

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И УСТАНОВКА

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И УСТАНОВКА

OKHE 125 NTR/DV
OKHE 160 NTR/DV



Družstevní závody Dražice - strojírna s.r.o.
Dražice 69, 294 71 Benátky nad Jizerou
tel: +420 / 326 370 911
e-mail: info@dzd.cz

 **DRAŽICE**
ČLEN SKUPINY **NIBE**

www.dzd.cz

Tradice od roku 1956

СОДЕРЖАНИЕ

1	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ	4
1.1	ОПИСАНИЕ ФУНКЦИИ	4
1.2	УВЕДОМЛЕНИЕ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ	4
1.2.1	РАСХОД ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ	4
1.2.2	ЭКОНОМИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ	4
1.2.3	АВАРИЙНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ	5
1.3	КОНСТРУКЦИЯ И ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ НАГРЕВАТЕЛЯ	6
2	ИНФОРМАЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И УСТАНОВКЕ	8
2.1	УСЛОВИЯ РАБОТЫ	8
2.2	НАСТЕННЫЙ МОНТАЖ	8
2.3	МОНТАЖ САНТЕХНИКИ	10
2.4	ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ	12
2.5	ЭЛЕКТРОМОНТАЖ	13
2.6	ТРУДОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	14
2.7	ПЕРВЫЙ ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	14
2.8	ВЫВОД ИЗ РАБОТЫ, ОПОРОЖНЕНИЕ	15
2.9	ПРОВЕРКА, ОБСЛУЖИВАНИЕ, УХОД ЗА ОБОРУДОВАНИЕМ	16
2.10	САМЫЕ РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ ПРИЧИНЫ	17
3	РАБОТА ТЕРМОСТАТА	18
3.1	УСЛУГА	18
3.1.1	НАСТРОЙКА ТЕМПЕРАТУРЫ	18
4	ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ	19
4.1	ПРАВИЛА УСТАНОВКИ	19
4.2	ИНСТРУКЦИИ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ И ХРАНЕНИЮ	20
4.3	УТИЛИЗАЦИЯ УПАКОВОЧНОГО МАТЕРИАЛА И НЕФУНКЦИОНАЛЬНОГО ИЗДЕЛИЯ	20

ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ БОЙЛЕРА ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ЭТУ ИНСТРУКЦИЮ!

Уважаемый покупатель!

Компания Družstevní závody Dražice - strojírna s.r.o. благодарит Вас за решение использовать изделие нашей марки. Наши инструкции ознакомят Вас с использованием, конструкцией, техническим обслуживанием и другой информацией об электрических бойлерах.



Изделие не предназначено для управления

- a) лицами (включая детей) с ограниченными физическими или умственными способностями или
- b) с недостаточными знаниями и опытом, если они не находятся под присмотром ответственного лица или если они не были должным образом обучены.

Производитель оставляет за собой право на технические изменения изделия. Изделие предназначено для постоянного контакта с питьевой водой.

Мы рекомендуем использовать изделие во внутренней среде с температурой воздуха от +2 °C до +45 °C и относительной влажностью макс. 80 %.

Надёжность и безопасность изделия были проверены Машиностроительной испытательной станцией в Брно.

Сделано в Чешской Республике.

Значение пиктограмм, использованных в этой инструкции



Важная информация для пользователя бойлером.



Рекомендации производителя, соблюдение которых гарантирует Вам бесперебойную эксплуатацию и длительный срок службы изделия.



ВНИМАНИЕ!
Важные предупреждения, которые должны соблюдаться

1 ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

1.1 ОПИСАНИЕ ФУНКЦИИ

Баковые водонагреватели ОКНЕ 125 NTR/DV и ОКНЕ 160 NTR/DV предназначены для т.н. накопительный нагрев технической воды электричеством или тепловой энергией через теплообменник. Вода нагревается электрическим корпусом или теплообменником в эмалированном теплоизолированном баке. Во время обогрева корпус контролируется термостатом, на котором можно плавно устанавливать необходимую температуру (в диапазоне от 5 до 75°C). При достижении выбранной температуры нагрев автоматически прерывается. Теплая вода, накопленная в водонагревателе, затем используется для потребления. В емкости имеется постоянное давление воды из системы водоснабжения. При открытом кране горячей воды смесителя из водонагревателя вытекает вода, вытесненная напором холодной воды из водопроводной системы.

1.2 УВЕДОМЛЕНИЕ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

1.2.1 РАСХОД ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ



Потребление горячей воды в домашнем хозяйстве зависит от количества человек, количества сантехнического оборудования, длины, диаметра и изоляции разводки труб в квартире или доме, а также от индивидуальных привычек пользователей. Самый дешевый способ нагреть воду – в период пониженных тарифов на электроэнергию.



Узнайте, в какие промежутки времени поставщик электроэнергии предоставляет вам льготный тариф, и соответственно подберите соответствующий объем водонагревателя, чтобы запас горячей воды покрывал потребление вашего домохозяйства.

1.2.2 ЭКОНОМИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ



Водонагреватель изолирован качественным пенополиуретаном без фреонов. Устанавливайте температуру на термостате обогревателя только на тот уровень, который вам абсолютно необходим для эксплуатации дома. Это позволит снизить энергопотребление и количество известковых отложений на стенках емкости и теплообменнике.

