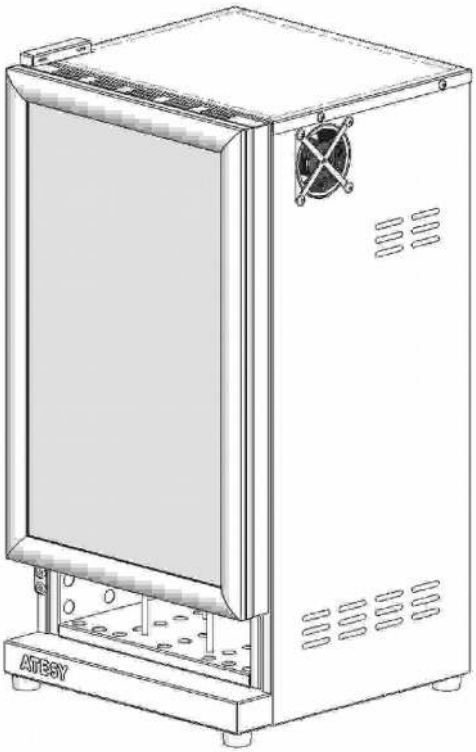
ШКАФ ТЕПЛОВОЙ ДЛЯ ХОТ-ДОГОВ «ФИОЛЕНТ»



ШТХ-24-350.350-01

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ATESY®

Шкаф тепловой для хот-догов «Фиолент» ШТХ-24-350.350-01

Благодарим Вас за покупку нашего изделия. Мы уверены, что Вы не зря потратили деньги.

1. Техническое описание

1.1. Перед пуском изделий в работу следует внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации. Оно содержит важные указания, касающиеся безопасности использования, установки и технического обслуживания. Производитель не несет ответственности за ущерб, нанесенный людям или имуществу, вызванный несоблюдением требований, указанных в данном руководстве.

1.2. Шкаф тепловой серии ШТХ-24-350.350-01 (далее — изделие, шкаф) предназначен для непродолжительного хранения готовых хот-догов в теплом состоянии.

1.3. Корпус и камера шкафа изготовлены из нержавеющей стали. На двери шкафа установлена световая панель для рекламы. Внутри камеры имеется кассета для хранения 24 хот-догов.

1.4. Шкаф имеет электромеханическую систему управления. Шкаф оснащен рукояткой регулировки температуры и кнопками включения изделия и панели световой. На панели управления находятся две сигнальные лампочки: «СЕТЬ» и «НАГРЕВ»

1.5. Предприятие «АТЕСИ» постоянно расширяет и совершенствует ассортимент выпускаемой продукции, поэтому внешний вид и технические характеристики изделия могут отличаться от указанных в данном руководстве без ухудшения потребительских свойств.

1.6. Общий вид шкафа представлен на Рис. 1.

1.7. Технические характеристики шкафа:

Табл.1

№	Параметры	ШТХ-24-350.350-01
1	Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	350х350х685
2	Напряжение, В	220
3	Частота тока, Гц	50
4	Потребляемая мощность, кВт	0.8
5	Размер хот-дога в упаковке (ДхШхВ) мм, не более	210х70х60
6	Время разогрева до рабочей температуры 60° С, мин., не более	15
7	Размер световой панели, мм	534х348
8	Количество хот-догов, шт.	24
9	Температурный режим, °С	30-85
10	Масса шкафа, кг	25

