСС RU/ 31578.04 ОЛНО. ИЛО8
от 24.03.2021

ВВЕДЕНИЕ

Настоящее «Руководство по эксплуатации» предназначено для ознакомления с устройством, правилами эксплуатации холодильной сплит-системы.

Монтаж, пуско-наладочные работы и техническое обслуживание системы имеют право производить фирменные центры по техническому сервису оборудования, а также другие организации и предприятия, осуществляющие технический сервис оборудования по поручению производителя.

Настоящее руководство включает в себя паспортные данные.

Внимание! Перед пуском изделия в работу следует внимательно ознакомиться с настоящим Руководством по эксплуатации.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. Сплит-система (далее по тексту «машина») предназначена для поддержания заданной температуры в теплоизолированных холодильных камерах, и помещениях. Все сплит-системы укомплектованы выносным пультом управления.

Внешний корпус выполнен на несущей раме, фронтальная и боковые панели съёмные, обеспечивается полный доступ ко всем узлам и комплектующим для монтажа, осмотра, технического обслуживания и капитального ремонта.

Основные технические характеристики сплит-систем представлены в Таблице 1.

Сплит-системы представлены в следующих исполнениях по температуре полезного объёма:

СМС – среднетемпературные – от -10 до +10С;

СМН – низкотемпературные от -15 до -25С;

Применяемый хладагент – R404A/R507A.

1.2. Сплит-система изготовлена для работы в помещении при температуре окружающего воздуха от +12С до +35С и относительной влажности не более 60%.

1.3. Монтаж, пуск, техническое обслуживание и ремонт изделия проводится только специализированными ремонтно-монтажными предприятиями, имеющими право на проведение данных работ.

По результатам проведения монтажных и пуско-наладочных работ составляется «Акт пуска изделия в эксплуатацию» (образец Акта – Приложение 1)

1.4. Предприятие-изготовитель оставляет за собой право внесения незначительных конструктивных изменений в изделие, не отраженных в данном паспорте.

1.5. Сплит-система сертифицирована:

Регистрационный номер декларации о соответствии:

РОСС RU.31578.04ОЛНО. ИЛО8

Дата регистрации о соответствии от 24.03.21

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8418 61 009

1.6. Отзывы по улучшению эксплуатационных качеств и конструкции изделия, претензии по качеству гарантийного и сервисного обслуживания просим направлять по адресу: email: armata-nn@yandex.ru

