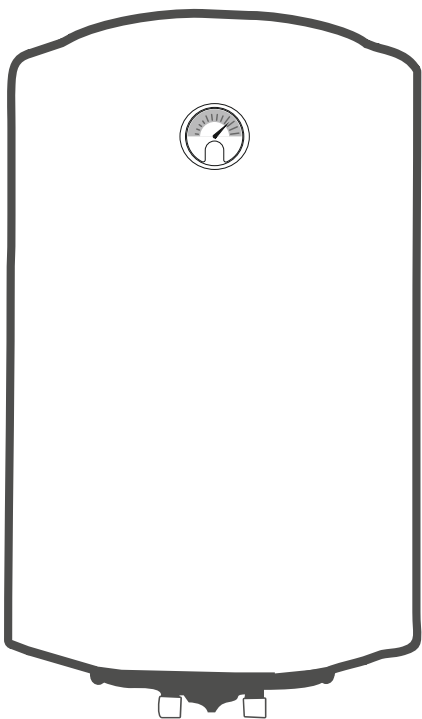




Lamborghini
CALORECLIMA



**ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ БЫТОВОЙ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАКОПИТЕЛЬНЫЙ**

TNC STAR

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ, МОНТАЖУ И ТЕХОБСЛУЖИВАНИЮ

ЕАС

Уважаемый покупатель,

Благодарим Вас за то, что электрический водонагреватель Ferroli серии TNC с усовершенствованной конструкцией, передовой технологией, высокой надежностью и качественной конструкцией.

Внимательно прочтите это руководство и сохраните его для дальнейшего использования.

Содержание

1. Введение.....	1
2. Общий вид и основные компоненты.....	2
3. Таблица технических данных	2
4. Установка.....	3
5. Инструкции по эксплуатации.....	5
6. Предупреждения о соблюдении техники безопасности	5
7. Устранение неисправностей.....	6
8. Техническое обслуживание	7
9. Схема проводки	8
10. Упаковочная ведомость	8
11. Дата производства	9
12. Гарантия, срок службы и дата производства	9



Настоящий продукт соответствует Директиве ЕС 2002/96/ЕС
Перечеркнутый символ мусорного контейнера на устройстве указывает, что продукт не может быть утилизирован как бытовой мусор после завершения своего срока службы. Его необходимо доставить в ближайший центр сбора электронного и электрического оборудования. Утилизация должна выполняться в соответствии с действующими правилами охраны окружающей среды в части утилизации отходов. Для получения более подробной информации об использовании, утилизации и переработке данного изделия обратитесь в соответствующие органы власти (Министерство охраны окружающей среды), вашу службу сбора бытовых отходов или магазин, где вы приобрели изделие.

Введение

Устройства серии TNC представляют собой высокопроизводительные тепловые генераторы для производства бытовой горячей воды, работающие на электроэнергии и управляемые системой регулировки температуры.

За счет использования интегрированной технологии изоляции POLY продукт оснащен изоляционным слоем повышенной толщины, эффективно предотвращающим потерю тепла через внешнюю оболочку и обеспечивающим экономию энергии.

Нагреватель оснащен хорошей системой безопасности с защитой от перегрева, защитой от избыточного давления и автоматического отключения в зависимости от требуемой температуры.

Продукт изготавливают на производственной линии, полностью управляемой компьютером: специально разработанный кремниевый порошок тщательно наносят на внутреннюю поверхность резервуара с использованием электростатической технологии. Процесс обработки при температуре 850 °C обеспечивает идеальную защиту внутреннего резервуара от ударов и коррозии. Магнийевый анод большого размера также обеспечивает длительный срок службы изделия.

Пользователю достаточно только установить желаемую температуру. Система настройки температуры будет обеспечивать оптимальные рабочие условия в процессе работы.

