

Витрина холодильная пристенная

София 195 / 71 (с ночными шторами)

Среднетемпературные

ВХСп-1,25	☐
ВХСп-1,875	☐
ВХСп-2,5	☐
ВХСп-3,75	☐
ВХСп-1,25 фруктовая	☐
ВХСп-1,875 фруктовая	☐
ВХСп-2,5 фруктовая	☐
ВХСп-3,75 фруктовая	☐

Универсальные

ВХСпп-1,25	☐
ВХСпп-1,875	☐
ВХСпп-2,5	☐
ВХСпп-3,75	☐
ВХСпп-1,25 фруктовая	☐
ВХСпп-1,875 фруктовая	☐
ВХСпп-2,5 фруктовая	☐
ВХСпп-3,75 фруктовая	☐

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВНИМАНИЕ !

***ОЗНАКОМЬТЕСЬ С НАСТОЯЩИМ РУКОВОДСТВОМ ПО
ЭКСПЛУАТАЦИИ ДО УСТАНОВКИ И НАЧАЛА
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЗДЕЛИЯ, ЕГО КОММЕРЧЕСКАЯ
ОТДАЧА И БЕЗОПАСНОСТЬ ЗАВИСЯТ ОТ
СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ДОКУМЕНТА.***

ВВЕДЕНИЕ.

Данное Руководство по эксплуатации (далее — Руководство или РЭ), включающее паспортные данные, распространяется на типоряд витрин холодильных пристенных с выносным холодообеспечением София 195/71 (далее — витрина или изделие). Целью приведенных ниже данных является предоставление информации и указаний потребителю, сведений для обслуживающего персонала относительно:

- технических характеристик;
- гарантий изготовителя;
- транспортирования и хранения;
- установки, пуска, эксплуатации (в т. ч. технического обслуживания и ремонта), утилизации вышеотмеченной витрины.

ВНИМАНИЕ: ИЗГОТОВИТЕЛЬ НЕ НЕСЁТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА УЩЕРБ, ПРИЧИНЁННЫЙ НЕНАДЛЕЖАЩИМ, ОШИБОЧНЫМ ОБРАЩЕНИЕМ С ВИТРИНОЙ, ПРЯМО НЕ УКАЗАННЫМ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ.

1. 1. Витрина предназначена для демонстрации, кратковременного хранения и продажи, предварительно охлаждённых до температуры полезного охлаждаемого объёма, пищевых продуктов, в том числе полуфабрикатов, на предприятиях торговли и общественного питания.

1. 2. Изделие обеспечивает хранение продуктов в диапазоне температур полезного охлаждаемого объёма, указанном в таблице 1 раздела 2 настоящего Руководства.

1. 3. Изделие изготовлено в климатическом исполнении "У" категории размещения 3 по ГОСТ 15150 для работы при температуре окружающего воздуха от 12 до 25°C и относительной влажности от 80 до 60% соответственно.

Климатические классы изделия — **1** ($t_{ов}=16^{\circ}\text{C}$ / 80%), **2** ($t_{ов}=22^{\circ}\text{C}$ / 65 %), **3** ($t_{ов}=25^{\circ}\text{C}$ / 60%) по ГОСТ IEC 60335-2-89-2013.

При относительной влажности окружающего воздуха выше указанных пределов на наружной поверхности изделия возможно образование конденсата, что не является дефектом.

1.4. Изделие отвечает требованиям безопасности и защиты окружающей среды, которые содержатся в следующих Технических регламентах Таможенного союза:

- 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»

Регистрационный номер декларации о соответствии:

ЕАЭС № RU Д-RU.ГА05.В.03056/19.

Декларация о соответствии действительна по 06.06.2023 включительно.

1. 5. 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.

1. 6. Транспортирование изделия разрешается любым видом транспорта, кроме воздушного, только в упакованном виде в соответствии с Правилами перевозок, действующими на каждом конкретном виде транспорта. При перевозках на автомобильном транспорте скорость не должна превышать 60 км/час. Погрузку, транспортирование, разгрузку производить осторожно, без ударов и толчков. Ориентирование изделия в упаковке должно быть в соответствии с нанесёнными на ярлыке знаками. Кантовать изделие запрещается.

1. 7. Хранение изделия должно осуществляться в транспортной таре предприятия-изготовителя в помещении или под навесом при температуре окружающего воздуха не ниже минус 35°C и относительной влажности воздуха не выше 80%. Группа условий хранения 4 по ГОСТ 15150. Не допускается хранение под прямыми солнечными лучами. Срок хранения не более 6 месяцев.

1. 8. По результатам пуско-наладочных работ оформляется "Акт пуска изделия в эксплуатацию" – Приложение В. Экземпляры "Акта..." предоставляются дистрибьютору (дилеру) и изготовителю для постановки на гарантийный учёт в 5-дневный срок. В противном случае дистрибьютор (дилер) и изготовитель не несут ответственности по гарантийным обязательствам.

ВНИМАНИЕ: МОНТАЖ, ПУСК, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ИЗДЕЛИЯ, ЕГО ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ВЫНОСНОМУ ХОЛОДИЛЬНОМУ АГРЕГАТУ (СИСТЕМЕ) ПРОВОДИТСЯ ТОЛЬКО ПРОФИЛЬНЫМИ ТЕХНИЧЕСКИМИ СПЕЦИАЛИСТАМИ СЕРВИСНОЙ СЛУЖБЫ ДИСТРИБЬЮТОРА (ДИЛЕРА) С ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ СОБЛЮДЕНИЕМ ТРЕБОВАНИЙ СТАНДАРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА. ЗАПРЕЩЕНО ИЗМЕНЯТЬ КОНСТРУКЦИЮ ИЛИ КОМПЛЕКТАЦИЮ ИЗДЕЛИЯ.

1. 9. Руководство не отражает незначительных конструктивных изменений изделия, вносимых заводом-изготовителем.

1. 10. Отзывы по улучшению эксплуатационных качеств и конструкции изделия направлять по адресу изготовителя:

424026, Российская Федерация, Республика Марий Эл,
г. Йошкар-Ола, ул. К. Маркса, 133, АО "Контакт",
тел. +7 (8362) 45-06-70, e-mail: zavod@mariholod.com.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

2. 1. Основные технические характеристики соответствуют значениям, указанным в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование	София 195/71							
	ВХСп-1,25	ВХСп-1,875	ВХСп-2,5	ВХСп-3,75	ВХСп-1,25 фруктовая	ВХСп-1,875 фруктовая	ВХСп-2,5 фруктовая	ВХСп-3,75 фруктовая
Охлаждаемая площадь полок для выкладки продуктов, м ²	3,1	4,6	6,2	9,3	2,1	3,1	4,2	6,3
Температура полезного охлаждаемого объёма (без створок) при температуре окружающего воздуха 25°C и относительной влажности 60%, °C	от 1 до 7							
Превышение температуры продуктов, находящихся в полезном охлаждаемом объёме, в процессе оттаивания, не более, °C	3							
Холодопроизводительность (-10°C/45°C), Вт	1500	2300	3100	4600	1500	2300	3100	4600
Потребление электроэнергии за сутки, кВт·ч, не более	1,6	1,7	2,5	3,4	1,6	1,7	2,5	3,4
Род тока	переменный однофазный							
Номинальное напряжение, В	220							
Номинальная частота тока, Гц	50							
Номинальный ток, А	0,43	0,76	0,79	1,15	0,43	0,76	0,79	1,15
Максимальная номинальная мощность ламп, Вт	18	28	36	54	18	28	36	54
Номинальная мощность с освещением, Вт	67	113	121	175	67	113	121	175
Номинальная мощность оттаивания, Вт	—	—	—	—	—	—	—	—
Корректированный уровень звуковой мощности, дБА, не более	45							
Нагрузка (равномерно распределённая) на одну полку для выкладки продуктов, кг, не более	140							
Габаритные размеры, мм:								
длина без боковины	1250	1875	2500	3750	1250	1875	2500	3750
толщина боковины	40	40	40	40	40	40	40	40
глубина с боковиной	710	710	710	710	710	710	710	710
высота с боковиной	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950
Масса, кг, не более	120	185	255	365	120	185	255	365

Продолжение таблицы 1.

