



Витрины холодильные

ВАЛЕНСИЯ

ВХС-0,937	☐	ВХСл-1,875	☐
ВХС-1,25	☐	ВХСл-2,5	☐
ВХС-1,875	☐	ВХН-1,25	☐
ВХС-2,5	☐	ВХН-1,875	☐
ВХС-3,75	☐	ВХН-2,5	☐
ВХСн-1,25	☐	ВХН-3,75	☐
ВХСн-1,875	☐	ВХСнм-1,25	☐
ВХСн-2,5	☐	ВХСнм-1,875	☐
ВХСн-3,75	☐	ВХСнм-2,5	☐
ВХСо-0,937	☐	ВХСло-1,25	☐
ВХСо-1,25	☐	ВХСло-1,875	☐
ВХСо-1,875	☐	ВХСло-2,5	☐
ВХСо-2,5	☐	ВХС-УВ	☐
ВХСо-3,75	☐	ВХСо-УВ	☐
ВХСно-0,937	☐	ВХС-УН (Круглая)	☐
ВХСно-1,25	☐	ВХСн-УН (Круглая)	☐
ВХСно-1,875	☐	ВХСо-УН (Круглая)	☐
ВХСно-2,5	☐	ВХСно-УН (Круглая)	☐
ВХСно-3,75	☐	ВХС-УН 90 (Квадратная)	☐
ВХСл-1,25	☐	ВХСо-УН 90 (Квадратная)	☐

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ПАСПОРТ

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 с выносным холодообеспечением Валенсия (далее — витрина или изделие). Целью приведенных ниже данных является предоставление информации и указаний потребителю, сведений для обслуживающего персонала относительно:

- технических характеристик;
- сертификации и 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 холодильная предназначена для демонстрации, кратковременного хранения и продажи, предварительно охлаждённых (замороженных) до температуры охлаждаемого объёма, пищевых продуктов, в том числе полуфабрикатов, на предприятиях торговли и общественного питания

1. 2. Витрина 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 температурах окружающего воздуха от 12 до 25°C и относительной влажности от 80% до 60% соответственно.

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

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

Допускается разница в показаниях значений температур контроллера и термометра 2°C.

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.B.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 ре-

жим, 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 должна 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°С 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 Г. 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. РЭ не отражает незначительных конструктивных изменений изделия, вносимых заводом-изготовителем.

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

424000, 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.

Таблица 1.

Наименование	ВХС- 0,937	ВХС- 1,25	ВХС- 1,875	ВХС- 2,5	ВХС- 3,75	ВХСн -1,25	ВХСн- 1,875	ВХСн -2,5	ВХСн- 3,75	ВХСо -0,937	ВХСо- 1,25	ВХСо -1,875	ВХСо- 2,5	ВХСо- 3,75
Полезный охлаждаемый объём, м ³	0,10	0,13	0,25	0,33	0,50	0,13	0,25	0,33	0,50	0,10	0,13	0,25	0,33	0,50
Охлаждаемая площадь поддонов для выкладки продуктов, м ²	0,80	1,10	1,65	2,20	3,30	1,10	1,65	2,20	3,30	0,80	1,10	1,65	2,20	3,30
Температура полезного охлаждаемого объёма при температуре окружающего воздуха 25°C и относительной влажности 60%, °C	0 ...+7					– 5 ... +5				0 ... +7				
Нагрузка на демонстрационные поддоны, кг, не более	40	55	85	110	165	55	85	115	170	40	55	85	115	170
Потребление электроэнергии за сутки, кВт·ч, не более	2,3	3,3	4,6	6,3	7,8	3,3	4,6	6,3	7,8	1,6	2,6	3,9	4,1	5,7
Номинальный ток, А	1,0	1,4	1,8	2,8	3,2	1,4	1,8	2,8	3,2	0,54	0,95	1,3	1,4	1,8
Номинальная мощность, Вт	133	195	249	381	445	195	249	381	445	73	135	189	201	265
Максимальная номинальная мощность ламп, Вт														
без подсветки профиля	25,5	35,5	52,5	69,0	105,0	35,5	52,5	69,0	105,0	–	–	–	–	–
с подсветкой профиля	36,7	51,8	78,8	103,5	157,5	51,8	78,8	103,5	157,5	11,2	17,3	26,3	34,5	52,5
Номинальная мощность оттаивания, Вт	500	300	450	600	900	300	450	600	900	500	300	450	600	900
Номинальная мощность нагревательных систем, Вт	10	12	18	30	46	12	18	30	46	10	12	18	30	46
Род тока	переменный однофазный													
Номинальное напряжение, В	220													
Номинальная частота тока, Гц	50													
Корректированный уровень звуковой мощности, дБА, не более	44													
Холодопотребление, Вт														
-10°C/45°C	510	650	970	1270	1890	770	1150	1500	2200	740	740	1090	1400	2120
-15°C/45°C	–	–	–	–	–	670	1020	1400	2120	–	–	–	–	–
-35°C/45°C	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Холодообеспечение	выносное													
Габаритные размеры, мм:														
длина без боковин	937	1250	1875	2500	3750	1250	1875	2500	3750	937	1250	1875	2500	3750
глубина без боковин	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150
высота	1275	1275	1275	1275	1275	1275	1275	1275	1275	900	900	900	900	900
толщина боковины	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Масса, кг, не более	120	160	240	320	480	160	240	320	480	90	95	145	190	290

Продолжение таблицы 1.

Наименование	ВХСно- 0,937	ВХСно- 1,25	ВХСно- 1,875	ВХСно- 2,5	ВХСно- 3,75	ВХСл- 1,25	ВХСл- 1,875	ВХСл- 2,5	ВХСнм- 1,25	ВХСнм- 1,875	ВХСнм- 2,5	ВХСло- 1,25	ВХСло- 1,875	ВХСло- 2,5
Полезный охлаждаемый объём, м ³	0,10	0,13	0,25	0,33	0,50	0,10	0,15	0,20	0,11	0,16	0,21	0,10	0,15	0,20
Охлаждаемая площадь поддонов для выкладки продуктов, м ²	0,80	1,10	1,65	2,20	3,30	0,96	1,48	1,99	1,05	1,58	2,11	0,96	1,48	1,99
Температура полезного охлаждаемого объёма при температуре окружающего воздуха 25°C и относительной влажности 60%, °C	-2 ... +6					-5 ... 0			- 5 ... +5			-2 ... +2		
Нагрузка на демонстрационные поддоны, кг, не более	40	55	85	110	165	55	85	110	55	85	115	55	85	110
Потребление электроэнергии за сутки, кВт·ч, не более	1,9	2,6	3,9	4,1	5,7	2,6	3,2	4,9	2,6	3,2	4,9	1,9	2,5	2,8
Номинальный ток, А	0,54	1,0	1,3	1,4	1,8	1,2	1,4	2,4	1,2	1,4	2,4	0,8	1,0	1,0
Номинальная мощность, Вт	73	135	189	201	265	166	191	323	166	191	323	106	131	143
Максимальная номинальная мощность ламп, Вт														
без подсветки профиля	–	–	–	–	–	35,5	52,5	69,0	35,5	52,5	69,0	–	–	–
с подсветкой профиля	11,2	17,3	26,3	34,5	52,5	51,8	78,8	103,5	51,8	78,8	103,5	17,3	26,3	34,5
Номинальная мощность оттаивания, Вт	500	300	450	600	900	300	450	600	300	450	600	300	450	600
Номинальная мощность нагревательных систем, Вт	10	12	18	30	46	12	18	30	12	18	30	12	18	30
Род тока	переменный однофазный													
Номинальное напряжение, В	220													
Номинальная частота тока, Гц	50													
Корректированный уровень звуковой мощности, дБА, не более	44													
Холодопотребление, Вт														
-10°C/45°C	870	870	1300	1730	2560	–	–	–	–	–	–	–	–	–
-15°C/45°C	760	760	1120	1500	2220	670	1020	1400	670	1020	1370	760	1120	1500
-35°C/45°C	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Холодообеспечение	выносное													
Габаритные размеры, мм:														
длина без боковин	937	1250	1875	2500	3750	1250	1875	2500	1250	1875	2500	1250	1875	2500
глубина без боковин	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150
высота	900	900	900	900	900	1275	1275	1275	1275	1275	1275	900	900	900
толщина боковины	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Масса, кг, не более	90	95	145	190	290	160	240	320	160	240	320	95	145	190

Продолжение таблицы 1.

Наименование	ВХС-УВ	ВХС-УН кругл	ВХС-УН 90 квадр	ВХС ₀ -УВ	ВХС ₀ -УН кругл	ВХС ₀ -УН 90 квадр	ВХС _н -УН кругл	ВХС _{но} -УН кругл	ВХН-1,25 встройка	ВХН-1,875 встройка	ВХН-2,5 встройка*	ВХН-3,75 встройка*	ВХН-1,25	ВХН-1,875	ВХН-2,5
Полезный охлаждаемый объем, м ³	0,18	0,14	0,28	0,18	0,14	0,28	0,14	0,14	0,16	0,23	0,16	0,16	0,16	0,23	0,32
Охлаждаемая площадь поддонов для выкладки продуктов, м ²	1,19	0,98	1,88	1,19	0,98	1,88	0,98	0,98	1,04	1,56	1,04	1,04	1,04	1,56	2,08
Температура охлаждаемого объема при температуре окружающего воздуха 25°C и относительной влажности 60%, °C	0 ...+7						-5...+5	-2 ... +6	-18 ... -12						
Нагрузка на демонстрационные поддоны, кг, не более	65	66	65	65	66	65	66	66	55	85	55	55	55	85	110
Потребление электроэнергии за сутки, кВт·ч, не более	2,4	3,4	4,1	1,7	2,7	3,4	3,4	2,7	24,8	27,0	24,8	24,8	6,0	9,0	10,1
Номинальный ток, А	0,9	1,5	1,7	0,5	1,1	1,2	1,5	1,1	7,5	8,3	7,5	7,5	1,6	2,1	3,2
Номинальная мощность, Вт	128	202	231	73	142	171	202	142	1498	1606	1498	1498	226	343	395
Максимальная номинальная мощность освещения, Вт															
без подсветки профиля	33,0	39,0	69	—	—	—	39,0	—	35,5	52,5	35,5	35,5	35,5	52,5	69,0
с подсветкой профиля	37,5	68,3	114	4,5	29,3	45	68,3	29,3	51,8	78,8	51,8	51,8	51,8	78,8	103,5
Номинальная мощность оттаивания, Вт	300	400	800	300	400	800	400	400	1200	1600	1200	1200	1200	1600	2000
Номинальная мощность нагревательных систем, Вт	24	—	—	24	—	—	—	—	62	103	62	62	62	103	130
Род тока		переменный однофазный													
Номинальное напряжение, В		220													
Номинальная частота тока, Гц		50													
Корректированный уровень звуковой мощности, дБа, не более	44								69				44		
Холодопотребление, Вт															
-10°C/45°C	900	900	900	990	990	990	1020	1180	-	-	-	-	-	-	-
-15°C/45°C	—	—	—	—	—	—	900	1050	-	-	-	-	—	—	—
-35°C/45°C	—	—	—	—	—	—	—	—	-	-	-	-	750	1130	1500
Холодообеспечение	выносное								встроенное				выносное		
Габаритные размеры, мм:															
длина без боковин	1320	1860	1620	1320	1860	1620	1860	1860	1250	1875	1250	1250	1250	1875	2500
глубина без боковин	1320	1211	1620	1320	1211	1620	1211	1211	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150
высота	1275	1275	1275	900	900	900	1275	900	1275	1275	1275	1275	1275	1275	1275
толщина боковины	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Масса, кг, не более	190	240	240	160	210	210	240	210	160	240	160	160	95	145	190

*Изделия ВХН-2,5/-3,75 – составные из секций ВХН-1,25.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ.

