

515120

ТОСТЕР КОНВЕЙЕРНЫЙ

ПАСПОРТ

ТМ 2665.00.00.000

Россия
Санкт-Петербург
2020 г.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Тостер вертикальный (далее тостер) представляет собой настольный конвейерный контактный тостер для булочек для гамбургеров и ломтиков хлеба.

Тостер выполнен из высококачественных материалов. Конструкция, изготовленная из нержавеющей стали, обеспечивает прочность и долгий срок эксплуатации. Благодаря вертикальному дизайну, он не занимает много места и позволяет значительно экономить рабочее пространство.

Тостер очень удобен в обращении и не требует особых навыков для работы. Оснащен электронным регулятором температуры, а также имеется возможность регулирования прижатия булочки к тефлоновому листу, в зависимости от ее толщины.

Благодаря использованию листа из тефлона при прожарке, исключается пересушивание булочки и обеспечивается равномерная карамелизация ее поверхности. На выходе получаются отлично прожаренные теплые булочки с идеальным золотисто-коричневым цветом. Они позволяют раскрыть весь аромат гамбургера, так как не впитывают в себя соки ингредиентов и прекрасно сохраняют форму идеального вкусного гамбургера.

Постоянно движущийся конвейер тостера перемещает булочки вниз с постоянной скоростью, и пока они опускаются на дно, прекрасно обжариваются с одной стороны.

Тостер предназначен для гостиниц, небольших кафе, фастфуда и других предприятий общественного питания.

Тостер изготавливается в климатическом исполнении УХЛ 4 ГОСТ 15150.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, В	230
Частота, Гц.....	50
Номинальная мощность, кВт.....	2,5
Подключение к сети.....	вилка 16А 1P/N/PE
Предустановленная температура, °С.....	300
Материал нерж. корпуса.....	AISI 430
Масса, кг.....	35
Максимальные размеры булочки (Длина х Толщина), мм.....	160 х 40
Прохождение булочки через тостер, с.....	12
Производительность, булочек в час, не более.....	1700
Габаритные размеры, мм	
Длина.....	570
Ширина (без лотка).....	280
Ширина (с лотком).....	500
Высота.....	670

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В обязательный комплект поставки входят:

- Тостер, собранный согласно конструкторской документации;
- Съёмный наклонный лоток для булочек;
- Лоток для хранения готовых булочек;
- Тефлоновый коврик – 2 шт. (упакован в трубе из плотного картона);
- Эксплуатационная документация (паспорт).

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1 Конвейерный тостер для хлебных ломтиков и гамбургерных булочек. Вертикального типа: загрузка продукта происходит в верхней части, а извлечение - из нижней.

Тостер, показан на рис. 1, состоит из корпуса поз.1, внутри которого расположен конвейерный механизм, вращающий замкнутую ленту поз.2. В левой колонне корпуса расположен тумблер включения поз.3, лампочка индикации 4 и температурный контроллер поз.13, сзади выведен сетевой кабель поз.5. Между колоннами корпуса расположена алюминиевая плита с нагревательным ТЭНом поз.6, которая с фасадной части закрыта быстросъемной накладкой поз.7. Накладка служит для удержания тефлонового листа поз.8 и защиты от ожогов. Алюминиевая плита имеет возможность с помощью двух ручек поз.9 откидываться вперед для удобства обслуживания. В зависимости от толщины загружаемых булочек в тостер, предусмотрена возможность изменения зазора между конвейерной лентой и алюминиевой плитой с помощью регулировочных ручек поз.10. Имеется съемный наклонный лоток для булочек поз.11, соответствующая установка которого изменяет направление выхода готовой булочки. Готовая булочка попадает в лоток для хранения поз.12.