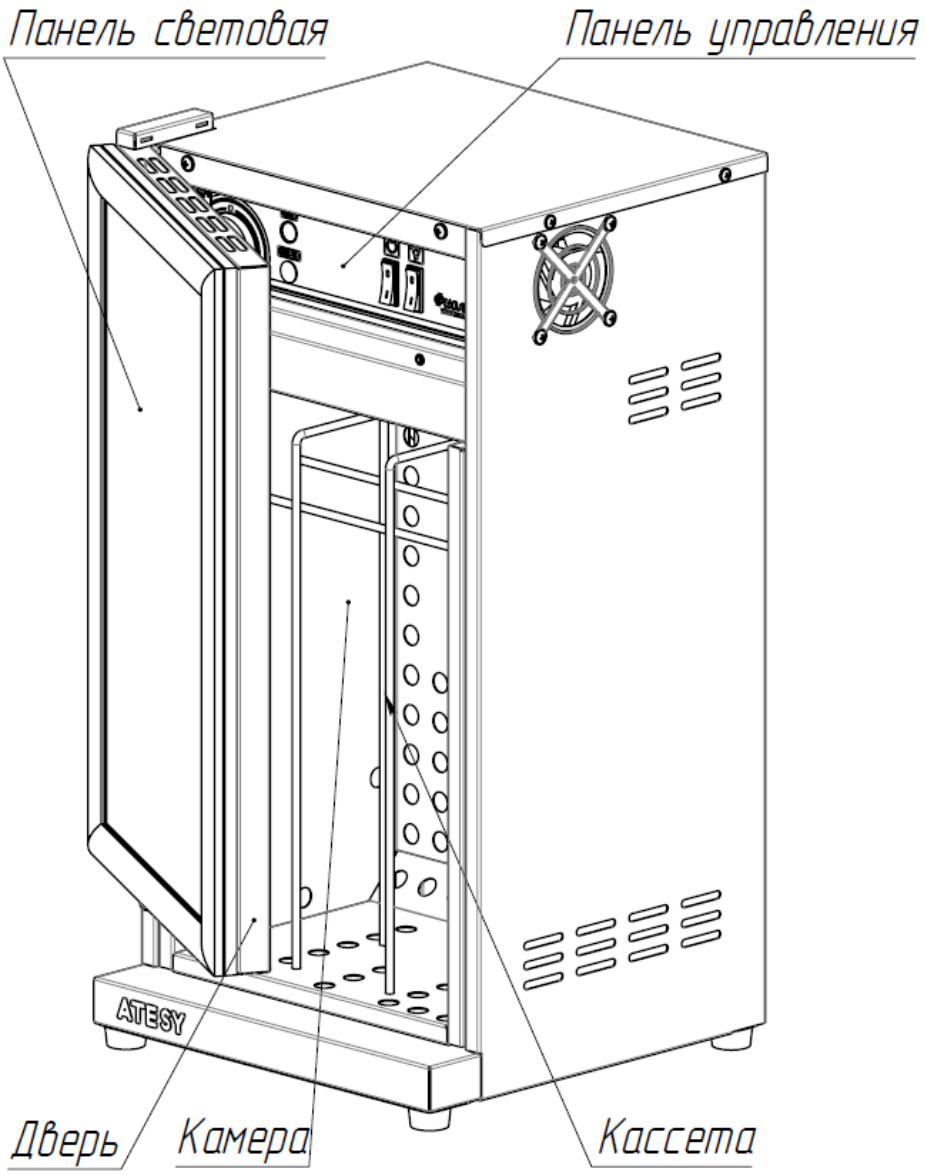


Рис. 1. Общий вид.

2. Требования техники безопасности

2.1. Изделие выполнено с защитой от поражения электрическим током класса I по ГОСТ МЭК 60335-1, степень защиты оболочки по ГОСТ 14254 – IP 20.

2.2. Климатическое исполнение изделий УХЛ, категория размещения 4.2 по ГОСТ 15150 (эксплуатация в помещениях с температурой воздуха от +10 до +35 °С и относительной влажностью не более 60 % при 20 °С).

2.3. Шкаф должен эксплуатироваться только персоналом, специально обученным работе с изделием. Персонал должен регулярно проходить инструктаж по технике безопасности. ***Внимание! Категорически запрещается персоналу, обслуживающему шкаф, производить его ремонт!***

2.4. Любое вмешательство в устройство, в том числе в случае неисправности, должно осуществляться только изготовителем или авторизованным сервисным центром с использованием оригинальных запасных частей.