Наименование	София 195/71							
	ВХСнп-1,25	ВХСнп-1,875	ВХСнп-2,5	ВХСнп-3,75	ВХСнп-1,25 фруктовая	ВХСнп-1,875 фруктовая	ВХСнп-2,5 фруктовая	ВХСнп-3,75 фруктовая
Охлаждаемая площадь полок для выкладки продуктов, м ²	3,1	4,6	6,2	9,3	2,1	3,1	4,2	6,3
Температура полезного охлаждаемого объема (без створок) при температуре окружающего воздуха 25°C и относительной влажности 60%, °C	от минус 3 до 3							
Превышение температуры продуктов, находящихся в полезном охлаждаемом объеме, в процессе оттаивания, не более, °C	3							
Холодопроизводительность (-10°C/45°C), Вт	1800	2760	3720	5520	1800	2760	3720	5520
Потребление электроэнергии за сутки, кВт·ч, не более	2,06	2,39	3,42	4,8	2,06	2,39	3,42	4,8
Род тока	переменный однофазный							
Номинальное напряжение, В	220							
Номинальная частота тока, Гц	50							
Номинальный ток, А	0,43	0,76	0,79	1,15	0,43	0,76	0,79	1,15
Максимальная номинальная мощность ламп, Вт	18	28	36	54	18	28	36	54
Номинальная мощность с освещением, Вт	67	113	121	175	67	113	121	175
Номинальная мощность оттаивания, Вт	300	300	400	500	300	300	400	500
Корректированный уровень звуковой мощности, дБА, не более	45							
Нагрузка (равномерно распределённая) на одну полку для выкладки продуктов, кг, не более	140							
Габаритные размеры, мм:								
длина без боковины	1250	1875	2500	3750	1250	1875	2500	3750
толщина боковины	40	40	40	40	40	40	40	40
глубина с боковиной	710	710	710	710	710	710	710	710
высота с боковиной	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950
Масса, кг, не более	120	185	255	365	120	185	255	365

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ.

3. 1. Комплектность поставки приведена в таблице 2.

Таблица 2.

Наименование	Количество, шт.
Витрина в упаковке	1
Руководство по эксплуатации витрины	1
Инструкция по сборке витрины	1
Перечень комплектующих изделий витрины	1

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ.

Витрина холодильная пристенная с выносным холодообеспечением

София 195/71 _____, заводской

№ _____, соответствует техническим условиям ТУ 28.25.13-001-07600499-2017 и признана годной для эксплуатации, упакована изготовителем согласно технической документации.

Электросхема изделия выполнена на напряжение ~ 220В.

Дата выпуска _____

Марка хладона _____

Начальник ОТК _____
(личная подпись) (расшифровка подписи)
М.П.

5. РАСПАКОВКА, СБОРКА И ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ.

5. 1. В пределах помещения изделие в упаковке перемещать вручную или с помощью ручной подъёмной тележки, грузоподъёмностью не ниже указанной в маркировке массы брутто изделия.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПЕРЕМЕЩАТЬ ИЗДЕЛИЕ ПОГРУЗЧИКОМ БЕЗ ПОДДОНА!

5. 2. Изделие аккуратно освободить от упаковки, соблюдая меры предосторожности от механического повреждения элементов изделия.

5. 3. Из внутреннего объёма достать документацию и комплектующие изделия. Внимательно изучить документацию на изделие. Проверить комплектность и отсутствие повреждений.

5. 4. Сборку изделия производить согласно прилагаемой Инструкции по сборке витрины, подключить изделие к выносному холодильному агрегату (системе) согласно документации на данный агрегат (систему).

5. 5. Просвет между задней стенкой витрины и стеной помещения должен быть не менее 0,25 м.

Не устанавливать изделие на расстояние ближе 2 м от отопительных приборов, под прямыми солнечными лучами, на сквозняках, вызываемых открыванием

дверей, окон или системами искусственного климата (со скоростью движения воздуха более 0,2 м/с), в помещении с влажностью превышающей значения, приведённые в п. 1.3. РЭ! В противном случае эксплуатационные характеристики будут ниже, изделие может выйти из строя, и гарантийные обязательства при этом не действуют.

5. 6. Внутренние и наружные поверхности изделия промыть нейтральным моющим средством и протереть насухо мягкой тряпкой.

5. 7. Перед пуском изделия в работу проверить:

- герметичность холодильной системы;
- систему удаления талой воды (конденсата) с испарителя, состоящей из дренажа со сливом воды в канализацию.

5. 8. Если изделие хранилось или транспортировалось при температуре ниже +12°C, то перед сборкой и подключением к сети выдержать его при температуре выше +12°C не менее 12 часов.

Примечание – не включать в сеть непрогретое изделие. Это может привести к выходу изделия из строя.

6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ К ЭЛЕКТРОСЕТИ. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.

6. 1. Электрооборудование изделия соответствует нормам безопасности.

6. 2. Питающее напряжение сети должно быть в пределах от минус 10% до плюс 10% от номинального, указанного в таблице 1 раздела 2 РЭ, при допустимом изменении частоты тока по ГОСТ 32144.

Примечание – если в вашем регионе перепады питающего напряжения сети превышают указанные, рекомендуется изделие подключать к сети через монитор напряжения или стабилизатор напряжения. В противном случае изделие может выйти из строя, и гарантийные обязательства при этом не действуют.

6. 3. Изделие подключать к питающей электрической сети через внешний провод (кабель), который должен иметь три жилы сечением 1,5-2,5 мм². Внешний провод (кабель) подключить к сети через автоматический выключатель электромагнитной защиты и дифференциальный выключатель (УЗО), а к изделию через автоматический выключатель в электрощите изделия. Выбор автоматического выключателя производить по большему ближайшему значению уставки срабатывания, а выбор дифференциального выключателя по номинальному току, который должен быть выше номинального тока автоматического выключателя и по номинальному отключающему дифференциальному току равному 30 мА.

6. 4. Для цепей защитного заземления изделия в электрощите предусмотрен болт заземления, к которому подключить провод “земля” внешнего провода (кабеля).

6. 5. Схемы электрические соединений приведены в прилагаемой Инструкции по сборке витрины.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: ИЗДЕЛИЕ ПОДКЛЮЧАТЬ ТОЛЬКО К СЕТИ, ОБОРУДОВАННОЙ ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТУРОМ.

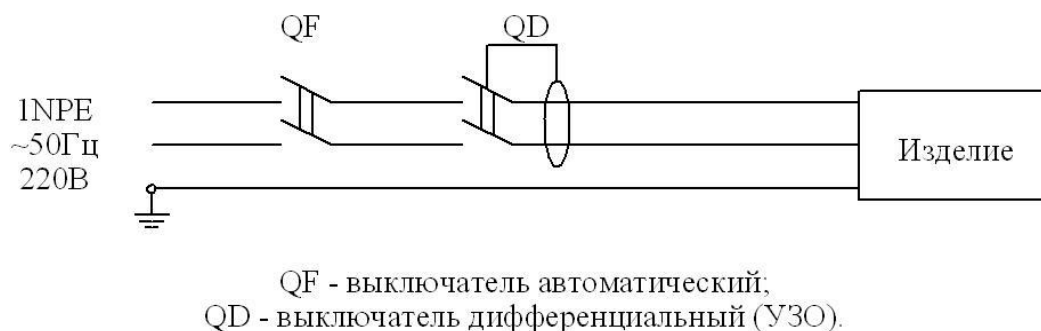


Рис. 1. Схема подключения изделия к электросети.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ С ОТСУТСТВУЮЩИМ И НЕИСПРАВНЫМ ЗАЗЕМЛЕНИЕМ, БЕЗ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ЗАЩИТЫ И УСТРОЙСТВА ЗАЩИТНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ, СО СНЯТЫМИ ИЛИ НЕИСПРАВНЫМИ ПРИБОРАМИ АВТОМАТИКИ, А ТАКЖЕ ПРИ ПОВРЕЖДЕНИИ ИЗОЛЯЦИИ ЭЛЕКТРОПРОВОДОВ (КАБЕЛЕЙ), СО СТЕКЛЯННЫМИ ДЕТАЛЯМИ, ИМЕЮЩИМИ ОСТРЫЕ КРОМКИ И ПОВРЕЖДЕНИЯ.

7. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ.

7. 1. Продолжительность срока службы изделия и безопасность его в работе зависят от соблюдения правил эксплуатации и требований, изложенных в настоящем Руководстве.

7. 2. Витрину следует включать только после подготовки её к эксплуатации в соответствии с разделами 5, 6 Руководства, проверки её технических характеристик и электробезопасности. Для включения следует подать напряжение к витрине включением автоматического выключателя на распределительном щите, через несколько секунд витрина включится в работу.

Температура охлаждаемого объёма витрины отображается на дисплее (1), кнопка (2) служит для включения/отключения освещения витрины (рис. 2.).

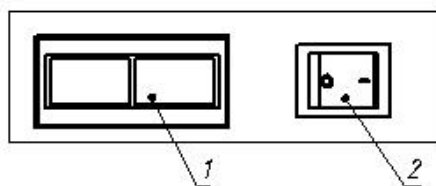


Рис. 2.

Контроллер и автоматический выключатель расположены на нижнем щитке витрины (рис. 3.).

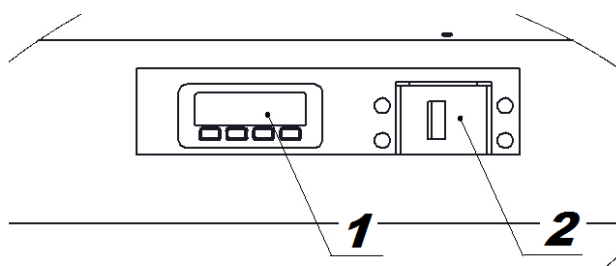


Рис. 3.

Контроллер (1), служит для автоматического поддержания температуры в охлаждаемом объеме и управления процессом оттайки испарителя. Заводская настройка обеспечивает оптимальный режим работы изделия. Перенастройка контроллера осуществляется только техническим специалистом сервисной службы, по инструкции на контроллер.

Автоматический выключатель (2) служит для защиты электрооборудования витрины.

Примечание

Если в вашем регионе бывают отключения электроснабжения, возможно образование наледи на испарителе из-за сбоев в работе контроллера. Во избежание нарушения температурного режима изделия при образовании наледи рекомендуется провести принудительное оттаивание испарителя. При частых отключениях рекомендуется пригласить профильного технического специалиста сервисной службы для перенастройки контроллера таким образом, чтобы новый цикл начинался с оттаивания.

7. 3. Схемы электрические принципиальные приведены в Приложении Б.

7. 4. Перед тем как начать загрузку охлаждаемого объема изделия продуктами, включить изделие и дождаться, когда температура внутри охлаждаемого объема достигнет требуемой величины.

7. 5. Изделие загружать охлажденными до температуры полезного объема продуктами, равномерно располагая их на полках, не оставляя пустых мест, и не перегружая при этом полок.

Для обеспечения нормальной циркуляции охлажденного воздуха:

- между продуктами, между продуктами и боковыми стенками оставлять зазоры не менее 10 мм;
- не загромождать воздуховоды;
- оставлять зазор между продуктами и задней стенкой не менее 25 мм;
- высота выкладки продуктов для витрины должна быть на 25 мм меньше высоты между двумя смежными полками;

При невыполнении требований нарушается циркуляция воздуха, ухудшаются эксплуатационные характеристики изделия, что может привести к порче пищевых продуктов.

Примечания

1. Загружаемые продукты должны быть в упаковке, для соблюдения гигиенических требований, противовирусной и антимикробной защиты от потребителей.

2. В нерабочее время рекомендуется отключать освещение изделия и закрывать ночные шторы, для уменьшения энергозатрат и внешнего воздействия на продукты.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ХРАНИТЬ ВНУТРИ ИЗДЕЛИЯ ВЗРЫВООПАСНЫЕ ВЕЩЕСТВА И ПРЕДМЕТЫ, ТАКИЕ КАК АЭРОЗОЛЬНЫЕ БАЛЛОНЫ С ВОСПЛАМЕНЯЮЩИМИСЯ СМЕСЯМИ.

7. 6. К эксплуатации изделия допускаются работники предприятия, прошедшие медкомиссию, инструктаж по технике безопасности и ознакомленные с правилами обращения с изделием в соответствии с настоящим Руководством.

Работники предприятия, где установлено изделие, проводят следующие работы по профилактическому обслуживанию, не требующие инструмента и разборки:

- наблюдение за температурой полезного охлаждаемого объема;

– наблюдение за состоянием изделия, системой отвода конденсата, правильной его загрузкой;

– очистку (промывку) внутренних поверхностей и снятых съёмных частей разгруженного и отключенного от сети изделия (отключив автомат в стационарной проводке) нейтральным моющим средством, смывку чистой тёплой водой и протирку насухо мягкой тряпкой. Затем съёмные части устанавливаются и изделие оставляется на ночь с открытыми шторками для сушки и проветривания. Периодичность – не реже одного раза в 2 недели;

– очистку (промывку) наружных поверхностей отключенного от сети изделия (отключив автомат в стационарной проводке) нейтральным моющим средством, смывку чистой тёплой водой и протирку насухо мягкой тряпкой. Периодичность – не реже одного раза в неделю.

При появлении каких-либо признаков ненормальной работы изделия, при повышении температуры в объёме выше допустимых значений, отключить изделие от электросети (отключив автомат в стационарной проводке), переместить хранимые продукты, для исключения их порчи, и вызвать технического специалиста сервисной службы.

7. 7. Поддержание работоспособности изделия предусматривает техническое обслуживание (ТО) сервисной службой, проводимое ежемесячно.

Ответственность за подготовку и организацию ТО и своевременного ремонта изделия несёт лицо, назначенное руководителем предприятия.

7. 8. При ТО в обязательном порядке проводить следующие виды работ:

а) проверку комплектности и технического состояния изделия внешним осмотром;

б) проверку наличия и состояния заземления, его компонентов и соединений, проверка переходного сопротивления между заземляющим зажимом витрины и доступными металлическими частями витрины, которое должно быть не более 0,1 Ом;

в) проверку работы освещения;

г) проверку работы автоматического оттаивания испарителя и стока талой воды;

д) проверку герметичности холодильной системы;

е) проверку токов утечки, которые должны быть не более 3,5 мА.

При проведении работ по п.п. а), б), д), е) отключить изделие от электросети (отключив автомат в стационарной проводке).

Проведение ТО отмечается в РЭ – раздел 9, таблица 3.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЗАМЕНА ХЛАДАГЕНТА, УКАЗАННОГО В РУКОВОДСТВЕ, НА ЛЮБЫЕ ДРУГИЕ.

При выходе из строя приборов освещения их замену производит технический специалист сервисной службы.

7. 9. Перечень возможных неисправностей и способы их устранения приведены в разделе 10, таблица 4.

8. УТИЛИЗАЦИЯ.

8. 1. По истечении срока службы изделие изъять из эксплуатации, и принять решение о дальнейших действиях с ним: об утилизации, о направлении его в ремонт, о проверке и об установлении нового срока службы.

8. 2. Утилизацию изделия производить по правилам, установленным местным законодательством, с учётом требований по защите окружающей среды. Перед захоронением в объектах размещения отходов, извлечь хладагент и масло из оборудования. Утилизация теплоизоляционного материала – пенополиуретана путём сжигания категорически запрещается, производится захоронением на глубину не менее двух метров на специальной свалке.

Все вышеперечисленные действия, а также транспортировку и подготовку к утилизации должен выполнять только квалифицированный и уполномоченный персонал.

8. 3. *ЗАПРЕЩАЕТСЯ ВЫПУСКАТЬ ХОЛОДИЛЬНЫЙ АГЕНТ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ, РЕМОНТЕ И УТИЛИЗАЦИИ ИЗДЕЛИЙ.*

8. 4. *ЗАПРЕЩАЕТСЯ СЛИВ МАСЕЛ В ПОЧВУ, КАНАЛИЗАЦИЮ, ВОДОЁМЫ, ОТСТОЙНИКИ И Т.П.*

9. УЧЁТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.