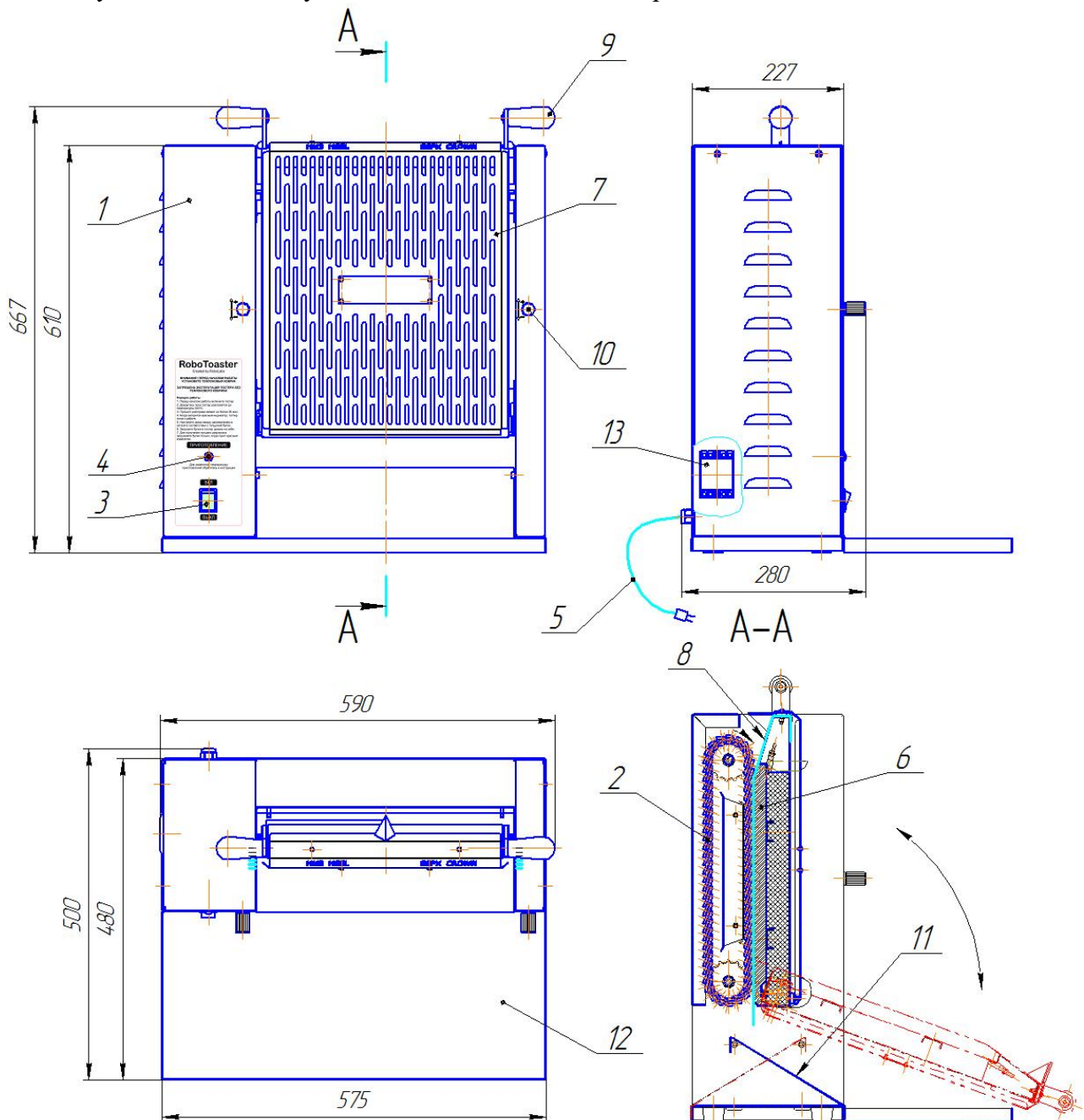


Рис. 1 Тостер.

4.2 Подготовка к работе.

Распаковка, установка и испытание тостера должны производиться специалистами по монтажу и ремонту торгово-технологического оборудования.

Установку тостера проводите в следующем порядке:

-перед установкой тостера на предусмотренное место необходимо снять защитную пленку со всех поверхностей (при необходимости). Тостер следует разместить в хорошо проветриваемом помещении, если имеется возможность, то под воздухоочистительным зонтом. Необходимо следить за тем, чтобы тостер была установлен в горизонтальном положении. Тостер следует устанавливать на ровной горизонтальной поверхности, способной выдержать его вес. Учитывая вид тостера, ее можно размещать отдельно или вместе с другим кухонным оборудованием;

-подключение тостера к электросети должно быть выполнено согласно действующим нормативам, и согласно электрической принципиальной схеме на изделие. Параметры питающей электрической сети должно соответствовать требованиям, приведенным на фирменном шильдике тостера;

- запрещается использовать тостер вне помещений;