Комплектность изделий согласно заказу.

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ.

Витрина холодильная Валенсия _____,
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 хладагента _____

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

5. РАСПАКОВКА, СБОРКА И ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ.

5. 1. В пределах помещения изделие перемещать на прикреплённом к основанию деревянном поддоне с помощью вилочного погрузчика или ручной подъёмной тележки, грузоподъёмностью не ниже указанной в маркировке массы брутто изделия.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПЕРЕМЕЩАТЬ ИЗДЕЛИЕ ПОГРУЗЧИКОМ БЕЗ ПОДДОНА ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ХОЛОДИЛЬНОЙ И ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СИСТЕМ!

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 Руководство на изделие. Проверить комплектность и отсутствие повреждений.

5. 4. Снять изделие с деревянного поддона, вывернув болты крепления. Для обеспечения наиболее полного стока конденсата при оттайке, необходимо придать изделию устойчивое горизонтальное положение регулировкой опор, что обеспечит бесшумную работу изделия и правильный сбор конденсата.

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. 5. Освободить от упаковки прилагаемые комплекты

5.5.1. Подтянуть при необходимости крепление стоек и светильника.

5.5.2. Установить при необходимости комплекты боковин и бокового стекла. Крепёжные элементы прилагаются к комплекту. Боковину выровнять со стойками и боковым стеклом и только после этого затянуть крепёжные элементы, герметизировав сопрягаемые поверхности короба и боковины герметиком.

5.5.3. Освободить от упаковки стеклянное ограждение (для ВХСн/ВХСл) и установить его между перфорированным профилем и коробом.

5.5.4. Освободить от упаковки сифон сливной и установить его на отверстие поддона испарителя (и ванны для ВХСл) таким образом, чтобы влага не попадала на электрооборудование, сопрягаемые поверхности поддона (ванны) и сифона герметизировать силиконовым герметиком.

5.5.5. Освободить от защитной плёнки столешницу, щиток испарителя и поддоны для выкладки продукта. Поддоны установить так, чтобы зазоры между ними были распределены равномерно.

5.5.6. Переднее стекло установить в пазы алюминиевых держателей, предварительно установив на него мягкий профиль. Стекло выровнять, выдержав одинаковые зазоры между ним и краями изделия и, заклинив алюминиевым профилем, закрутить до упора винты М6х12 DIN914 (для ВХС/ВХСн/ВХСнм/ВХСл, ВХС-УВ/УН).

Для ВХСо/ВХСло/ВХС-УН90круг/ВХСно-УН90круг/ВХС-УВ/ВХСо-УВ/ВХС УН90квадр/ВХСо УН90квадр. стекло крепить к стойкам при помощи винтов М6х16 DIN967 втулок.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: ЧРЕЗМЕРНОЕ ЗАТЯГИВАНИЕ ГАЕК В СТЕКЛЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ВОЗНИКНОВЕНИЮ ВНУТРЕННИХ НАПРЯЖЕНИЙ В СТЕКЛЕ И К ЕГО РАЗРУШЕНИЮ.

5.5.7. Освободить от защитной плёнки створки и направляющие уголки, протереть и установить на стол (наличие оговаривается при заказе).

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

5. 6. Витрины состыковывать при помощи комплекта крепежа. Стыки холодильных витрин герметизировать силиконовым герметикам.

5. 7. Подключить изделие к выносному холодильному агрегату (системе) согласно документации на данный агрегат (систему).

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

П р и м е ч а н и е – не включать в сеть непрогретое изделие. Это может привести к выходу изделия из строя.

5. 9. Перед пуском изделия в работу проверить:

- герметичность холодильной системы;
- систему удаления талой воды (конденсата).

6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ К ЭЛЕКТРОСЕТИ. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.

6. 1. Электрооборудование изделия соответствует нормам безопасности, установленным в вышеуказанных Технических регламентах Таможенного союза.

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.

П р и м е ч а н и е – 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 с сечением 1,5-2,5 мм² для изделий с электросхемой на напряжение 220 В (рис. 1), для линий питания длиной свыше 5 м использовать кабели с сечением 2,5 мм². Внешний провод (кабель) подключать к сети через автоматический выключатель и дифференциальный выключатель (УЗО), а к изделию через автоматический выключатель в электрошите изделия. Выбор автоматического выключателя производить по большему ближайшему значению уставки срабатывания, выбор дифференциального выключателя - номинальный ток выше номинального тока автоматического выключателя и номинальный отключающий дифференциальный ток 30 мА. Для цепей защитного заземления изделия в электрошите предусмотрен болт заземления, к которой должен подключен провод “земля” внешнего провода (кабеля).

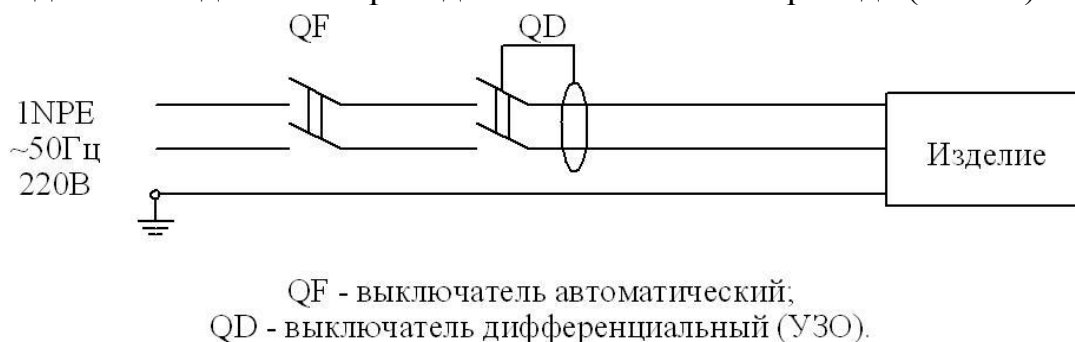


Рис. 1. Схема подключения изделия к электросети.

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

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ С ОТСУТСТВУЮЩИМ ИЛИ НЕСПРАВНЫМ ЗАЗЕМЛЕНИЕМ, БЕЗ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ЗАЩИТЫ, СО СНЯТЫМИ ИЛИ НЕИСПРАВНЫМИ ПРИБОРАМИ АВТОМАТИКИ, А ТАКЖЕ ПРИ ПОВРЕЖДЕНИИ ИЗОЛЯЦИИ ЭЛЕКТРОПРОВОДОВ, СО СНЯТЫМИ ИЛИ ОТКРЫТЫМИ ЩИТКАМИ МАШИННОГО ОТДЕЛЕНИЯ, 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 зависит 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 РЭ, проверки её технических характеристик и элект-

требезопасности. Для включения следует подать напряжение к витрине включением автоматического выключателя на распределительном щите, через несколько секунд витрина включится в работу.

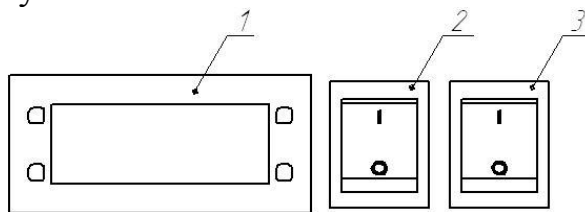


Рис. 3. Панель управления с двумя кнопками.

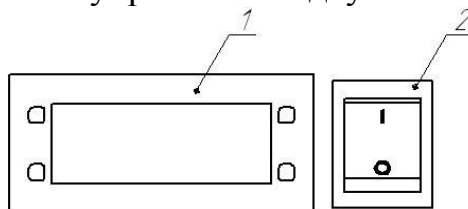


Рис. 4. Панель управления с одной кнопкой.

Контроллер (1) служит для автоматического поддержания температуры в охлаждаемом объеме и управления процессом оттайки испарителя в холодильных витринах. Заводская настройка обеспечивает оптимальный режим работы изделия. Во избежание несанкционированного доступа к параметрам контроллера прибор заблокирован. Перенастройка контроллера осуществляется только профильными техническими специалистами сервисной службы, по инструкции на контроллер.

Кнопка (2) служит для включения и выключения изделия.

Кнопка (3) служит для включения и выключения освещения.

Примечание — если в вашем регионе бывают отключения электропитания, 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, отключив изделие от электросети (отключив автомат в стационарной проводке). 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 показаны в Приложении Б.

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

7. 5. Изделие загружать охлажденными (замороженными) продуктами, равномерно располагая их на поддонах, не перегружая их при этом.

Для обеспечения нормальной циркуляции охлажденного воздуха:

- между продуктами и ограждениями витрины по периметру оставлять зазоры не менее 40 мм;

- не загромождать щиток испарителя и воздухопроводы у переднего стекла;

- оставлять зазор между продуктами и отверстиями для выхода охлажденного воздуха не менее 30 мм;

- оставлять зазор между продуктами и потолком запасника не менее 25 мм (для ВХС и ВХСн);

- высота выкладки продуктов для витрины должна быть не выше линии загрузки: 150 мм от поддона (100 мм – для ВХСл/ВХСло);

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

П р и м е ч а н и я

1. Температура в разных точках охлаждаемого объёма различается в зависимости от расстояния до испарителя. У переднего стекла температура на 2-4°С выше, чем у испарителя. Контроллер показывает среднюю температуру охлаждаемого объёма. При частом открывании дверей возможно повышение температуры во внутреннем объёме изделия.