2.5. ***Следует всегда отключать шкаф от электрической сети перед проведением работ по техническому обслуживанию и ремонту.***

2.6. Работа с поврежденным кабелем или электровилкой не допускается.

2.7. ***Заземление шкафа обязательно!*** *Заземление осуществляется через электрический кабель с евровилкой.*

2.8. При появлении признаков ненормальной работы шкафа или обнаружении неисправности в электрической части, немедленно отключить его от сети и вызвать ремонтника.

2.9. **Категорически запрещается**:

- подключать шкаф к электрической сети без учета нагрузки на сеть и без вводного защитного устройства;
- изменять электрическую схему и отключать защитные устройства;
- использовать переходники, адаптеры, розетки, удлинители и прочие изделия, не соответствующие требованиям электробезопасности;
- помещать в шкаф алкоголь и легковоспламеняющиеся продукты, это может вызвать возгорание и привести к взрыву;

- оставлять легковоспламеняющиеся предметы и материалы вблизи изделия;
- оставлять детей без присмотра рядом со шкафом;
- мыть шкаф инвентарём с образованием капель воды, абразивными материалами и средствами, содержащими кислоту или аммиак.

2.10. При повреждении деталей панели световой следует незамедлительно заменить их.

3. Сборка, подготовка к работе и порядок работы

3.1. Перед установкой проверить габаритные размеры места, точное расположение электрических подключений. Место под установку шкафа должно отвечать следующим требованиям:
- поверхность для установки шкафа должна быть горизонтальная, плоская, выдерживать массу изделия с максимальной загрузкой (масса изделия указан в табл.1) и выровнена по уровню;
- дверца шкафа должна полностью и свободно открываться;
- крыша должна быть легкодоступна для технического обслуживания;
- вокруг шкафа должно остаться свободное пространство не менее 50мм.
- расстояние до других источников тепла должно быть не менее 300 мм со всех сторон;
- расстояние до легковоспламеняющихся материалов или емкостей с воспламеняющимися жидкостями (стены, мебель, баллоны с газом и т. п.) должно быть не менее 500 мм.;

3.2. Запрещается тащить волоком шкаф во время транспортировки. Для транспортирования используйте только подходящие устройства с соответствующей грузоподъемностью.

3.3. Проверьте целостность упаковки. После снятия упаковки убедитесь в целостности оборудования и комплекта поставки.

3.4. Удалите защитную пленку с внутренних и внешних поверхностей шкафа. Снимите все элементы упаковки. Не применяйте инструменты, которые могут повредить поверхность

3.5. Шкаф поставляется в собранном виде и не требует дополнительной сборки

3.6. Не допускается устанавливать шкаф без ножек — это нарушит циркуляцию воздуха и приведет к перегреву и

повреждению изделия.

3.7. Ножки шкафа не имеют возможности регулировки уровня изделия.

3.8. Шкаф можно повесить на стену при помощи специальных крепежных элементов.

3.9. Электрическое соединение.

3.9.1. Перед подключением к сети электроснабжения, следует удостовериться, что частота и напряжение соответствуют требованиям, указанным в таблице 1.

3.9.2. Осуществить подключение шкафа к электросети с учетом допускаемой нагрузки. Электропитание должно осуществляться через автоматический выключатель и устройство защитного отключения. Розетка должна быть оборудована заземлением, подходить под поставляемую вилку и соответствовать напряжению и мощности шкафа.

3.9.3. Если понадобится замена кабеля, она должна проводиться квалифицированным специалистом.