Технические характеристики

Модель		СПЛИТ-СИСТЕМА																Таблица			
		СМС (Среднетемпературные)								СМН (Низкотемпературные)											
МИНИ	СМС 106	СМС 112	СМС 218	СМС 221	СМС 225	СМС 334	СМС 340	СМС 445	СМС 450	СМС 460	СМС 470	СМН 106	СМН 212	СМН 215	СМН 218	СМН 330	СМН 334	СМН 435	СМН 445	СМН 450	
Компрессор Kubota/Inverter Sekor	ML90TB	MPT12BA	TYA9456Z	TYA9456Z	CAJ4519Z	CAJ4519Z	TFH4532Z	TFH4538Z	TAC4546Z	TAC4553Z	TAC4568Z	CAJ2464Z	GS34CLX	TFH2512Z	TFH2512Z	TAC2516Z	TAC2516Z	TAC2522Z	TAC2523Z		
Хладагент R507/404a, грамм	330	680	650	1000	1000	950	1600	2550	2550	2550	2550	590	950	950	1600	1600	2550	2550	2550		
Напряжение в сети В/Гц	220/150	220/150	220/150	220/150	220/150	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	220/150	220/150	220/150	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50		
Пусковой ток, А	16	18,5	30	30	39	40	26	31	45	44	45	58	40	40	45,7	32	32	45	63	56	
Рабочий ток, А	3,8	5,3	8	12,7	10	4	7,2	7	8	8,5	10,8	10	10	10	7,2	7,2	7,2	9,81	12,5	13,1	
Потребляемая мощность, Вт	748	1070	1284	1716	2324	2633	3141	3540	7250	7500	8100	9600	839	1487	1587	2034	3034	3384	4800	5750	
Холодопроизво- дительность	653	609	844	844	1182	1595	1544	2053	2750	3300	3737	4000	845	845	1165	1400	1500	2200	3280	4270	
Температурный режим, С	-5 +10	-10 +10	-10 +10	-10 +10	-10 +10	-10 +10	-10 +10	-10 +10	-10 +10	-10 +10	-10 +10	-25 -15	-25 -15	-25 -15	-25 -15	-25 -15	-25 -15	-25 -15	-25 -15	-25 -15	
КОНДЕНСАТОР																					
Шаг ребор, мм	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	
Поверхность, м2	3,74	5,74	5,74	10,24	10,24	10,24	14,58	14,58	29,1	29,1	29,1	29,1	10,24	10,24	10,24	14,58	14,58	29,1	29,1	29,1	
Количество вентиляторов, шт	1	1	1	2	2	2	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	1	1	1	
Мощность вентилятора В/г скорости вращения об/мин	10/300	16/1330	16/1330	16/1330	16/1330	16/1330	16/1330	250/1350	250/1350	250/1350	400/1300	16/1330	16/1330	16/1330	16/1330	16/1330	250/1350	250/1350	250/1350	250/1350	
Производи- тельность, м3/час	630	710	710	1420	1420	1420	2130	2130	6300	6300	7400	1420	1420	1420	2130	2130	6300	6300	6300	6300	
Диаметр крылатки, мм	230	254	254	254	254	254	254	450	450	450	500	254	254	254	254	254	450	450	450	450	
ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЬ																					
Шаг ребор, мм	2,6	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	
Поверхность, м2	3,74	4,48	4,48	8,55	8,55	8,55	10,76	10,76	21,5	21,5	21,5	21,5	8,55	8,55	8,55	10,76	10,76	21,5	21,5	21,5	
Количество вентиляторов, шт	1	1	1	2	2	2	3	3	2	2	2	1	2	2	2	3	3	2	2	2	
Мощность вентилятора В/г скорости вращения об/мин	630	10/1300	10/1300	10/1300	10/1300	10/1300	10/1300	85/1350	85/1350	85/1350	85/1350	10/1300	10/1300	10/1300	10/1300	10/1300	85/1350	85/1350	85/1350	85/1350	
Диаметр крылатки, мм	230	230	230	230	230	230	230	315	315	315	315	230	230	230	230	230	315	315	315	315	
Производи- тельность, м3/час	630	630	630	1260	1260	1250	1890	1890	3050	3050	3050	1260	1260	1260	1890	1890	3050	3050	3050	3050	
Тип оттайки	ПЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН	
Дальность струи воздуха, м	3	5	5	5	5	5	5	12	12	12	12	5	5	5	5	5	12	12	12	12	
ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ																					
Внешний силовой электрокабель	3*1,5	3*1,5	3*1,5	3*1,5	3*1,5	3*1,5	5*1,5	5*1,5	5*1,5	5*1,5	5*1,5	3*1,5	3*1,5	3*1,5	5*1,5	5*1,5	5*1,5	5*1,5	5*1,5	5*1,5	
Диаметр нагнетающей трубы, мм	1/4	1/4	1/4	1/4	5/16	5/16	3/8	3/8	5/8	5/8	5/8	1/2	1/2	1/2	5/16	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	
Диаметр всасывающей трубы	5/16	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	5/8	5/8	7/8	7/8	7/8	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	7/8	7/8	7/8	7/8	
Габаритные размеры внешнего блока, мм Д*В*Г	400*541*228	341*442*724	341*442*724	752*341*724	752*341*724	752*341*724	1066*341*724	1066*341*724	1416*655*301	1416*655*301	1416*655*301	752*341*724	752*341*724	752*341*724	1066*341*724	1066*341*724	1416*655*301	1416*655*301	1416*655*301	1416*655*301	
Габаритные размеры внутреннего блока, мм Д*В*Г	302*128*400	442*385*241	442*385*241	752*385*241	752*385*241	752*385*241	1066*385*241	1066*385*241	1416*325*581	1416*325*581	1416*325*581	752*385*241	752*385*241	752*385*241	1066*385*241	1066*385*241	1416*325*581	1416*325*581	1416*325*581	1416*325*581	
Размеры в упаковке, мм Д*В*Г	600*500*180	700*550*100	700*550*100	700*550*100	700*550*100	700*550*100	1500*1500*100	1500*1500*100	1500*1500*100	1500*1500*100	1500*1500*100	700*550*100	700*550*100	700*550*100	750*1200*100	750*1200*100	1500*1500*100	1500*1500*100	1500*1500*100	1500*1500*100	
Вес брутто, кг	60	75	75	105	105	105	120	120	224	227	230	105	105	105	105	100	100	224	227	230	

2. ПАСПОРТНЫЕ ДАННЫЕ

2.1. Комплектность поставки

В комплект поставки входит компрессорно-конденсаторный блок с выносным пультом управления, воздухоохладитель, крепеж и дренажные шланги (Таблица 2)

Наименование	Количество
Руководство по эксплуатации	1
Шланг резиновый диаметр 16 мм	3 метра
Крепление для бетона 5*80	8
Дюбель-гвоздь	8
Кабель межблочный	5 метров
Выносной пульт на 5 метровом кабеле	1

Таблица 2

3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

3.1. В руководстве по эксплуатации излагаются сведения, необходимые для правильной эксплуатации и технического обслуживания изделия.

3.2. Продолжительность срока службы сплит-системы и безопасность ее в работе зависит от соблюдения правил эксплуатации.

3.3. Изделие рекомендуется использовать в составе теплоизолированной холодильной камеры.

3.4. Заземляющий провод кабеля питания желто-зеленого цвета или имеющий отличительную маркировку необходимо соединить с контуром заземления. При несоблюдении указанных требований предприятие-изготовитель ответственности за электробезопасность не несет.

3.5. В случае появления каких-либо признаков ненормальной работы сплит-системы или обнаружения неисправности в электрической части (нарушение изоляции проводов, обрыв заземляющего провода и др.) эксплуатирующему персоналу необходимо отключить изделие от электросети и вызвать механика.