1.2.3 АВАРИЙНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ



Даже если нагретая вода не отбирается из бака, происходит небольшая утечка тепла. Эти потери измеряются в течение 24 ч при температуре 65 °С в нагревателе и 20 °С в его окрестностях. Полученное значение выражается в единицах [кВтч/24ч] и означает необходимое количество энергии для поддержания заданной температуры. Согласно действующему законодательству, потребление в режиме ожидания указывается в значении годового потребления горячей воды (кВтч), которое измеряется по соответствующему профилю набора и добавляется согласно формулам и требованиям Регламента ЕU № 812/2013.

1.3 КОНСТРУКЦИЯ И ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ НАГРЕВАТЕЛЯ

Бак нагревателя изготовлен из листовой стали и испытан под давлением, в 1,5 раза превышающим рабочее. Внутренняя часть емкости покрыта эмалью. К дну емкости приваривается фланец, к которому прикручивается фланцевая крышка. Между крышкой фланца и фланцем вставлено уплотнительное кольцо. В крышке фланца имеются углубления для размещения нагревательного элемента и датчиков регулирующего и предохранительного термостата. Анодный стержень крепится на гайке М8. Резервуар для воды изолирован твердым пенополиуретаном. Проводка расположена под съемной пластиковой крышкой. Температуру воды можно регулировать с помощью термостата. В случае комбинированных нагревателей теплообменник вваривается в сосуд высокого давления. Этот теплообменник предназначен только для контура отопления. В контейнере имеется циркуляционное отверстие, его следует закрывать, когда он не используется.

Размеры контейнера: ОКНЕ 125 NTR/DV, ОКНЕ 160 NTR/DV

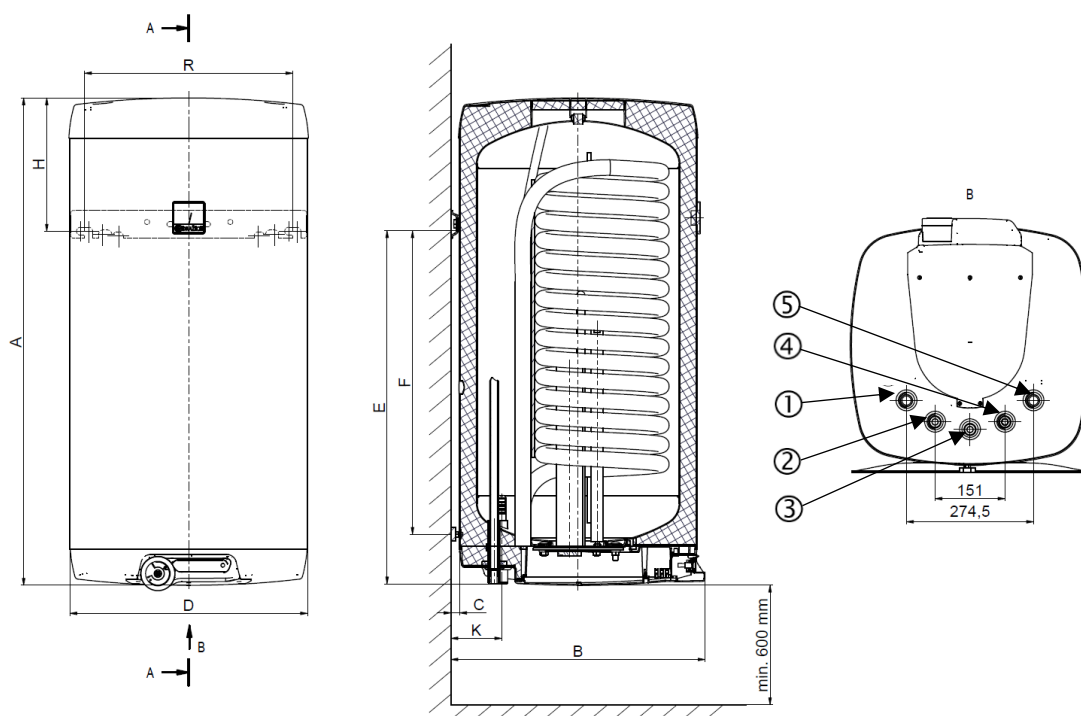


Рисунок 1

	ОКНЕ 125/NTR/DV	ОКНЕ 160/NTR/DV
A	1050	1235
B	550	550
C	19	19
D	520	520
E	757	1000
F	638	880
H	283	225
K	117	117
R	450	450

Стол 1

①	Вход отопительной воды G 3/4" внешний
②	Выход горячей воды TUV G 3/4" внешний
③	Тираж G 3/4" внешний
④	Вход холодной воды TUV G 3/4" внешний
⑤	Мощность отопительной воды G 3/4" внешний