3.10. Панель управления представлена на рис.2

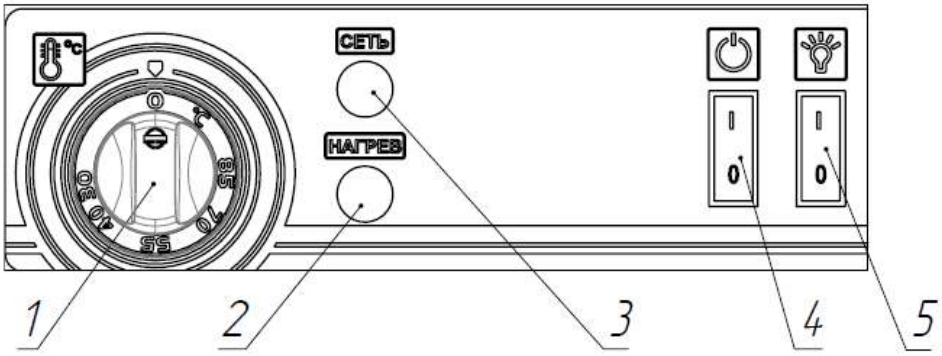


Рис.2. Панель управления.

1. Рукоятка регулятора температуры. Позволяет устанавливать температуру в рабочей камере.
2. Индикатор термостата загорается при включенных нагревательных элементах, то есть, когда температура в камере ниже установленной;
3. Индикатор сети — загорается при включении шкафа в сеть;
4. Выключатель — включает и выключает изделие.
5. Выключатель — включает и выключает освещение панели

световой.

3.11. Если шкаф не используется несколько дней, нужно отключить его от сети электроснабжения.

3.12. Первое включение.

3.12.1. Протрите стенки камеры при помощи моющего средства и теплой воды. Использование агрессивных средств строго запрещено. Остатки моющих средств тщательно удалите, протирая шкаф влажной тканью. Обязательно используйте средства защиты для глаз и рук.

3.12.2. Включите шкаф. Установите температуру на 40°С. Проверьте следующие функции:

- термостат отключает ТЭН при достижении заданной температуры;

3.12.2. Прогрейте пустой шкаф до температуры 70°С и удерживайте на этой температуре 30мин, чтобы удалить посторонние запахи.

3.12.3. Отключите шкаф от сети и дождитесь полного его охлаждения.

3.13. При первом включении возможно образование дыма в результате обгорания смазки ТЭНа.

4.Техническое обслуживание

Внимание! Обслуживать шкаф должен только специально обученный персонал, знающий устройство шкафа, правила его эксплуатации и регулярно проходящий инструктаж по технике безопасности.

Обслуживающий персонал должен выполнять только те операции, которые входят в его обязанности. Для нормальной работы шкафа необходимо своевременное техническое обслуживание.

4.1. Техническое обслуживание шкафов разделяется на ежедневное и ежемесячное:

4.1.1 **Ежедневное** обслуживание проводится по окончании работ со шкафами, персоналом эксплуатирующей организации, и включает в себя:

- протирание корпуса шкафов снаружи влажной тряпкой при этом необходимо следить, чтобы вода не попала внутрь корпуса;

- извлечение кассеты из камеры и ее чистка;
- чистка камеры для поддержания гигиены и предотвращения коррозии стали;

4.2.2 **Ежемесячное** техническое обслуживание производится специализированной организацией и включает в себя:
- визуальный осмотр кабеля питания на предмет отсутствия механических и тепловых повреждений;
- проверка работоспособности ТЭНа, визуальный контроль поверхности ТЭНа на предмет наличия трещин или каверн;
- подтяжка всех электрических соединений;
- проверка заземления.

4.3. Используйте не абразивные чистящие средства для внутренних и внешних поверхностей шкафа и средства для очистки нержавеющей стали.

4.4. Чистка камеры :
- выключите шкаф и дождитесь полного остывания;
- удалите кассету и помойте ее отдельно.
- для чистки камеры используйте теплую воду с моющим средством. Рекомендуем использовать моющее средство D-FOAM или аналог;
- произвести очистку камеры расстаивания в соответствии с инструкцией моющего средства;
- протереть все поверхности насухо;

4.5. При наличии отложений грязи рекомендуется использовать пластиковую щетку или мягкую губку с моющим средством и теплой водой.