3.6. Категорически запрещается персоналу, эксплуатирующему сплит-систему, вскрывать фронтальную панель для регулировки и настройки элементов, находящихся внутри изделия.

3.7. После транспортирования или хранения при отрицательных температурах сплит-систему необходимо выдержать при комнатной температуре (не ниже 12С) в течение 24 часов.

3.8. В процессе распаковки изделие должно находиться в вертикальном положении, максимальный угол наклона не должен превышать 15°.

При несоблюдении указанных требований предприятие-изготовитель ответственности не несёт.

4. МОНТАЖ СПЛИТ-СИСТЕМЫ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

4.1. Сплит система должна быть установлена на холодильной камере или другом торговом холодильном оборудовании по ГОСТ 23833-95 в сухом помещении при температуре окружающего воздуха от 10 до 32 °C и относительной влажности до 60%.

4.2. Сплит система не должна подвергаться солнечному облучению. В случае установки вне помещения над изделием изготавливается навес. Не допускается установка вблизи сплит-системы отопительных приборов.

4.3. Наружный блок (компрессорно-конденсаторный) изделия крепится к стеновой панели холодильной камеры. В корпусе блока пробиты 8 отверстий диаметром 5 мм. Соответствующим образом нужно просверлить отверстия в стеновой панели и закрепить блок, используя крепеж.

Внутренний блок (воздухоохладитель) сплит-системы крепится к потолочной панели камеры таким же образом.

4.4. Согласно схеме (приложение 2) выполнить электромонтаж изделия.

Промаркированные провода датчиков объема и испарителя, двигателя вентилятора, ТЭНа, провод заземления блока воздухоохладителя выведены в герметичную распаячную коробку. Для их подключения в нужном блоке использовать промаркированные клеммники.

4.5. Холодильные машины, укомплектованные защитой по напряжению, высокому и низкому давлению, зимними пусками, оснащены регулируемыми реле напряжения, пресостатами и термостатами, требующими тонкой настройки и проверки на работоспособность всех систем при пуско-наладке оборудования.



Предупреждение. Электрическое подключение должен производить квалифицированный специалист. Замена дефектных электрических частей должна производиться только квалифицированным персоналом.

4.6. Произвести пайку медных трубок. Наружный и внутренний блоки сплит-системы на предприятии-изготовителе заполнены небольшим количеством хладагента, выводы трубок запаяны.

4.7. Резиновый шланг одним концом надеть на сливной патрубок на поддоне воздухоохладителя (для низкотемпературного исполнения предварительно пропустить через шланг провод электронагревателя), а другой конец через отверстие в стеновой панели вывести наружу в емкость для слива конденсата или канализацию, в комплекте поставляется.

4.8. Заполнить монтажные отверстия теплоизолирующим материалом.

4.9. Произвести контрольный внешний осмотр изделия, убедиться в отсутствии посторонних предметов, мешающих пуску.

Убедиться в исправности заземления.

4.10. Включение сплит-системы осуществляется клавишей на внешнем пульте управления системой. Через 10 сек. на дисплее устанавливается цифровое значение текущей температуры в охлаждаемом объеме. Температуру в охлаждаемом объеме устанавливают путем задания ее на дисплее регулятора температуры.

4.11. При возникновении неисправностей необходимо вызвать механика для их устранения. Возможные неисправности и способы их устранения представлены в Таблице 3.

ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Таблица 3

Вид неисправности, внешнее проявление и дополнительные признаки	Вероятная причина	Способы устранения
1. Холодильная машина не работает, не горит лампочка «сеть»	Нет электропитания на клеммах клавишного выключателя	Проверить состояние сетевого кабеля и при необходимости его отремонтировать. Проверить состояние клеммных соединений выключателя и при необходимости затянуть винты на клеммах
2. Холодильная машина работает долго или непрерывно. В охлаждаемом объеме (далее: камера) не поддерживается устойчиво заданная температура.	Частая загрузка камеры теплыми продуктами. Слишком частое открывание дверей. Испаритель покрыт толстым слоем льда. Нарушена герметичность камеры.	Исключить загрузку камеры горячими и теплыми продуктами. Уменьшить грузооборот продуктов. Уменьшить частоту открывания дверей. Провести оттайку испарителя, уменьшив в время между оттайками. Проверить уплотнение дверей, в случае необходимости – исправить. Проверить межпанельные стыки. При наличии зазоров замазать герметиком
3. Холодильная машина работает короткими циклами. В камере не поддерживается устойчиво заданная температура.	Камера слишком плотно загружена продуктами. Слишком высокая температура окружающей среды. Нарушена циркуляция воздуха в вентиляторе конденсатора из-за малого расстояния между верхней частью машины и потолком помещения	При загрузке обеспечивать свободный поток воздуха между стеллажами и продуктами. Машину эксплуатировать при температуре окружающей среды не выше +40 С. Проверить доступ воздуха в вентилятор. Обеспечить зазор между верхней частью машины и потолком помещения 60 мм.

5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

5.1. Для сплит-системы установлены два вида технического обслуживания – межремонтное и планово-предупредительное.