2. В изделиях с оттаиванием ТЭНами возможно кратковременное запотевание стеклянного ограждения, что не является дефектом. Запотевание стеклянных поверхностей изделия также может произойти при нарушении условий, приведённых в п. 1.3. РЭ, что не является дефектом.

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

7. 6. К эксплуатации изделия допускаются лица, прошедшие медкомиссию и инструктаж по технике безопасности и ознакомленные с правилами обращения с изделием.

7. 7. Работниками предприятия, где установлено изделие, проводятся следующие работы, не требующие инструмента и разборки:

- наблюдение за температурой охлаждаемого объёма;
- наблюдение за состоянием изделия, 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 створками и дверками 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. 8. Поддержание работоспособности изделия предусматривает техническое обслуживание (ТО) сервисной службой, проводимое ежемесячно. Ответственность за ТО, его организацию и своевременный ремонт изделия несёт лицо, назначенное руководителем предприятия.

7. 9. 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, проверку 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 конденсата;
- д) проверку герметичности холодильной системы;
- е) проверку токов утечки, которые должны быть не более 3,5 мА;
- ж) проверку надёжности крепления электрической проводки, подтяжка всех винтовых соединений.

При проверках по пп. а), б), д), е), ж) отключить изделие от сети, 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. 10. 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 паспорта.
6. Не горит лампа освещения.	Перегорела лампа.	Заменить лампу.
7. Появляется запах в охлаждаемом объеме изделия.	Нерегулярная и не тщательная уборка охлаждаемого объема. Длительное пребывание изделия в выключенном состоянии. Хранение в изделии несвежих продуктов.	Тщательно вымыть охлаждаемый объем изделия. Проветрить изделие в течение 3-4 часов.

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;
- Акта рекламации;
- 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.

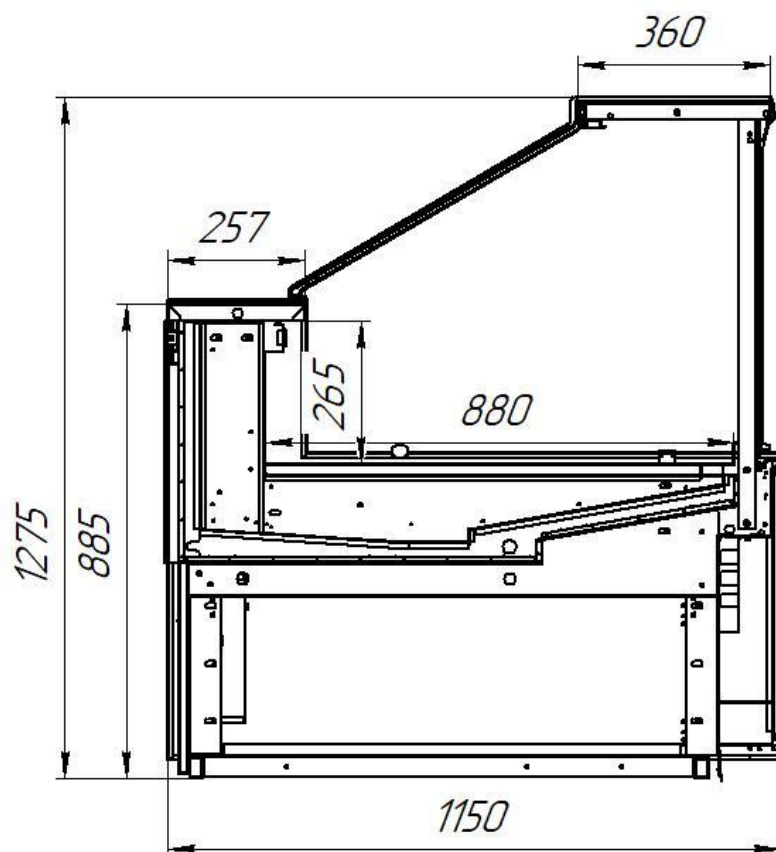
11. 9. Изготовитель не предоставляет гарантии на совместимость приобретённого изделия и оборудования Покупателя. Изготовитель не обязан принимать обратно исправное изделие, если оно по каким-либо причинам не подошло Покупателю.

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.

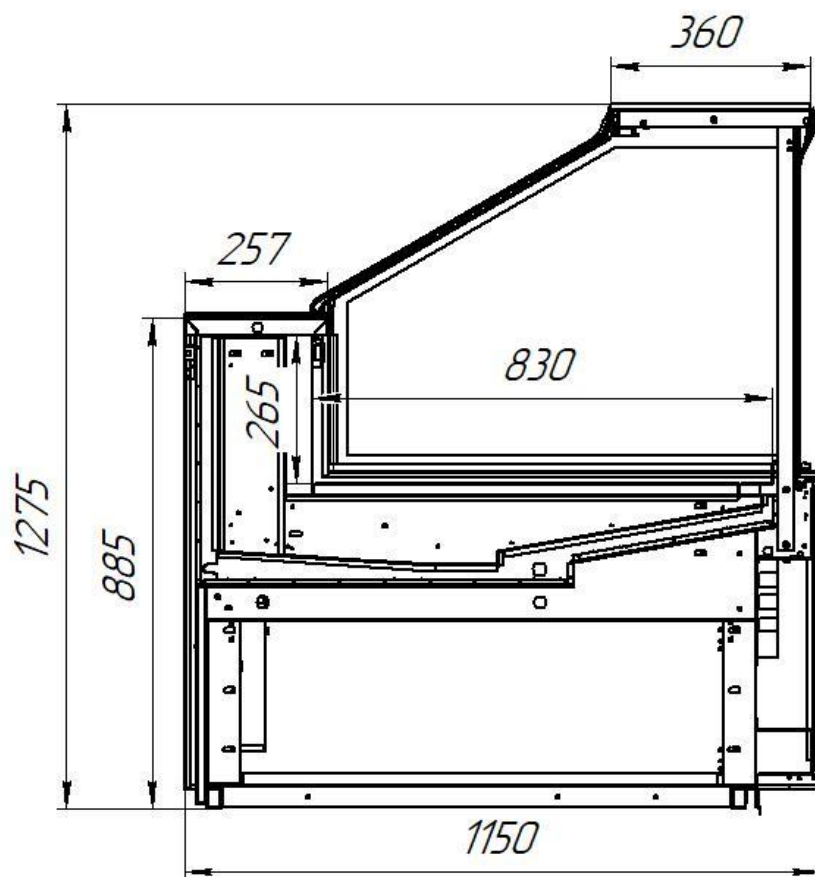
11. 11. При несоблюдении вышеперечисленных пунктов изготовитель имеет право немедленно прервать гарантию без дополнительного оповещения.