- при установке тостера в непосредственной близости от стены, перегородок, кухонной мебели, декоративной отделки и т. п., рекомендуется, чтобы они были изготовлены из негорючих материалов или покрыты соответствующим негорючим теплоизолирующим материалом. Необходимо при этом обратить особое внимание на соблюдение мер противопожарной безопасности;

-установить тостер на соответствующее место. Тостер должен быть установлен в хорошо проветриваемом помещении и защищен от воздействия повышенных температур и загрязнений;

-надежно заземлить тостер, подсоединив заземляющий проводник к заземляющему зажиму, заземляющий проводник должен быть в шнуре питания;

-провести ревизию соединительных устройств электрических цепей тостера (винтовых и без винтовых зажимов), при выявлении ослабления необходимо подтянуть или подогнуть до нормального контактного давления;

-в целях безопасности ручки управления тостера и вилка шнура питания всегда должны быть в пределах досягаемости;

-установка лотка для хранения готовых булочек, съемного наклонного лотка для булочек и тефлонового листа необходимо выполнить до его подключения к электрической сети.

-установить необходимый зазор (5-35 мм) с помощью регулировочных ручек (поз.10), смотря на то, как метки на плите поз.6 расположенные под ручками поз.9 перемещаются относительно гравировочных линеек на корпусе поз.1. Регулировочные ручки вращать одновременно в одном направлении, не допуская перекоса плиты поз.6 в направляющих корпуса поз.1. Во избежание повреждения поверхности плиты поз.6 и механизма регулировки **запрещается** метки на плите поз.6 вгонять с помощью регулировочных ручек поз.10 в крайние положение гравировочных линеек на корпусе поз.1.

4.3 Принцип работы.

1. Установить лоток для хранения готовых булочек.
2. Установить съемный наклонный лоток для булочек.
3. Откинуть вперед алюминиевую плиту с ТЭНом поз.6 с помощью двух ручек поз.9.
4. Установить тефлоновый лист поз.8 и прижать его накладкой поз.7.
5. Вернуть алюминиевую плиту поз.6 в вертикальное положение.
6. Вставить вилку шнура питания в электрическую розетку и включить тостер.
7. Установить тумблер поз.3 в положение «ВКЛ». Загорится соответствующий индикатор тумблера. Запустится нагрев ТЭНа и будет вращаться конвейерная лента.

8. Дождаться разогрева тостера, когда на загорится лампочка индикации поз.4 по достижении установленной температуры разогрева. Разогрев может занять от 10 до 15 минут.
9. Производим загрузки булочек происходит в верхней части тостера, а извлечение - из нижней. Не разрешается обжаривать хлеб, обмазанный маслом или покрытый слоем другого продукта (чесночный хлеб, бутерброды с сыром и т. п.), так как жир и масло оседают на внутренних поверхностях тостера, образуют нагар и могут вызвать возгорание.
10. При необходимости, в зависимости от толщины булочек пропускаемых через тостер, выполнить регулировку зазора между плитой и конвейерной лентой с помощью регулировочных ручек поз.10.
Во избежание повреждения поверхности плиты поз.3 запрещается метки на плите поз.3 вгонять с помощью регулировочных ручек поз.9 в крайние положение гравировочных линеек на корпусе поз.1.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед первым включением тостера в сеть обязательно ознакомьтесь с настоящим руководством.

Тостер следует поднимать с осторожностью, так как он очень тяжелый.

При работе тостера его наружные поверхности могут сильно нагреваться.

Электропроводка тостера должна быть в исправном состоянии. Без заземления не включать.

Присоединение тостера к сети должно осуществляться с учетом допустимой нагрузки на электросеть.

Запрещается прикасаться к подверженным нагреву металлическим частям тостера голыми руками во время её работы, во избежании случайного ожога.

Перед переустановкой или перемещением тостер необходимо отключить от электрической сети и охладить.

Запрещается использовать тостер после отказов в работе или повреждений.

Запрещается разбирать тостер и ремонтировать внутренние детали, не предназначенные для обслуживания пользователем.

Замена поврежденного шнура питания производится только квалифицированным специалистом.

Не допускается использование тостера лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными возможностями.

Запрещается погружать корпус тостера, шнур питания или вилку в воду или другую жидкость.

К эксплуатации тостера допускаются только лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности.