5.2. Межремонтное техническое обслуживание заключается в надзоре за состоянием оборудования, соблюдением правил его эксплуатации и в выполнении работ, обеспечивающих нормальное функционирование изделия. Оно включает в себя контроль за температурой, создаваемой изделием и исправной работой всех элементов сплит-системы.

5.3. Планово-предупредительное техническое обслуживание осуществляется по годовому графику, который разрабатывается центром, производящим технический сервис, до начала планируемого года. Оно предусматривает выполнение комплекса работ с периодичностью не менее 1 раза в 2 месяца независимо от технического состояния изделия в момент начала технического обслуживания.

6. УСЛОВИЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

6.1. Гарантийные обязательства осуществляются для безвозмездного устранения заводских дефектов, объективность которых была признана заводом-изготовителем или специализированной организацией.

6.2. Гарантийный срок на изделие устанавливается Поставщиком до 12 месяцев со дня фактической передачи изделия Покупателю.

6.3. Гарантийные обязательства не предоставляются, если:

- не были полностью выполнены все правила транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации, указанные в техническом паспорте;
- отсутствует договор на техническое обслуживание изделий специализированной организацией, имеющей соответствующую аттестацию;
- изделие было подвергнуто изменениям или ремонту без письменного согласия завода-изготовителя.

6.4. Гарантийные обязательства на изделия не включают в себя техническое обслуживание в течение гарантийного срока, которое производится за отдельную плату.

6.5. Пуско-наладочные работы должны быть проведены любой из специализированных организаций, имеющих соответствующую аттестацию.

6.6. Покупатель обязан в течение 30 дней с момента передачи ему изделия заключить договор на техническое обслуживание с любой из специализированных организаций.

6.7. Гарантия действительна при наличии следующих документов:

- акта пуска изделия в эксплуатацию (Приложение 1);
- акт-рекламация (Приложение 2);
- договор на техническое обслуживание со специализированной организацией, имеющую соответствующую аттестацию.

Акты подписываются Покупателем, специализированной организацией и заверяются соответствующими печатями. Отсутствие или непредоставление заводу-изготовителю либо специализированной организации, имеющей право осуществлять гарантийный ремонт изделия, вышеперечисленных документов, дает право последним отказаться от выполнения гарантийных обязательств.

6.8. В случае установления специалистами завода-изготовителя либо специализированной организацией, имеющей право осуществлять гарантийный ремонт, фактов, которые свидетельствуют о вине Покупателя в выходе из строя изделия, последний обязуется оплатить все расходы, которые вышеперечисленные организации понесли при направлении специалистов. При этом обязанность по доказательству отсутствия вины лежит на покупателе.

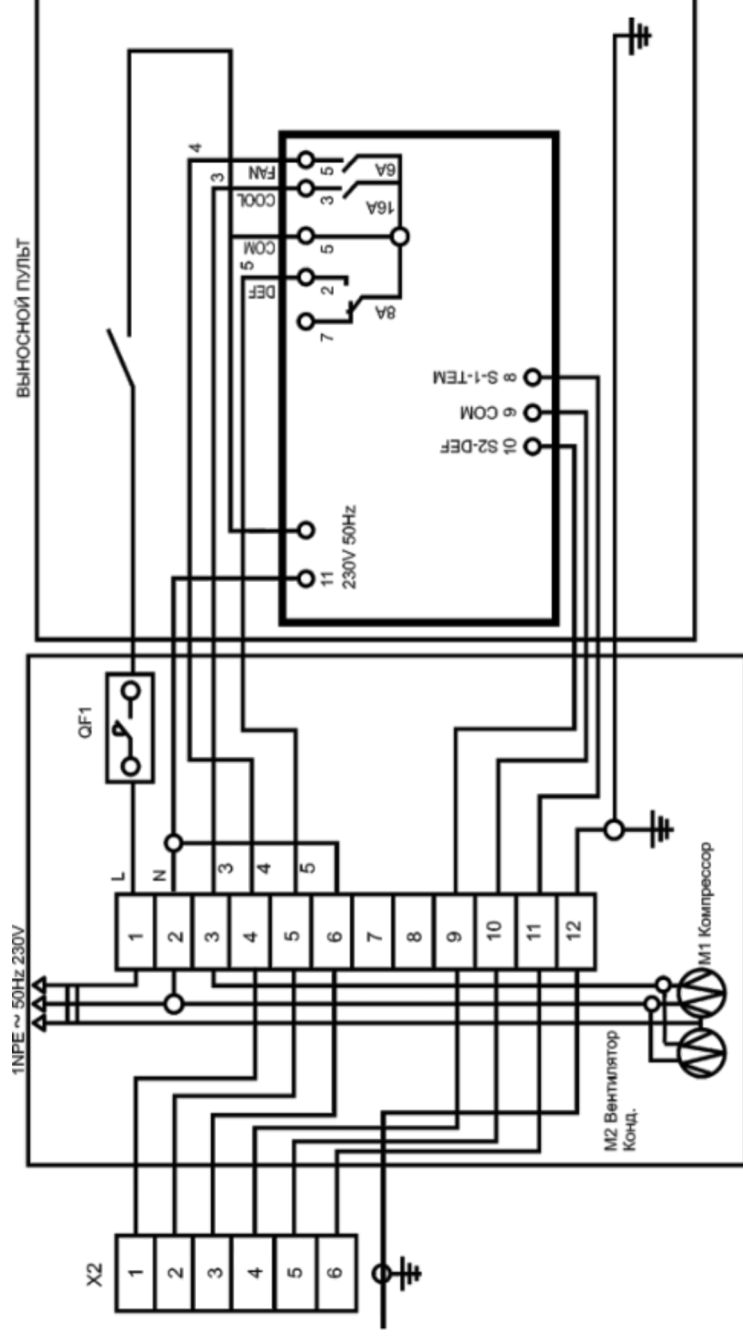
6.9. Сроки гарантии не продлеваются в случае ремонта или замены деталей или узлов.



