

РУКОВОДСТВО ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И ПРИМЕНЕНИЮ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ

Принадлежности к водонагревателям, бойлерам и аккумуляторным резервуарам

Привинчивающийся электрический нагревательный блок: TJ 6/4"- 2; TJ 6/4"- 2,5; TJ 6/4"- 3,3; TJ 6/4"- 3,75; TJ 6/4"- 4,5; TJ 6/4"- 6;
TJ 6/4"- 7,5; TJ 6/4"- 9, TJ 6/4" S - 6

Нагревательный фланец с керамическими элементами: ТРК 150-8/2,2 кВт; ТРК 168-8/2,2 кВт; ТРК 210-12/2,2 кВт; ТРК 10 - 12/3-6 кВт;
ТРК 210 - 12/5-9 кВт; ТРК 210 - 12/12 кВт

Общие предупреждения

- Изделие не предназначено для использования лицами (включая детей) с уменьшенными физическими и умственными способностями или с недостатком знаний и опытом, если отвечающее за их безопасность лицо не осуществляет надзор или не объяснило использование изделия.
- Дети должны быть под присмотром, чтобы было обеспечено, что они не играют с изделием.

Общая информация

Надежность и безопасность изделия были проверены Машиностроительным испытательным институтом в Брно.

Упаковку водонагревателя отправьте на место, отведенное муниципалитетом для сбора отходов. Отслужившее и непригодное к использованию изделие по окончании эксплуатации демонтируйте и передайте на станцию переработки отходов (пункт приема) или обратитесь к производителю.

В случае неисправности и сервисного обслуживания водонагревателя свяжитесь со своим продавцом или получите информацию по телефонам +375 29 374 13 45, +375 29 694 33 98

Предъявление претензий к качеству

Применить право на предъявление претензий можно на протяжении 24 месяцев от даты ввода изделия в эксплуатацию специализированной фирмой. Для замены изделия или выхода из договора купли-продажи, действуют соответствующие положения гражданского кодекса. Если обнаруживается дефект изделия, возникший не по вине пользователя или не в связи с непредвиденными событиями, например, стихийным бедствием, изделие будет отремонтировано бесплатно.

Следующие случаи не дают заказчику право предъявить требования по ненадлежащему исполнению:

- повреждения, вызванные при «сухой» эксплуатации
- повреждения, вызванные под воздействием известковых осадений
- повреждения, вызванные химическим или электрохимическим воздействием
- повреждения, вызванные неправильным напряжением, ударом молнии, скачками напряжения

Установку изделий имеют право выполнять только авторизованные лица - обладатели действующего предпринимательского разрешения для ремесленной деятельности в области сантехники, отопления. Электрическое подключение может осуществлять только лицо, имеющее соответствующее электротехническое разрешение в соответствии с техническими стандартами. Запрещены любые неавторизованные вмешательства.



Предупреждение: В случае применения нагревательного блока в аккумуляторном водонагревателе это может увеличить износ анодной защиты водонагревателя. Рекомендуется чаще проверять его. Учитывайте указания производителя водонагревателя, касающиеся замены анодного стержня.

Обслуживание оборудования

Простое управление заключается только в настройке требуемой температуры на управляющем маховике термостата в соответствии с рисунками. Диапазон настройки 5-75 °С. Рекомендованная настроенная температура составляет примерно 60 °С. Символ * защита от замерзания 5-10 °С. Горящий индикатор свидетельствует о том, что блок работает. Настройка термостата на символ 0 не означает выключение оборудования.

Ввинчиваемый электрический нагревательный элемент

TJ 6/4" - 2; TJ 6/4" - 2,5; TJ 6/4" - 3,3; TJ 6/4" - 3,75; TJ 6/4" - 4,5; TJ 6/4" - 6; TJ 6/4" - 7,5; TJ 6/4" - 9, TJ 6/4" S - 6

Изделие предназначено для применения с водонагревателями, оснащенными патрубком G 6/4" для установки вспомогательного электрического нагревательного блока.