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

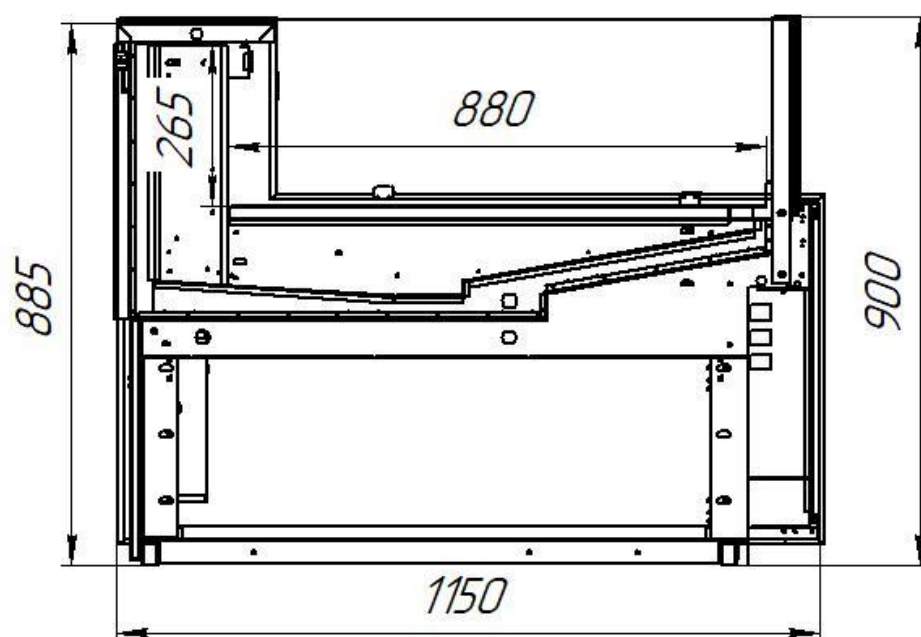
Валенсия ВХС/ВХСн



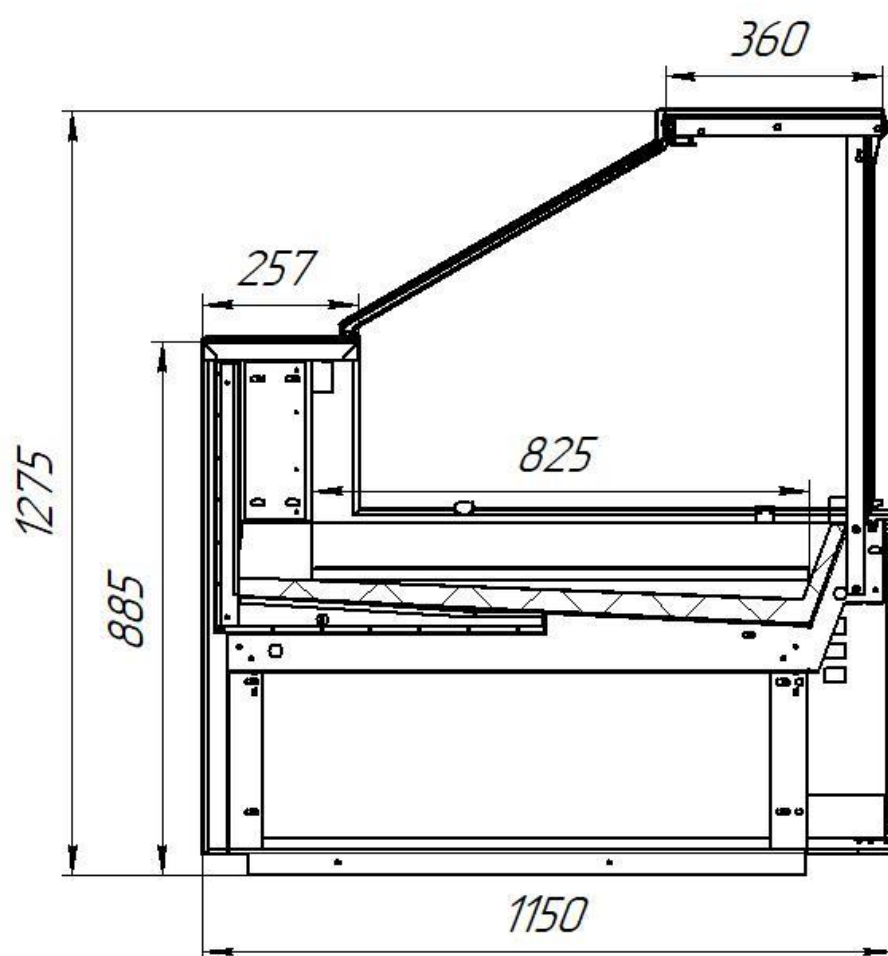
Валенсия ВХН



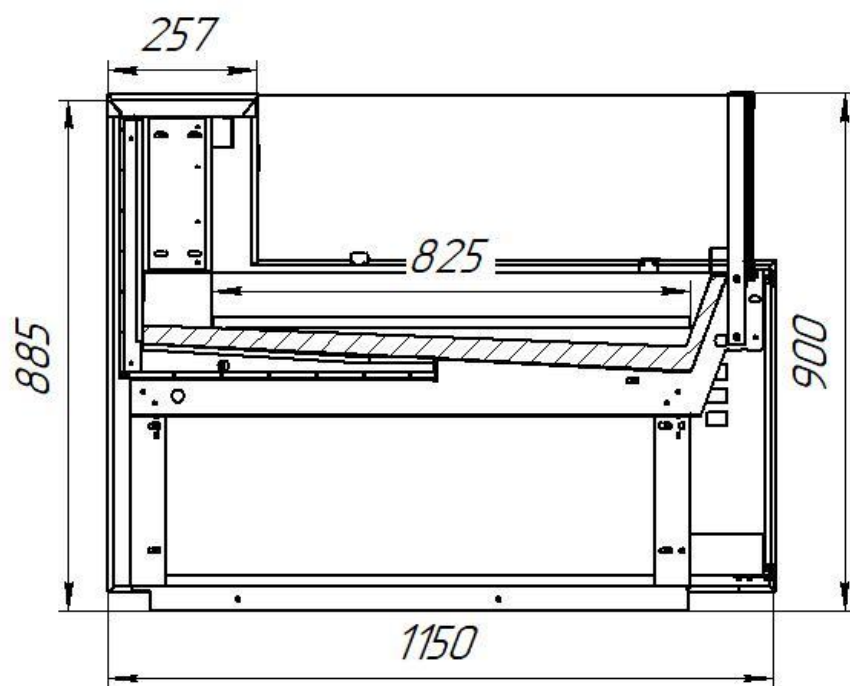
Валенсия ВХСо/ВХСно



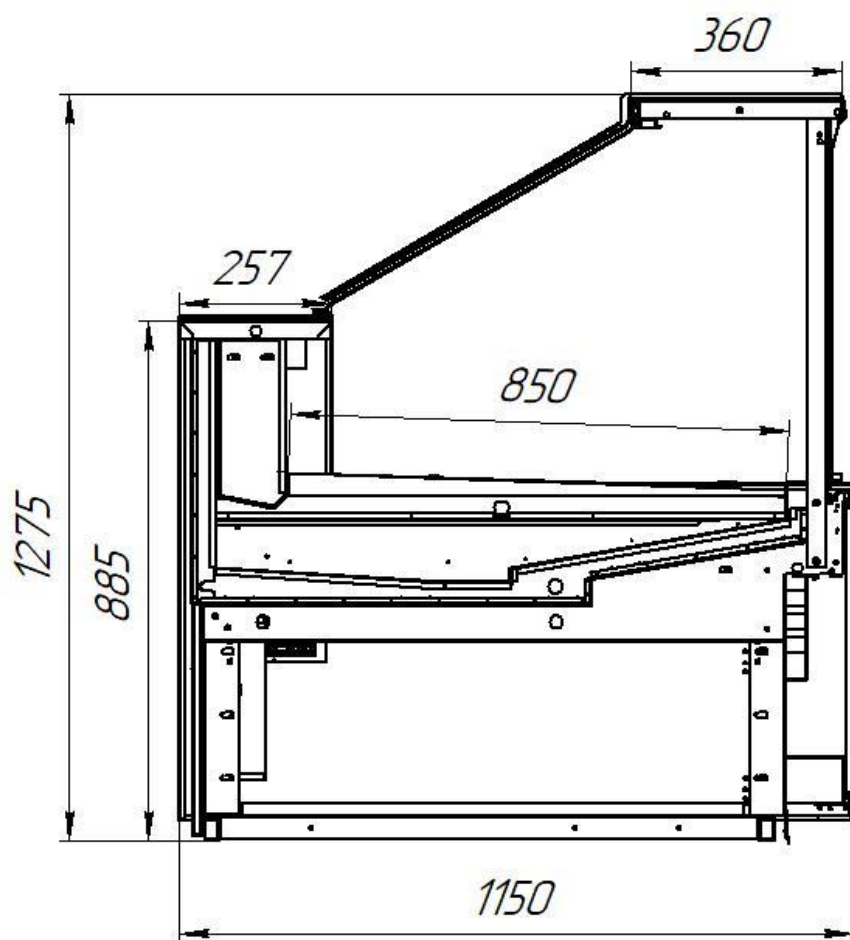
Валенсия ВХСл



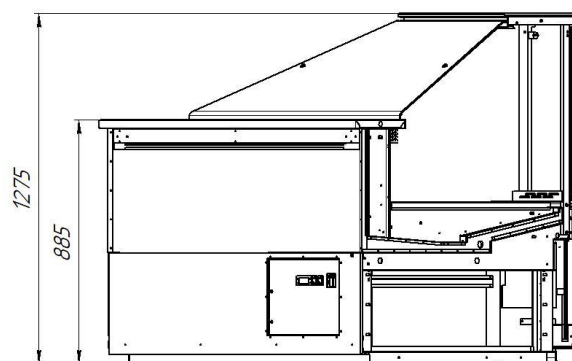
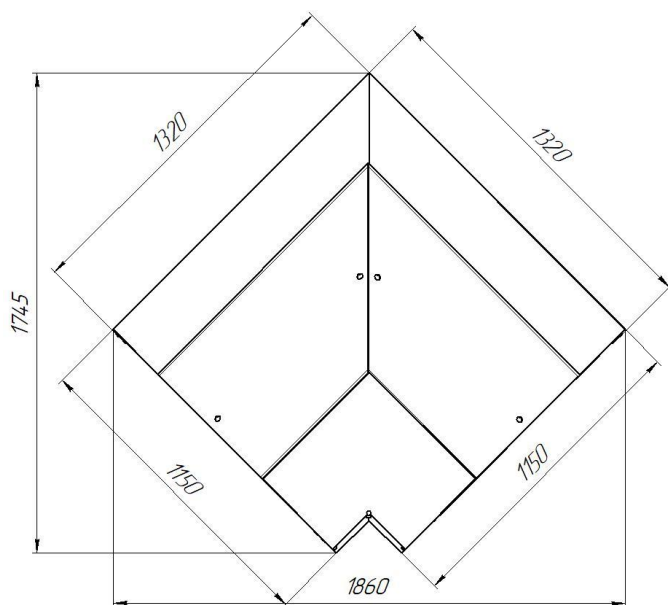
Валенсия ВХСло



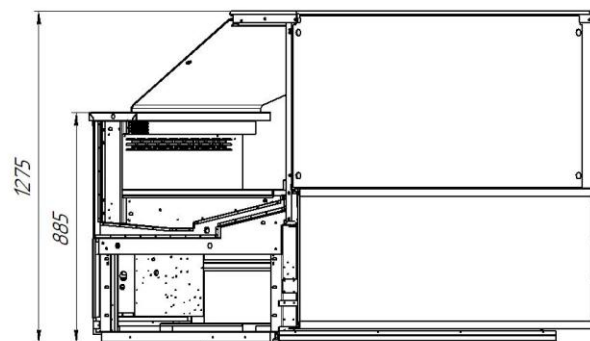
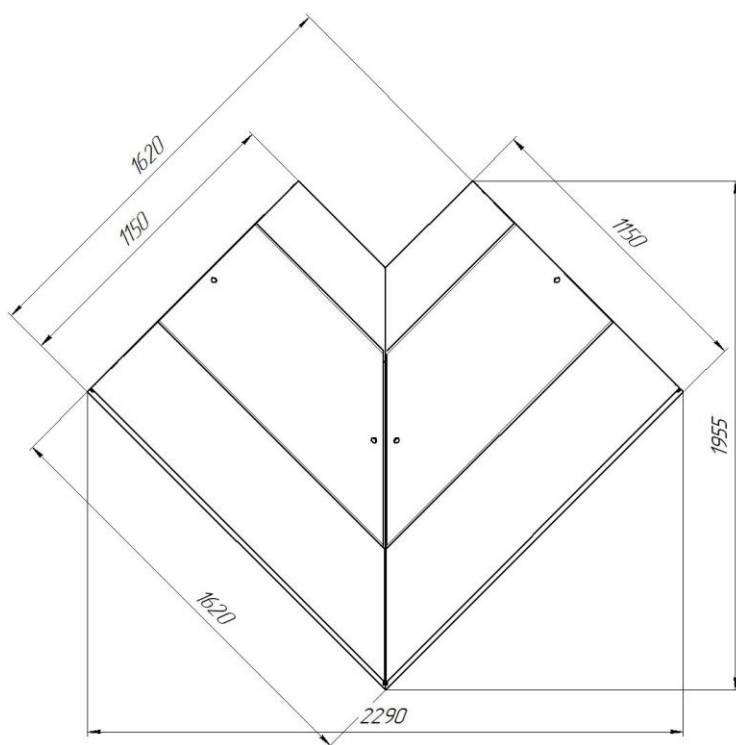
Валенсия ВХСнм