Внимание! Завод-изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не ухудшающие его работу без дополнительного уведомления.

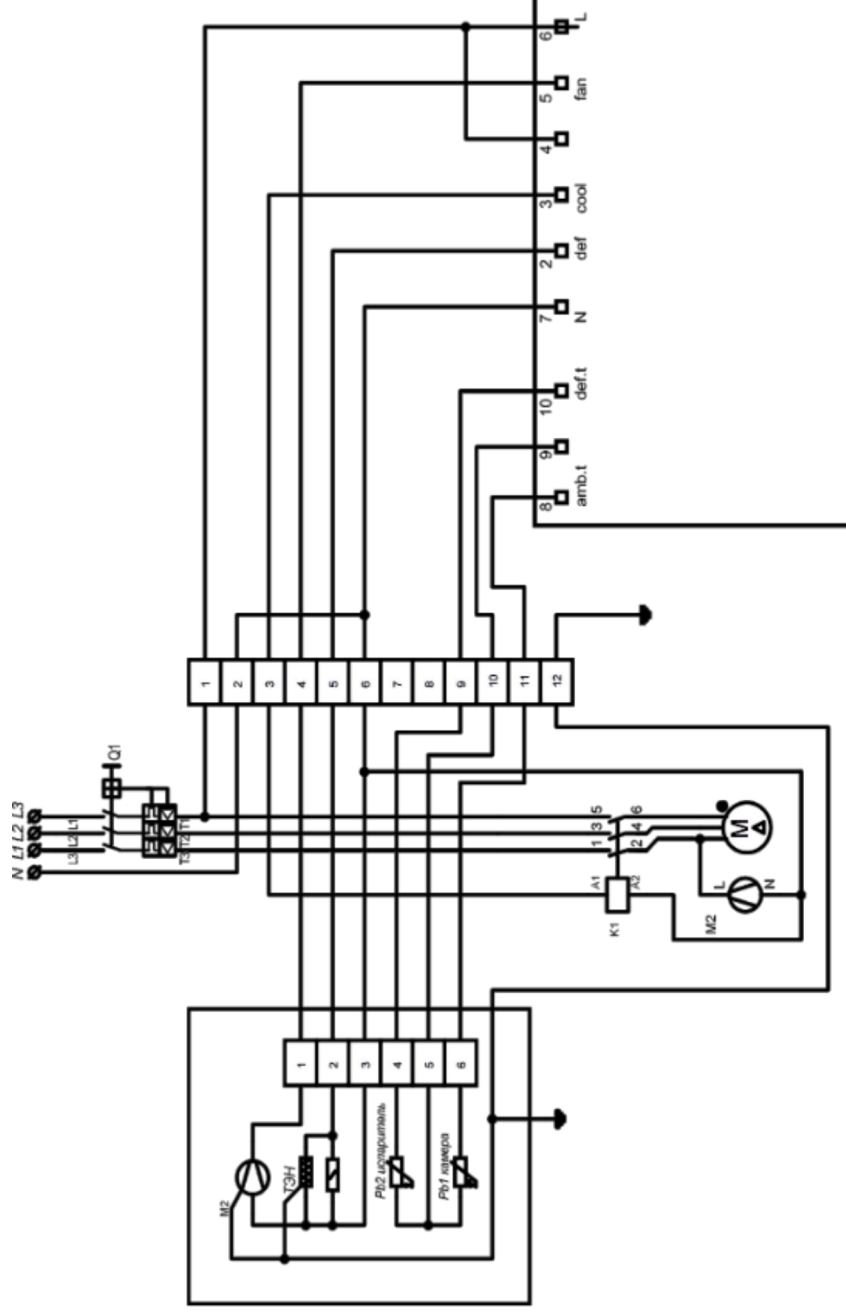
ПРИЛОЖЕНИЕ 1

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ДЛЯ СПЛИТ-СИСТЕМ СМС 106, СМС 112, СМС 218, СМС 221, СМС 225, СМН 106, СМН 212



ПРИЛОЖЕНИЕ 2

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ДЛЯ СПЛИТ-СИСТЕМЫ ОМН-218 СМС 334, СМС 340, СМН 330, СМН 334 НА 380 V



МИКРОКОНТРОЛЛЕР

Уважаемые пользователи!

ООО ПКФ Армата предоставляет всю необходимую информацию по настройкам и параметрам управления микроконтроллеров в электронном виде. Это позволяет нам оперативно обновлять документацию и гарантировать, что вы всегда имеете доступ к новым моделям контроллеров.

