Библиотека СОК

timberk

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
INSTRUCTION MANUAL
ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ НҰСҚАУЛЫҚ

RU ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРОТОЧНЫЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ 2
EN ELECTRIC INSTANT WATER HEATER 15
KZ ЭЛЕКТР ЛЕЗДІК СУ ЖЫЛЫТҚЫШЫ 27

Модели:

T-WI3-P10-SC
T-WI3-P10-S
T-WI3-P10-C

T-WI6-P10-SC
T-WI6-P10-S
T-WI6-P10-C



Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за удачный выбор и приобретение электрического проточного водонагревателя. Он прослужит Вам долго.

1. ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Просим внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации перед использованием прибора. В данном руководстве по эксплуатации содержится важная информация, касающаяся Вашей безопасности, а также рекомендации по правильному использованию прибора и уходу за ним. Сохраните руководство по эксплуатации вместе с гарантийным талоном, кассовым чеком, по возможности, картонной коробкой и упаковочным материалом. В данном руководстве по эксплуатации описываются разные виды данного типа устройства. Приобретенный Вами прибор может несколько отличаться от описанного в руководстве, что не влияет на способы использования и эксплуатации. Производитель оставляет за собой право без дополнительного уведомления вносить незначительные изменения в конструкцию изделия, кардинально не влияющие на его безопасность, работоспособность и функциональность. В тексте и цифровых обозначениях данной инструкции могут быть допущены опечатки.

ВНИМАНИЕ!
Важные меры предосторожности и инструкции, содержащиеся в данном руководстве, не включают всех возможных режимов и ситуаций, которые могут встречаться. Изготовитель не несет ответственности в случае повреждения прибора или его отдельных частей во время транспортировки, в результате неправильной установки, в результате колебаний напряжения, а также в случае, если какая-либо часть прибора была изменена или модифицирована.

ПРИМЕЧАНИЕ
На изделии присутствует этикетка, на которой указаны все необходимые технические данные и другая полезная информация о приборе. Используйте прибор только по назначению, указанному в данном руководстве.

2. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

При эксплуатации водонагревателя соблюдайте правила безопасности. Неправильная эксплуатация в силу игнорирования данных правил может привести к причинению вреда здоровью пользователя и других людей, а также нанесению ущерба их имуществу. Производитель не несёт ответственности за причинённый вред здоровью и повреждение имущества в результате неправильной установки и эксплуатации прибора.

1. Внимательно прочитайте данную инструкцию перед эксплуатацией прибора во избежание поломок при использовании.
2. Перед первоначальным включением проверьте, соответствуют ли технические характеристики, указанные на изделии параметрам электросети.
3. 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.
4. Любой электроприбор должен находиться под наблюдением во время его эксплуатации, особенно, если неподалёку от него находятся дети.

5. Внимательно следите за тем, чтобы дети не прикасались к прибору и не использовали его как элемент игры.
6. Не позволяйте детям использовать водонагреватель без контроля взрослых.
7. Никогда не оставляйте включенный водонагреватель без присмотра.
8. Всегда отключайте водонагреватель после его использования.
9. Запрещено вносить изменения в конструкцию водонагревателя или модифицировать его.
10. Никогда не используйте водонагреватель, если он неисправен.
11. Не используйте водонагреватель во взрывоопасной или коррозионной среде. Не храните рядом с прибором бензин и другие летучие легковоспламеняющиеся жидкости.
12. Использовать только в бытовых целях согласно данному Руководству по эксплуатации. Прибор не предназначен для промышленного применения. Не используйте водонагреватель, в целях, не предусмотренных данным руководством.
13. Запрещается разбрызгивать воду на нагреватель или поливать его.
14. Любые сервисные работы должны производиться специализированной организацией, квалифицированными специалистами. Не пытайтесь самостоятельно ремонтировать прибор или заменять какие-либо детали. При обнаружении неполадок обращайтесь в ближайший Сервисный центр.
15. Установка водонагревателя в месте эксплуатации и подвод электропитания должны производиться специализированной организацией, представителями сервисной службы производителя или специалистами, имеющими разрешения на проведение работ по монтажу электрического оборудования, с соблюдением требований безопасности.
16. При нарушении инструкции по установке и эксплуатации водонагревателя, прибор гарантийному обслуживанию не подлежит, а производитель ответственности не несет.
17. Не устанавливайте водонагреватель в помещении, в котором температура может опускаться ниже 0°С
18. Не использовать вне помещений или в условиях повышенной влажности
19. Перед установкой водонагревателя, не подключая его, проверьте и убедитесь, что в вашей электрической сети присутствует заземляющий контур. При отсутствии заземляющего контура в вашей электрической сети эксплуатация водонагревателя опасна для жизни.
20. Запрещается подключение водонагревателя к электрической сети с помощью штепсельной вилки, за исключением водонагревателей мощностью 3500 Вт. Запрещается использование электрических удлинителей.
21. Сечение электрического кабеля, используемого для подключения к электрической сети, должно быть рассчитано на номинальный ток водонагревателя.
22. Следует помнить об увеличении сечения электрического кабеля, если он и водонагреватель расположены на термоизолированной или нагревающейся стене.
23. Провода электрического кабеля в соединительной колодке водонагревателя и щите питания должны быть надёжно затянуты т. к. не плотно зажатое соединение может привести к нагреву проводов, что является очень пожароопасным.
24. Следите, чтобы шнур питания не касался острых кромок и горячих поверхностей.
25. Не подключайте заземляющий контур водонагревателя к трубам водопровода, газопровода и т п. Убедитесь в правильном подключении электропроводки, в т. ч. к контуру заземления.