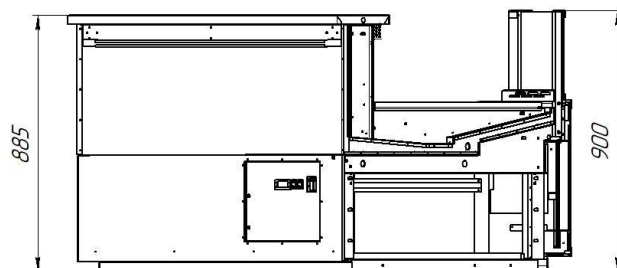
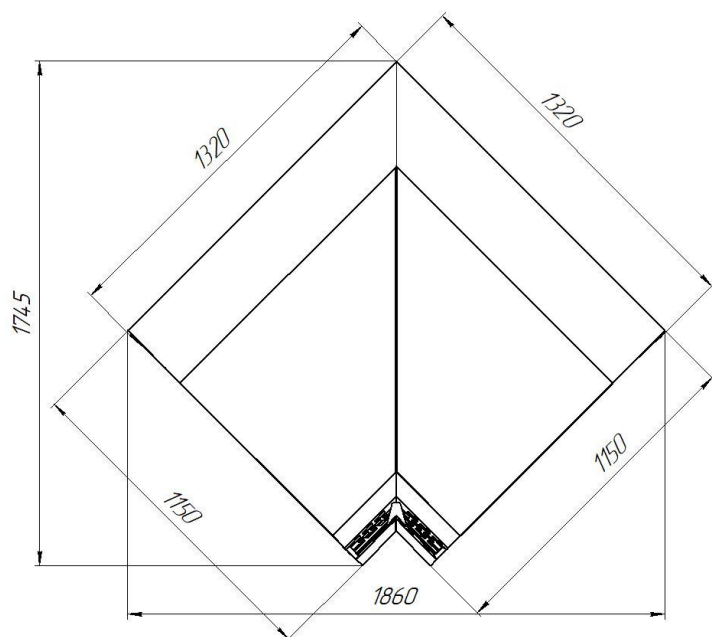
Валенсия ВХС-УВ



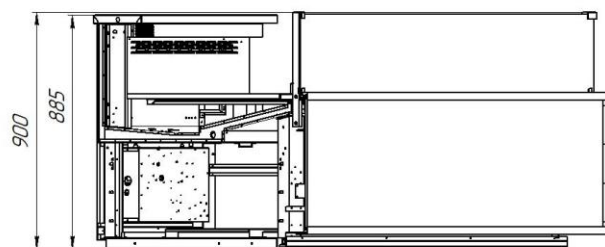
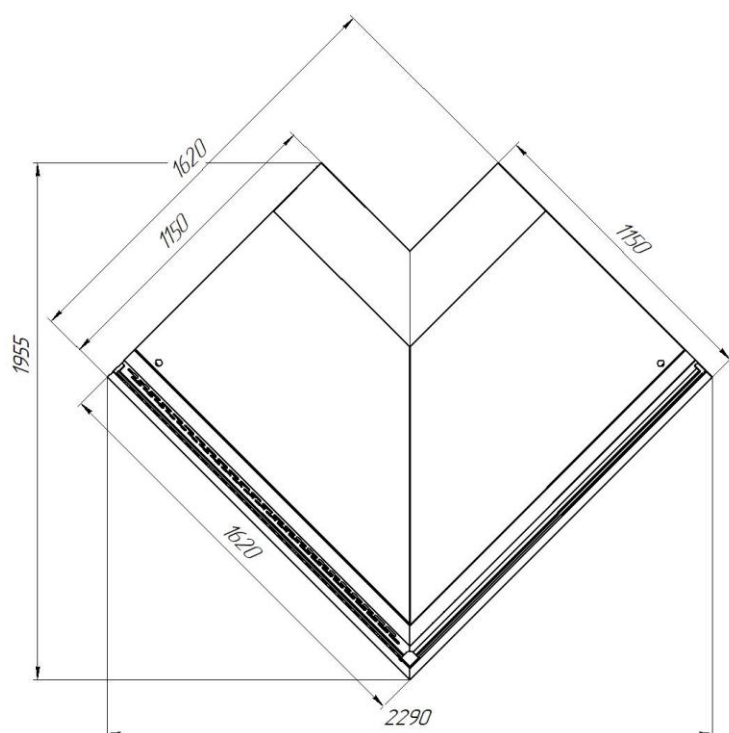
Валенсия ВХС-УН



Валенсия ВХСо-УВ



Валенсия ВХСо-УН



ВХС/ВХСн Валенсия-0,937/1,25/1,875/2,5/3,75

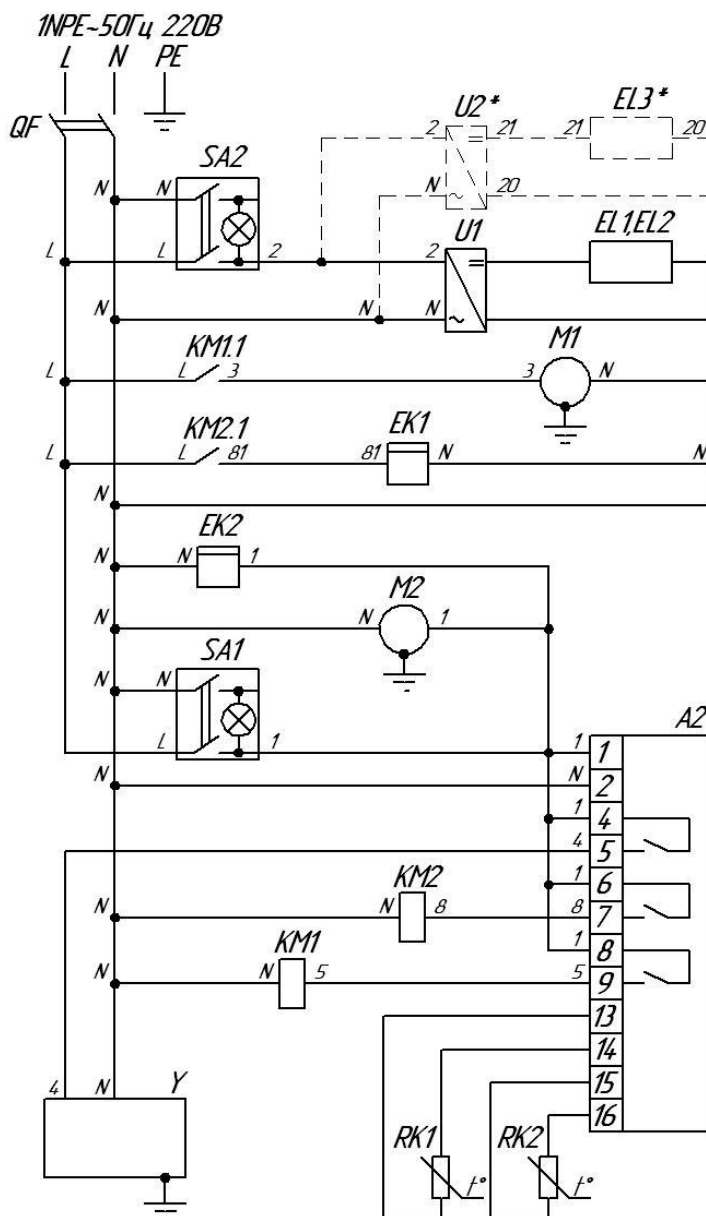


Схема электрическая принципиальная.

A2 – контроллер; EK1 – ТЭН испарителя; EK2 – ПЭН обогрева столешницы; EL1, EL2 – лента светодиодная (объем)¹; EL3* – лента светодиодная (подсветка профиля (опция))²; KM1, KM2 – реле промежуточное; M1 – вентилятор испарителя³; M2 – вентилятор переднего профиля⁴; SA1 – выключатель изделия; SA2 – выключатель освещения; QF – выключатель автоматический; U1, U2* – источник питания для светодиодной ленты⁵ (U2* – опция); RK1, RK2 – датчик температуры; Y – клапан соленоидный.

¹ ВХС/Сн-0,937/1,25/1,875: 2 светодиодные ленты;
ВХС/Сн-2,5/3,75: 4 светодиодные ленты.

² ВХС/Сн-0,937/1,25/1,875: 1 светодиодная лента;
ВХС/Сн-2,5/3,75: 2 светодиодные ленты.

³ ВХС/Сн-0,937/1,25: 1 вентилятор; ВХС/Сн-1,875/2,5: 2 вентилятора;
ВХС/Сн-3,75: 3 вентилятора.

⁴ ВХС/Сн-0,937/1,25: 1 вентилятор; ВХС/Сн-1,875/2,5: 2 вентилятора;
ВХС/Сн-3,75: 3 вентилятора.

⁵ ВХС/Сн-0,937: 1 источник питания U1, источник питания U2* не устанавливается.;
ВХС/Сн-1,25/1,875: 1 источник питания U1, 1 источник питания U2*;
ВХС/Сн-2,5/3,75: 2 источника питания U1, 2 источника питания U2*.



⁴ ВХСо/Сно-0,937/1,25/1,875: 1 источник питания **U1***;
ВХСо/Сно-2,5/3,75: 2 источника питания **U1***.