(ОКСЕ 200-500 S, ОКС 200-1000 NTR,R/VP, ОКС 250-1000 NTR/HP, ОКС 200-300 NTRR/SOL, ОКС 400-500 NTRR/HP/SOL)

Электрический нагревательный блок с резьбовым соединением (нагревательный блок) предназначен исключительно для нагрева воды. Он сконструирован в качестве дополнительного источника нагрева в водонагревателях, включенных в систему с солнечными коллекторами. Его можно использовать в качестве дополнительного источника нагрева в аккумулирующих резервуарах. При соблюдении условий установки его можно использовать также в качестве главного источника нагрева водонагревателя или для прочих потребностей. Нельзя применять в нержавеющей резервуарах.



Подключение к электрической сети должно соответствовать требованиям и нормативным актам в стране использования.

Указания по безопасности и информационные указания для обслуживания изделия:

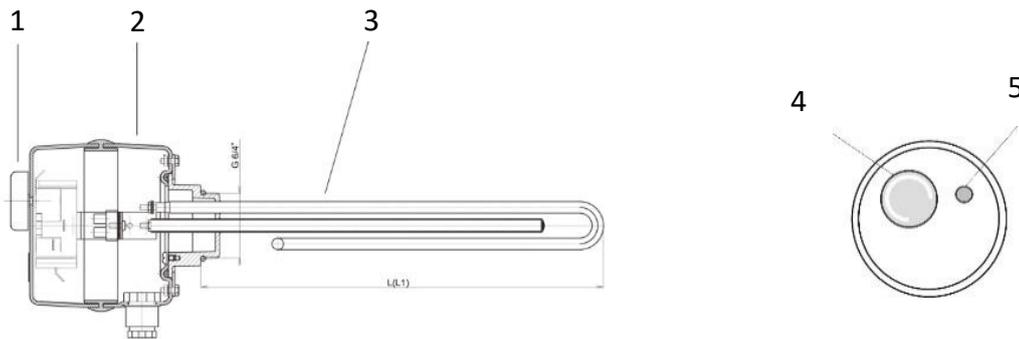
Технические параметры вы найдете на заводском щитке на корпусе водонагревателя, схема подключения находится под кожухом изделия. Ремонт и проверку электрооборудования может осуществлять только предприятие, которое имеет право на эту деятельность.

Электрический нагревательный блок кроме рабочего термостата также имеет защитный термостат (тепловой предохранитель). В исключительных случаях он может выключиться и при перегреве воды из котла системы водяного отопления или перегрева гелиосистемы. Это также в случае, когда электрический нагревательный блок не работает. Недопустимо выводить из эксплуатации тепловой предохранитель.

Уход за изделием

Уход заключается в удалении известковых отложений с нагревательного элемента с определенными интервалами времени, выбранных в зависимости от жесткости воды в месте пользования. **Повреждение нагревательного блока под действием известковых осадков не признается производителем в качестве причины для предъявления претензий.**

Схема нагревательного элемента TJ 6/4



1. Кнопка термостата,
2. Крышка электроподсоединения,
3. Нагревательный элемент,
4. Регулирование термостата,
5. Контрольная лампа.

Время нагрева от 10 до 60 °C

Объем [л]	TJ 6/4" - 2	TJ 6/4" - 2,5	TJ 6/4" - 3,3	TJ 6/4" - 3,75	TJ 6/4" - 4,5	TJ 6/4" - 6 TJ 6/4" S - 6	TJ 6/4" - 7,5	TJ 6/4" - 9
100	2,5	2	1,5	1,5	1	1	-	-
125	3,5	2,5	2	2	1,5	1	-	-
150	4	3	2,5	2	2	1,5	1	1
200	5,5	4	3	3	2,5	2	1,5	1
250	6,5	5,5	4	3,5	3	2	2	1,5
350	-	7,5	5,5	5	4	3	2,5	2

Нагревательный фланец с керамическими элементами

ТРК 150 - 8/2,2 кВт; ТРК 168 - 8/2,2 кВт; ТРК 210 - 12/2,2 кВт; ТРК 210 - 12/3-6 кВт; ТРК 210 - 12/5-9 кВт; ТРК 210 - 12/12 кВт

Нагревательные фланцы серии ТРК предназначены в качестве главных нагревателей для электрических водонагревателей производителя DZD типа ОКСЕ S или в качестве вспомогательных нагревателей для ОКС NTR(R)/BP и ОКС NTR/HP аккумулирующих резервуаров отопительных и прочих систем. Нагревательный фланец можно использовать для нагрева воды и в прочих устройствах при соблюдении монтажных указаний. По своей конструкции они предназначены только для нагрева воды до давления в резервуаре 1 МПа с температурой 80 °С.