Таблица 3.

Дата	Вид технического обслуживания	Должность, фамилия и подпись	
		Выполнившего работу	Принявшего работу

10. ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.

Таблица 4.

Наименование неисправности, внешнее проявление и дополнительные признаки	Вероятная причина	Метод устранения
1. Включенное в электросеть изделие не работает.		
1.1. Не загорается табло контроллера.	Отсутствует напряжение в электросети.	Проверить наличие напряжения в электросети.
	Нет контакта с электросетью	Обеспечить контакт с электросетью
	Выключен контроллер.	Включить контроллер.
1.2. На табло контроллера высвечивается индикация сообщения "ошибка".	Ослабло соединение датчика с контроллером.	Произвести надёжное соединение.
	Вышел из строя датчик контроллера.	Заменить датчик.
1.3. На табло контроллера штрихи или беспорядочный набор символов.	Вышел из строя контроллер.	Заменить контроллер.
2. Повышенная температура в охлаждаемом объёме, изделие работает.		
2.1. Испаритель обмерзает полностью.	Большая снеговая шуба на испарителе. Неисправна система автоматического оттаивания.	Проверить контакты, ТЭНы (при наличии), контроллер и его настройку. Заменить неисправные узлы.
	Изделие загружено тёплыми продуктами.	Провести оттаивание испарителя. Обеспечить загрузку изделия охлаждёнными (замороженными) продуктами.
	Изделие загружено без зазоров между продуктами и ограждением.	Обеспечить зазоры между продуктами и ограждением.
	Не работает вентилятор воздухоохлаждителя (при наличии).	Проверить контакты. В случае неисправности заменить электродвигатель вентилятора.
2.2. Испаритель обмерзает частично, температура в изделии повышается.	Частичная утечка хладагента из системы	Установить и устранить место утечки и добавить в систему хладагента до нормы.
2.3. Испаритель совсем не обмерзает, клапан соленоидный открыт.	Отсутствие в системе хладагента.	Установить и устранить место утечки. Произвести зарядку хладагентом.
3. Повышенный шум и дребезжание.	Неустойчивое положение изделия.	Отрегулировать установку изделия.
	Трубопроводы соприкасаются с корпусом изделия и между собой.	Устранить касание трубопроводов, осторожно отогнув их в месте касания.
	Шум создаётся электродвигателем вентилятора.	Сбалансировать крыльчатку вентилятора.
4. При касании к металлическим частям изделия ощущается пощипывание.	Неисправна цепь заземления.	Немедленно отключить изделие от сети. Проверить цепь заземления.

5. Повышенный расход электроэнергии.	Неправильно произведена загрузка изделия.	Загрузить изделие в соответствии с требованиями РЭ.
6. Не горит лампа освещения.	Перегорела лампа.	Заменить лампу.

11. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

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

11. 2. В течение гарантийного срока эксплуатации изделия устранение выявленных дефектов и замена вышедших из строя комплектующих изделия производится сервисными службами.

11. 3. Гарантия действительна при проведении технического обслуживания изделия. Гарантийные обязательства не включают ТО в течение гарантийного срока. Техническое обслуживание – платная услуга, её оказывает сервисная служба.

11. 4. Покупатель обязан при проведении пуско-наладочных работ заключить договор с сервисной службой на проведение ТО изделия.

11. 5. Гарантийные обязательства действительны при наличии у Покупателя документов:

- Руководства на изделие;
- Акта пуска изделия в эксплуатацию(Приложение В);
- Акта рекламации, фото и видео дефекта(Приложение Г);
- Договора с сервисной службой на проведение ТО.

Акты подписываются Покупателем, представителем сервисной службы и заверяются соответствующими печатями.

11. 6. Гарантийные обязательства не распространяются на изделие в случаях:

- эксплуатация изделия не соответствует требованиям, изложенным в настоящем Руководстве;
- детали и узлы имеют повреждения, возникшие вследствие не соблюдения правил транспортирования, погрузочно-разгрузочных работ, хранения, пуско-наладочных работ, эксплуатации;
- повреждения вызваны неправильным подключением, регулировкой, эксплуатацией в нештатном режиме, либо в условиях, не предусмотренных изготовителем;
- повреждения вызваны сверхнормативными колебаниями в электрической сети;
- повреждения вызваны пожаром, ударом молнии, затоплением и другими стихийными бедствиями;
- изменена конструкция или комплектация изделия, либо ремонт выполнен лицом, на то не уполномоченным;
- изделие имеет механические повреждения, следы воздействия химических веществ;
- эксплуатация изделия проводится с нарушением требований п.1.3 настоящего Руководства.

11.7. Гарантия не распространяется на детали из стекла, пластиковые и резиновые детали, уплотнители, прокладки, ценникодержатели, источники освещения, расходные материалы.

11.8. При транспортировании изделия к покупателю транспортом, не принадлежащим изготовителю, претензии по качеству и комплектности, механическим повреждениям не принимаются.

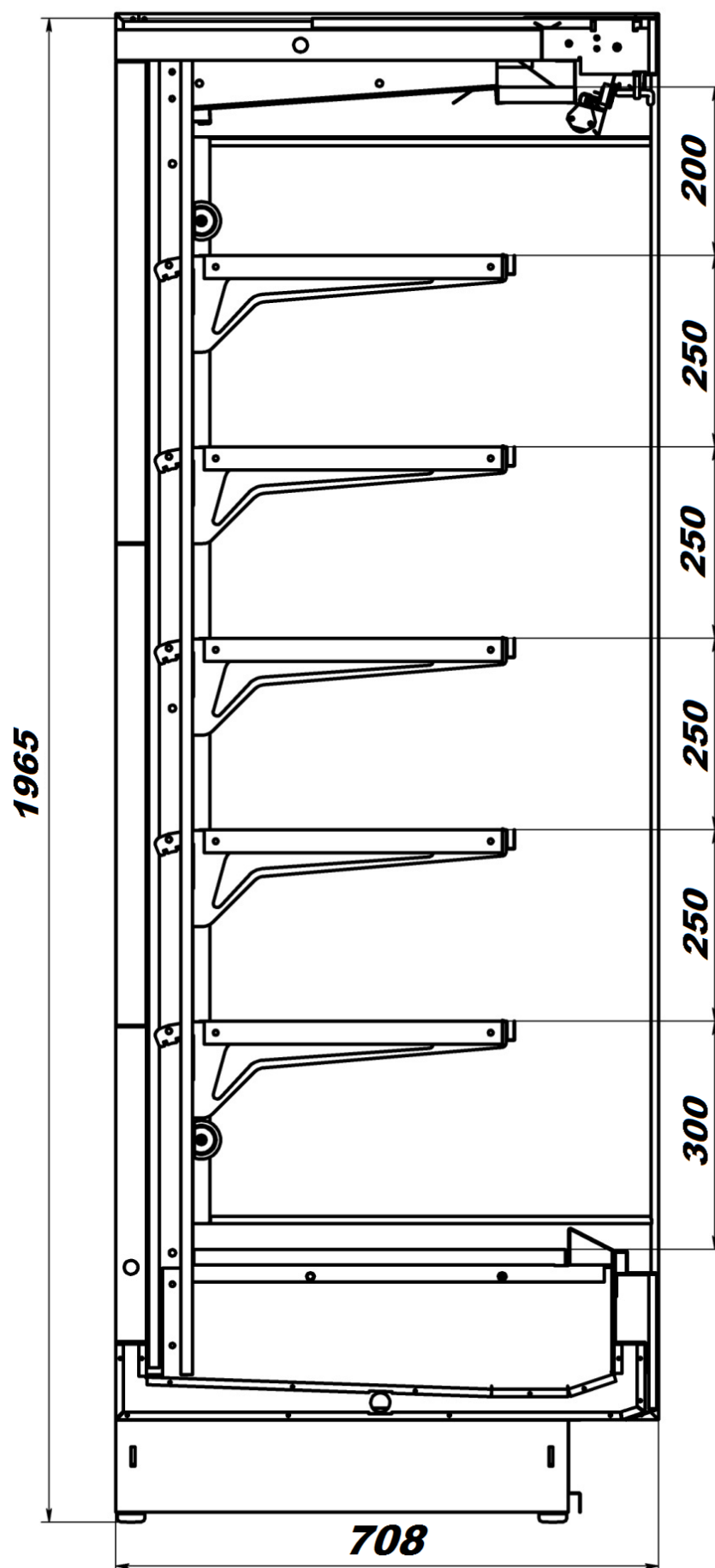
11.9. Изготовитель не предоставляет гарантии на совместимость приобретённого изделия и оборудования Покупателя. Изготовитель не обязан принимать обратно исправное изделие, если оно по каким-либо причинам не подошло Покупателю.