Стол 2

ТИП		ОКНЕ 125/NTR/DV	ОКНЕ 160/NTR/DV
ОБЪЕМ	л	113	141
МАКС. РАБОЧЕЕ ИЗБЫТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ В	бар		6
МАКС. РАБОЧЕЕ ИЗБЫТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ ТЕПЛООБМЕННИКА *	бар		10
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ		1/N/PE ~230 V / 50 Hz	
РЕКОМЕНДУЕМЫЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	A		16
ВЛАСТЬ	W		2200
ЭЛ. КРЫШКА			IP44
МАКС. РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА В КОНТЕЙНЕРЕ	°C		80
МАКС. РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА В ОБМЕННИКЕ	°C		110
DOPORUČENÁ TEPLOTA TEPLE VODY	°C		60
РЕКОМЕНДУЕМАЯ ТЕМПЕРАТУРА ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ	кг	69	78
ВРЕМЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО НАГРЕВА RU. От 10°C до 60°C	часы	3,2	4
ТЕПЛООБМЕННАЯ ПОВЕРХНОСТЬ ОБМЕННИКА	м ²		1,45
ВРЕМЯ НАГРЕВА ТЕПЛООБМЕННИКА ОТ 10 °C ПРИ 60 °C	мин		13
КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ		B	C
ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИИ	mm		až 80
ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ ИЗОЛЯЦИЯ λ	Вт .- 1.К-1		0,022
ОБЪЕМ ОБМЕННИКА	l		9,5
СТАТИЧЕСКИЕ ПОТЕРИ	Вт	49	55
ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ В ТЕПЛООБМЕННИКЕ ПРИ РАСХОДЕ 720 л/ч (ВВЕРХ/ВНИЗ)	мбар		-/46

Стол 3

2 ИНФОРМАЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И УСТАНОВКЕ

2.1 УСЛОВИЯ РАБОТЫ



Нагреватель разрешается использовать исключительно в соответствии с условиями, указанными на фирменной табличке и инструкциями данного руководства. Помимо законодательно признанных национальных правил и стандартов, необходимо также соблюдать условия подключения, установленные местными предприятиями по электроснабжению и водоснабжению, а также инструкции по установке и эксплуатации.

Температура в месте установки обогревателя должна быть выше +2 °С, помещение не должно замерзать. Обогреватель должен быть установлен в месте, которое можно считать подходящим, т. е. устройство должно быть легко доступно для любого необходимого обслуживания, ремонта или возможной замены.

Обратите внимание, что обогреватель нельзя подключать к электрической сети, если рядом с ним используются легковоспламеняющиеся жидкости (бензин, пятновыводитель), газы и т.п..



В случае сильно известковой воды мы рекомендуем установить перед водонагревателем обычное устройство для удаления накипи или установить термостат на максимальную рабочую температуру 55 °С (установить в положение «ОПТИМУМ») – Рисунок 10. эксплуатации необходимо использовать питьевую воду соответствующего качества. Во избежание возможных отложений мы рекомендуем установить фильтр для воды перед водонагревателем.

2.2 НАСТЕННЫЙ МОНТАЖ



Перед монтажом проверьте несущую способность стены и материал, из которого она изготовлена, с учетом веса нагревателя, наполненного водой. Выберите подходящие анкеры в соответствии с материалом стены. Мы рекомендуем доверить настенный монтаж и крепление специализированной компании или обсудить вопросы крепления со специалистом. При установке анкерных болтов следуйте инструкциям производителя анкера.

Установите анкеры для подвески обогревателя с интервалом 450 мм. Размеры шарнира (см. рис. 3). После ослабления соединительных винтов вертикальность обогревателя можно отрегулировать, слегка повернув шарнир. Проверьте затяжку подвесных винтов на обогревателе и повесьте обогреватель. Используя фиксирующую опору (см. рис.2) в нижней части каменки, обеспечьте параллельность стене.



Рисунок 2

Если водонагреватель установлен в узком, меньшем пространстве или на подвесном потолке и т. д., необходимо убедиться, что сторона подключения устройства (подключения воды, пространство для подключения к электросети) остается свободно доступной и не происходит накопления тепла. Под каменкой должно оставаться свободное пространство на расстоянии до 600 мм от нижнего края каменки. При монтаже непосредственно под потолком расстояние от потолка должно быть мин. 50 мм.



При установке водонагревателя в закрытых помещениях, подвесных потолках, встроенных и нишах необходимо обеспечить достаточный доступ к сервисной арматуре, электрическим клеммным колодкам, анодам и отверстиям для чистки. Минимальное расстояние от отверстия для очистки – 600 мм.

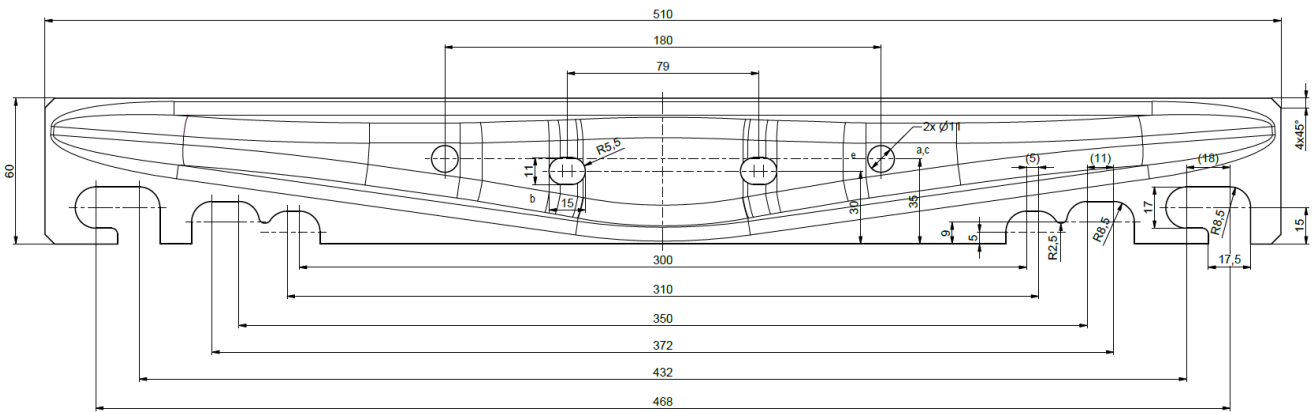


Рисунок 3

2.3 МОНТАЖ САНТЕХНИКИ



Водонагреватель подключается к водопроводу трубами с резьбой 3/4 дюйма в нижней части водонагревателя. Синий – вход холодной воды, красный – выход горячей воды. Для возможности отключения водонагревателя на входе и выходе бытовой воды необходимо установить штуцеры 1/2 3/4". Предохранительный клапан установлен на подаче холодной воды и отмечен синим кольцом.