Нагревательный блок ТРК 3-6 кВт позволяет 4 типа подключения, а нагревательные элементы ТРК 5-9 кВт и 12 кВт - 3 типа подключения в соответствии с требуемой мощностью с учетом времени нагревания емкости и возможности электрической сети в месте пользования. Достижение выбранной мощности нагревательного блока достигается подключением провода к клеммной плате L1, L2, L3, N и подключением клемм на клеммной плате 1-10 согласно схеме подключения, расположенной на изделии.

 Подключение к электрической сети должно соответствовать требованиям и нормативным актам в стране использования.

Указания по безопасности и информационные указания для обслуживания изделия

Технические параметры вы найдете на заводском щитке на корпусе водонагревателя, схема подключения находится под кожухом изделия. Ремонт и проверку электрооборудования может осуществлять только предприятие, которое имеет право на эту деятельность. При эксплуатации нагревательный элемент и защитный анод должны быть погружены в воду. Электрический нагревательный блок кроме рабочего термостата также имеет защитный термостат (тепловой предохранитель). В исключительных случаях он может выключиться и при перегреве воды из котла системы водяного отопления или перегрева гелиосистемы. Это также в случае, когда электрический нагревательный блок не работает. Недопустимо выводить из эксплуатации тепловой предохранитель.

Обслуживание оборудования

Простое управление заключается только в настройке требуемой температуры на управляющем маховике термостата в соответствии с рисунками. Диапазон настройки 5 - 75 °С. Рекомендованная настроенная температура составляет примерно 60 °С. Символ * защита от замерзания 5 - 10 °С. Горящий индикатор свидетельствует о том, что блок работает. Настройка термостата на символ 0 не означает выключение оборудования.

Уход за изделием

Нагревательный фланец с нагревательными элементами с стальных гильзах является более стойким в воде с высоким содержанием кальция. У воды с высоким содержанием кальция желательна установка водного камня и осадочного кальция через два - три года специализированным работником. Очистку можно осуществлять через отверстие фланца, при монтаже фланца необходимо применять новое уплотнение. Эмалированные емкости резервуаров не должны приходить в контакт с растворителями водного камня и насосом удаления известковых осадков. В заключении емкость необходимо тщательно промыть и начать ее нагревание в порядке, как при первом вводе в эксплуатацию.

При действиях по обслуживанию не должно повреждаться или устраняться защитное соединение все металлических (проводящих) частей водонагревателя.

При возможной неисправности нагревательного элемента можно осуществить его замену без спуска воды из резервуара.

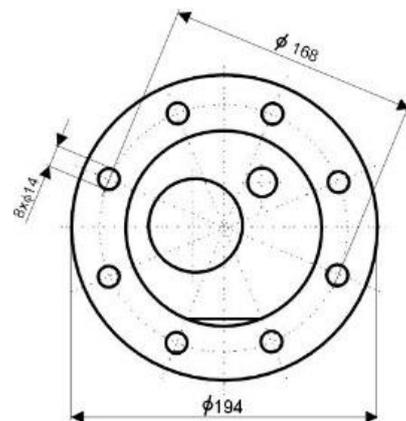
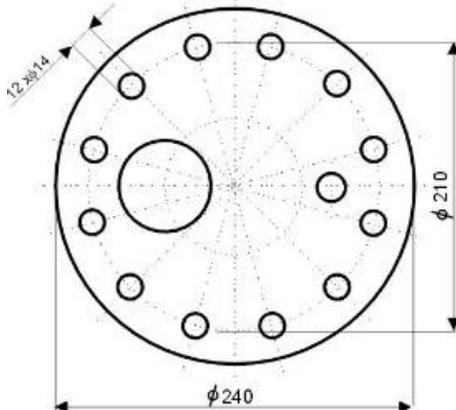
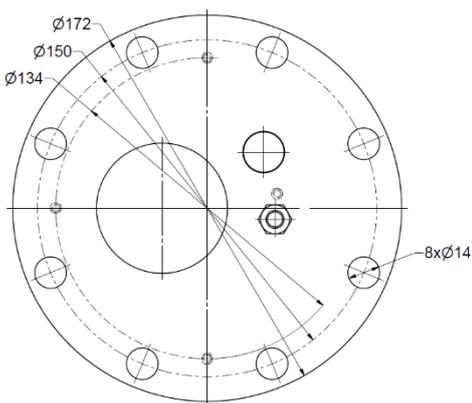
Не пытайтесь самостоятельно устранять неисправность. Обращайтесь в специализированную или сервисную службу. Специалист устранит неисправность в кратчайшие сроки. При обращении по поводу ремонта сообщите типовое обозначение и заводской номер, которые приведены на табличке параметров вашего нагревательного элемента.