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

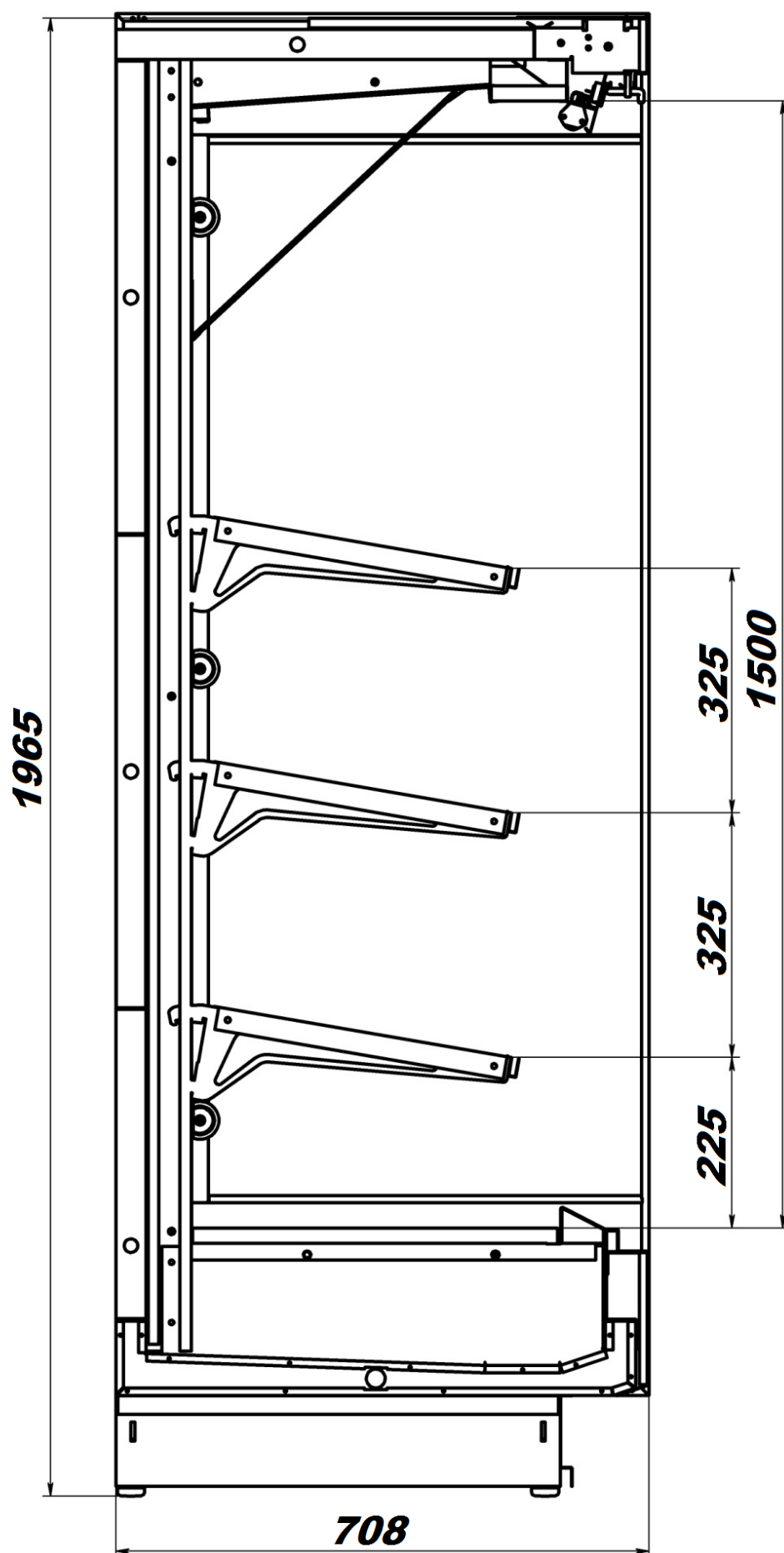
11.11. При несоблюдении вышеперечисленных пунктов изготовитель имеет право немедленно прервать гарантию без дополнительного оповещения.

11.12. Настоящая гарантия не ущемляет прав потребителя, предоставленных ему законодательством. По истечении срока гарантии изготовитель не несёт ответственность за проданный товар.

София 195/71 со шторами



ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ А
София 195/71 фруктовая со шторами



София 195/71 ВХСП-1,25

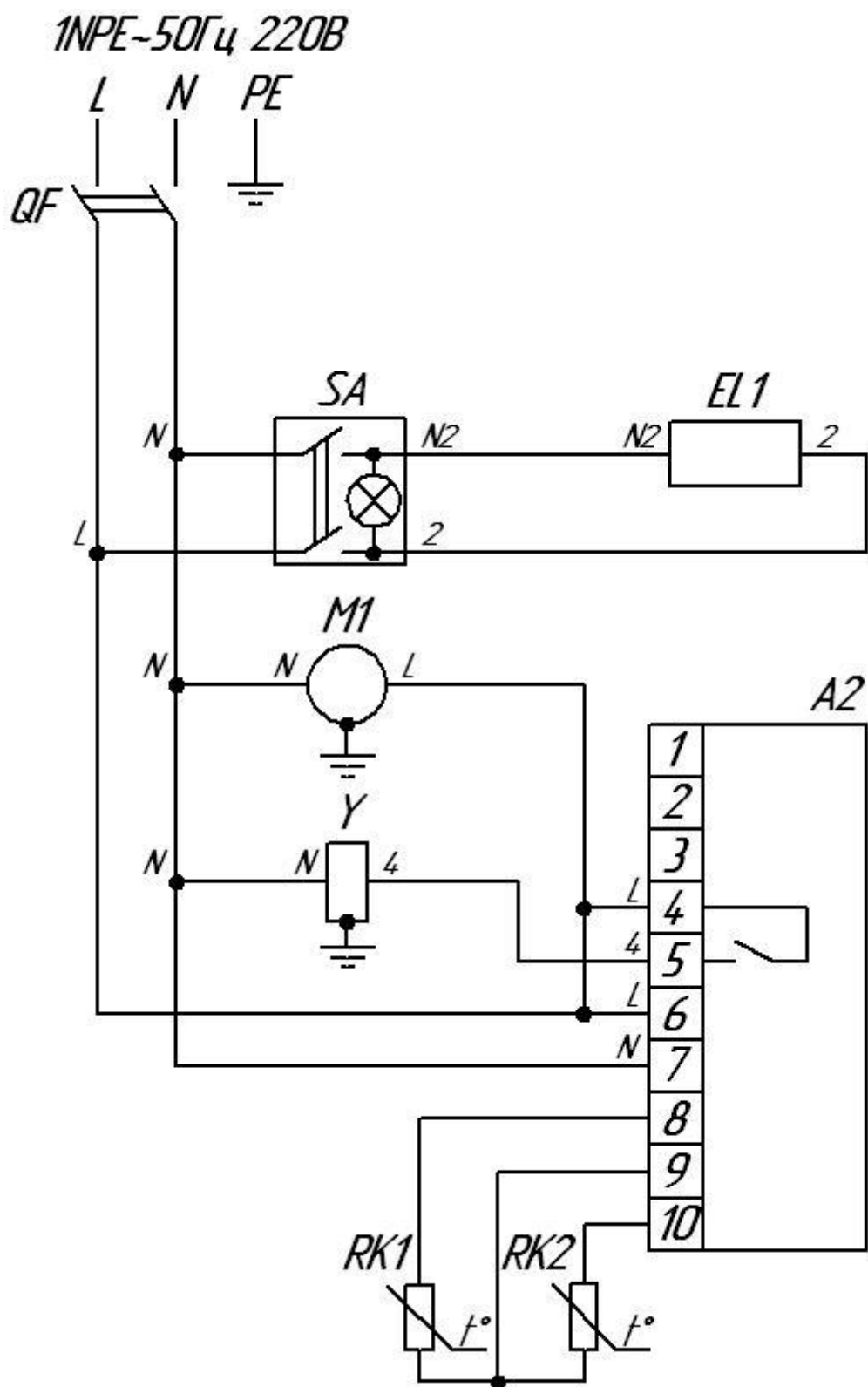


Схема электрическая принципиальная

A2 – контроллер; EL1 – лампа светодиодная; M1 – вентилятор; SA - выключатель освещения; QF – выключатель автоматический; Y – клапан соленоидный; RK1,RK2 – датчик температуры.