ВХСл/ВХСнм Валенсия-1,25/1,875/2,5

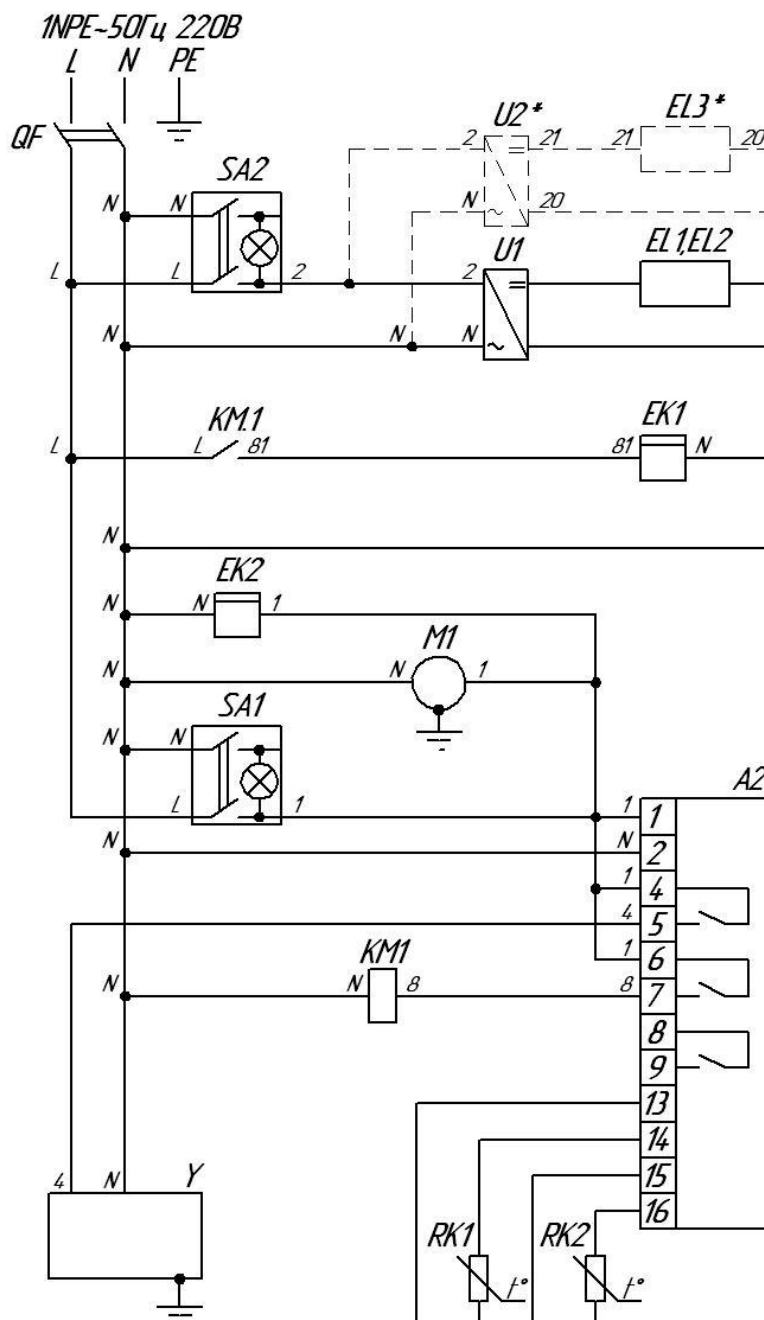


Схема электрическая принципиальная.

A2 – контроллер; **EK1** – ТЭН испарителя; **EK2** – ПЭН обогрева столешницы; **EL1,EL2** – лента светодиодная (объем)¹; **EL3*** – лента светодиодная (подсветка профиля (опция))²; **KM1** – реле промежуточное; **M1** – вентилятор переднего профиля³; **SA1** – выключатель изделия; **SA2** – выключатель освещения; **QF** – выключатель автоматический; **U1,U2*** – источник питания для светодиодной ленты⁴ (**U2*** – опция); **RK1,RK2** – датчик температуры; **Y** – клапан соленоидный.

¹ ВХСл/Снм-1,25/1,875: 2 светодиодные ленты;

ВХСл/Снм-2,5: 4 светодиодные ленты.

² ВХСл/Снм-1,25/1,875: 1 светодиодная лента;

ВХСл/Снм-2,5: 2 светодиодные ленты.

³ ВХСл/Снм-1,25: 1 вентилятор; ВХСл/Снм-1,875/2,5: 2 вентилятора.

⁴ ВХСл/Снм-1,25/1,875: 1 источник питания **U1**, 1 источник питания **U2***;

ВХСл/Снм-2,5: 2 источника питания **U1**, 2 источника питания **U2***.

ВХСло Валенсия-1,25/1,875/2,5

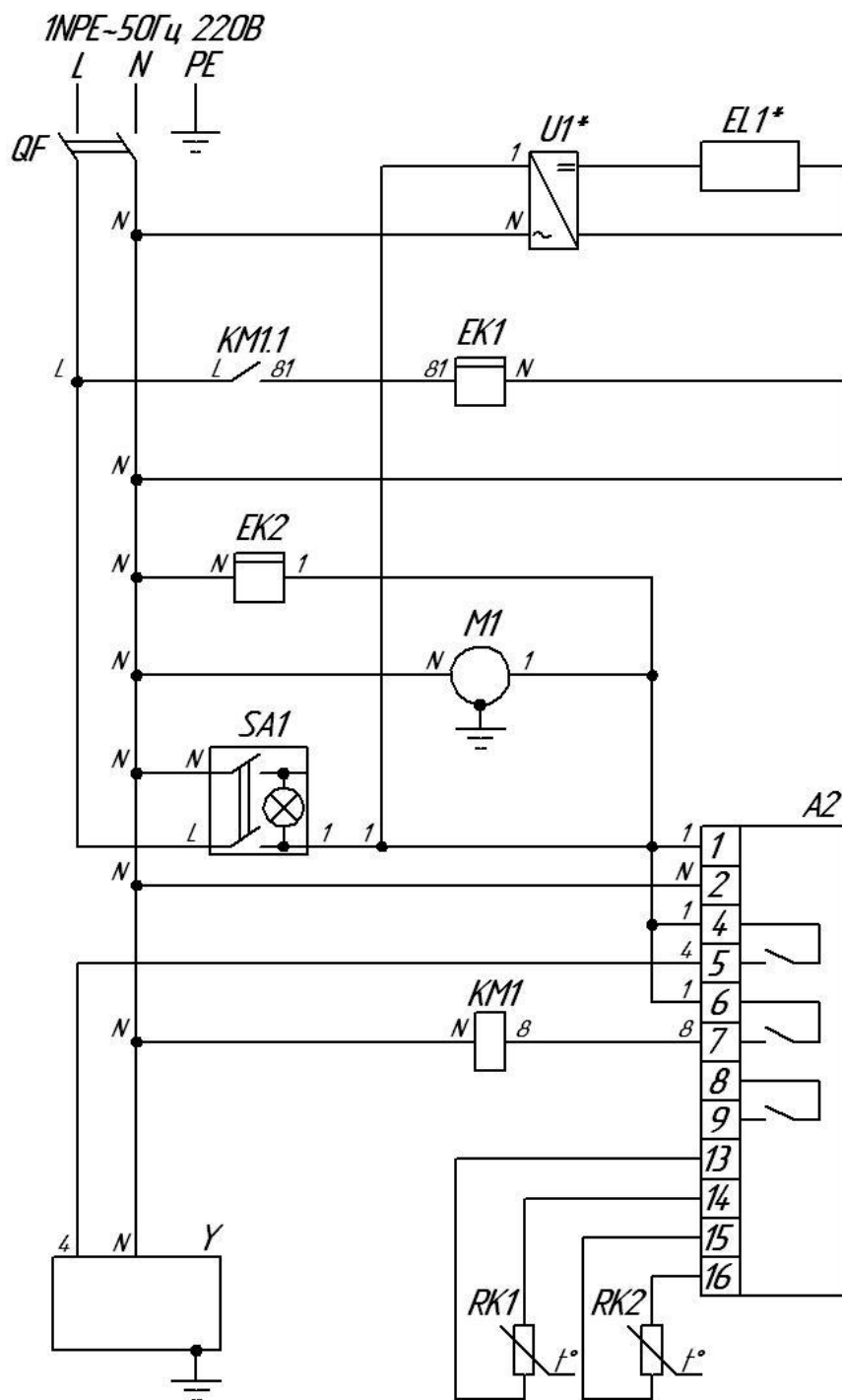


Схема электрическая принципиальная.

A2 – контроллер; **EK1** – ТЭН испарителя; **EK2** – ПЭН обогрева столешницы; **EL1*** - лента светодиодная (подсветка профиля (опция))¹; **KM1** – реле промежуточное; **M1** - вентилятор переднего профиля²; **SA1** – выключатель изделия; **QF** – выключатель автоматический; **U1*** – источник питания для светодиодной ленты (опция)³; **RK1, RK2** - датчик температуры; **Y** – клапан соленоидный.

¹ ВХСло/Снмо-1,25/1,875: 1 светодиодная лента;

ВХСло/Снмо-2,5: 2 светодиодные ленты.

² ВХСло/Снмо-1,25: 1 вентилятор;

ВХСло/Снмо-1,875/2,5: 2 вентилятора.

³ ВХСло/Снмо-1,25/1,875: 1 источник питания **U1***;

ВХСло/Снмо-2,5: 2 источника питания **U1***.