Нагреватель должен быть оборудован предохранительным клапаном. Для сборки используются предохранительные клапаны с фиксированным давлением от производителя. Каждый отдельно закрываемый водонагреватель должен быть оборудован на подводе холодной воды заглушкой, контрольным краном или заглушкой для проверки работы обратного клапана, обратного клапана и предохранительного клапана (). В комплектацию водонагревателя входит предохранительный клапан с обратным клапаном.



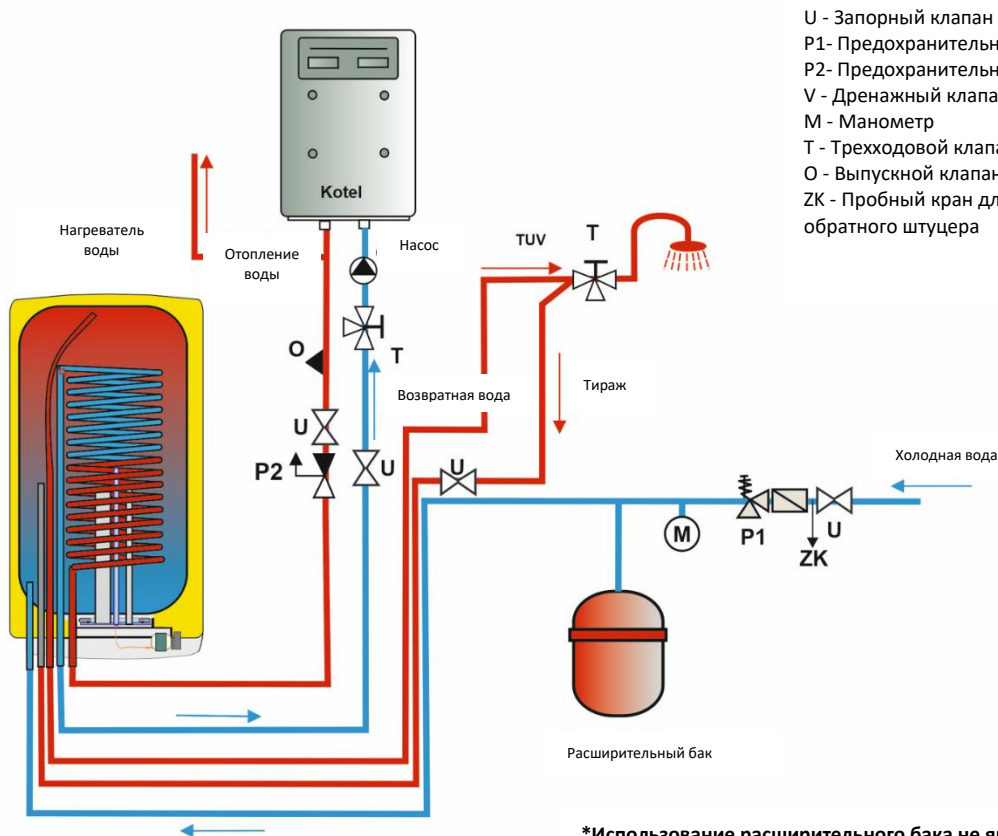
Перед каждым вводом в эксплуатацию предохранительного клапана необходимо его проверить. Проверка осуществляется путем отведения мембраны вручную от посадочного места, поворотом ручки отрывного устройства всегда в направлении стрелки. После поворота ручка должна снова войти в паз. О правильной работе отрывного устройства свидетельствует слив воды через сливной патрубок предохранительного клапана. При нормальной работе данную проверку необходимо проводить не реже одного раза в месяц и после каждого отключения отопителя на срок более 5 дней. Вода может капать из предохранительного клапана через сливную трубу, труба должна быть свободно открыта в атмосферу, расположена непрерывно вниз и должна находиться в среде, свободной от отрицательных температур.

Требуемые значения давления можно найти в следующей таблице – Таблица 4.

Водонагреватели должны быть оборудованы сливным краном на подаче холодной технической воды к водонагревателю для возможной разборки или ремонта. При установке охранного устройства действуйте согласно стандарту.

ДАВЛЕНИЕ СПУСКНОГО КЛАПАНА СПУСКНОГО КЛАПАНА [МПа]	ДОПУСТИМОЕ РАБОЧЕЕ ИЗБЫТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ [МПа]	МАКС. ДАВЛЕНИЕ В ТРУБЕ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ [МПа]
0,6	0,6	к 0,48

Стол 4



- U - Запорный клапан
- P1- Предохранительный клапан с обратным клапаном
- P2- Предохранительный клапан контура отопления
- V - Дренажный клапан
- M - Манометр
- T - Трехходовой клапан
- O - Выпускной клапан
- ZK - Пробный кран для проверки герметичности обратного штуцера

*Использование расширительного бака не является условием правильного подключения, а лишь возможным вариантом решения.