КАК ПОЛУЧИТЬ ДОСТУП К ДОКУМЕНТАЦИИ:

Отсканируйте QR-код:

В паспорте каждого изделия вы найдете специальный QR-код. Используйте камеру вашего смартфона или планшета для его сканирования.

Переход на сайт:

Сканирование QR-кода автоматически перенаправит вас на защищенный раздел "Техническая Документация" на нашем официальном сайте.

Доступ к паспортам микроконтроллеров:

В этом разделе собраны паспорта на все модели микроконтроллеров, которые устанавливаются на оборудование, производимое нашим заводом.

Каждый паспорт содержит подробные сведения о:

Подключении и распиновке:

Схемы и описания контактов для правильного подключения.

Режимах работы:

Детальное описание доступных режимов и их функциональных особенностей.

Параметрах настройки:

Исчерпывающая информация о всех настраиваемых параметрах и их диапазонах.

Возможных ошибках и их устранении:

Руководство по диагностике и решению типовых проблем.

Мы уверены, что такой подход позволит вам оперативно находить нужную информацию, эффективно настраивать и эксплуатировать наше оборудование, а также своевременно получать обновления по функционалу микроконтроллеров.



АКТ ПУСКА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Приложение 1

Настоящий акт составлен « ____ » _____ 20 г.

владельцем холодильной машины _____

(наименование и адрес организации, _____

должность, фамилия, имя, отчество)

и представителем фирменного центра по техническому сервису

(наименование)

(должность, фамилия, имя, отчество)

в том, что машина холодильная марки _____

заводской номер _____

с компрессором _____

изготовленная _____ « ____ » _____ 20 г.

пущена в эксплуатацию « ____ » _____ 20 г. электромехаником

(наименование организации,

фамилия, имя, отчество)

удостоверение на право монтажа и обслуживания торгового

холодильного оборудования N _____, выданное « ____ » _____ 20 г.

и принята на обслуживание

механиком _____

(наименование организации

фамилия, имя, отчество)

удостоверение на право монтажа и обслуживания торгового

холодильного оборудования N _____, выданное « ____ » _____ 20 г.

(наименование организации)

Владелец

(подпись) Ф.И.О.

Представитель центра

(подпись) Ф.И.О.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

АКТ – РЕКЛАМАЦИЯ

Настоящий акт составлен представителем организации – потребителя _____

(наименование, адрес организации, должность представителя организации, фамилия, имя, отчество)

Наименование и марка изделия _____

Предприятие-изготовитель _____

Номер изделия _____

Дата выпуска _____

Дата пуска в эксплуатацию _____

Комплектность изделия (да, нет) _____

Что отсутствует _____

Данные об отказе изделия

Дата отказа _____

Перечень дефектов и отклонений _____

Для устранения причин отказа необходимо: _____

Представитель
организации-потребителя

(подпись)
М.П.

(Ф.И.О.)

Представитель
Специализированной
организации

(подпись)
М.П.

(Ф.И.О.)

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

г. Нижний Новгород, ул. Чаадаева д.1, литер ТТ,
тел.: 8 (831) 214 75 75

Наименование изделия _____
Компрессор _____
Серийный номер _____
Дата изготовления _____
Фирма производитель _____

печать/подпись

Уважаемые покупатели!

Благодарим Вас за покупку нашего холодильного оборудования и просим ознакомиться с нижеследующими гарантийными обязательствами и правилами обслуживания:

1. Гарантия покрывает возможные подтвержденные заводские дефекты.
2. Срок гарантии на каждый вид изделия исчисляется с момента отгрузки со склада **ПОСТАВЩИКА** и указывается в гарантийном талоне.
3. Гарантийные обязательства **ПОСТАВЩИКА КЛИЕНТУ** не передаются третьим лицам без согласия **ПОСТАВЩИКА**.

4. Гарантия действительна при наличии:

- гарантийного талона с указанием даты продажи, штампа фирмы-продавца, серийного номера изделия (компрессора или агрегата);
- накладной, подтверждающей факт купли-продажи;
- заполненного и подписанного акта пуска в эксплуатацию, организацией, имеющим лицензию на право работы с данным видом оборудования;
- договора на техническое обслуживание со специализированной организацией на весь гарантийный срок эксплуатации изделия (покупатель обязан в течение 30 дней заключить договор на Техническое обслуживание со специализированной организацией);
- акта рекламации.

5. Гарантийные обязательства не распространяются на изделие в следующих случаях:

- не были полностью выполнены все правила монтажа и эксплуатации, в соответствии с требованиями завода-изготовителя и техническими характеристиками изделия;
- в комплектацию оборудования были внесены изменения **БЕЗ ПИСЬМЕННОГО РАЗРЕШЕНИЯ ПОСТАВЩИКА**;
- детали имеют механические повреждения, возникшие в результате ошибок при монтаже и/или эксплуатации, небрежности и ненадлежащего хранения;
- моноблок использовался в помещении с температурой окружающей среды выше +25°C или ниже +5°C
- колебания напряжения сети более чем $\pm 10\%$ от 220 В
- моноблок не подключен к заземлению
- моноблок эксплуатировался за пределами диапазона температуры данной модели

Гарантия не включает в себя техническое обслуживание оборудования в течение гарантийного срока. Техническое обслуживание производится за отдельную плату. При отсутствии технического обслуживания претензии по гарантии не принимаются.