26. Тщательно соблюдайте порядок подключения водонагревателя, поскольку неправильное подключение приведет к выходу его из строя и может причинить вред пользователю.
27. Во избежание воздушных пробок и выхода прибора из строя установка водонагревателя на стене должна производиться строго в горизонтальном положении патрубками вниз.
28. Не меняйте местами позиции входа и выхода воды, т.к. это приведет к поломке водонагревателя и может причинить вред пользователю (см. цветовые указатели «синий » - вход воды, «красный» - выход воды).
29. Запрещается устанавливать отсечной кран или смеситель на выходе воды и перекрывать выход воды, в т. ч. перегибанием душевого шланга. Перекрытие воды на выходе из водонагревателя приведет к его выходу из строя и будет рассматриваться производителем, как негарантийный случай.
30. При использовании водонагревателя в ванной комнате устанавливать его рекомендуется на высоте больше человеческого роста так, чтобы водные брызги не попадали на его корпус.
31. Водонагреватель необходимо устанавливать и эксплуатировать только с оригинальными аксессуарами, поставляемыми в комплекте (душевой шланг с душевой насадкой и/или кран).
32. Не включать, если существует вероятность замерзания воды в водонагревателе.
33. Водонагреватель предназначен только для нагрева воды. Не используйте прибор для нагревания других жидкостей, это может причинить серьезный вред водонагревателю, другому имуществу и Вашему здоровью.
34. Температура воды на входе в водонагреватель не должна превышать +35 °С.
35. Не снимайте лицевую панель водонагревателя во время его работы и до отключения от него электропитания.
36. Незамедлительно отключите водонагреватель от электрической сети, если от него идут странные звуки, запах или дым.
37. Не используйте водонагреватель с поврежденным электрическим кабелем или с другими повреждениями.
38. Для диагностики и проведения ремонта обратитесь в ближайший авторизованный сервисный центр производителя в вашем регионе.
39. Не допускайте засорения распылителя душевой насадки и распылителя крана.
40. Перед началом очистки и технического обслуживания, сборки и разборки водонагревателя всегда отключайте его от электрической сети. Очистку и техническое обслуживание производите в соответствии с указаниями данного руководства по эксплуатации.
41. Не используйте опасные химические вещества для чистки водонагревателя и не допускайте их попадания на него.
42. Если изделие некоторое время находилось при температуре ниже 0ºС, перед включением его следует выдержать в комнатных условиях не менее 2 часов.
43. Не используйте принадлежности, не входящие в комплект поставки.
44. При повреждении шнура питания его замену, во избежание опасности, должны производить изготовитель, сервисная служба или подобный квалифицированный персонал.
45. При отключении прибора от электросети не тяните за шнур питания, беритесь за вилку. Не перекручивайте и ни на что не наматывайте его. Вилка имеется у приборов мощностью 3500 Вт.

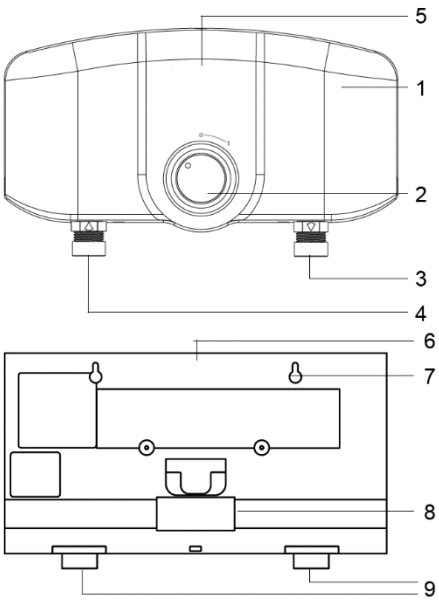
3. НАЗНАЧЕНИЕ ПРИБОРА

Электрические проточные водонагреватели рекомендуется использовать для постоянного обеспечения горячей водой коттеджей и загородных домов, а также в качестве резерва в городских квартирах на период отключения горячей воды на профилактику. Основное преимущество проточных водонагревателей состоит в том, что они способны обеспечивать неограниченное количество нагретой воды, стоит лишь открыть кран подачи воды в водонагреватель. Вода нагревается сразу, проходя через нагревательный элемент с высокой производительностью нагрева. Расход электроэнергии осуществляется только в момент потребления нагретой воды, что исключает потери электроэнергии, связанные с аккумулированием тепла. Кроме того, нет необходимости проводить регулярное техническое обслуживание проточных водонагревателей.

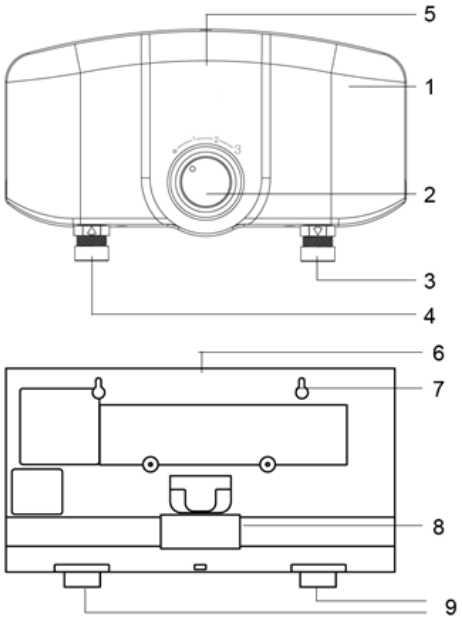
ВНИМАНИЕ!
Данный электрический проточный водонагреватель является безнапорным и предназначен для подогрева водопроводной воды в бытовых условиях, для эксплуатации только в открытой схеме водоснабжения (без перекрытия тока воды на выходе из водонагревателя) и для одной точки потребления.

Нагрев воды происходит при её протекании через нагревательную колбу из термостойкой пластмассы, с медным нагревательным элементом. Защита от включения без воды осуществляется мембранным датчиком давления, включающим питание нагревательного элемента при подаче воды.
При перегреве воды, протекающей через нагревательную колбу, питание нагревательного элемента отключается ограничителем температуры, с функцией восстановления своей работоспособности.

4. ОПИСАНИЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ



T-WI3-P10



T-WI6-P10

Рисунок 1*

1. Лицевая панель
2. Ручка включения/регулировки мощности
3. Выход горячей (нагретой) воды
4. Вход холодной воды
5. Логотип и название серии прибора
6. Задняя панель
7. Отверстия для монтажных шурупов
8. Выемка под прокладку электрического кабеля
9. Транспортировочные гайки

**Изображение приведено в качестве справочной информации и может отличаться от реального прибора*

5. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

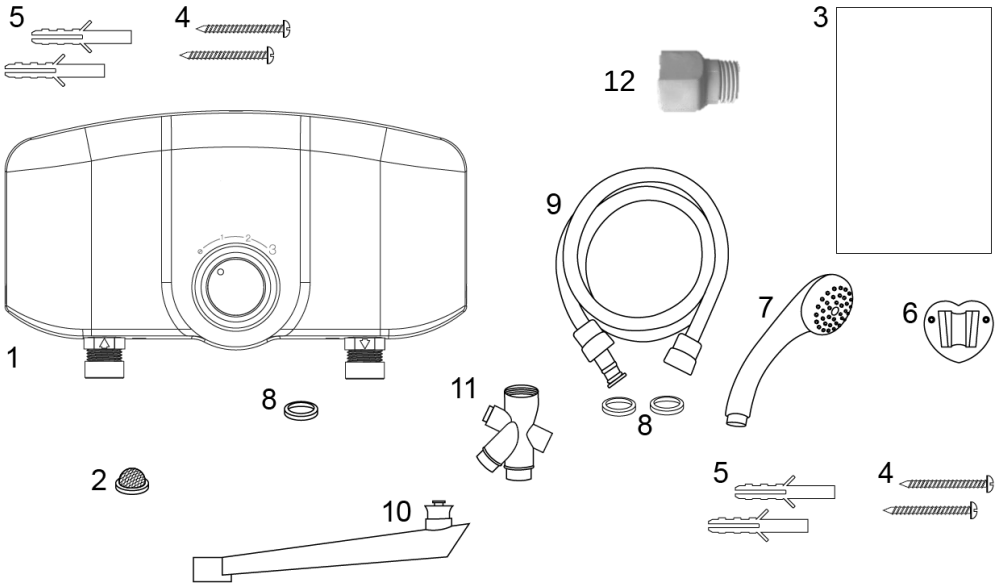


Рисунок 2

1. Водонагреватель
2. Резиновая прокладка 1/2” с фильтром-сеткой
3. Руководство по эксплуатации, гарантийный талон
4. Монтажные шурупы
5. Дюбели
6. Настенный держатель душевой насадки (не входит в комплект поставки приборов T-WI3-P10-C, T-WI6-P10-C)
7. Душевая насадка (не входит в комплект поставки приборов T-WI3-P10-C, T-WI6-P10-C)
8. Резиновые прокладки 1/2”
9. Душевой шланг (не входит в комплект поставки приборов T-WI3-P10-C, T-WI6-P10-C)
10. Кран (не входит в комплект поставки приборов T-WI3-P10-S, T-WI6-P10-S)
11. Переходник кран/душ (входит только в комплект поставки приборов T-WI3-P10-SC, T-WI6-P10-SC)
12. Коннектор для крана (не входит в комплект поставки приборов T-WI3-P10-S, T-WI6-P10-S)

6. РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики

Технические характеристики водонагревателя приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	**Ед. изм.**	**T-WI3-P10-SC* T-WI3-P10-S* T-WI3-P10-C***	**T-WI6-P10-SC T-WI6-P10-S T-WI6-P10-C**
Номинальная потребляемая мощность	Вт	3500	5500
Параметры электропитания	В/Гц	220-240~/50	220-240~/50
Номинальная сила тока	А	15.2	24
Количество режимов мощности	-	1	3
Мощность по режимам	Вт	3500	2200/3300/5500
Степень защиты	-	IPX4	IPX4
Класс электрозащиты	-	I	I
Рабочее давление	МПа	0.03 – 0.6	0.03 – 0.6
Номинальное давление	Па	0	0
Производительность при Δt=20°C	л/мин	2.5	4
Максимальная температура нагрева воды, не более	°C	55	55
Условия эксплуатации	°C	0–35	0–35
Размеры прибора	мм	272x159x112	272x159x112
Вес нетто	кг	1.24	1.16

Водонагреватель серии **T-WI3-P10 мощностью 3,5 кВт, предназначен для использования в летний период, при температуре воды на входе в водонагреватель не менее +16 °C - +18 °C.*

Размерные характеристики*

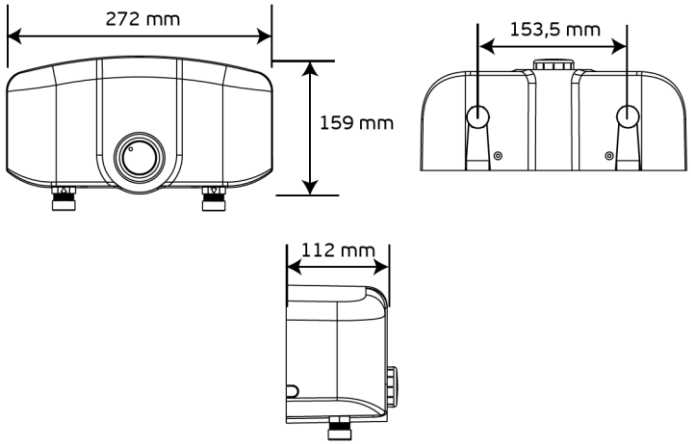


Рисунок 3

** Размеры указаны в мм, допускаются отклонения 1–5 мм.*

7. УСТАНОВКА ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ

При установке водонагревателя неукоснительно соблюдайте законы, распоряжения, предписания и нормы (требования техники безопасности, правила и порядок утилизации, правила техники и электробезопасности и т. д.) действующие в Вашей стране, а также предписания местных предприятий по электроснабжению и водоснабжению.

