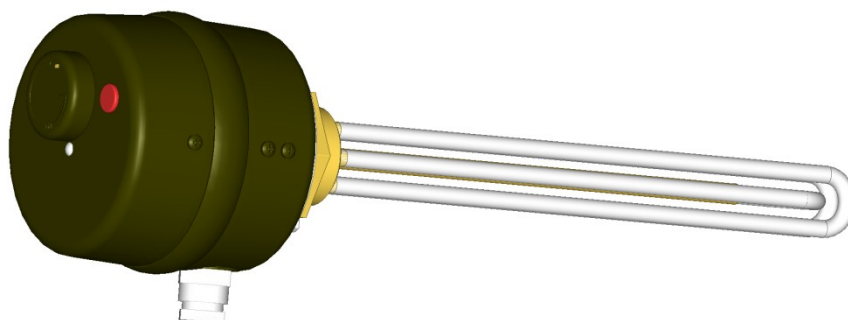


ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И УСТАНОВКЕ

Электрические нагревательные блоки с
резьбовым соединением

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



ООО "Družstevní závody Dražice - strojírna"
Дражице 69, 294 71 Бенатки-над-Йизерой
тел.: +420 / 326 370 990
Факс: +420 / 326 370 980
E-mail: prodej@dzd.cz

 **DRAŽICE**
ČLEN SKUPINY NIBE

ОГЛАВЛЕНИЕ

1	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ	4
1.1	ОПИСАНИЕ ФУНКЦИИ	4
1.2	ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ	4
1.3	КОНСТРУКЦИЯ И ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ НАГРЕВАТЕЛЯ	4
2	ИНФОРМАЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖУ	5
2.1	МОНТАЖ	5
2.2	ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ.....	6
2.2.1	ОСНОВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ	6
2.2.2	СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ	6
2.3	ОБСЛУЖИВАНИЕ НАГРЕВАТЕЛЬНОГО БЛОКА	7
2.4	КОНТРОЛЬ, УХОД	7
2.5	НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ВСТРЕЧАЮЩИЕСЯ НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ ПРИЧИНЫ.....	7
3	ВАЖНЫЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ	8
3.1	ПРЕДПИСАНИЯ ПО УСТАНОВКЕ	8
3.2	ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ	8
3.3	ЛИКВИДАЦИЯ ТАРЫ И НЕИСПРАВНОГО ИЗДЕЛИЯ.....	8

ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ НАГРЕВАТЕЛЯ ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ДАННУЮ ИНСТРУКЦИЮ!

Уважаемый покупатель!

Компания ООО "Družstevní závody Dražice - strojírna" благодарит вас за принятие решения в пользу приобретения изделия нашей марки. Наши инструкции ознакомят вас с использованием, конструкцией, техническим обслуживанием и другой информацией об электрических водонагревателях.



Производитель оставляет за собой право на технические изменения изделия.

Изделие рекомендуем применять во внутренней среде с температурой воздуха от +2°C до +45°C и относительной влажностью максим. 80%.

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

Значение использованных в данном документе пиктограмм



Важная информация для пользователя нагревателя.



Рекомендации производителя, соблюдение которых гарантирует вам бесперебойную эксплуатацию и долгий срок службы изделия.



Внимание!

Важные предупреждения, которые должны соблюдаться.

1 ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

1.1 ОПИСАНИЕ ФУНКЦИИ

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 нагревания водонагревателя или для прочих потребностей. Нельзя применять в нержавеющей резервуарах. Типы с удлиненной охлаждающей частью можно применять для аккумулирующих баков с обозначением v6 и v7.

Воду нагревает трубчатый нагревательный элемент. В гильзе размещены датчики защитного и рабочего термостата (оба прибора в одном блоке). Рабочий термостат управляет настроенной температурой воды. При его неисправности защитный термостат отключит подачу электрической энергии во всех полюсах в температурном диапазоне 0 - 90°C.

1.2 ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ



Перед вводом нагревательного элемента в эксплуатацию рекомендуется измерить сопротивление изоляции. Сопротивление изоляции в холодном состоянии не должно быть меньше 50 Ом. При меньшем сопротивлении изоляции рекомендуем высушить нагревательный элемент.

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

1.3 КОНСТРУКЦИЯ И ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ НАГРЕВАТЕЛЯ

Нагревательный блок состоит из электрического нагревательного элемента с соединительной резьбой G 6/4" (Рисунок 2). Под кожухом электрооборудования размещен рабочий термостат, защитный термостат, индикатор работы водонагревателя и подключающая клеммная плата (Рисунок 1). Для применения водонагревателей ОКС ... NTR, NTRR, ОКСЕ ... NTR, NTRR в гелиосистемах с дополнительным нагревом электрической энергии водонагревателя оснащены патрубком G 6/4" для установки вспомогательного электрического нагревательного блока. Нагревательный блок размещается над нижним теплообменником.