4.9. Перед выполнением любых действий устройство должно быть отключено от электропитания и охлаждено.

4.10. После проведения обслуживания убедитесь, что подключение электричества выполнено надлежащим образом.

4.12. ***Инструкция по эксплуатации шкафов или ее копия*** всегда должна находиться поблизости от изделий, чтобы обслуживающий персонал в любой момент мог ей воспользоваться.

5. Гарантийные обязательства

5.1. Производитель гарантирует нормальную работу изделия в течение 12 месяцев со дня продажи оборудования первому конечному пользователю при условии соблюдения правил пользования, изложенных в руководстве по эксплуатации.

5.2. Гарантийные обязательства не действуют в следующих случаях:

- при наличии в оборудовании механических повреждений;
- при использовании оборудования в целях, непредусмотренных руководствами по эксплуатации (паспортами) на оборудование;
- при повреждениях, возникших из-за несоблюдения правил монтажа, установки, настройки и эксплуатации оборудования;
- при нарушении правил проведения, или не проведении технического обслуживания, предусмотренного руководством по эксплуатации (паспортом) на оборудование;
- при повреждениях, вызванных умышленными или ошибочными действиями потребителя, либо небрежным обращением с оборудованием;
- при повреждениях, вызванных обстоятельствами непреодолимой силы (стихия, пожар, молния, и т. п.);
- при повреждениях, вызванных попаданием внутрь оборудования посторонних предметов, жидкостей, насекомых, грызунов;
- при доработке оборудования, внесении в него конструктивных изменений или проведении самостоятельного ремонта;
- при повреждениях оборудования вследствие неправильной транспортировки и хранения;
- при повреждениях, вызванных использованием нестандартных (неоригинальных) расходных материалов и комплектующих частей;
- при повреждениях, вызванных превышением допустимых значений питающего напряжения на входах оборудования, или использованием источников питания, не удовлетворяющим требованиям, которые описаны в руководстве по эксплуатации.

5.3. Гарантийный срок хранения — 12 месяцев со дня изготовления. В случае превышения срока хранения должна быть проведена предпродажная подготовка изделия в соответствии с регламентом предприятия-изготовителя, за счет владельца оборудования. Для проведения предпродажной подготовки необходимо обратиться в авторизованный сервисный центр.
5.4. Срок службы изделия — 10 лет со дня изготовления.

По всем вопросам гарантийного и послегарантийного ремонта, а также технического обслуживания оборудования, Вы можете обращаться в ближайшие авторизованные сервисные центры, адреса которых находятся на сайте нашей компании, в разделе СЕРВИС:

http://atesy.ru/service/

6. Возможные неисправности и способы их устранения.

При возникновении неисправностей необходимо вызвать аттестованного специалиста для их устранения. Возможные неисправности и способы их устранения представлены в таблице 2.

Табл.2

Вид неисправности, внешнее проявление	***Вероятная причина***	***Способы устранения***
1. Шкаф не включается	Нет электропитания	Восстановить подачу электропитания
	Сработал термоограничитель	Обратиться к техническому специалисту для ремонта.
	Неправильное подсоединение к сети электропитания	Проверить соединение с сетью электропитания.
2.ТЭН не отключается	Вышел из строя терморегулятор	Заменить терморегулятор
3.Вентилятор не работает	Срабатывание терморасцепителя вентилятора	Отключить изделие и дождаться сброса термозащиты мотора. Если проблема сохраняется, обратиться к техническому специалисту.
	Поломка конденсатора вентилятора	Обратиться к техническому специалисту для ремонта.
4. Температура в камере шкафа не поднимается.	Вышел из строя терморегулятор	Заменить терморегулятор
	Вышел из строя ТЭН	Заменить ТЭН

Схема электрическая принципиальная.