Монтаж

При определении местоположения водонагревателя следует обеспечить свободный доступ к нему из расчёта не менее 0,3 м сверху, снизу и от боковых сторон. Это даст возможность максимально удобно обслуживать и регулировать водонагреватель при необходимости. Выбрав место установки водонагревателя, определите точки для отверстий под монтажные шурупы. Просверлите в стене 2 отверстия соответствующей глубины с использованием сверла, подходящего по размеру под дюбели и шурупы, прилагаемые к водонагревателю. Вставьте в отверстия в стене дюбели и заверните в них монтажные шурупы. Не закручивайте шурупы до конца. Шляпки шурупов должны отступать от стены на расстояние, необходимое для навески водонагревателя и его надёжного крепления. Повесьте на шурупы водонагреватель и проверьте надёжность крепления.

ВНИМАНИЕ!

Прибор должен быть установлен на стене строго горизонтально патрубками вниз.
Для более надёжного крепления можно использовать сквозное отверстие в нижней части задней панели, закрутив в стену через него дополнительный шуруп.

ПРИМЕЧАНИЕ!

Установка водонагревателя в месте эксплуатации и подвод электропитания должны производиться специализированной организацией, представителями сервисной службы изготовителя или специалистами, имеющими разрешения на проведение работ по монтажу электрического оборудования, с соблюдением требований безопасности. При нарушении инструкции по установке и эксплуатации водонагревателя, прибор гарантийному обслуживанию не подлежит, а изготовитель ответственности не несет.

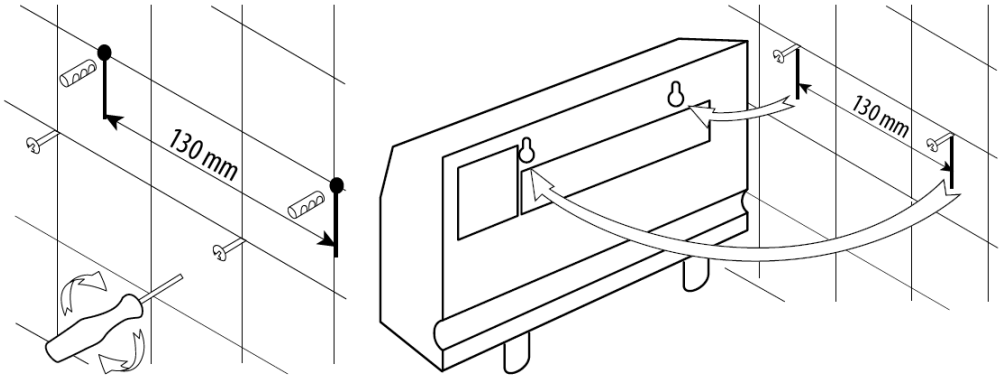


Рисунок 4

Подключение к водопроводной магистрали

Водонагреватель подсоединяется напрямую к водопроводной сети холодного водоснабжения с рабочим давлением от 0,03 МПа до 0,6 МПа. При давлении воды в водопроводной сети более 0,6 МПа в подводящей системе смонтируйте редукционный клапан (редуктор давления), чтобы рабочее давление не превышало 0,6 МПа. До подключения водонагревателя промойте проточной водой водопроводную трубу холодного водоснабжения. При жесткости воды в водопроводной магистрали более 450мг/л ($CaCO_3$), перед входом воды в водонагреватель рекомендуется использовать отдельный фильтр очистки воды для увеличения срока службы нагревательного элемента. Водопроводную трубу холодного водоснабжения подсоедините к патрубку входа холодной воды, обозначенному синим цветом. Между трубой и патрубком установите резиновую прокладку с фильтром-сеткой, из прилагаемого комплекта. Патрубок имеет внешнюю резьбу диаметром 12 мм (G1/2”). К патрубку выхода нагретой воды, обозначенному красным цветом, подключите аксессуары из прилагаемого комплекта. Необходимо использовать новые шланги, поставляемые с прибором, повторное использование старых шлангов не допускается.

ВНИМАНИЕ!
Патрубок выхода горячей (нагретой) воды нельзя подключать к кранам или фитингам, отличным от тех, которые указаны в данном руководстве по эксплуатации

ВНИМАНИЕ!
Кран, перекрывающий подачу холодной воды необходимо устанавливать перед её входом в водонагреватель. Запрещается установка перекрывающего крана на выходе нагретой воды из водонагревателя. Выход воды должен всегда оставаться открытым.

Убедитесь в работоспособности водонагревателя, пропустив водяной поток через него. Проверьте плотность всех соединений и, если понадобится, подтяните их.

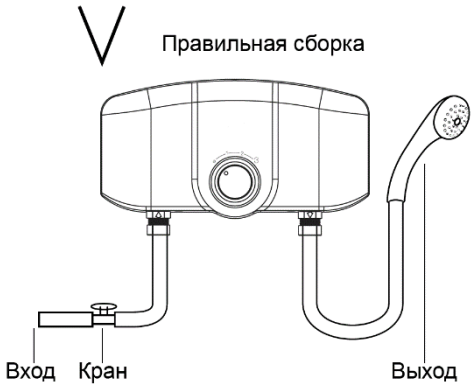


Рисунок 5

Подключение к электрической сети

Водонагреватель подключается к электрической сети переменного тока с напряжением 220-240В~ трехжильным медным электрическим кабелем с минимальным сечением жилы и автоматом защиты в щите питания согласно представленной таблице:

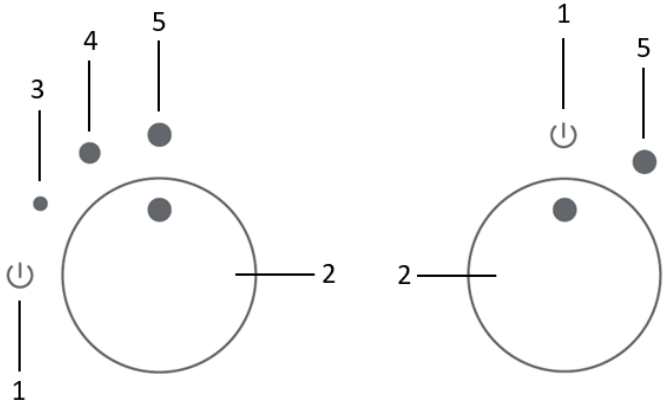
Серия прибора	Мощность, Вт	Сечение медного провода, не менее, мм²	Автомат защиты, не менее, А
T-WI3-P10*	3500	1,5	20
T-WI6-P10	5500	2,5	25