Диаметр фланца

150 mm - ТРК 150 - 8/2,2 kW

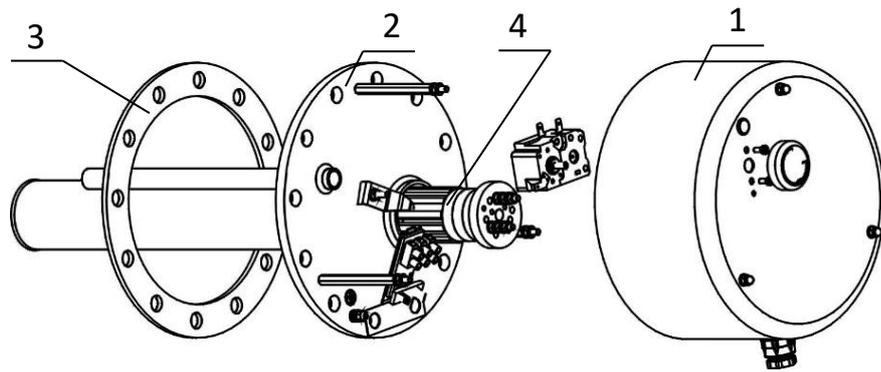
168 mm - ТРК 168 - 8/2,2 kW

210 mm - ТРК 210 - 12/2,2kW; ТРК 210 - 12/3-6 kW; ТРК 210 - 12/5-9 kW; ТРК 210 - 12/12 kW

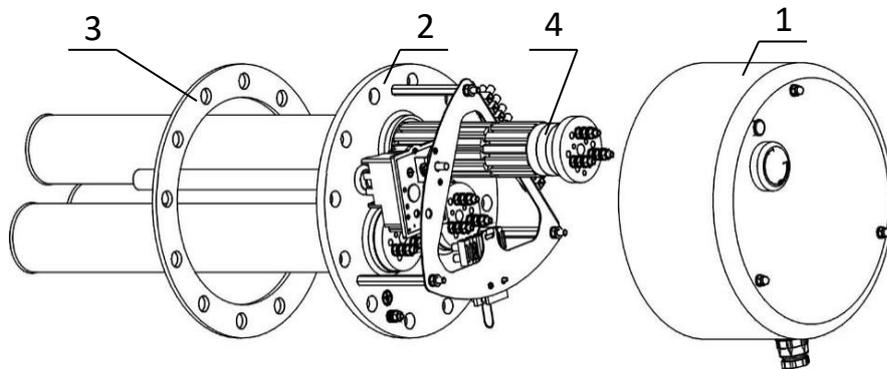


Тип	Мощность (кВт)	Подключение	Длина [mm]
ТРК 150 - 8 / 2,2kW	2,2	1 PE - N AC 230 V / 50 Hz	400
ТРК 168 - 8 / 2,2 kW	2,2	1 PE - N AC 230 V / 50 Hz	400
ТРК 210 - 12 / 2,2 kW	2,2	1 PE - N AC 230 V / 50 Hz	440
ТРК 210 - 12 / 3 - 6 kW	3 - 4 - 6	3 PE - N AC 400 V / 50 Hz	440
ТРК 210 - 12 / 5 - 9 kW	5 - 7 - 9	3 PE - N AC 400 V / 50 Hz	550
ТРК 210 - 12 / 12 kW	12	3 PE - N AC 400 V / 50 Hz	550