Маховик Термостата термостатом Кожух электропроводки Индикатор Нагревательный элемент

Управление

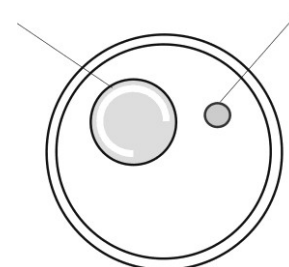
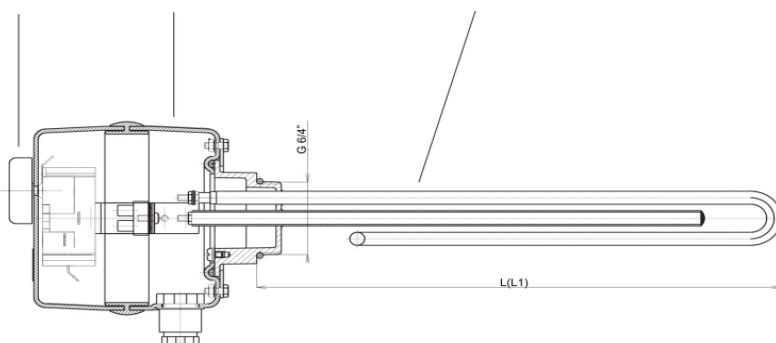


Рисунок 1

Рисунок 2

ТИП	МОЩНОСТЬ	ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ВРЕМЯ НАГРЕВА	ВРЕМЯ НАГРЕВА	КЛАСС ЭЛ. ЗАЩИТЫ	ДИАПАЗОН НАСТРОЙК И ТЕМПЕРАТУРЫ	ДЛИНА ЭЛЕМЕНТА (L)	ДЛИНА ЭЛЕМЕНТА (L1)	МАССА
			С 10°С ДО 60°С (примерно 150 л)	С 35°С ДО 60°С (примерно 150 л)					
	кВт		ч	ч		°С	мм	мм	кг
TJ 6/4" – 2	2	1 PE-N AC 230 В/50 Гц	4,5	2,2	IP 45	5 – 74	-	380	1,6
TJ 6,4" – 2,5	2,5	1 PE-N AC 230 В/50 Гц	4	2	IP 45	5 – 74	-	405	1,8
TJ 6,4" – 3,3	3,3	3 PE-N AC 400 В/50 Гц	2,7	1,5	IP 45	5 – 74	325	-	2,0
TJ 6,4" – 3,75	3,75	3 PE-N AC 400 В/50 Гц	2,3	1,2	IP 45	5 – 74	-	450	2,2
TJ 6,4" – 4,5	4,5	3 PE-N AC 400 В/50 Гц	2	1	IP 45	5 – 74	-	500	2,3
TJ 6,4" – 6	6	3 PE-N AC 400 В/50 Гц	1,5	0,7	IP 45	5 – 74	-	520	2,4
TJ 6,4" – 7,5	7,5	3 PE-N AC 400 В/50 Гц	1,3	0,6	IP 45	5 – 74	575	685	2,4
TJ 6,4" – 9	9	3 PE-N AC 400 В/50 Гц	1	0,5	IP 45	5 – 74	605	720	2,6

L - Ввинчиваемый электрический нагревательный блок серии TJ

L1 - Ввинчиваемый электрический нагревательный блок серии TJ с удлиненной охлаждающей частью

Таблица 1

2 ИНФОРМАЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖУ

2.1 МОНТАЖ



Нагревательный блок ввинчивается в патрубок водонагревателя. Конец резьбы имеет резиновое уплотнение, для лучшей герметичности рекомендуется уплотнить резьбовое соединение коноплей, тефлоновой уплотнительной лентой, или уплотнительной замазкой (внимание - выбрать уплотнительную замазку для разбираемых соединений). Должным образом затяните элемент. Если кабельная проходная втулка не направлена перпендикулярно вниз, ослабьте 4 винта на дне пластикового кожуха. Поверните кожух (макс. на 180°) в требуемое положение и снова затяните винты. Проверьте, что не произошло касание токоведущих частей электрического подключения.

2.2 ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ

2.2.1 ОСНОВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ



Подключающий кабель протяните через вывод и подключите в соответствии со схемой для данного типа нагревательного блока (Рисунок 3, Рисунок 4, Рисунок 5). Нагревательный блок подключается к электрической сети 230/400 В 50 Гц фиксированным подключенным проводником соответствующего сечения и соответствующей защитой для данной мощности нагревательного элемента.

Внимание: В сетевом подключении должен устанавливаться главный выключатель, отключающий все полюса сети. Установку осуществлять в соответствии с действующими нормами ЧСН.