Рисунок 4



На входе и выходе отопительной воды желательно предусмотреть запорную арматуру (на случай демонтажа водонагревателя). Клапаны должны быть расположены как можно ближе к нагревателю, чтобы избежать больших потерь тепла.

БАК ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ КОМБИНИРОВАННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

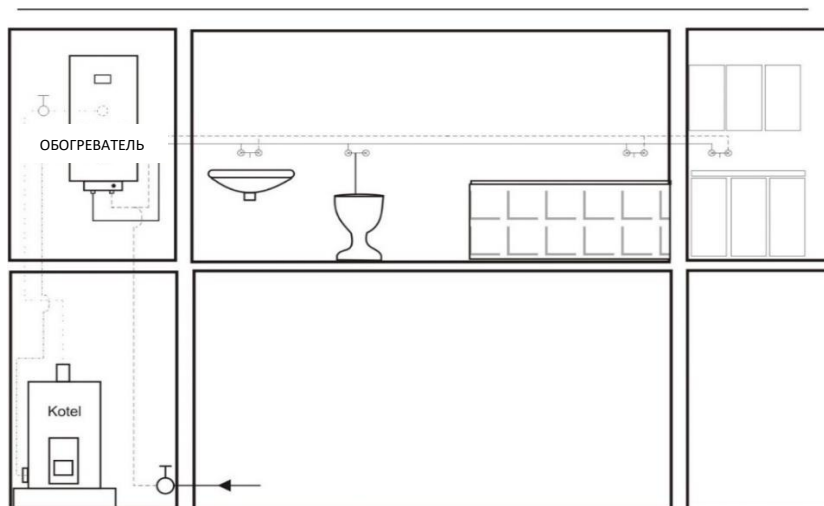


Рисунок 5

- ГОРЯЧАЯ ВОДА
- - - ХОЛОДНАЯ ВОДА
- · · КОНТУР ОТОПЛЕНИЯ
- · · ЦЕПЬ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ

2.4 ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ



Рисунок 6

Тип	Потеря давления мбар t _{HV} = 60 °C				
	Количество отопительной воды м³/ч				
	1	2	3	4	5
Обменник 1,4м²	9	32	68	115	174

Стол 5

2.5 ЭЛЕКТРОМОНТАЖ

Подключите согласно схеме подключения (рисунок 8). Заводское подключение изменять нельзя!. В крышке проводки снимите перегородку, соответствующую диаметру питающего провода $\phi 8$ или $\phi 10$ (Рисунок 7). Степень защиты электрической части обогревателя IP 42. Потребляемая мощность электрокорпуса 2200 Вт..

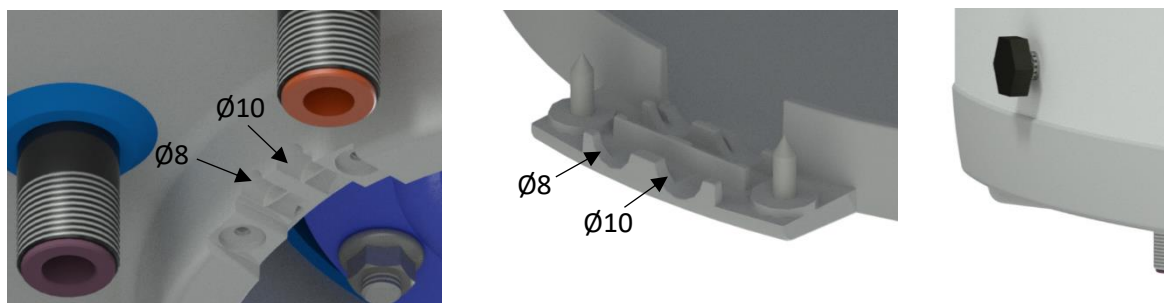


Рисунок 7

При электромонтаже необходимо соблюдать следующие требования..



- Подключение, ремонт и электрические проверки монтаж может осуществлять только компания, уполномоченная на данную деятельность.
- Профессиональное участие должно быть подтверждено в гарантийном талоне.
- Водонагреватель подключается к электрической сети 1/N/PE ~ 230V/50Гц стационарным соединительным кабелем. В электрической цепи установлены автоматический выключатель и токозащита..
- У обогревателей после подвешивания на стену фиксирующую опору устанавливают так, чтобы обогреватель был параллелен стене. Подсоедините заземляющий провод (PE) к фиксирующей опоре.
- При установке в ванных комнатах, прачечных, санузлах и душевых необходимо соблюдать стандарт.
- Соблюдайте меры защиты от поражения электрическим током согласно стандарту..

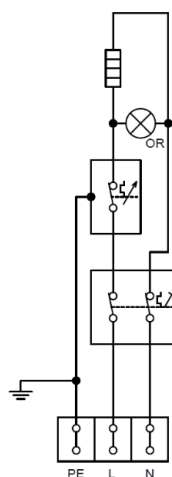


Рисунок 8

2.6 ТРУДОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

а) нагрев технической воды электричеством

После подключения водонагревателя к электрической сети ТЭН нагревает воду. Включение и выключение агрегата регулируется термостатом. После достижения заданной температуры термостат открывает электрический контур и тем самым прерывает нагрев воды. Световой индикатор сигнализирует о работе кузова (светится), о выключении кузова (свет гаснет). При длительной работе без использования обогреваемого объема необходимо установить термостат в положение от 5 °С до 10 °С (на ручке термостата установить на отметку «снежинка») против замерзания или отключить электропитание. ток на нагреватель. В случае комбинированных обогревателей необходимо при нагреве эл. энергия для закрытия запорного клапана на входе в теплообменник, тем самым предотвращая нагрев воды в системе горячего водоснабжения.