ТРК 150 - 8
 ТРК 168 - 8
 ТРК 210 - 12

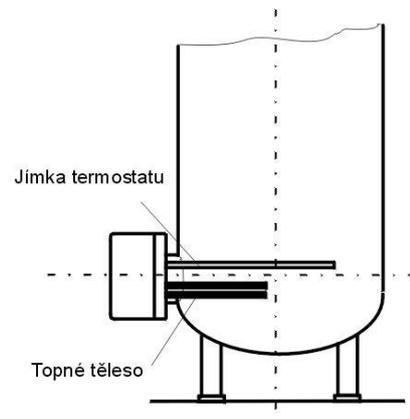


ТРК 210 - 12



1. Кожух электропроводки, 2. Нагревательный фланец, 3. Уплотнение, 4. Керамический нагревательный элемент

Правильная установка элемента ТРК



Время нагрева воды от 10 до 60°C нагревательным элементом ТРК

	ТРК 150 - 8 / 2,2 kW	ТРК 168 - 8 / 2,2 kW	ТРК 210 - 12 / 2,2 kW	ТРК 210 - 12 / 3 kW	ТРК 210 - 12 / 4 kW	ТРК 210 - 12 / 5 kW	ТРК 210 - 12 / 6 kW	ТРК 210 - 12 / 7 kW	ТРК 210 - 12 / 9 kW	ТРК 210 - 12 / 12 kW
OKCE 160 S	-	-	4	3	2	-	1,5	-	-	-
OKCE 200 S	-	-	5	4	3	-	2	-	-	-
OKCE 250 S	-	-	6	4,5	3,5	-	2	-	-	-
OKCE 300 S	-	-	7,5	5,5	4	3	2,5	2,5	2	1,5
OKCE 400 S	-	-	9,5	7	5	4	3,5	3	2,5	1,5
OKCE 500 S	-	-	11,5	8	6	5	4	3,5	2,5	2
OKCE 750 S	-	-	18	13,5	10	8	6,5	5,5	4,5	3,5
OKCE 1000 S	-	-	23,5	17	13	10,5	8,5	7,5	5,5	4,5
OKC 160 NTR/BP	-	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-
OKC 200 NTR/BP	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-
OKC 200 NTRR/BP	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-
OKC 250 NTR/BP	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-
OKC 250 NTRR/BP	-	5,5	-	-	-	-	-	-	-	-
OKC 300 NTR/BP	-	-	7	5	4	-	2,5	-	-	-
OKC 300 NTRR/BP	-	-	7	5	4	-	2,5	-	-	-
OKC 400 NTR/BP	-	-	9	6,5	5	-	3,5	-	-	-
OKC 400 NTRR/BP	-	-	9	6,5	5	-	3	-	-	-
OKC 500 NTR/BP	-	-	11	8	6	5	4	-	-	-
OKC 500 NTRR/BP	-	-	10,5	7,5	6	4,5	4	-	-	-
OKC 750 NTR/BP	-	-	17,5	13	9,5	8	6,5	5,5	4,5	3
OKC 750 NTRR/BP	-	-	17	12,5	9,5	7,5	6,5	5,5	4	3
OKC 1000 NTR/BP	-	-	23	16,5	12,5	10	8,5	7	5,5	4
OKC 1000 NTRR/BP	-	-	22,5	16,5	12,5	10	8	7	5,5	4
OKC 300 NTR/HP	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OKC 400 NTR/HP	8,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OKC 500 NTR/HP	11,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OKC 750 NTR/HP	-	-	17	12,5	9,5	7,5	6,5	5,5	4	3
OKC 1000 NTR/HP	-	-	22,5	16,5	12,5	10	8	7	5,5	4
OKC 400 NTRR/HP/SOL	8,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OKC 500 NTRR/HP/SOL	11,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* "-" Невозможно установить