Не оставлять тостер без присмотра.

Запрещается эксплуатация тостера детьми. При нахождении детей около работающего тостера следует соблюдать особые меры предосторожности и следить за тем, чтобы дети не играли с ним.

Не разрешается доставать хлеб из тостера при помощи подручных инструментов, например, ножей и т. д.

Во время работы тостера категорически запрещается устранять обнаруженные неисправности при его работе.

Запрещается использовать аппарат не по назначению.

Для очистки наружной части тостера не допускается применять водяную струю.

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Тостер должен содержаться в чистоте.

Перед проведением любых работ по обслуживанию необходимо выключить тостер, отключить его от электрической сети и охладить.

Наружные поверхности: Для сохранения блеска поверхностей рекомендуется ежедневно протирать их влажной салфеткой. Стойкие пятна можно удалить при помощи неабразивного чистящего средства или специального средства для очистки поверхностей из нержавеющей стали. Труднодоступные места очищаются при помощи небольшой щетки и нейтрального мыльного раствора. Не рекомендуется использовать абразивные материалы, так как они могут привести к образованию царапин, которые ухудшают внешний вид тостера и способствуют быстрому загрязнению поверхностей.

Съемный наклонный лоток и поддон для готовых тостов: снять, вымыть с мылом, ополоснуть чистой водой и вытереть насухо.

Смазка: Мотор-редуктор не нуждается в дополнительной смазке.

При интенсивной эксплуатации необходимо не реже 1 раза в месяц втулки тостера и трущиеся поверхности смазывать термостойкой пищевой смазкой Molykote P-1900 FM.

Шарниры замкнутой металлической ленты смазывать термостойкой пищевой силиконовой смазкой MOLYKOTE ® Separator Spray 40 г 1-2 раза в неделю.

Запрещается протирка тостера бензином, керосином или щелочными растворами!

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Тостер может транспортироваться любым видом крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки, действующими на данном виде транспорта.

Тостер в упаковке хранится в закрытых не отапливаемых помещениях с условиями хранения 3 по ГОСТ 15150.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Тостер конвейерный (Наименование изделия)	TM 2665.00.00.000 (Обозначение)	№ _____ (заводской номер)
Изделие изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей конструкторско-технологической документацией и признано годным для эксплуатации.		
Изготовлено: Подпись _____ Упаковщик _____	Проверено ОТК:	

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации тостера – 12 месяцев со дня продажи.

Тефлоновый коврик является расходным материалом.

Гарантийный ремонт производится по предъявлению настоящего руководства и заполненного гарантийного талона со штампом продавца и датой продажи.

Изготовитель не несет ответственности в случае повреждения тостера произошедшего по вине потребителя.

10. РЕКВИЗИТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

ООО "Северная инженерная компания"