Запрещено использование штепсельной электрической вилки и розетки при подключении водонагревателя к электрической сети, за исключением серии T-WI3-P10.
Водонагреватель должен быть стационарно (постоянно) подключен к источнику электропитания 220-240В~, переменного тока с обязательным подсоединением к заземляющему электрическому контуру. Удостоверьтесь в том, что сопротивление заземляющего контура составляет < 4 Ом. В водонагреватель электрический кабель вводится через заднюю стенку прибора и подсоединяется к соединительной колодке, согласно маркировке на задней панели прибора, где « ⏚ » - заземляющий провод, «L» - фазный провод, «N» - нулевой провод. Для ввода электрического кабеля и его подключения необходимо снять лицевую панель прибора, открутив крепёжные винты в его нижней части. После подключения электрического кабеля к соединительной колодке удостоверьтесь, что все зажимные винты колодки зажаты надежно. Закрепите кабель внутри обогревателя, с помощью прижимной пластины, установите на место лицевую панель и закрутите крепёжные винты в верхней и нижней части прибора.

** для подключения к электрической сети данная серия водонагревателя комплектуется сетевым шнуром и штепсельной вилкой, длиной 1,5 м и сечением медной жилы 3х1,5 мм².*

8. УПРАВЛЕНИЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЕМ

Панель управления



T-WI6-P10 **T-WI3-P10**

Рисунок 6*

1. Положение «Выключено»
2. Ручка включения/регулировки мощности
3. Положение низкой мощности
4. Положение средней мощности
5. Положение полной мощности

**Изображение приведено в качестве справочной информации и может отличаться от реальной панели управления*

Эксплуатация водонагревателя

При первом запуске в работу или после длительного перерыва в использовании водонагревателя, заполните его водой, для чего откройте запорный кран подачи холодной воды и убедитесь, что на выходе воды в точке потребления устойчиво течет холодная вода, после чего включите электропитание прибора. Для включения нагрева установите ручку включения в положение «1» при наличии достаточного протока и давления воды не менее 0,03 МПа водонагреватель начнёт нагревать воду.

Входящая вода нагревается внутри нагревательной колбы во время протекания через нагревательный элемент. Температура воды в водопроводной сети может колебаться в течение года +3°С до +20°С, поэтому для получения оптимальной температуры воды зимой проток следует делать меньше, чем летом. Поток воды контролируется краном на входе воды в водонагреватель.

ВНИМАНИЕ!
Запрещено устанавливать отсечной кран, смеситель и/или перекрывать подачу воды на выходе из водонагревателя.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!
Не включать, если существует вероятность замерзания воды в нагревателе

После включения нагрева необходимо подождать 10–20 секунд для стабилизации температуры нагреваемой воды. Для регулировки температуры горячей воды используйте кран на входном патрубке (вход холодной воды). Уменьшая поток воды, вы увеличиваете температуру воды на выходе и, соответственно, наоборот. Так же для водонагревателей серии **T-WI6-P10**, чтобы изменить температуры воды установите ручку включения/регулировки мощности в положение низкой мощности «1», в положение средней мощности «2», или максимальной мощности «3». Для выключения водонагревателя установите ручку включения/регулировки мощности в положение « ⏻ », закройте кран подачи холодной воды на входе и отключите электропитание водонагревателя.

9. ОБСЛУЖИВАНИЕ

В процессе пользования водонагревателем в отверстиях распылителя душевого или крана может появляться накипь. Это снижает эффективность нагрева, ухудшает разбрызгивание воды и повышает давление воды в нагревательной колбе.

Для предотвращения подобных явлений необходимо осуществлять периодическую очистку распылителя с применением бытовых химических средств и мягких щеток. Не

применяйте для чистки абразивные чистящие вещества и химические средства не предназначенные для этого.

Перед очисткой внешних поверхностей водонагревателя отключите прибор от электрической сети и дайте ему возможность полностью остыть. Очистите внешнюю поверхность корпуса прибора с помощью слегка влажной, мягкой тряпочки, а затем протрите насухо. Не используйте для чистки абразивные чистящие средства. Если скорость подачи воды из водонагревателя уменьшилась, необходимо очистить фильтр грубой очистки (резиновая прокладка с фильтром-сеткой), установленный на входе холодной воды в водонагреватель.

Для этого отключите прибор от электрической сети и дайте ему возможность полностью остыть, перекройте подачу холодной воды, открутите трубу холодного водоснабжения от водонагревателя, выньте резиновую прокладку с фильтром-сеткой и промойте ей под струей проточной воды. Восстановите соединительную подводку в обратной последовательности.

10. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Возможные неисправности и методы их устранения приведены в таблице 2.

Если неисправность не удается устранить в соответствии с рекомендациями или при возникновении других неисправностей, обратитесь в авторизованный сервисный центр.

Таблица 2

Проблема	**Возможные причины**	**Способ устранения**
Индикатор питания горит, вода не греется.	1. Проток воды менее необходимого уровня	1. Увеличьте проток воды.
	2. Переключатель режимов мощности выключен.	2. Установите ручку включения/ регулировки мощности в положение «2» или «3».
	3. Сработало устройство ограничения температуры 85 °С из-за перегрева.	3. Подождите, пока ограничитель температуры 85 °С остынет и включится.
	4. Слишком маленькое давление воды в водопроводной системе.	4. Подождите, когда восстановится нормальное давление воды в системе.
	5. Низкое напряжение а электрической сети.	5. Подождите, когда стабилизируется напряжение в электрической сети.
Из крана выхода нагретой воды не идет вода.	1. Отключена подача воды.	1. Подождите восстановления подачи воды в водопроводной системе.
	2. Не открыт входной кран холодной воды.	2. Откройте входной кран холодной воды.
Утечка воды.	1. Проблема с герметичностью соединений.	1. Восстановите герметичность соединений.