2.2.2 СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

TJ 6/4" – 2 P = 2 кВт

TJ 6/4" – 2,5 P = 2,5 кВт

TJ 6/4" – 4,5 P = 1,5 кВт

TJ 6/4" – 3,3 P = 1,1 кВт

TJ 6/4" – 3,75 P = 1,25 кВт

TJ 6/4" – 7,5 P = 2,5 кВт

TJ 6/4" – 9 P = 3 кВт

TJ 6/4" – 6 P = 2 кВт

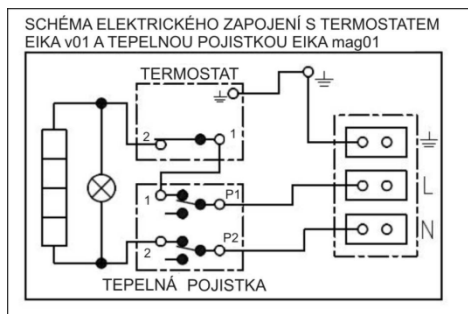


Рисунок 3

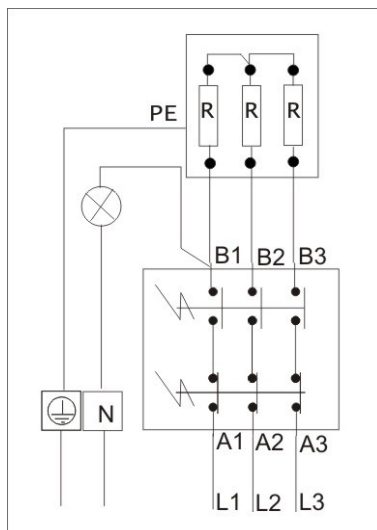


Рисунок 4

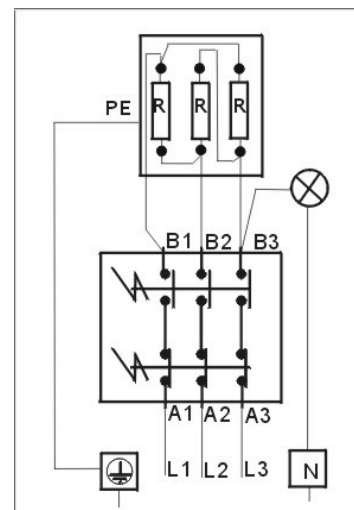


Рисунок 5

2.3 ОБСЛУЖИВАНИЕ НАГРЕВАТЕЛЬНОГО БЛОКА

Простое управление заключается только в настройке требуемой температуры на управляющем маховике термостата. Диапазон настройки 5 -74°C. Рекомендованная настроенная температура составляет примерно 60°C. Символ * защита от замерзания 5-8°C. Горящий индикатор свидетельствует о том, что блок работает.

2.4 КОНТРОЛЬ, УХОД

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.**



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

2.5 НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ВСТРЕЧАЮЩИЕСЯ НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ ПРИЧИНЫ

Возможные неисправности -Таблица 2.

ПРОЯВЛЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТИ	РЕШЕНИЕ
Индикатор работы элемента не горит.	<ul style="list-style-type: none">защитный термостат автоматически не возвращается в рабочее состояниеего запуск следует осуществить нажатием на кнопку на корпусе термостата
Неисправность нагревательного элемента не сигнализируется, индикатор горит и при включенном термостате	<ul style="list-style-type: none">поручите ремонт нагревательного блока специализированной фирме

Таблица 2



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 прибора, которые приведены на табличке параметров вашего водонагревателя.

3 ВАЖНЫЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

3.1 ПРЕДПИСАНИЯ ПО УСТАНОВКЕ

- При эксплуатации блок и гильза датчиков должны достаточным образом со всех сторон окружаться водой
- Нельзя мешать термическому потоку воды.
- Монтажные положения - горизонтальное или вертикальное снизу.
- Патрубок 6/4 " может иметь длину максимально 70 мм. Если он будет длиннее, то необходимо применять вариант с удлиненной охлаждающей частью.
- При длине патрубка до 100 мм он со стороны воды должен быть расширен или подрезан по длине мин. 40 мм до минимального диаметра 50 мм.
- Максимальное давление в резервуаре составляет 10 бар.



Подключение к электрической сети и водопроводу должно удовлетворять требованиям и нормативным актам в стране использования!

3.2 ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

При заказе указываете тип нагревательного блока и название запасной части.

Рабочий и защитный термостат
Уплотнительное кольцо

Провода

3.3 ЛИКВИДАЦИЯ ТАРЫ И НЕИСПРАВНОГО ИЗДЕЛИЯ

За упаковку, в которой было поставлено изделие, был уплачен сервисный сбор, расходующийся на обеспечение приема и утилизации упаковочного материала. Сервисный сбор был уплачен согласно закону № 477/2001 Сб. в редакции последующих нормативных актов в фирме ЕКО-КОМ а.с. Клиентский номер фирмы – F06020274. 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.



31-10-2016