Общий вид и основные компоненты

Чертеж 1

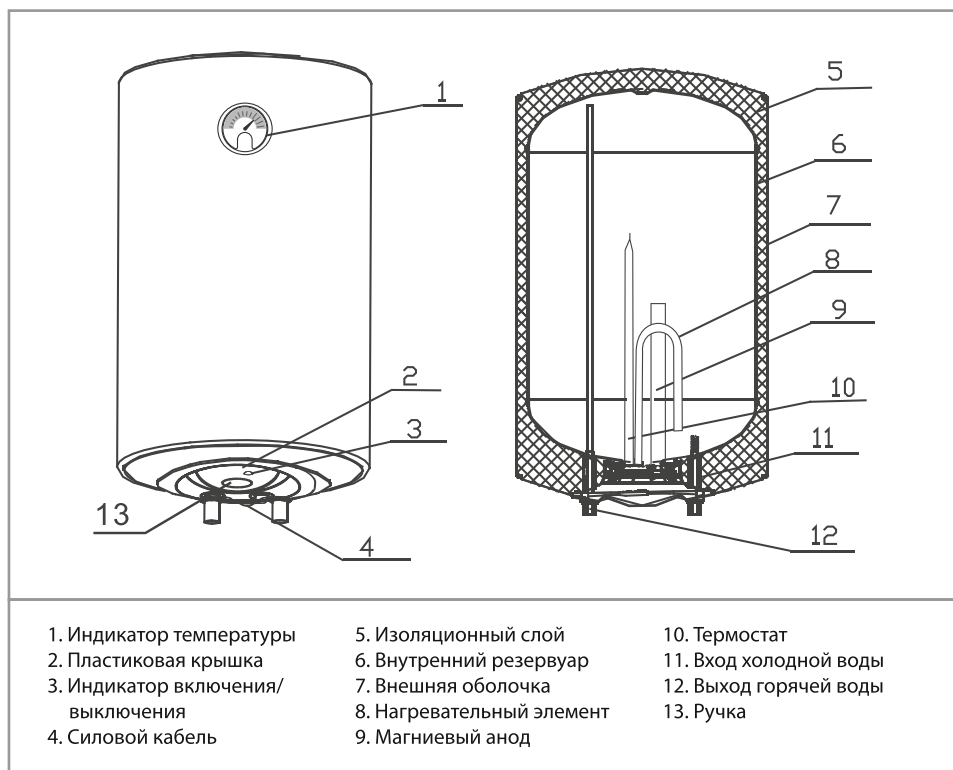


Таблица технических данных

Таблица 1

Позиция	Модель	TNC STAR 2.5/30VS	TNC STAR 2.5/50VS	TNC STAR 2.5/50V	TNC STAR 2.5/80V	TNC STAR 2.5/100V	TNC STAR 2.5/150V
Емкость водонагревателя (л)		30	50	50	80	100	150
Электрическая мощность (кВт)		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Источник электропитания	220-240В~50/60Гц						
Максимальное рабочее давление внутреннего резервуара (МПа)	0,8						
Диапазон настройки температуры (°C)	35-75°C						
Габаритные размеры (мм)		Ø 368x520	Ø 368x745	Ø 450x578	Ø 450x809	Ø 450x973	Ø450x1279
Установка	Вертикального типа на стене						