София 195/71 ВХСП-1,875/2,5

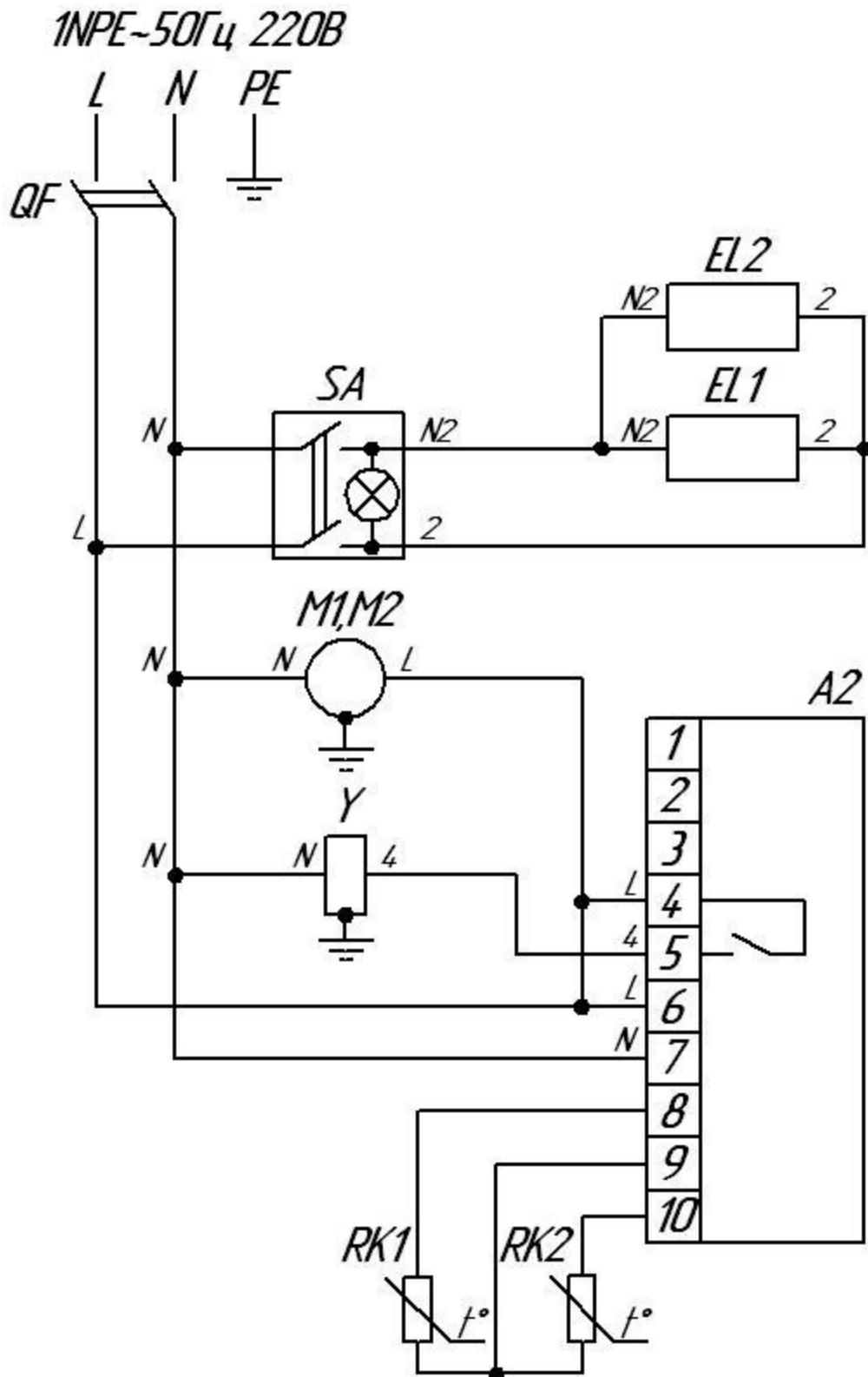


Схема электрическая принципиальная

A2 – контроллер; EL1, EL2 – лампа светодиодная; M1, M2 – вентилятор; SA - выключатель освещения; QF – выключатель автоматический; Y – клапан соленоидный; RK1, RK2 – датчик температуры.