6. Работы, следующие из гарантийных обязательств, выполняются на ремонтной базе **ПОСТАВЩИКА** по адресу: г. Н. Новгород, ул. Чаадаева, 1, Литер ТТ после того, как **КЛИЕНТ** доставляет ему оборудование для ремонта или замены. Расходы по транспортировке, демонтажу и монтажу оборудования, подлежащего ремонту, несет **КЛИЕНТ**.

7. В случае гарантийного ремонта не на базе **ПОСТАВЩИКА КЛИЕНТ** предварительно оплачивает транспортные расходы, связанные с выездом специалиста к клиенту. Сумма транспортных расходов определяется **ПОСТАВЩИКОМ**, исходя из среднерыночных цен.

8. **ПОСТАВЩИК** имеет право привлекать к гарантийному ремонту третьих лиц.

9. В случае ремонта, замены или постановки новых узлов, частей или агрегатов сроки гарантии не продлеваются и не возобновляются.

10. Детали, снятые или замененные в течение гарантийного срока, являются собственностью **ПОСТАВЩИКА** и пересылаются ему **КЛИЕНТОМ** в обязательном порядке и за счет **КЛИЕНТА**.

11. **ПОСТАВЩИК** имеет право проверять условия эксплуатации витрины, без предупреждения клиента в любое время в течение гарантийного срока.

12. **ПОСТАВЩИК** не несет ответственности за прямой или косвенный ущерб, причиненный вследствие выхода из строя витрины.

ВНИМАНИЕ! В случае неисправности КЛИЕНТ обязан обеспечить сохранность товара.

