КИПЯТИЛЬНИК ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ KAYMAN

КЭ-02-7 А_____

КЭ-02-12 А_____

КЭ-02-17 А_____



Руководство по эксплуатации

Техническое описание

Кипятильник электрический KAYMAN (далее кипятильник или изделие) предназначен для приготовления кипятка и поддержания необходимой температуры приготовленной кипяченой воды.

Кипятильник изготавливается трех типов:
КЭ-02-7 А, КЭ-02-12 А, КЭ-02-17 А.
На 7, 12, 17 литров соответственно.

Кипятильник состоит из двух основных модулей; генератора кипятка и накопителя, где накапливается и подогревается до требуемой температуры кипяченая вода. Накопитель и генератор оборудованы отдельными нагревательными элементами.

Кипятильник подключается к электрической сети 220В±10% частотой 50Гц с наличием заземляющего провода трехпроводным сетевым кабелем.

Все элементы кипятильника, включая ТЭН генератора кипятка, изготовлены из пищевой легированной стали.

Торговая марка KAYMAN постоянно расширяет и совершенствует ассортимент выпускаемой продукции, поэтому реальный комплект, внешний вид и технические характеристики изделия могут отличаться от указанных в данном паспорте, без ухудшения потребительских свойств.

1. Общие указания.

1.1. Изделия предназначены для установки в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от 10 до 40°С, с относительной влажностью не более 60 % при 20 °С.

1.2. После хранения в холодном помещении изделие необходимо выдерживать при комнатной температуре в течение 30 мин.

1.3. Расстояние до источников тепла (плиты, жарочные шкафы и т.д.) и легковоспламеняющихся предметов не менее 500 мм.

1.4. Подключение изделия производится к электрической сети напряжением 220 В ± 10% переменного тока с частотой 50 Гц., к водопроводной сети с давлением от 50 до 600кПа и к канализации, диаметр трубы 40мм. При подключении к канализации необходимо обеспечить разрыв струи.

1.5. Перед пуском в эксплуатацию снять защитную пленку со всех поверхностей изделия.

2. Технические характеристики.

№	Параметр	КЭ-02-7 А	КЭ-02-12 А	КЭ-02-17 А
1	Габаритные размеры (длинна, ширина, высота), мм.	380х525 х640	380х525 х700	380х525 х760
2	Потребляемая мощность, кВт.	3		
3	Масса, кг.	24	27	30
4	Емкость накопителя кипятка, л.	7	12	17
5	Диапазон регулировки температуры в накопитиле, °С.	80-99		
6	Производительность генератора кипятка, л/ч.	25		
7	Номинальное напряжение	220В / 50Гц		
8	Мощность нагревательного элемента генератора кипятка, кВт.	3		
9	Мощность нагревательного элемента накопителя, кВт.	1		
10	Условная скорость нагрева накопителя кипятка (зависит от напряжения в сети, наличия накипи и т. д.) градус/минута	2	1	0,6

3. Требования по технике безопасности и пожарной безопасности.

3.1. Изделие выполнено с защитой от поражения электрическим током класса I по ГОСТ IEC 60335-1-2015., Степень защиты IP20 по ГОСТ 14254-2015.

3.2. Все работы по устранению неисправностей должны выполняться лицами, имеющими право на ремонт электроприборов и только после отключения изделия от сети.

3.3. Запрещается:

3.3.1. Приступать к работе не ознакомившись с руководством по эксплуатации.

3.3.2 Подключать изделие без учета нагрузки на сеть и с неисправной проводкой.

3.3.3. Подключать изделие без вводного защитного устройства.

3.3.4. Включать изделие без заземления.

3.3.5. Эксплуатировать кипятильник без подключения к канализации.

3.3.6. Держать вблизи включенного изделия легковоспламеняющиеся вещества.

3.3.7. Производить санитарную обработку при включенном изделии.

3.4. Прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, сенсорными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность.

Дети должны находиться под присмотром для недопущения игр с прибором.