София 195/71 ВХСП-3,75

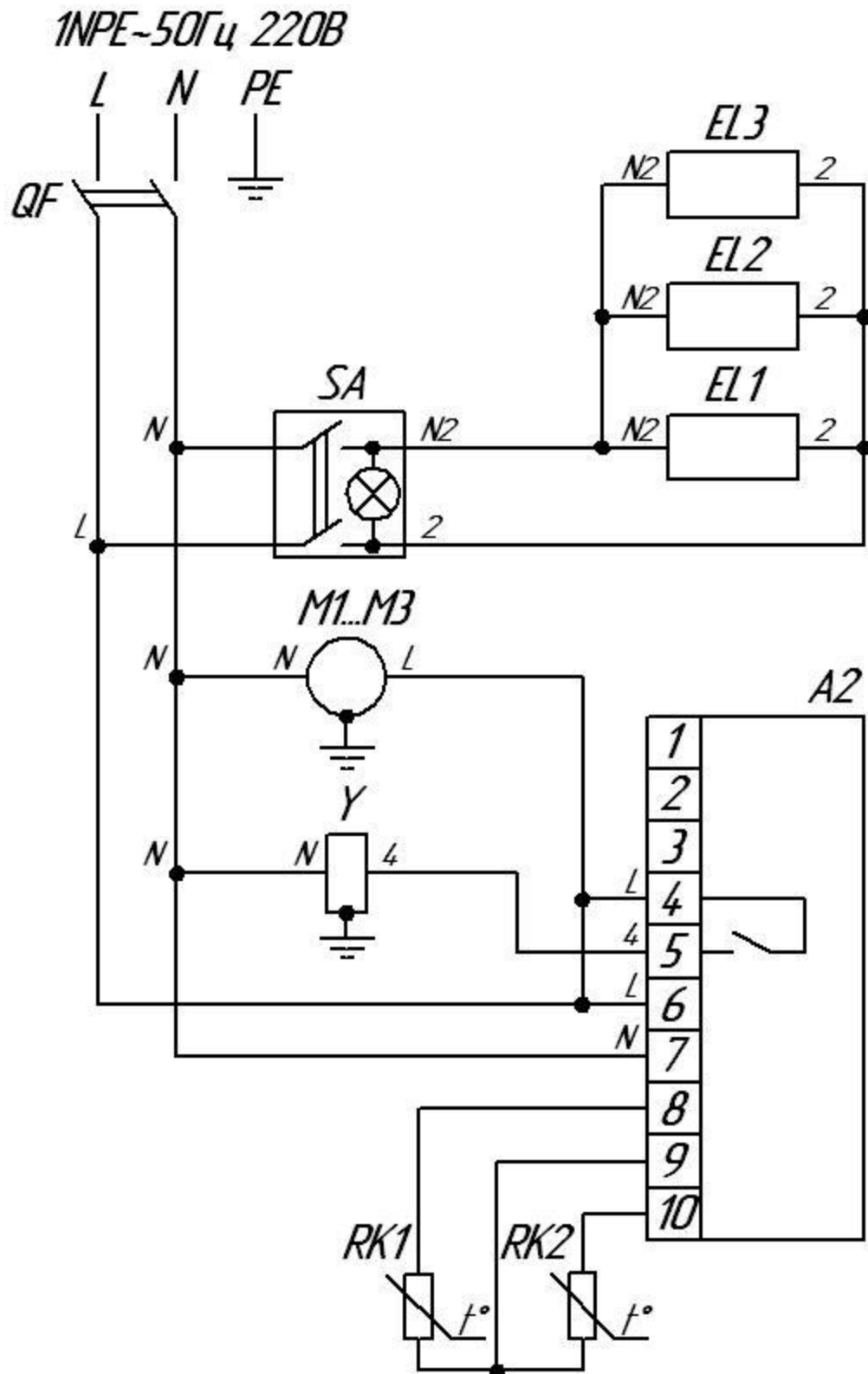


Схема электрическая принципиальная

A2 – контроллер; **EL1...EL3** – лампа светодиодная; **M1...M3** – вентилятор; **SA** - выключатель освещения; **QF** – выключатель автоматический; **Y** – клапан соленоидный; **RK1,RK2** – датчик температуры.

София 195/71 ВХСнп-1,25

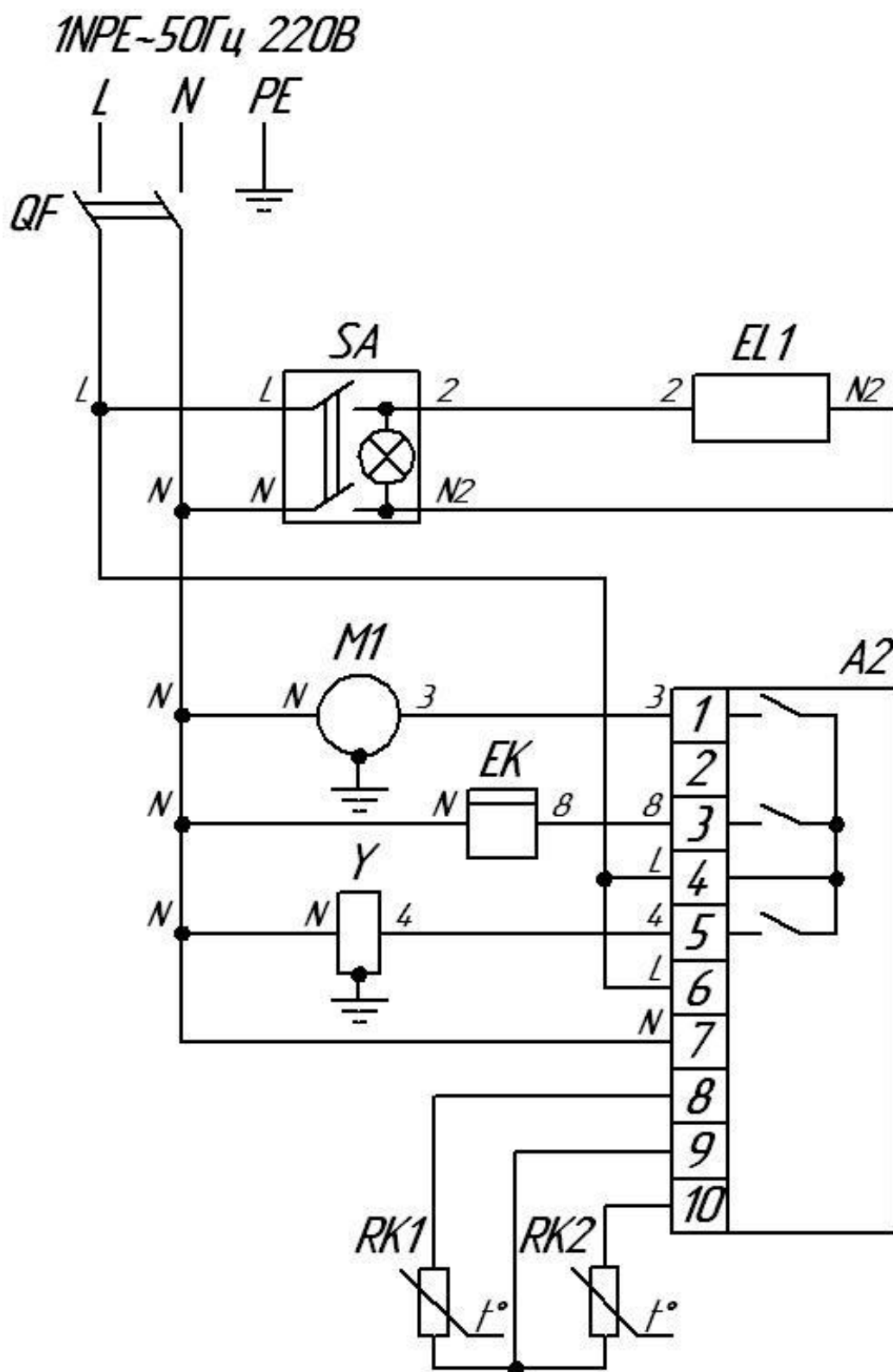


Схема электрическая принципиальная

A2 – контроллер; EK – ТЭН испарителя; EL1 – лампа светодиодная;
 M1 – вентилятор; SA – выключатель освещения; QF – выключатель
 автоматический; Y – клапан соленоидный; RK1, RK2 – датчик температуры.