б) нагрев технической воды тепловой энергией через теплообменник

Запорная арматура на теплообменнике должна быть открыта и это обеспечивает поступление отопительной воды из системы горячего водоснабжения. Рекомендуется вместе с запорным клапаном на подаче к теплообменнику включать воздухоотводчик, с помощью которого можно будет проветривать теплообменник по мере необходимости, особенно в начале отопительного сезона. Время нагрева с теплообменником зависит от температуры и расхода воды в системе водяного отопления.

2.7 ПЕРВЫЙ ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ



После подключения водонагревателя к системе водоснабжения, системе горячего водоснабжения, электрической сети и после проверки предохранительного клапана (согласно инструкции, прилагаемой к клапану), водонагреватель можно вводить в эксплуатацию. Перед подключением электричества бак необходимо наполнить водой. Первый процесс нагрева должен выполняться и контролироваться лицензированным специалистом. Труба слива горячей воды тоже даже части предохранительного фитинга могут быть горячими.



В процессе нагрева вода, увеличивающаяся в объеме вследствие нагрева, должна капать из предохранительного клапана напорного патрубка. При безнапорном подключении вода капает из переливного крана смесителя. После завершения нагрева заданная температура и фактическая температура забираемой воды должны быть примерно одинаковыми. После подключения водонагревателя к водопроводу, электрической сети и проверки предохранительного клапана (согласно прилагаемой к клапану инструкции) водонагреватель можно вводить в эксплуатацию.

Порядок ввода обогревателя в эксплуатацию:

1. Проверьте водопроводную и электрическую установку, для комбинированных водонагревателей также установку в систему водяного отопления. Проверьте правильность расположения датчиков рабочих термостатов. Датчики должны быть вставлены как можно глубже в поддон - по возможности капилляры, чтобы сначала рабочий, потом предохранительный термостат.
2. Откройте кран горячей воды смесителя.
3. Откройте кран подвода холодной воды к водонагревателю.
4. Как только вода начнет течь через клапан горячей воды, наполнение водонагревателя закончено и клапан можно закрыть.
5. При наличии утечки (фланцевая крышка) рекомендуем затянуть винты фланцевой крышки. Затяните винты крест-накрест. Момент затяжки 15 Нм.
6. Прикрутите крышку проводки.
7. При нагреве бытовой воды тепловой энергией из системы горячего водоснабжения открыть краны на входе и выходе отопительной воды или продуть теплообменник.
8. При запуске работы промойте ТЭН до исчезновения мути.
9. Заполните гарантийную форму правильно.

2.8 ВЫВОД ИЗ РАБОТЫ, ОПОРОЖНЕНИЕ



Если водонагреватель выведен из эксплуатации на длительный период времени или не используется, его необходимо опорожнить и отключить от электросети. Выключатель питающего провода или автоматические предохранители должны быть выключены.

В зонах, где постоянно существует риск замерзания, водонагреватель необходимо опорожнить перед началом холодного сезона, если прибор не работает в течение нескольких дней и отключается электроснабжение.



Слив хозяйственно-питьевой воды осуществляется после закрытия запорного крана на трубе подачи холодной воды (через сливной кран для комбинации предохранительных клапанов) и одновременного открытия всех кранов горячей воды на подсоединяемой арматуре. При сливе может вылиться горячая вода! При угрозе заморозков необходимо также учитывать, что замерзнуть может не только вода в водонагревателе и в трубе горячего водоснабжения, но и во всей трубе подачи холодной воды. Поэтому целесообразно опорожнить всю арматуру и трубы, подающие воду до той части водомера дома (подключение дома к водопроводу), которой больше не угрожает заморозок. При повторном вводе бака в эксплуатацию необходимо следить за тем, чтобы он был наполнен водой и **чтобы вода из кранов горячей воды вытекала без пузырьков.**

2.9 ПРОВЕРКА, ОБСЛУЖИВАНИЕ, УХОД ЗА ОБОРУДОВАНИЕМ



При нагреве вода, увеличивающая свой объем при нагреве, должна заметно капать из слива предохранительного клапана (в случае безнапорного подключения эта вода капает из клапана смесительной батареи). При полном нагреве (около 75 °С) увеличение объема воды составляет около 3% от содержимого резервуара. Работу предохранительного клапана необходимо регулярно проверять (согласно информации в прилагаемом руководстве по предохранительному клапану). При нормальной работе необходимо проверять его не реже одного раза в месяц и после каждого отключения отопителя на срок более 5 дней.



Внимание! При этом труба подачи холодной воды и соединительный штуцер накопительного бака могут нагреться! Если водонагреватель не работает или горячая вода не набирается, вода не должна капать из предохранительного клапана. Если вода капает, то либо давление воды в подающей трубе слишком высокое, либо неисправен предохранительный клапан. Немедленно вызовите профессионального сантехника!