ВХС/ВХСн Валенсия-УВ

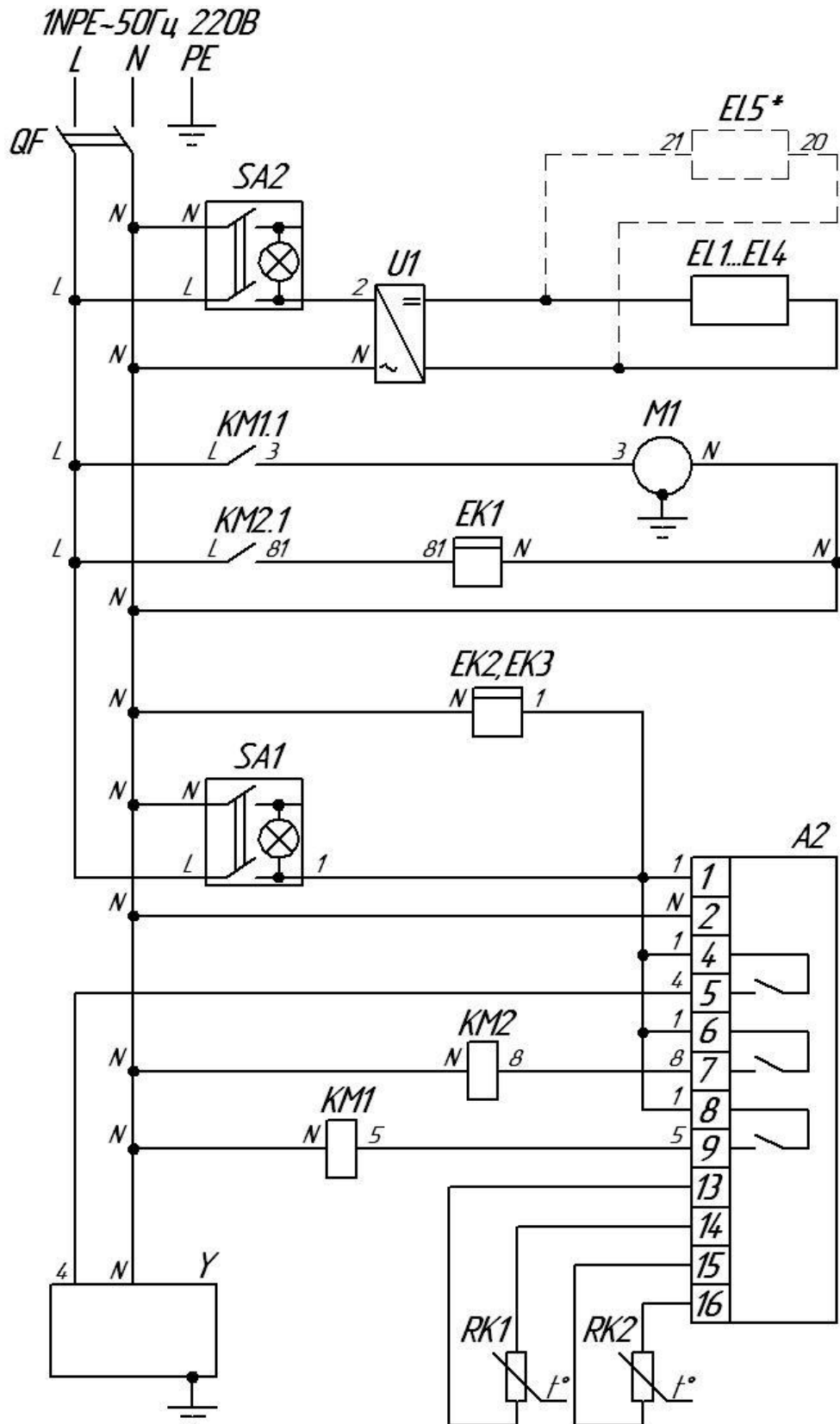


Схема электрическая принципиальная.

A2 – контроллер; EK1 – ТЭН испарителя; EK2,EK3 – ПЭН обогрева столешницы; EL1...EL4 – лента светодиодная (объем); EL5* – лента светодиодная (подсветка профиля (опция)); KM1,KM2 – реле промежуточное; M1 - вентилятор испарителя; SA1 - выключатель изделия; SA2 – выключатель освещения; QF – выключатель автоматический; U1 – источник питания для светодиодной ленты; RK1,RK2 - датчик температуры; Y – клапан соленоидный.

ВХСо/ВХСно Валенсия-УВ

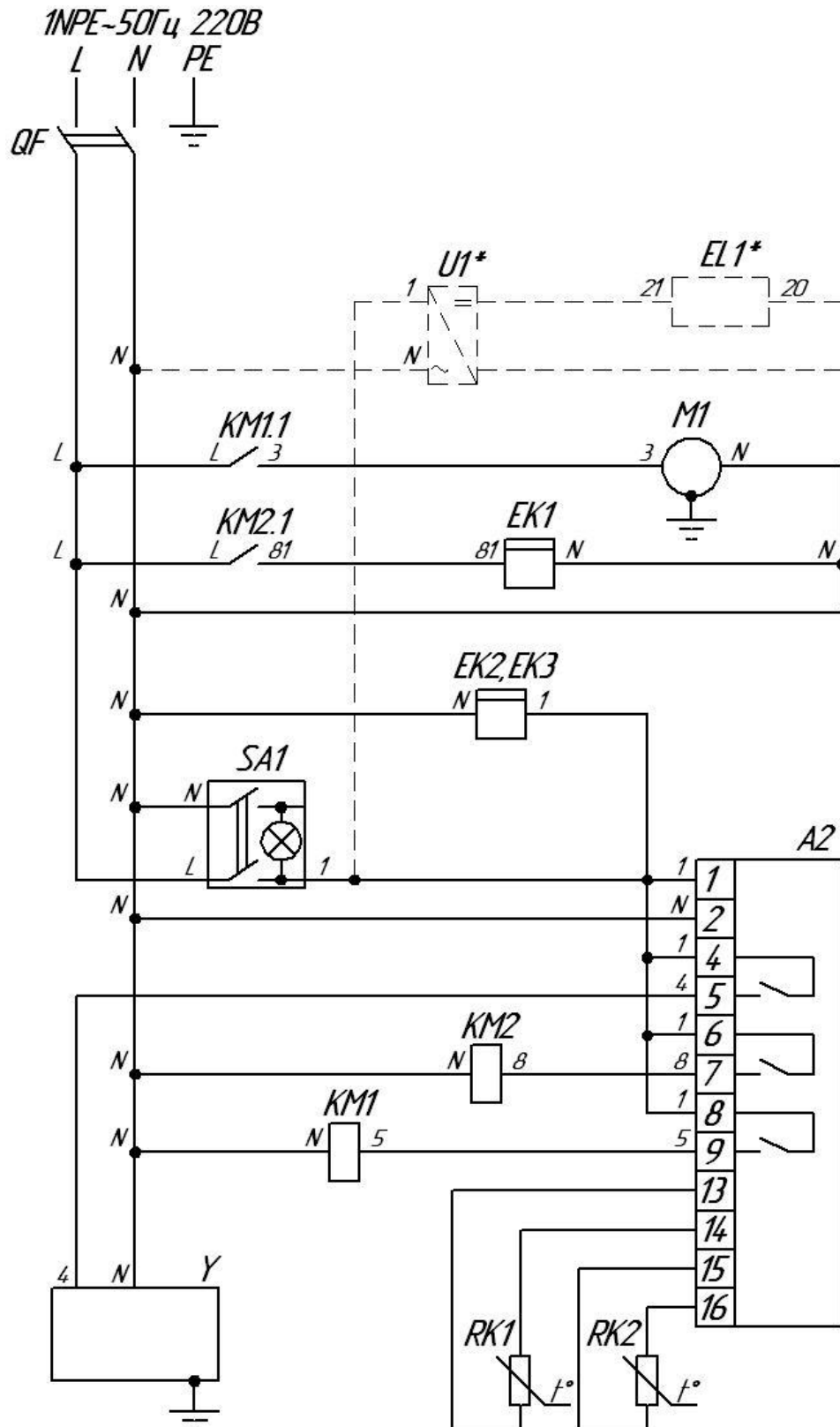


Схема электрическая принципиальная.

A2 – контроллер; **EK1** – ТЭН испарителя; **EK2,EK3** – ПЭН обогрева столешницы; **EL1*** – лента светодиодная (подсветка профиля (опция)); **KM1,KM2** – реле промежуточное; **M1** – вентилятор испарителя; **SA1** – выключатель изделия; **QF** – выключатель автоматический; **U1*** – источник питания для светодиодной ленты (опция); **RK1,RK2** - датчик температуры; **Y** – клапан соленоидный.

ВХС/ВХСн Валенсия-УН (круглая)

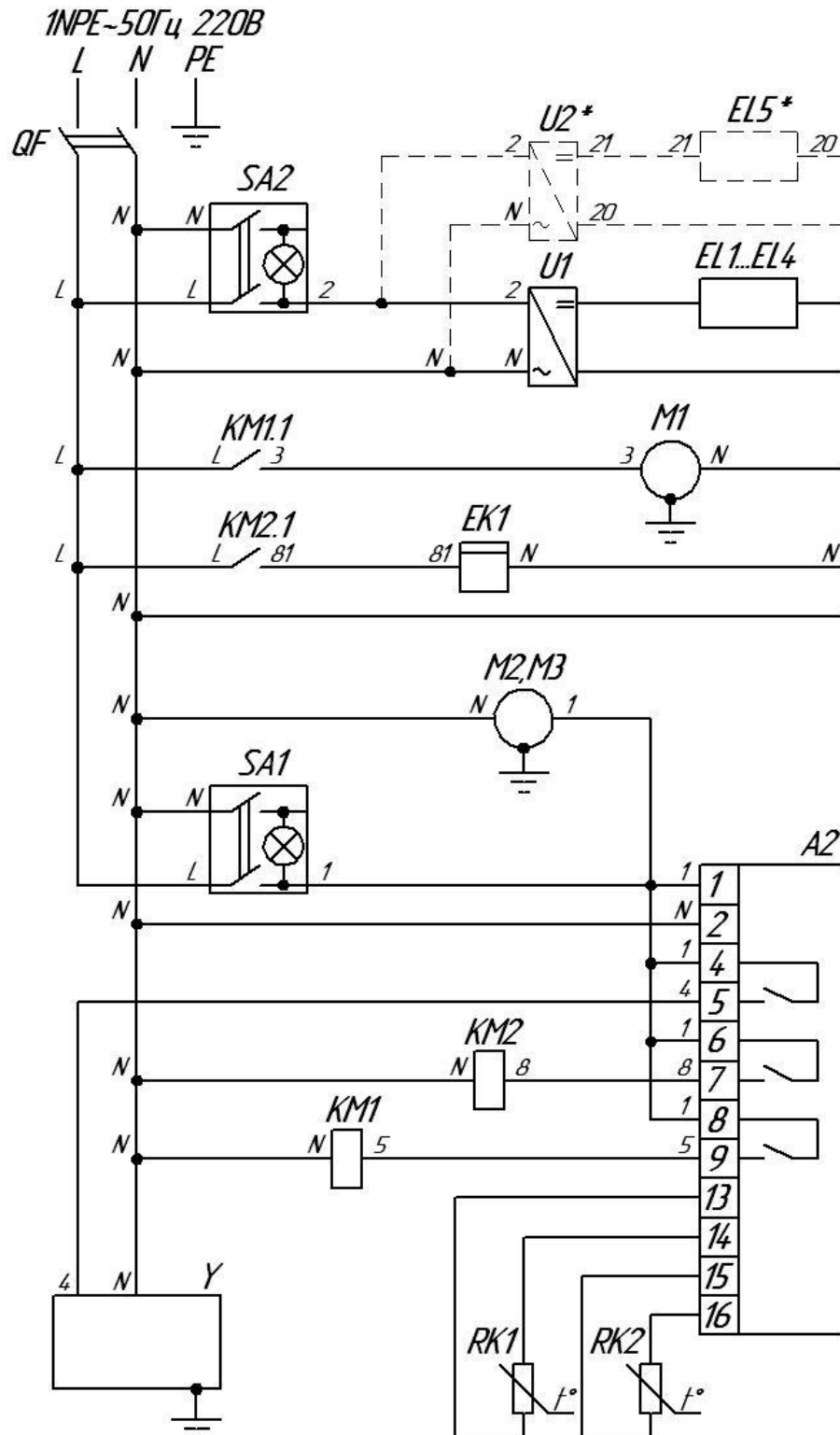


Схема электрическая принципиальная.