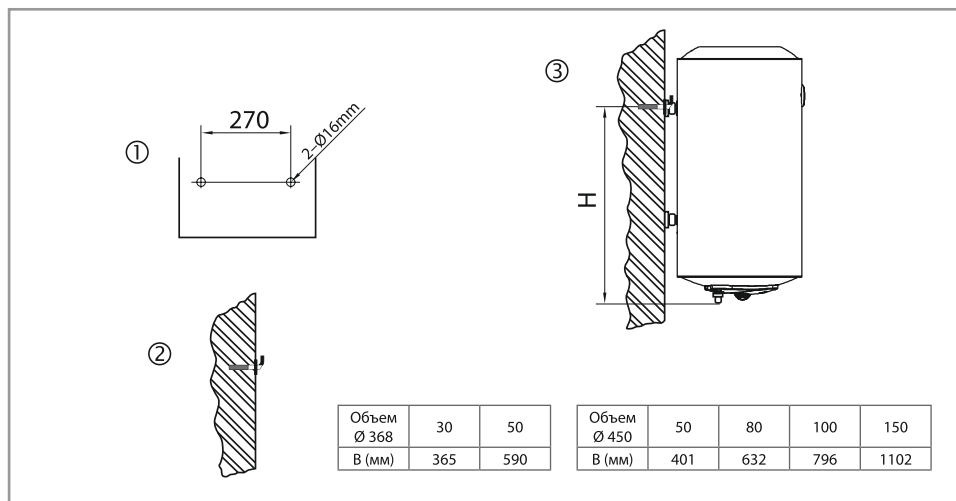
Установка

Шаг 1: Фиксация изделия

1. Используйте электрическую дрель, чтобы просверлить два отверстия в стене. Расстояние между двумя отверстиями должно соответствовать чертежу 2. Что касается высоты отверстий, учитывайте положение гидравлических соединений на стенке, тип используемых гидравлических труб и расстояние кронштейнов от нижней части нагревателя (см. чертеж 2).
2. Вставьте болты в сделанные отверстия и убедитесь в том, что крючок направлен вверх.
3. Поднимите водонагреватель, повесьте и закрепите его на крючке.

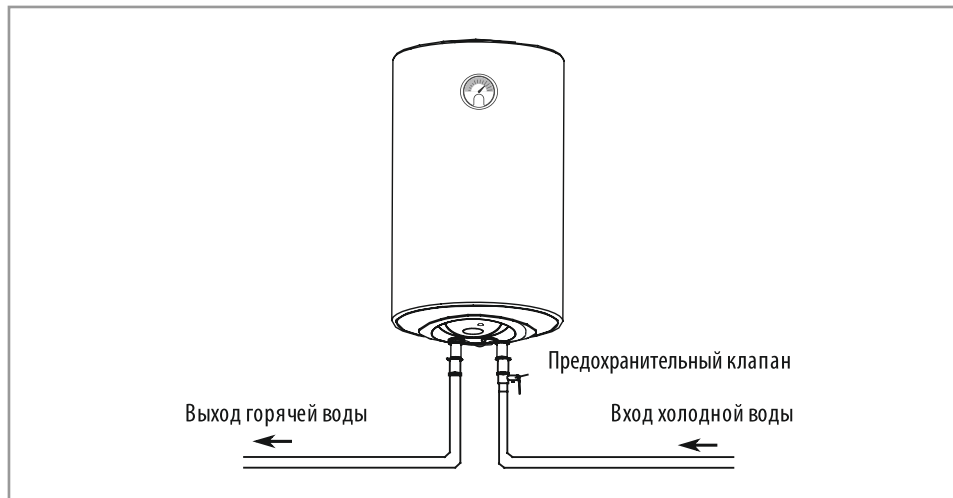
Примечание: Настоятельно рекомендуется установить нагреватель в месте, оснащенном дренажной системой.

Чертеж 2



Шаг 2: Подключение водопроводной трубы

1. Подсоедините предохранительный клапан на входе холодной воды (синий).
2. Подсоедините водовпускной и водовыпускной патрубков к соответствующим местам. (см. чертеж 3)
3. Для заполнения изделия после подключения подачи воды откройте любой кран горячей воды, а затем - общий кран холодной воды (при использовании смесителя поверните ручку в сторону подачи горячей воды). Через несколько минут вода польется из крана горячей воды, что означает, что бак заполнен. Закройте общий водяной кран, при использовании смесителя поверните ручку в направлении подачи горячей воды вверх, чтобы закрыть кран горячей воды.
4. Проверьте каждое соединение и убедитесь в отсутствии утечек воды.

**Примечание:**

Подводящая и отводящая трубы должны быть изготовлены из материала, выдерживающего давление более 0,8 МПа и термостойкостью более 100°C.

Впускное и выпускное отверстия для воды легко отличить друг от друга. Вход холодной воды обозначается синим цветом, а выход горячей - красным.