При многократном нагревании воды на стенках емкости и особенно на крышке фланца оседает известковый налет. Отложения зависят от жесткости нагретой воды, ее температуры и количества используемой горячей воды. Если в воде содержится много минералов, через один-два года эксплуатации необходимо вызвать профессионала для удаления накипи, образующейся внутри водонагревателя, а также рыхлых отложений. Очистка осуществляется через отверстие фланца – снимите крышку фланца, очистите ТЭН. При установке необходимо использовать новую прокладку. Внутренняя часть нагревателя имеет специальное эмалевое покрытие, оно не должно контактировать со средством для удаления накипи – не работайте с насосом для удаления накипи. Удалите известковый налет деревянным или пластиковым инструментом и пропылесосьте или протрите тканью. После этого прибор необходимо тщательно промыть и проверить процесс нагрева, как при первом вводе его в эксплуатацию. Не используйте агрессивные чистящие средства (жидкий песок, химикаты – кислотные, основные) или разбавители красок (например, нитроразбавитель, трихлор и т. д.) для очистки внешнего корпуса обогревателя. Очистите внешнюю оболочку обогревателя влажной тряпкой и добавьте несколько капель моющего средства, обычно используемого в быту. Рекомендуем проверить и, по возможности, очистить контейнер от известкового налета, проверить и, возможно, заменить анодный стержень после двух лет эксплуатации. Срок службы анода теоретически рассчитан на два года эксплуатации, но он варьируется в зависимости от жесткости и химического состава воды в месте использования. На основании данного осмотра можно назначить дату следующей замены анодного стержня. Если анод забит только отложениями, очистите его поверхность, если он изношен, установите новый. Доверьте очистку и замену анода сервисной компании. При сливе воды из водонагревателя смесительный клапан водогрейной батареи должен быть открыт, чтобы в баке водонагревателя не возникло отрицательное давление, препятствующее вытеканию воды.

2.10 САМЫЕ РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ ПРИЧИНЫ

ПРОЯВЛЕНИЕ НЕУДАЧИ	СВЕТ	РЕШЕНИЕ
Вода холодная	<ul style="list-style-type: none"> загорается 	<ul style="list-style-type: none"> низкая температура, установленная на термостате выход из строя нагревательного элемента
Вода холодная	<ul style="list-style-type: none"> не загорается 	<ul style="list-style-type: none"> нет напряжения питания отказ термостата отключен предохранительный термостат, вероятно, из-за неисправного рабочего термостата
Вода недостаточно теплая	<ul style="list-style-type: none"> загорается 	<ul style="list-style-type: none"> выход из строя нагревательного элемента
Температура воды не соответствует заданному значению		<ul style="list-style-type: none"> неисправный термостат
Предохранительный клапан не пропускает воду	<ul style="list-style-type: none"> не загорается 	<ul style="list-style-type: none"> высокое входное давление неисправен предохранительный клапан

Стол 6

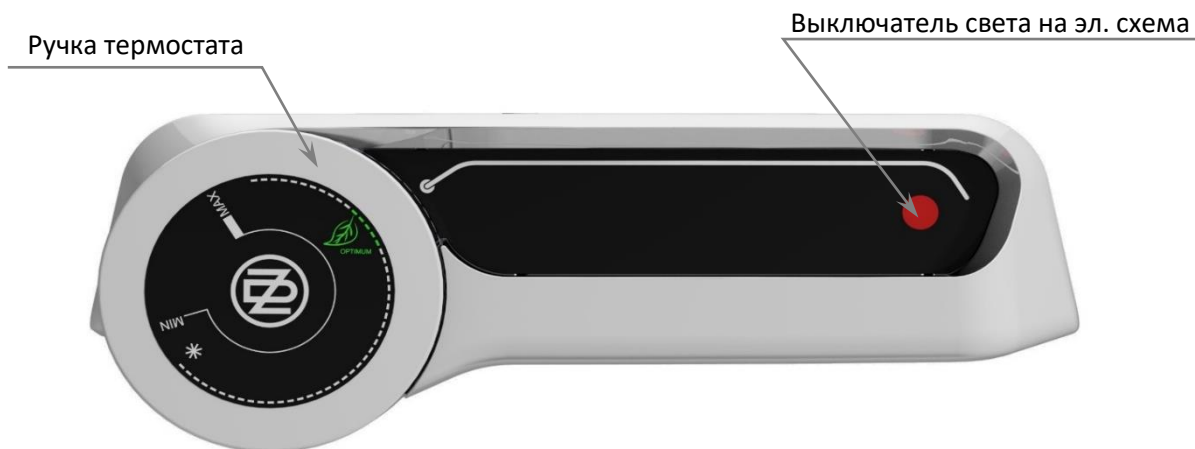


Не пытайтесь устранить неисправность самостоятельно. Обратитесь к специалисту или в сервисный отдел. Зачастую специалисту достаточно совсем немного, чтобы устранить дефект. При организации ремонта сообщите нам обозначение типа и заводской номер, которые можно найти на фирменной табличке вашего водонагревателя.