A2 – контроллер; **EK1** – ТЭН испарителя; **EL1...EL4** – лента светодиодная (объем); **EL5*** – лента светодиодная (подсветка профиля (опция)); **KM1, KM2** – реле промежуточное; **M1** – вентилятор испарителя; **M2, M3** – вентилятор переднего профиля; **SA1** – выключатель изделия; **SA2** – выключатель освещения; **QF** – выключатель автоматический; **U1, U2*** – источник питания для светодиодной ленты (**U2*** – опция); **RK1, RK2** – датчик температуры; **Y** – клапан соленоидный.

ВХСо/ВХСно Валенсия-УН (круглая)

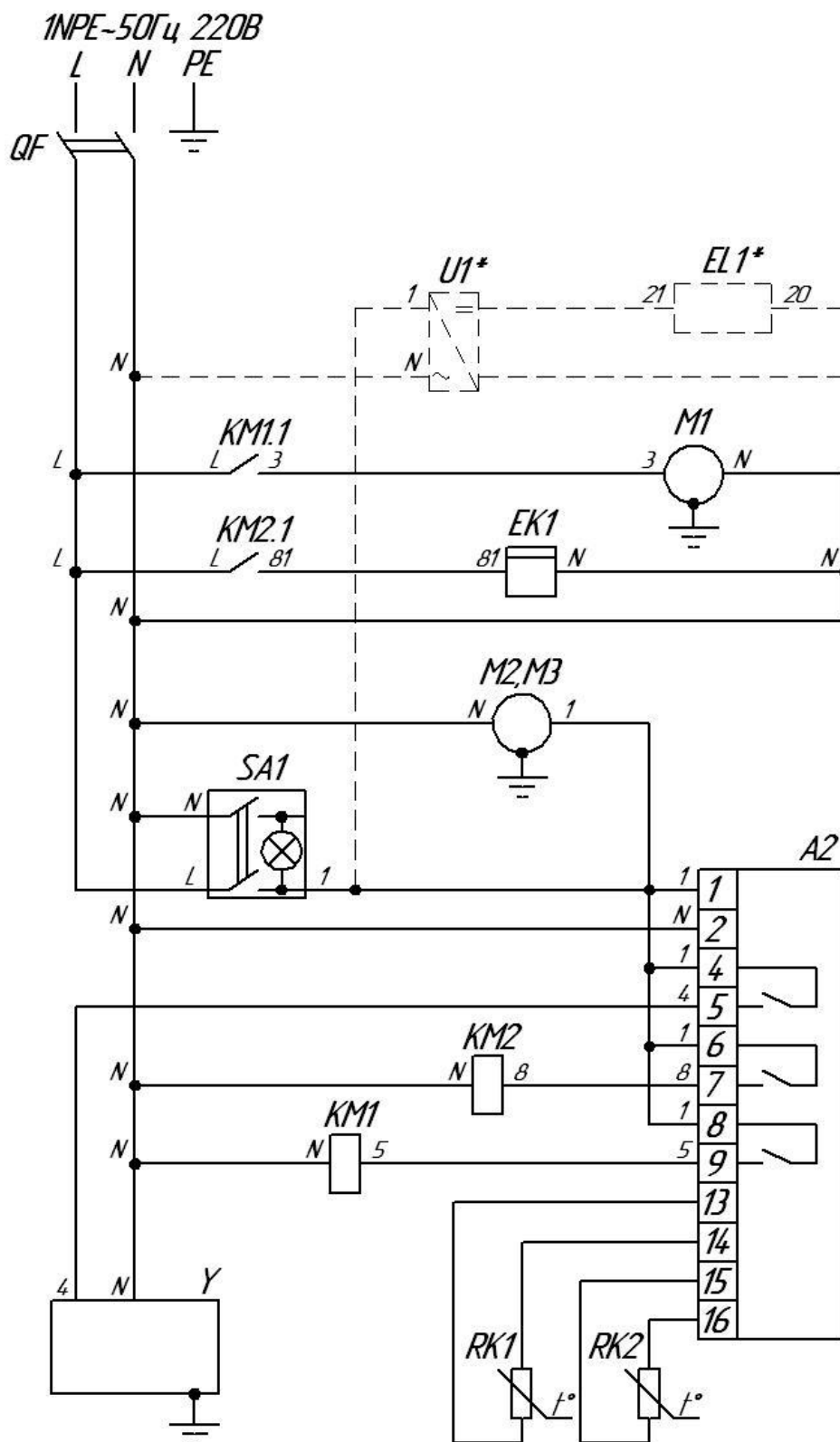


Схема электрическая принципиальная.

A2 – контроллер; **EK1** – ТЭН испарителя; **EL1*** – лента светодиодная (подсветка профиля (опция)); **KM1,KM2** – реле промежуточное; **M1** – вентилятор испарителя; **M2,M3** – вентилятор переднего профиля; **SA1** – выключатель изделия; **QF** – выключатель автоматический; **U1*** – источник питания для светодиодной ленты (опция); **RK1,RK2** – датчик температуры; **Y** – клапан соленоидный.

ВХС/ВХСн Валенсия-УН 90 (квадратная)

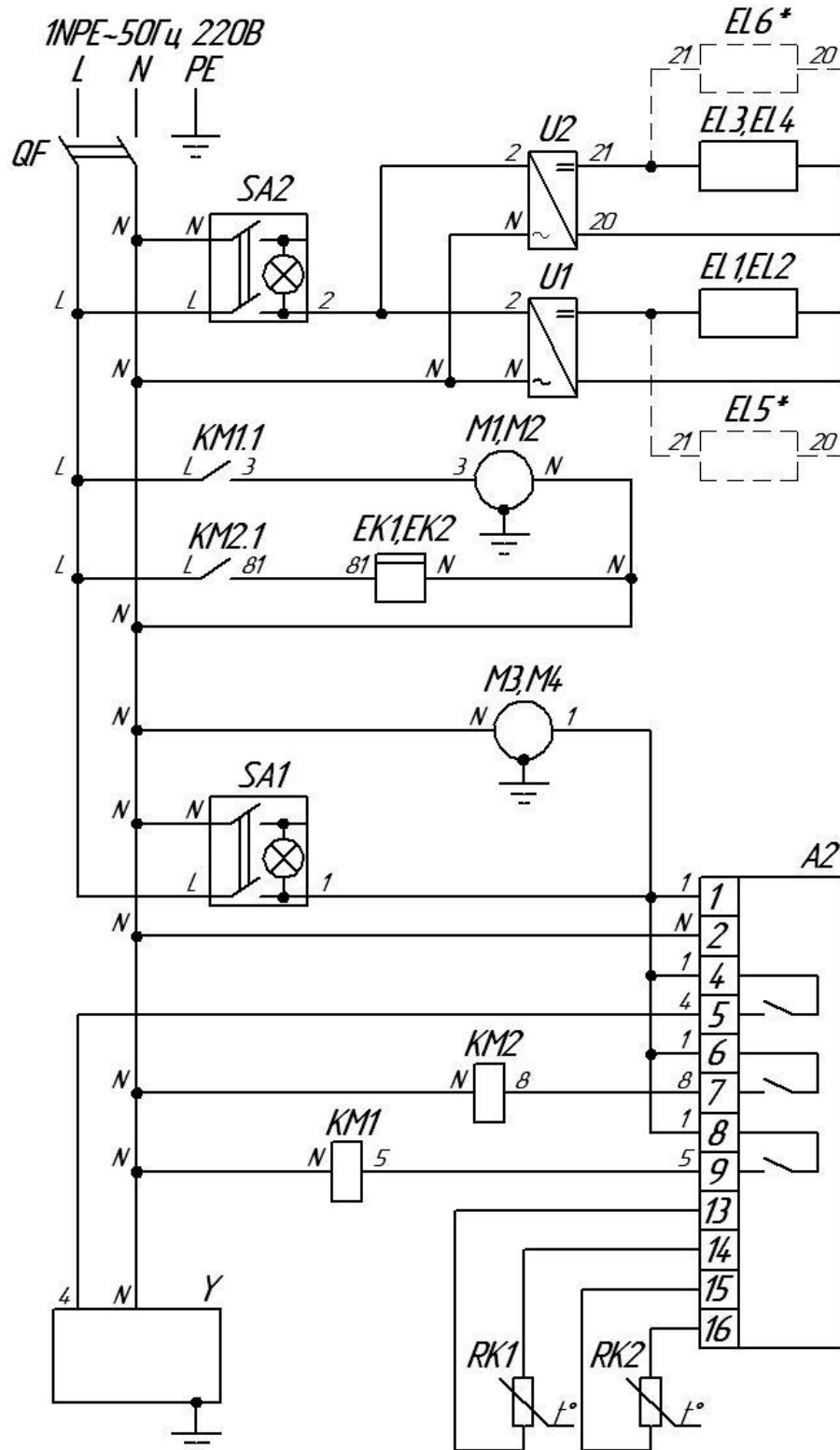


Схема электрическая принципиальная.

A2 – контроллер; **EK1,EK2** – ТЭН испарителя; **EL1...EL4** – лента светодиодная (объем); **EL5*,EL6*** – лента светодиодная (подсветка профиля (опция)); **KM1,KM2** – реле промежуточное; **M1,M2** – вентилятор испарителя; **M3,M4** – вентилятор переднего профиля; **SA1** – выключатель изделия; **SA2** – выключатель освещения; **QF** – выключатель автоматический; **U1,U2** – источник питания для светодиодной ленты; **RK1,RK2** – датчик температуры; **Y** – клапан соленоидный.



31



² ВХН-1,25: 1 вентилятор;
ВХН-1,875: 2 вентилятора.

АКТ ПУСКА ИЗДЕЛИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Настоящий акт составлен владельцем витрины Валенсия

(наименование и 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 Валенсия _____,
(название изделия)

заводской № _____,

приобретённая " ____ " _____ 20 ____ г.

У _____,
(наименование организации)

город _____, телефон _____,

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 Валенсия

(наименование и 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 Валенсия _____
(наименование и марка витрины)

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.