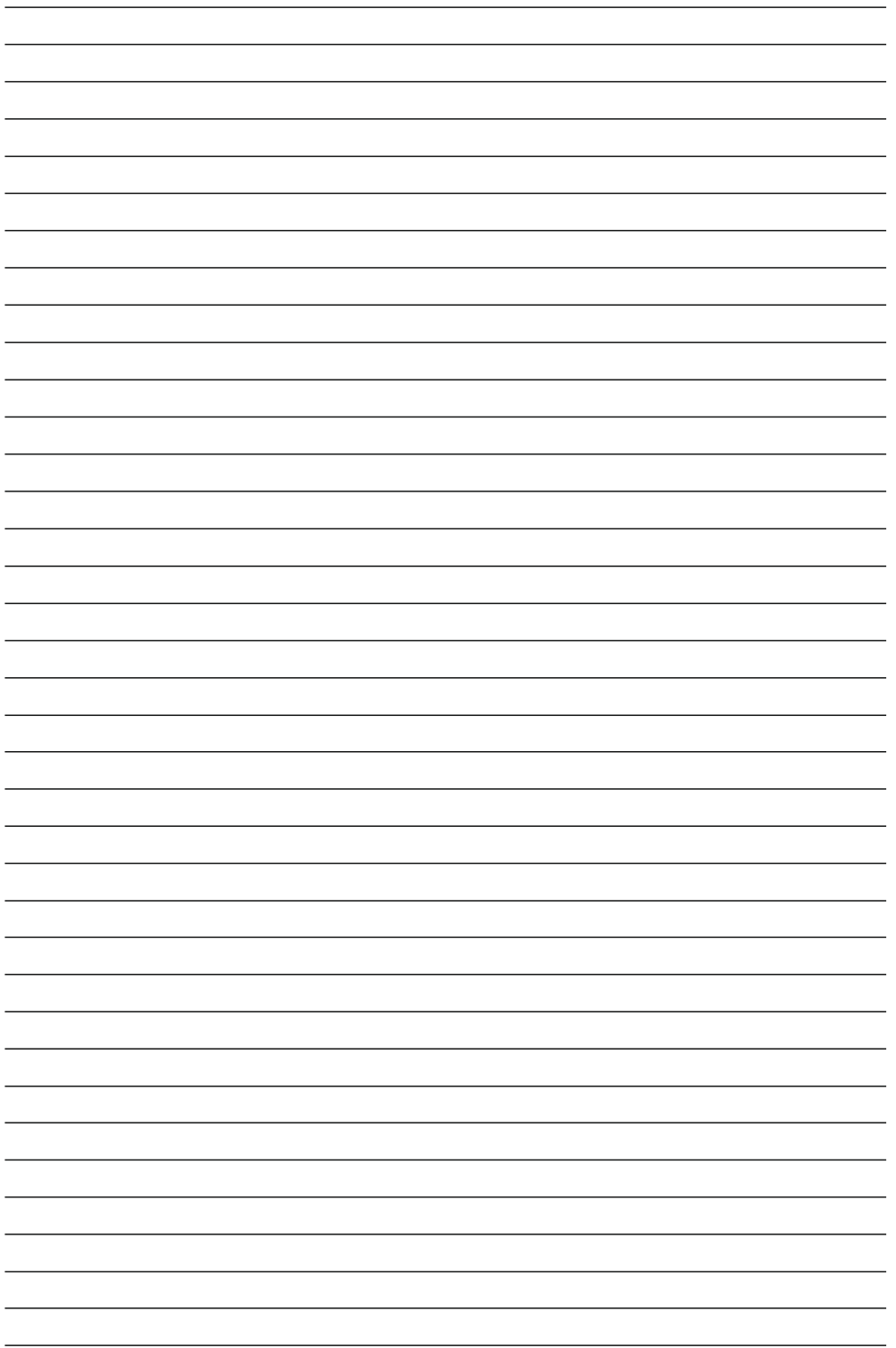
Срок гарантии – 12 месяцев

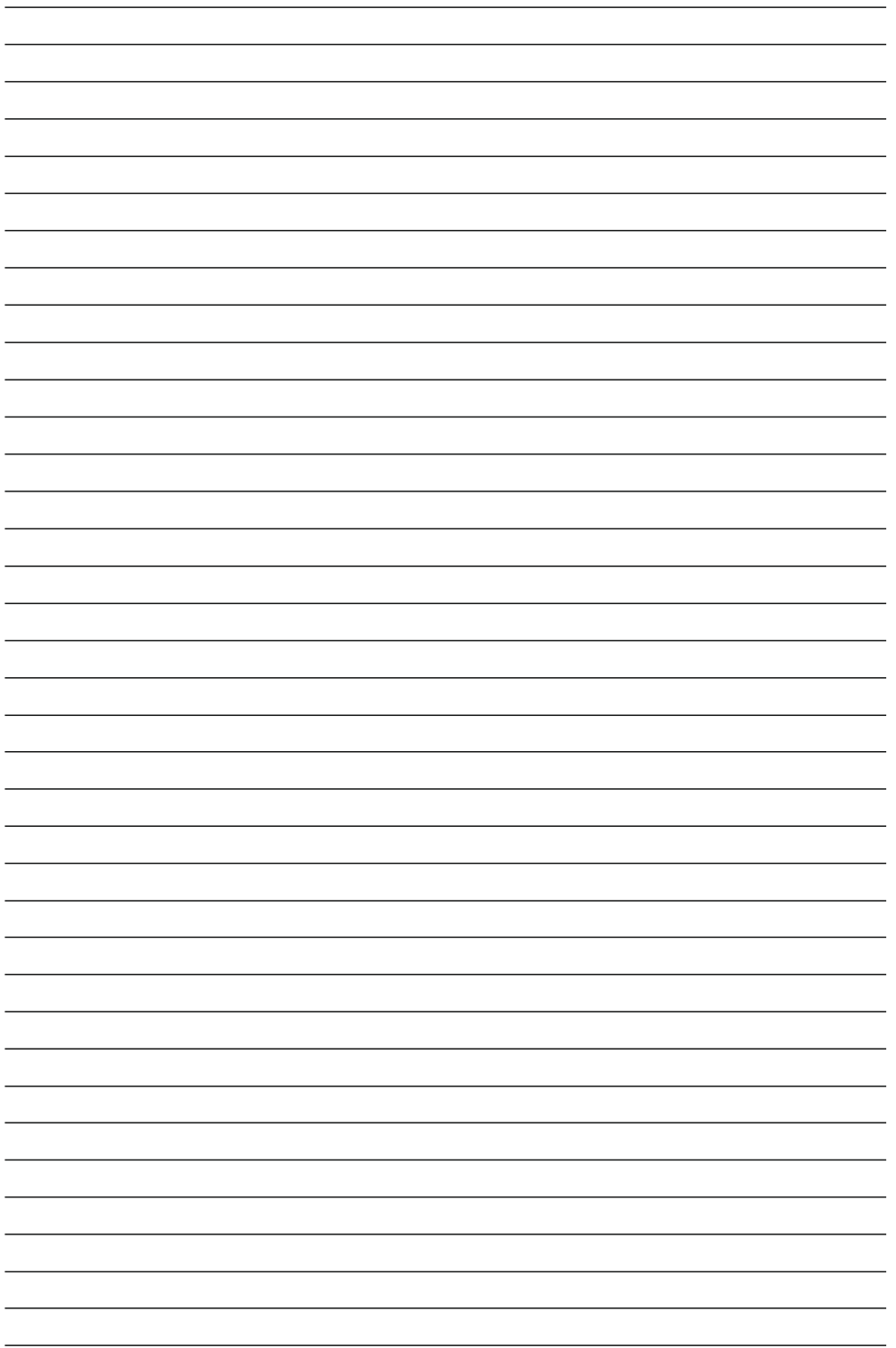
С условиями гарантии ознакомлен. Изделие получено исправным, к внешнему виду и комплектации претензий нет.

(подпись покупателя) _____ / _____ /

Без подписи покупателя недействительно. Ксерокопии данного гарантийного талона недействительны.









г. Н. Новгород, ул. Чаадаева, 1, Литер ТТ,
тел.: (831) 214 75 75
e-mail: armata-nn@yandex.ru
www.armata-group.ru