3 РАБОТА ТЕРМОСТАТА

3.1 УСЛУГА

Крышка проводки для отопителей



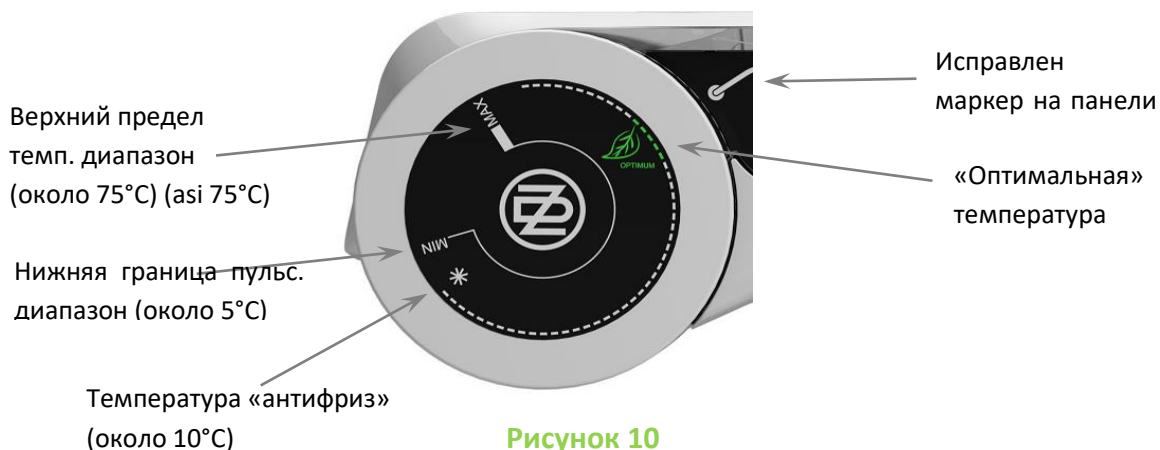
Картина 9



Термостат или любая другая часть панели управления не является несущей частью, с помощью которой можно совершать какие-либо манипуляции с обогревателем.

3.1.1 НАСТРОЙКА ТЕМПЕРАТУРЫ

Температура воды устанавливается поворотом ручки термостата. Требуемый символ устанавливается напротив фиксированной отметки на панели управления.



Установка ручки термостата в левый упор не означает постоянного отключения нагревательного элемента. При эксплуатации обогревателя без блокировки суточной нормы не рекомендуем устанавливать температуру выше 55 °C. Выберите максимум символ «ОПТИМУМ» (рис. 10).

4 ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ

4.1 ПРАВИЛА УСТАНОВКИ

- **Гарантийный талон недействителен без подтверждения от профессиональной компании об электромонтаже.**
- Регулярно периодически проверяйте и заменяйте магниевый анод.
- Для подключения обогревателя необходимо получить разрешение от местного поставщика электроэнергии.
- **Между нагревателем и предохранительным клапаном не допускается установка запорного клапана.**
- Если избыточное давление в водопроводной системе превышает 0,48 МПа, перед установкой необходимо установить предохранительный и редукционный клапан.
- Все выпуски горячей воды должны быть оборудованы смесительным змеевиком.
- Перед первым заполнением водонагревателя водой проверьте затяжку гаек фланцевого соединения бака. Затяните винты крест-накрест. Момент затяжки 15 Нм.
- Любые манипуляции с термостатом не допускаются, кроме регулировки температуры ручкой управления.
- Все работы по электромонтажу, регулировке и замене элементов управления выполняются только сервисной компанией.
- **Недопустимо отключать термopредохранитель! Термopредохранитель прерывает подачу электроэнергии в случае неисправности термостата. ток на ТЭН, если температура воды в ТЭНе превышает 90°C.**
- В исключительных случаях термopредохранитель может также отключить систему нагрева горячей воды при перегреве воды в результате перегрева котла.
- **Рекомендуем эксплуатировать обогреватель на одном виде энергии.**
- Если вы не используете обогреватель (резервуар для горячей воды) более 24 часов или если объект с водонагревателем находится без присмотра, перекройте подачу холодной воды в водонагреватель.
- Нагреватель (резервуар для горячей воды) можно использовать исключительно в соответствии с условиями, указанными на заводской табличке и в инструкции по электрическому подключению.



Как электрические, так и сантехнические установки должны соответствовать требованиям и нормам страны использования!

4.2 ИНСТРУКЦИИ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ И ХРАНЕНИЮ

Прибор необходимо транспортировать и хранить в сухом, защищенном от атмосферных воздействий помещении, при температуре от -15 до +50 °С. При погрузке и разгрузке необходимо следовать инструкциям на упаковке.



В нагревателях с теплообменником в результате транспортировки и теплового расширения излишки эмали могут опуститься на дно емкости. Это явление совершенно нормально и не влияет на качество и срок службы отопителя. Определяющим фактором является слой эмали, оставшийся на сосуде. Компания DZD имеет многолетний опыт борьбы с этим явлением, и это не повод для жалоб.

4.3 УТИЛИЗАЦИЯ УПАКОВОЧНОГО МАТЕРИАЛА И НЕФУНКЦИОНАЛЬНОГО ИЗДЕЛИЯ

За упаковку, в которой был доставлен товар, был оплачен сервисный сбор для обеспечения возврата и использования упаковочного материала. Плата за услугу была уплачена в соответствии с Законом № 477/2001 Сб. в редакции ЕКО-КОМ а.с. Номер клиента компании F06020274. Поместите упаковку от водонагревателя в место, отведенное муниципалитетом для утилизации отходов. После окончания эксплуатации демонтируйте и отвезите выброшенное и непригодное к использованию изделие в центр переработки отходов (сборный двор) или обратитесь к производителю.



21-8-2024