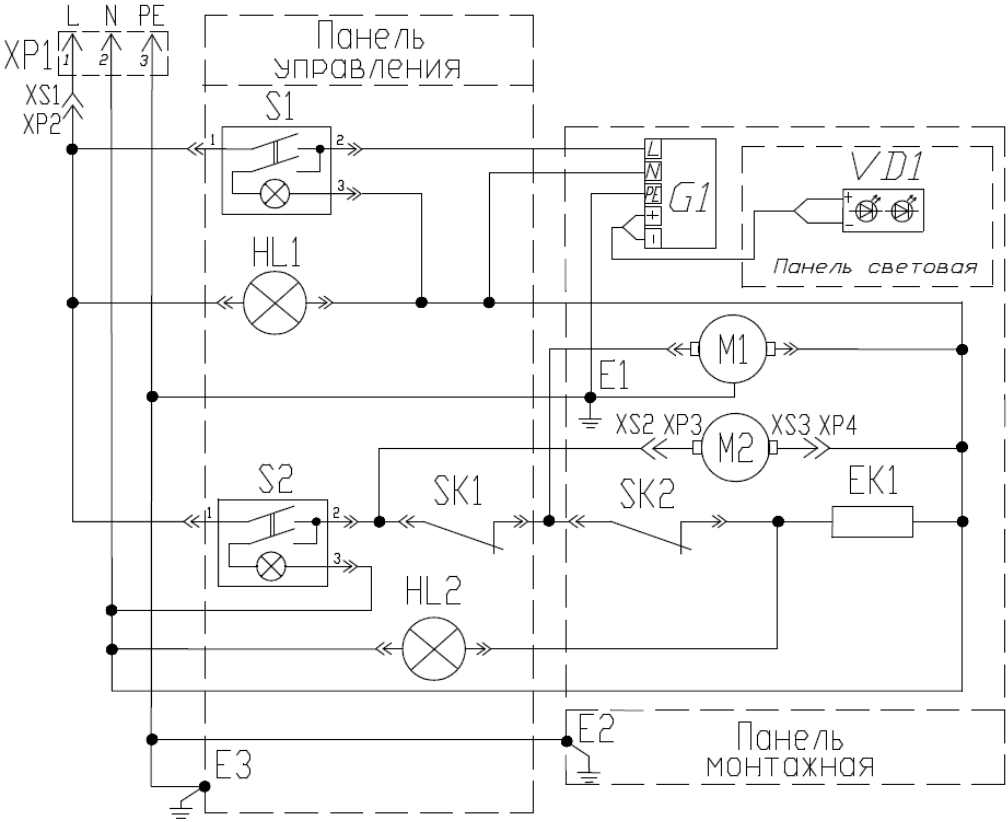


Рис.3. Схема электрическая принципиальная.

Табл.3

Обозн.	Наименование	Кол.
XP1	Провод с евровилкой 3х1,5 мм	1
S1, S2	Выключатель MD-036_L_G_B01_T6_C2-1	2
EK1	ТЭН-0,7кВт_220В	1
HL1,HL2	Лампа 09 зеленая	2
SK1	Термоограничитель E.G.O.55.13522.090-1	1
SK2	Терморегулятор MMG HU-20-M 4115-0-017-8 (30-85)	1
M1	Двигатель вентилятора FOSHAN PLD61-25	1
M2	Вентилятор SUNON SF 23080 A 2083 HSL-1	1
VD1	Световая панель	1
G1	Блок питания	1
XS1	Разъем плоский РПИ-М(н) 1.5-(6.3)	1
XP2	Разъем плоский РПИ-П(н) 1.5-(6.3)	1
XS2,XS3	Разъем штекерный РШИ-М 1.5-4	2
XP3,XP4	Разъем штекерный РШИ-П 1.5-4	2
E1-E2	Клемма заземления	3

Общий вид и схемы подключений.