Рисунок 1



Рисунок 2

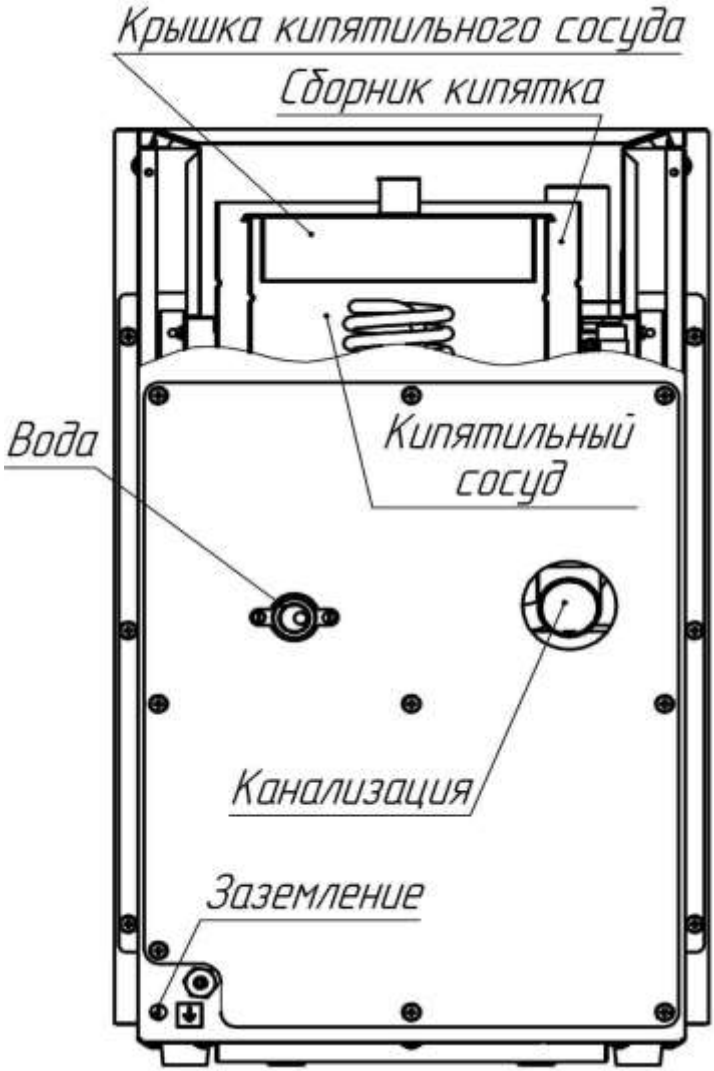
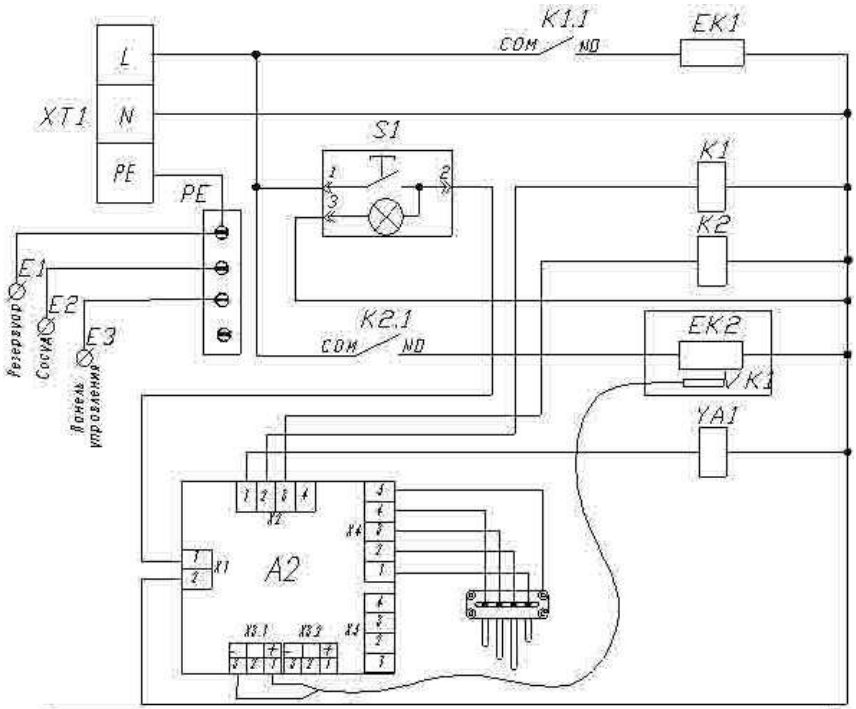