София 195/71 ВХСпп-1,875/2,5

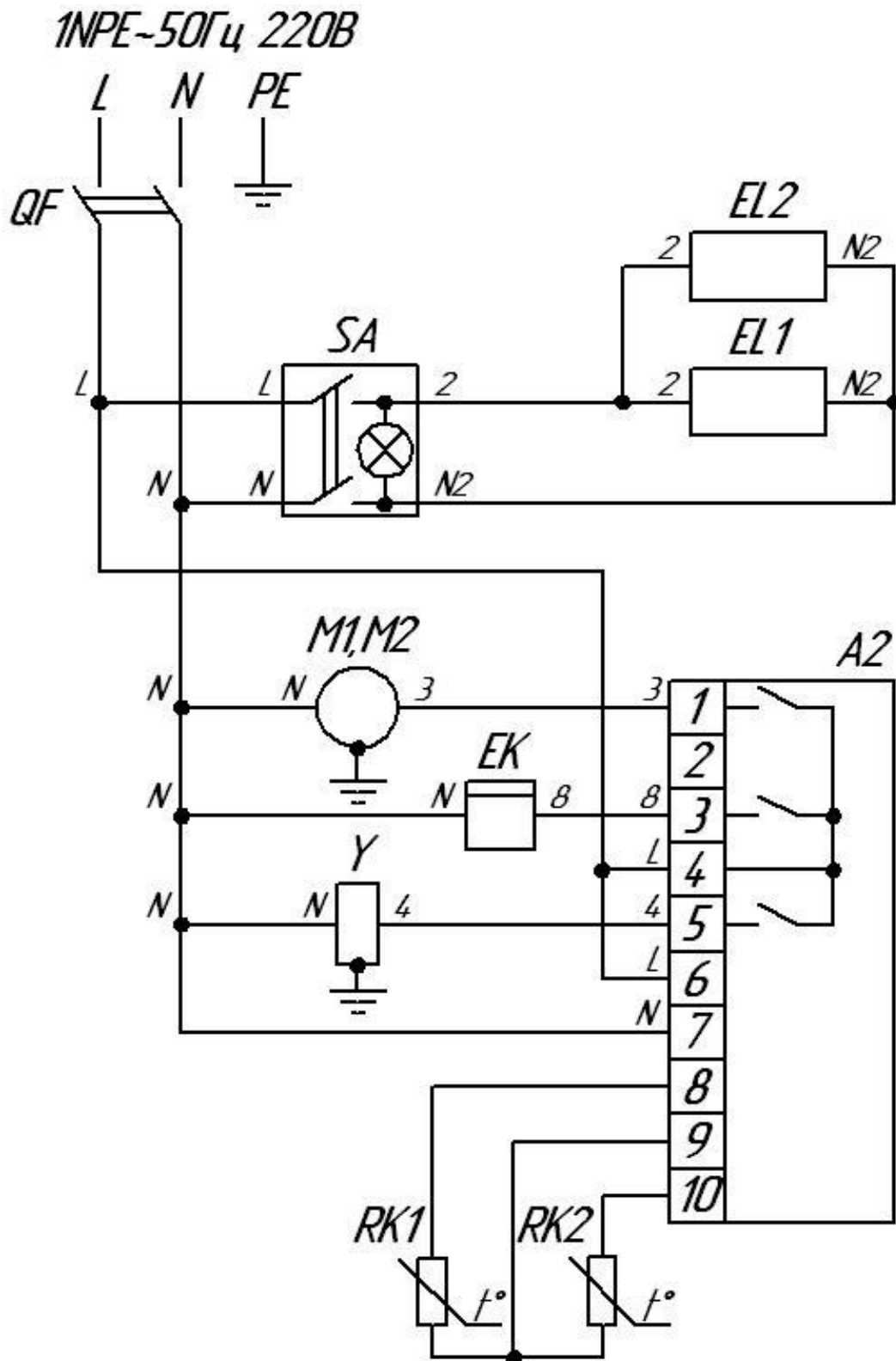


Схема электрическая принципиальная

A2 – контроллер; **ЕК** – ТЭН испарителя; **EL1,EL2** – лампа светодиодная; **M1,M2** – вентилятор; **SA** – выключатель освещения; **QF** – выключатель автоматический; **Y** – клапан соленоидный; **RK1,RK2** – датчик температуры.

София 195/71 ВХСпп-3,75

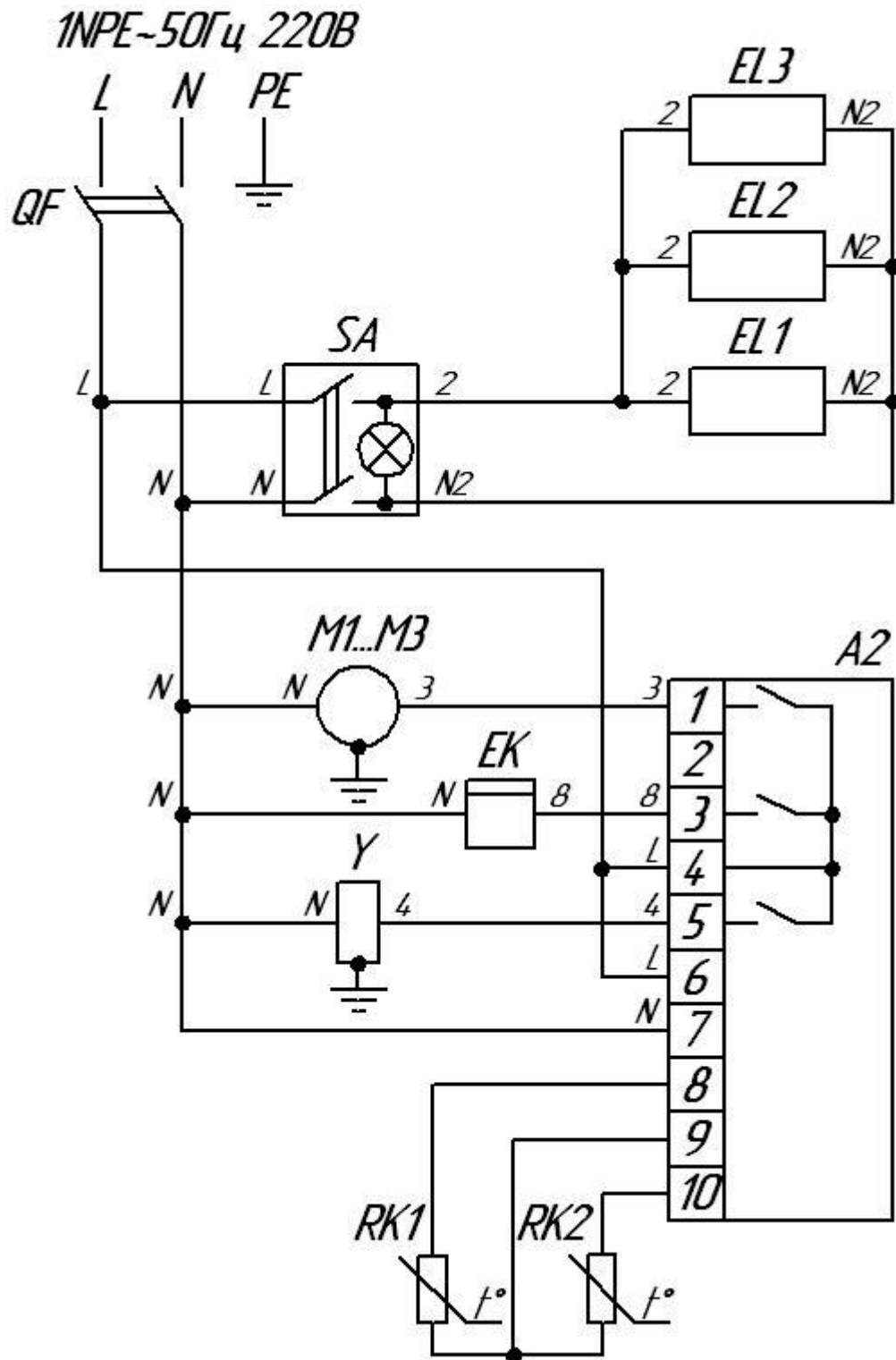


Схема электрическая принципиальная

A2 – контроллер; **EK** – ТЭН испарителя; **EL1...EL3** – лампа светодиодная; **M1...M3** – вентилятор; **SA** - выключатель освещения; **QF** – выключатель автоматический; **Y** – клапан соленоидный; **RK1,RK2** – датчик температуры.

АКТ ПУСКА ИЗДЕЛИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Настоящий акт составлен владельцем витрины холодильной с выносным холодо-
обеспечением София 195/71 _____

(марка витрины)

(наименование и адрес организации)

(должность, фамилия, имя, отчество представителя организации)

и представителем сервисной службы

(наименование и адрес организации)

(должность, фамилия, имя, отчество представителя организации)

(№ удостоверения, кем и когда выдано)

(место для оттиска именного штампа)

удостоверяет, что витрина холодильная с выносным холодообеспечением София
195/71 _____,

(марка витрины)

заводской № _____, приобретённая " ____ " _____ 20__ г
у

(наименование организации)

пущена в эксплуатацию и принята на обслуживание в соответствии с договором

№ _____ от " ____ " _____ 20__ г. между владельцем изделия
и организацией

Акт составлен и подписан

Владелец изделия

Представитель организации,
производившей пуск изделия
в эксплуатацию

(подпись)

(подпись)

" ____ " _____ 20__ г.
М.П.

М.П.

АКТ-РЕКЛАМАЦИЯ

Настоящий акт составлен владельцем витрины холодильной с выносным холодо-
обеспечением София 195/71 _____

(марка витрины)

(наименование и адрес организации)

(должность, фамилия, имя, отчество представителя организации)

и представителем сервисной службы

(наименование и адрес организации)

(должность, фамилия, имя, отчество представителя организации)

(№ удостоверения, кем и когда выдано)

и удостоверяет, что в процессе _____
(осмотра, монтажа, пуска, эксплуатации)

витрины София 195/71 _____

заводской № _____,

приобретённой " ____ " _____ 20__ г.

у _____,
(наименование организации)

город _____, тел. _____,

выявлены следующие дефекты завода-изготовителя:

Для устранения указанных дефектов необходимо:

Акт составлен и подписан

Владелец изделия

Представитель сервисной
службы

(подпись)

(подпись)

" ____ " _____ 20__ г.

М.П.

М.П.