Температура воды на выходе из водонагревателя иногда горячая, иногда холодная.	1. Нестабильное давление воды.	1. Используйте водонагреватель, как только стабилизируется давление воды.
	2. Температура воды на выходе из водонагревателя слишком велика, снова и снова срабатывает защита от перегрева.	2. Уменьшите мощность нагрева, увеличьте проток воды.

11. УТИЛИЗАЦИЯ, СРОК СЛУЖБЫ, ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК



По окончанию срока службы прибора следует провести его утилизацию в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации. Подробную информацию по утилизации прибора Вы можете получить у представителя местного органа власти, предоставив ему полную информацию о приборе. Изготовитель и уполномоченное им лицо не несут ответственности за исполнение Покупателем требований законодательства по утилизации и способы утилизации прибора, выбранные Покупателем. Срок службы прибора указан в гарантийном талоне. Гарантийный срок на прибор, условия гарантии и гарантийного срока указаны в гарантийном талоне. Гарантийный талон является неотъемлемой частью товаросопроводительной документации, входящей в комплект поставки данного прибора. При отсутствии гарантийного талона в комплекте поставки, требуйте его у Продавца. Гарантийный талон, предоставляемый Продавцом должен соответствовать установленной Изготовителем форме. Изготовитель и уполномоченное лицо изготовителя снимают с себя любую ответственность за возможный вред, прямо или косвенно нанесенный данным прибором людям, животным, имуществу в случае, если это произошло в результате несоблюдения правил и условий эксплуатации, установки прибора, умышленных или неосторожных действий потребителя и\или третьих лиц, а также в случае ситуаций, вызванных природными и\или антропогенными форс-мажорными явлениями.

12. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

1. При транспортировке должны быть исключены любые возможные удары и перемещения упаковки внутри транспортного средства.
2. При транспортировке и хранении должны строго соблюдаться требования манипуляционных знаков на упаковке прибора.

Температурные требования	Транспортировка и хранение	От -30°C до +50°C
Требования к влажности		От 15% до 85% (нет конденсата)

Продукция должна храниться в сухих, проветриваемых складских помещениях при температуре не ниже +5°C. Мы изучаем новые технологии и постоянно улучшаем качество нашей продукции. Технические характеристики, конструкция и комплектация могут быть изменены без предварительного уведомления.

Dear customer!

We thank you for your wise choice and for a purchase of a device. It will serve you for a long time.

1. IMPORTANT INFORMATION

Please, read this manual before using the device. This manual contains important information regarding your safety, as well as recommendations concerning the correct use and maintenance of this appliance. Keep this manual together with a warranty card, cash register receipt and, if possible, carton and packaging material. This instruction manual describes different types of this device. The device you purchased may differ slightly from the description in the manual, which does not affect the methods of use and operation. The manufacturer reserves the right to make minor changes to the device without additional notice which is not fundamentally affect its safety, performance and functionality. There may be some misprints in text and digital notations in the present manual.

IMPORTANT!
Important safeguards and descriptions contained in this manual do not include all possible situations that you may experience using the device. The manufacturer is not responsible for damage of the appliance or its parts during transportation, as a result of incorrect installation or voltage fluctuations, as well as when any part of the appliance has been changed or modified.

NOTE
There is a label on the device which has all the necessary technical data and other useful information about the device. Use the appliance only for the purpose specified in this manual.

2. PRECAUTIONS

When using the water heater, please observe the following precautions. Improper operation while ignoring these precautions can result in an injury to the user and others, as well as damage to their property. The manufacturer is not responsible for personal injury and property damage resulting from improper installation and operation of the device.

1. Read these instructions carefully before using the product to prevent damage during use.
2. Before using the device for the first time, make sure the specifications indicated on the product comply with the parameters of your electric main.
3. The product is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lacking life experience or knowledge, unless they are supervised or instructed in the use of the product by a person responsible for their safety. Children must be supervised to make sure they do not play with the product.
4. Any electrical appliance must be supervised during its operation, especially if there are children near it.
5. Be careful that children do not touch the appliance and do not use it as an element of the game.
6. Do not let children use the water heater without adult supervision.
7. Never leave working water heater unattended.
8. Always turn off the water heater after using it.
9. It is forbidden to make changes to the design of the water heater or modify it.
10. Never use the water heater if it is defective.

11. Do not use the water heater in an explosive or corrosive environment. Do not store gasoline or other volatile flammable liquids near the appliance.
12. Use only for domestic purposes in accordance with this Instruction Manual. The device is not intended for industrial use. Do not use the water heater for purposes other than those specified in this manual.
13. Do not splash or pour water on the heater.
14. Any service work must be carried out by a specialized organization, qualified specialists. Do not attempt to repair the instrument or replace any parts yourself. If you find any problems, please contact the nearest Service Center.
15. Installation of the water heater at the place of operation and power supply must be carried out by a specialized organization, representatives of the manufacturer's service department or specialists who have permission to carry out work on the installation of electrical equipment, in compliance with safety requirements.
16. In case of violation of the instructions for installing and operating the water heater, the device is not subject to warranty service, and the manufacturer is not responsible.
17. Do not install the water heater in a room where the temperature can drop below 0°C
18. Do not use outdoors or in wet conditions
19. Before installing the water heater without connecting it, check and make sure that a ground loop is present in your electrical network. In the absence of a ground loop in your electrical network, the operation of the water heater is life-threatening.
20. It is forbidden to connect the water heater to the electrical network using a plug, except for water heaters with a power of 3500 W. The use of electrical extension cords is prohibited.
21. The cross section of the electrical cable used to connect to the electrical network must be designed for the rated current of the water heater.
22. You should remember to increase the cross-section of the electric cable if it and the water heater are located on a thermally insulated or heated wall.
23. The wires of the electric cable in the connection block of the water heater and the power board must be securely tightened, as a loose connection can lead to heating of the wires, which is very fire hazardous.
24. Keep the power cord away from sharp edges and hot surfaces.
25. Do not connect the ground loop of the water heater to water pipes, gas pipes, etc. Make sure that the electrical wiring is connected correctly, including to the ground loop.
26. Carefully follow the connection procedure of the water heater, because incorrect connection will cause its failure and may cause harm to the user.
27. In order to avoid air pockets and failure of the device, the installation of the water heater on the wall must be carried out strictly in a horizontal position with the nozzles down.
28. Do not interchange the water inlet and outlet positions as this will cause damage to the water heater and may cause harm to the user (see color indicators "blue" - water inlet, "red" - water outlet).
29. It is forbidden to install a shut-off valve or mixer at the water outlet and shut off the water outlet, including by bending the shower hose. Shutting off the water at the outlet of the water heater will lead to its failure and will be considered by the manufacturer as a non-warranty case.
30. When using the water heater in the bathroom, it is recommended to install it at a height greater than human height so that water splashes do not fall on its body.
31. The water heater must be installed and operated only with the original accessories supplied in the kit (shower hose with shower head and/or faucet).
32. Do not turn on if there is a possibility of water freezing in the water heater.
33. The water heater is intended only for heating water. Do not use the appliance to heat other liquids, as this may cause serious damage to the water heater, other property and your health.