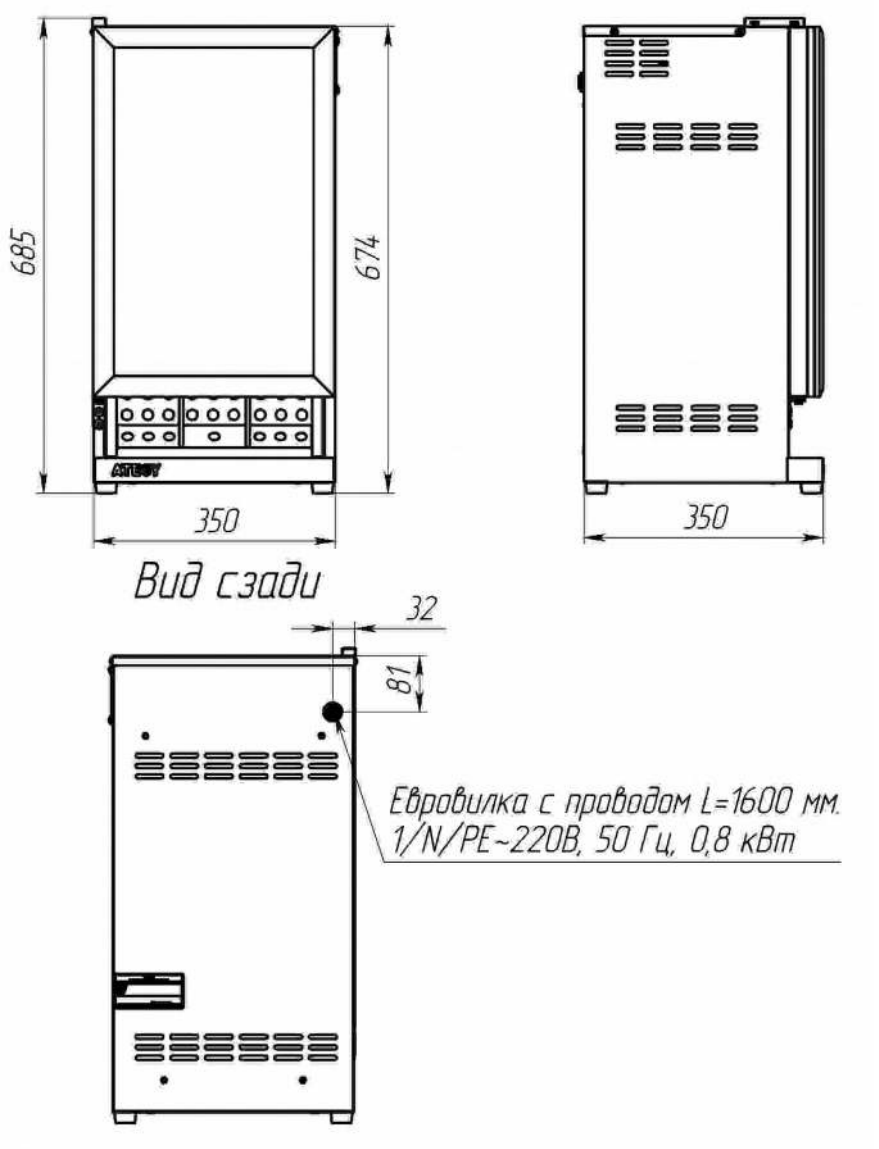


Рис.4. Общий вид и схема подключений.

7. Комплект поставки

№ п/п	Наименование	ШТХ-24-350.350-01
1	Шкаф тепловой	1 шт.
2	Кассета	1 шт.
3	Руководство по эксплуатации	1 шт.
4	Упаковка	1 шт.

8. Свидетельство о приемке

Шкаф тепловой для хот-догов «ФИОЛЕНТ» _____зав.№_____
соответствует техническим условиям ТУ 5151-091-34845810-2017 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска_____201__ г

Принято ОТК. М.П.

ATESY®
140000, Россия, Московская область,
г. Люберцы, ул. Красная, д. 1, строение ЛИТ. Б Б1
т/ф: (495) 995-95-99

info@atesy.info **www.atesy.ru**