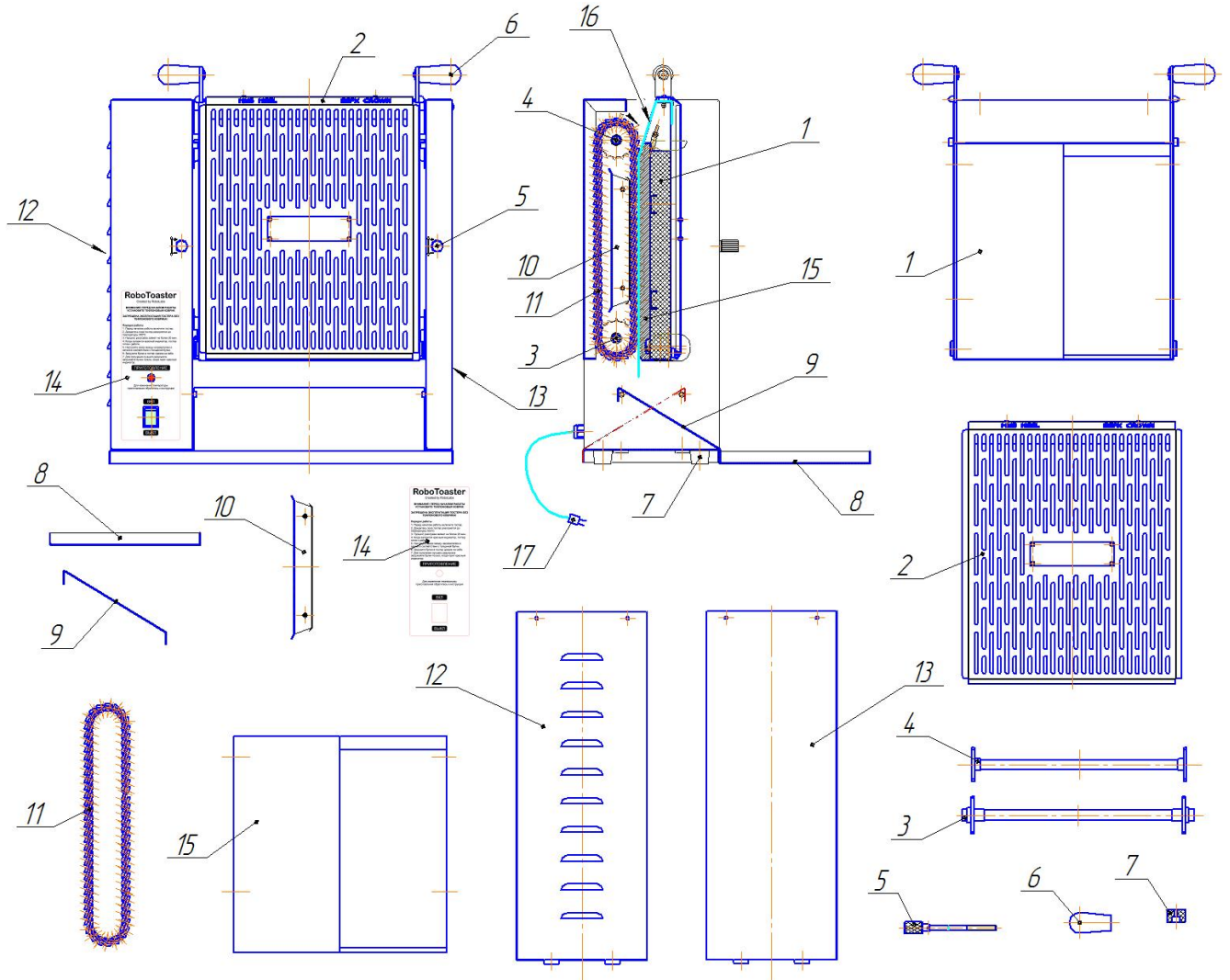
Россия, 192102, Санкт-Петербург, ул. Салова, д.37.

Тел.: + 7(800)100–52-14.