34. Water temperature at the inlet to the water heater must not exceed +35 °C.
35. Do not remove the front panel of the water heater during its operation and until the power supply is disconnected from it.
36. Disconnect the water heater from the mains immediately if it emits strange sounds, smells or smoke.
37. Do not use the water heater with a damaged electrical cable or other damage.
38. For diagnostics and repair, contact the nearest authorized service center of the manufacturer in your area.
39. Keep your shower head sprayer and faucet sprayer free of debris.
40. Before cleaning and maintenance, assembling and disassembling the water heater, always disconnect it from the mains. Perform cleaning and maintenance in accordance with the instructions in this instruction manual.
41. Do not use or allow hazardous chemicals to clean the water heater.
42. If the product has been at a temperature below 0ºC for some time, it should be kept at room conditions for at least 2 hours before turning it on.
43. Do not use accessories that are not included in the package.
44. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, the customer service or similarly qualified personnel in order to avoid a hazard.
45. When disconnecting the appliance from the mains, do not pull on the power cord, grasp the plug. Do not twist or wind it around anything. The plug is available for devices with a power of 3500 W.

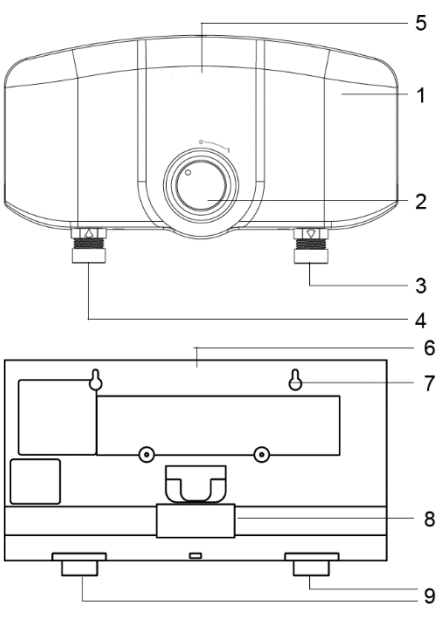
3. APPLICATION OF THE DEVICE

Electric instant water heaters are recommended to be used for the constant supply of hot water to cottages and country houses, as well as a reserve in city apartments for the period when hot water is turned off for maintenance. The main advantage of instantaneous water heaters is that they are able to provide an unlimited amount of heated water, one has only to open the water supply valve to the water heater. The water is heated immediately by passing through the heating element with high heating performance. Electricity consumption is carried out only at the time of consumption of heated water, which eliminates the loss of electricity associated with heat accumulation. In addition, there is no need to carry out regular maintenance of instantaneous water heaters.

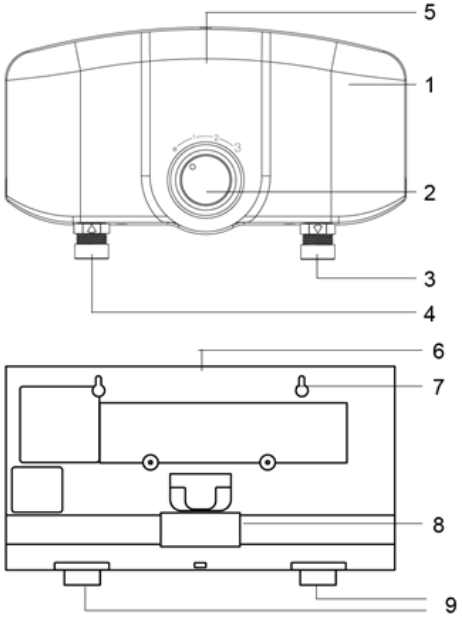
ATTENTION!
This electric instant water heater is non-pressure and is designed for heating tap water in domestic conditions, for operation only in an open water supply circuit (without shutting off the water flow at the outlet of the water heater) and for one point of consumption.

Water is heated when it flows through a heating flask made of heat-resistant plastic, with a copper heating element. Protection against turning on without water is carried out by a membrane pressure sensor, which turns on the power supply of the heating element when water is supplied.
When the water flowing through the heating bulb overheats, the power to the heating element is turned off by the temperature limiter, with the function of restoring its performance.