Шаг 3: Подключение электропитания

1. Перед подключением к электросети убедитесь в том, что сеть обеспечивает напряжение 220-240 В переменного тока с частотой 50 Гц/60 Гц.
2. Устройство поставляется с соединительной колодкой, уже подключенной к электрическим компонентам водонагревателя. Подключите соединительную колодку к электросети с помощью подходящего кабеля. Крайне рекомендуется установить внешний выключатель для отключения питания.
3. Обратите внимание, что водонагреватель должен быть соединен с надежным заземлителем. В контуре рекомендуется установить аттестованный прерыватель замыкания на землю.

Примечание:

Этот водонагреватель не имеет кабеля электропитания; необходимо установить устройство для отключения всех полюсов (изоляционный зазор не менее 3 мм).

Руководство по эксплуатации

1. Убедитесь в том, что нагреватель заполнен водой и подключен к электросети.
2. Поверните ручку установки температуры на требуемую температуру. При этом должен загореться индикатор включения/выключения, а нагреватель должен начать работу.
3. Водонагреватель имеет функцию автоматического контроля постоянной температуры. Нагреватель отключится, если температура воды достигнет заданного значения, и включится для обеспечения постоянной температуры воды, если температура воды понизится до требуемой.



Предупреждение о соблюдении техники безопасности

1. Используйте напряжение 220-240 В~50/60 Гц; розетка электропитания должна быть подключена к линии заземления.
2. Нагреватель необходимо заполнить водой перед первым использованием (или перед первым использованием после технического обслуживания или очистки). Заполните нагреватель и включите его в розетку. Запрещено включать устройство, когда оно еще не заполнено.
3. Максимальная температура воды может достигать более 75°C. Проверяйте температуру воды руками; избегайте прямого попадания брызг воды на тело.
4. Если водонагреватель устанавливается с водяным клапаном на входе холодной воды в рабочий период, этот клапан должен всегда оставаться открытым.
5. В период нагревания нормальным считается появление капель воды из выхода сброса давления предохранительного клапана. Избегайте блокировки предохранительного клапана.
6. Водоотводная труба, которая присоединяется к выходу сброса давления, должна быть направлена вниз и сообщаться с атмосферой.
7. Можно использовать только оригинальный предохранительный клапан из комплекта продукта. Никогда не регулируйте давление сброса предохранительного клапана.
8. Проверку любых повреждений электрических компонентов должен выполнять только уполномоченный специалист.
9. Зимой, если водонагреватель не использовался в течение долгого времени, следует слить воду, чтобы предотвратить замерзание внутреннего резервуара. Не забывайте выключать устройство перед сливом.
10. Поднимайте ручку предохранительного клапана не реже одного раза в месяц и проверяйте наличие сливаемой воды. Если вода не сливается, сообщите об этом в службу поддержки.



Предупреждение

1. Устройство не предназначено для эксплуатации лицами (в том числе детьми) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными возможностями, а также лицами, не имеющими достаточного опыта или знаний.
2. Необходимо обеспечить присмотр за детьми ответственного лица во избежание игр с устройством.