E-mail: sales@sikom.com

www.sikom.com

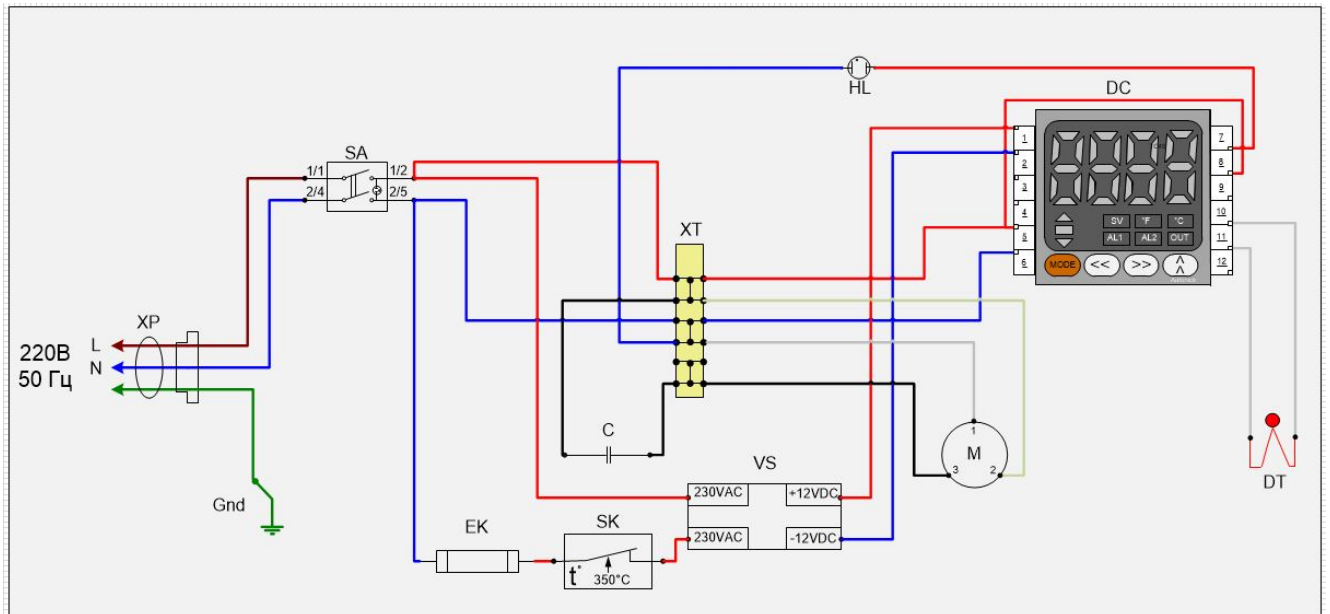
11. СПИСОК ЗИП



№ позиции	Наименование	Артикул
1	Нагреватель в сборе	21179
2	Накладка защитная	21180
3	Вал ведущий	21181
4	Вал ведомый	21182
5	Ручка регулировочная	21183
6	Ручка нагревателя	21184
7	Ножка приборная	1347
8	Лоток для хранения	21185
9	Лоток наклонный	21186
10	Подложка под сетку	21187
11	Сетка транспортерная	15865
12	Крышка левая	21188
13	Крышка правая	21189
14	Наклейка «Robotoster»	17494
15	Плита алюминиевая	15863
16	Лист тефлоновый	15847
17	Вилка кабельная	14481
Электрокомпоненты см. в приложении А.		

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Электросхема тостера



Спецификация к электрической схеме тостера

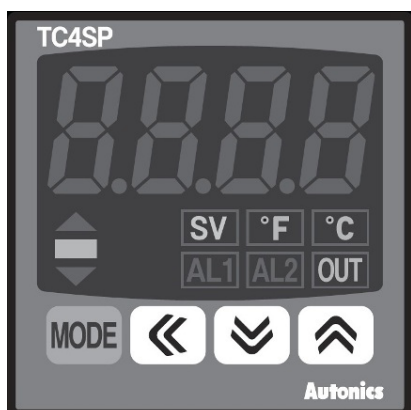
Обозначение	Наименование	Индекс	Артикул СИКОМ
XP	Вилка кабельная сетевая	Mennekes 16A/200-250V~; 2P+E, IP44; Тип:248	13700
SA	Клавишный переключатель с подсветкой	COMELUX 250V/16(4)A; MD401/L	1220
XT	Колодка клеммная	WAGO 862-503	13800
EK	ТЭН	T228 B8,5/2,4 L230	13773
SK	Термостат биметаллический	TK24-25-1-350°C	13776
VS	Реле твердотельное	CELDUC SO 942460	13770
DC	Температурный контроллер	AUTONICS TC4S-14R	8669
M	Мотор-редуктор	LINIX YN60-220-4/60JB120G08	13772
HL	Индикаторная лампа (красная)	MDX11A, 220V	2816
DT	Преобразователь термоэлектрический	ОВЕН ДТПК011-0,5/1,5	13775

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Настройка контроллер температуры

AUTONICS TC4S-14R

Тостер конвейерный
ТМ 2665 Код: 166137



Группа	Параметр	Значение	Описание
РА-2	И-т	УСР	Датчик температуры — термосопротивление, отображение десятичных знаков температуры
РА-2	L-Su	0200	Нижний предел установки
РА-2	H-Su	0300	Верхний предел установки
РА-2	С-нд	PI d	Тип регулирования
РА-2	oUt	55r	Выход управления
РА-2	AL-1	Ан1.А	Рабочий режим выхода сигнализации
РА-2	АЧУС	001	Гистерезис выхода сигнализации
РА-1	AL1	-015	Установка температуры вых. сигнализации
РА-1	P	010.0	Диапазон пропорционального регулирования
РА-1	I	0100	Интегральная составляющая
РА-1	d	0020	Дифференциальная составляющая
РА-2	LoC	LoC2	Блокировка всех настроек
<p>Рабочая температура по умолчанию выставляется 300°C.</p>			

Остальные параметры выставляются по умолчанию.

Параметры терморегулятора должны выставляться в том порядке, в каком они представлены в таблице.