Крышка кипятильного сосуда
Сборник кипятка
Вода
Кипятильный сосуд
Канализация
Заземление

Схема электрическая принципиальная



Поз. обоз.	Наименование	Кол.
XT1	Клеммный блок TB-2503	1
A1	Плата индикации КНЭ.05.021.000	1
	Жгут КНЭ.05.403.000	1
A2	Плата контроллера КНЭ.05.401.000	1
A3	Датчики уровня КНЭ.02.500.000	1
S1	Переключатель с подсветкой 220V KCD1-101N-8 синий	1
VK1	Термопреобразователь ТС1764-ХК-50-600.	1
YA1	Клапан электромагнитный	1
K1,K2	Реле NT90TPNCE220CF	2
EK1	КНЭ.01.620.000 Нагреватель электрический	1
EK2	ТЭН 1000 (АО Златмаш)	1
PE	Шина нулевая N 6х9мм 10/2	1
E1–E3	КНЭ.05.115.001 Планка заземления	3

4. Подготовка к работе и порядок работы.

4.1. Снять верхнюю крышку, открутив 3 винта.

4.2. Достать из кипятильника пакет со сливным краном и фум-лентой. Установить сливной кран используя фум-ленту в соответствии с рисунком 1.

4.3. Достать из кипятильника подстаканник для установки в соответствии с рисунком 1.

4.4. Установить крышку на место, убедившись, что в кипятильник не попали посторонние предметы и крышка кипятильного сосуда находится на месте (см. рисунок 2).

4.5. Кипятильник должен быть установлен на устойчивом горизонтальном основании.

4.6. Подключить кипятильник к источнику воды и к канализации.

4.7. Включить в электросеть.

4.8. Включить клавишный выключатель на панели управления.

4.9. Кнопками «+» и «-» установить температуру, которая будет поддерживаться в накопителе.

При одновременном нажатии кнопок «+» и «-» цифры на индикаторе панели управления начнут мигать. Пока цифры мигают кнопками «+» или «-» выставляется температура. Если кнопки не трогать, через 15 секунд индикатор будет показывать текущую температуру воды в накопителе. Температура по умолчанию 80°С. Диапазон регулировки 80°С-99°С

4.10. Время разогрева кипятильника до начала генерации кипятка не более 15мин. Регулировка температуры в накопителе будет доступна после заполнения накопителя. Нагревательный элемент накопителя включается для поддержания установленной температуры при не работающем генераторе кипятка.

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.
5.5. Срок службы изделия — 10 лет со дня изготовления.

6. Техническое обслуживание

Не менее одного раза в месяц кипятильник необходимо очищать от накипи. Рекомендуется использовать средство удаления накипи (далее средство) «Антинакипин».

Снимите крышку кипятильника и кипятильного сосуда. Убедитесь, что накопитель кипятка полон. Слейте 4л воды из накопителя кипятка, открыв сливной кран. Добавьте в кипятильный сосуд средство в пропорции, рекомендованной инструкцией на него (емкость кипятильного сосуда 5л). Залейте в сборник кипятка концентрированный раствор средства, исходя из модели кипятильника (7, 12, 17л.). Закройте обе крышки. Включите кипятильник на 25 мин., установив температуру 99°С. Слейте воду открыв сливной кран, снимите обе крышки и удалите воду с накипью из кипятильного сосуда. Установите обе крышки. При необходимости повторите процедуру.

7. Комплект поставки

№	Наименование	Кол-во
1	Кран сливной	1
2	Подстаканник	1
3	Фум-лента	1
4	Упаковка	1

8. Сведения о приемке.

Кипятильник электрический KAYMAN	КЭ-02-7 А	КЭ-02-12 А	КЭ-02-17 А

Заводской номер_____

Дата выпуска_____ 20 г.

Принято ОТК м.п.