Устранение неисправностей

Таблица 2

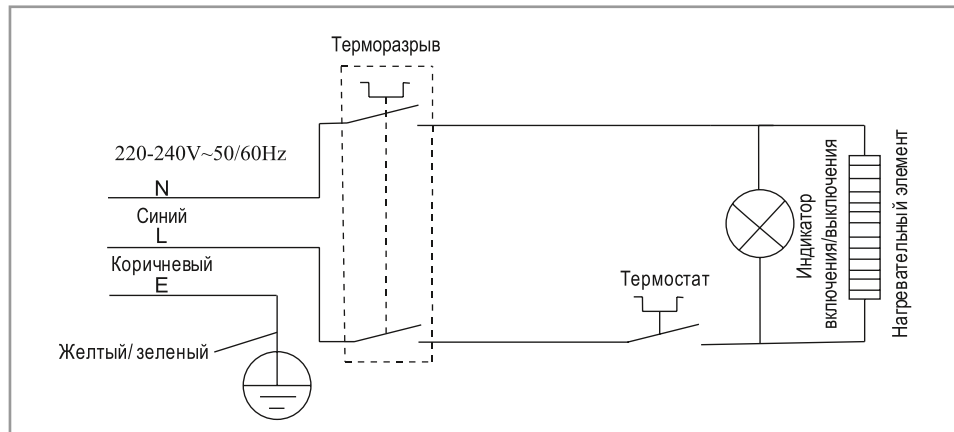
Возможная неисправность	Причина	Устранение
Вода не выходит	Неправильное соединение труб	Подключите правильно
	Блокировка клапана	Очистите или замените клапан
Индикатор включения/выключения не работает	Отсутствует подключение к сети электропитания	Проверьте электрическое соединение
	Происходит перегрев	Обратитесь в службу поддержки
	Индикатор сломан	
Недостаточно горячей воды	Ручка настройки температуры не установлена в положение «High» (Высокая)	Поверните ручку в направлении «High» (Высокая)
	Чрезвычайно холодная вода при использовании смесителя	Отрегулируйте смеситель горячей и холодной воды
	Отказ термостата	Обратитесь в службу поддержки
	Отказ нагревательного элемента	

Техническое обслуживание

1. Поскольку вода содержит микропримеси и минеральные вещества, после длительного использования на дне внутреннего резервуара будет образовываться осадок, поэтому следует опорожнять водонагреватель для удаления отложений.
2. Как правило, нагреватель следует чистить один раз в год. (Если он используется в регионах с низким качеством воды, интервал между операциями очистки должен быть короче.)
3. Замена магниевого анода должна производиться сервисной службой.
4. Процедура опорожнения нагревателя:
Закройте клапан впуска воды, открутите предохранительный клапан. Вода будет вытекать через выпускное отверстие холодной воды, пока устройство не будет полностью опорожнено. В качестве альтернативы: закройте клапан подачи воды, поднимите ручку предохранительного клапана. Вода начнет вытекать из предохранительного клапана.
5. Для очистки внешней поверхности устройства не распыляйте воду напрямую; слегка протрите устройство и просушите его мягкой тканью.
6. Внешняя поверхность водонагревателя должна быть сухой и чистой.

Схема проводки

Чертеж 4



Упаковочная ведомость

Таблица 3

№	Название	Кол-во
1	Предохранительный клапан	1 шт.
2	Прокладка	1 шт.
3	Руководство по эксплуатации	1 экземпляр


Важно!

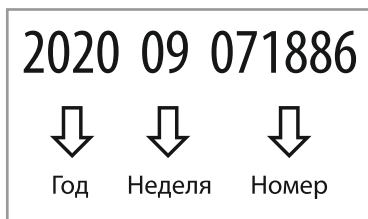
**Водонагреватель соответствует требованиям EU Директивы 2002/96/ES
 После окончания срока использования он должен быть утилизирован в
 соответствии с местными правилами утилизации данного продукта.**

Дата производства

Дата производства указана на шильдике водонагревателя, расположенном на его корпусе.

Гарантия, срок службы и дата производства

Гарантийный срок на электрический накопительный водонагреватель - 1 год со дня продажи конечному потребителю. На внутренний накопительный бак гарантия составляет 3 года. Срок службы 10 лет. Дата производства оборудования находится на шильдике котла, размещенном на корпусе и упаковке. Дата производства входит в состав серийного номера и определяется следующим образом:





Lamborghini
CALORECLIMA

Производитель:
Ferrolì Heating Equipment (China) Co., Ltd, No.9 JianSheDongLu,
Taoyuan Economic Development Zone, He Shan Guang Dong, ZIP 529725, Китай

Организация, уполномоченная производителем на принятие претензий от потребителя: ИЗАО «ФерролиБел». УНП 690655161.
Адрес: улица Заводская, дом 45, город Фаниполь, Дзержинский район, Минская область, Республика Беларусь, 222750.
Телефон: +375 (17) 169-79-49, адрес электронной почты: ferrolì@ferrolì.by.