4. DEVICE DESCRIPTION



T-WI3-P10



T-WI6-P10

Fig. 1*

1. Front panel
2. Turning ON\OFF and heating power knob
3. Hot water outlet
4. Cold water inlet
5. Logo
6. Rear panel
7. Holes for screws
8. Recess for laying electrical cable
9. Transporting nuts

** The picture is for reference only and may differ from the actual product*

5. DELIVERY SET

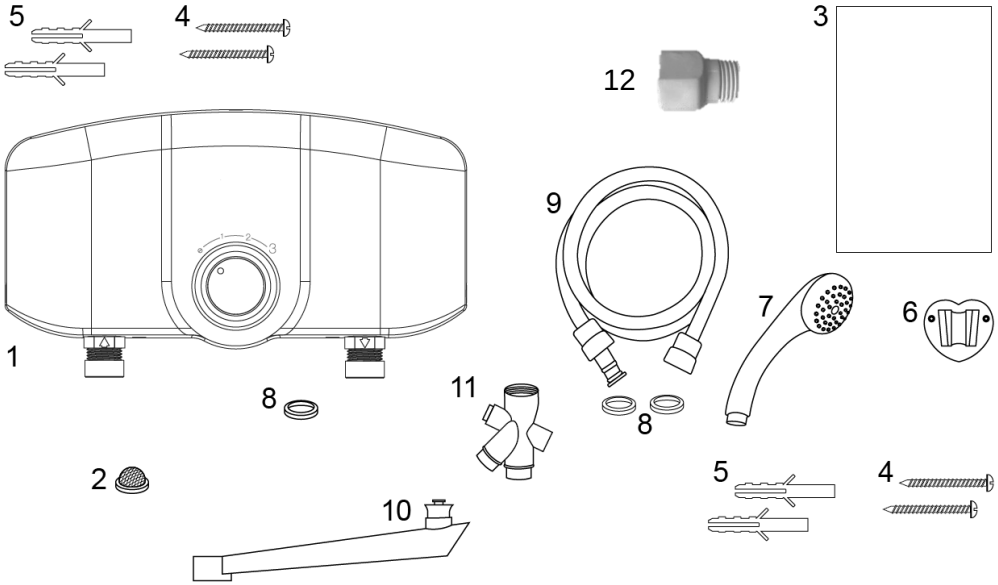


Fig. 2

1. Water heater
2. Rubber pad 1/2” with filter grid
3. Instruction manual, warranty card
4. Mounting screws
5. Dowels
6. Wall holder for shower sprayer (not included with T-WI3-P10-C, T-WI6-P10-C)
7. Shower sprayer (not included with T-WI3-P10-C, T-WI6-P10-C)
8. Rubber pads 1/2”
9. Shower hose (not included with T-WI3-P10-C, T-WI6-P10-C)
10. Faucet (not included with T-WI3-P10-S, T-WI6-P10-S)
11. Faucet/shower adapter (included only with T-WI3-P10-SC, T-WI6-P10-SC)
12. Faucet connector (not included with T-WI3-P10-S, T-WI6-P10-S)

6. SPECIFICATIONS

Specifications of the device are shown in Table 1.
Table 1

Parameter	Units	T-WI3-P10-SC* T-WI3-P10-S* T-WI3-P10-C*	T-WI6-P10-SC T-WI6-P10-S T-WI6-P10-C
Rated input power	W	3500	5500
Power supply parameters	V/Hz	220-240~/50	220-240~/50
Rated current	A	15.2	24
Power modes amount	-	1	3
Power modes	W	3500	2200/3300/5500
Dust/Moisture protection class	-	IPX4	IPX4
Electrical protection class	-	I	I
Operating pressure	MPa	0.03 – 0.6	0.03 – 0.6
Rated pressure	Pa	0	0
Productivity with Δt=20°C	L/min	2.5	4
Max. Heating temperature, not more than	°C	55	55
Condition of operation	°C	0–35	0–35
Device dimensions	mm	272x159x112	272x159x112
Net weight	kg	1.24	1.16

The water heater of the **T-WI3-P10 series with a capacity of 3.5 kW is designed for use in the summer, when the water temperature at the inlet to the water heater is not less than +16 °C - +18 °C.*

Dimensional characteristics*

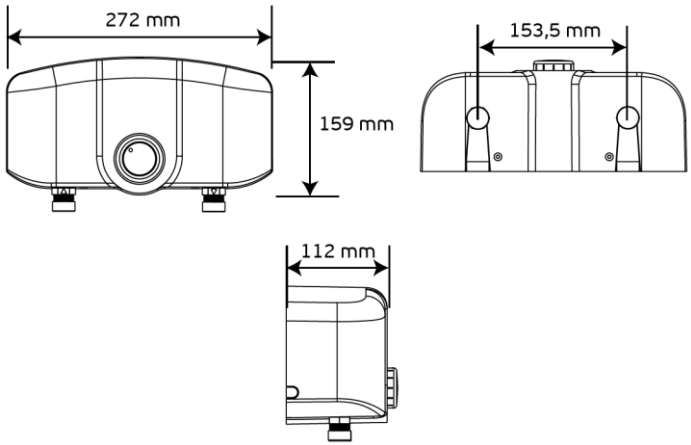


Fig. 3

** Dimensions are specified in mm, deviations of 1-5 mm are allowed.*

7. INSTALLATION OF THE WATER HEATER

When installing the water heater, strictly follow the laws, ordinances, regulations and standards (safety regulations, rules and procedures for disposal, technical and electrical safety regulations, etc.) in force in your country, as well as the regulations of local electricity and water supply companies.

Mounting

When determining the location of the water heater, it is necessary to provide free access to it at the rate of at least 0.3 m from above, below and from the sides. This will make it possible to maintain and regulate the water heater as conveniently as possible. After choosing the location of the water heater, determine the points for the holes for the mounting screws. Drill 2 holes of appropriate depth in the wall using a drill bit that is the right size for the dowels and screws supplied with the water heater. Insert the dowels into the holes in the wall and screw the mounting screws into them. Do not fully tighten the screws. The heads of the screws should recede from the wall by the distance necessary for hanging the water heater and its reliable fastening. Hang the water heater on the screws and check the reliability of fastening.

ATTENTION!

The device must be installed on the wall strictly horizontally with the nozzles down.
For more reliable fastening, you can use a through hole in the bottom of the rear panel by screwing an additional screw into the wall through it.

NOTE!

Installation of the water heater at the place of operation and power supply must be carried out by a specialized organization, representatives of the manufacturer's service department or specialists who have permission to carry out work on the installation of electrical equipment, in compliance with safety requirements. In case of violation of the instructions for installing and operating the water heater, the device is not subject to warranty service, and the manufacturer is not responsible.

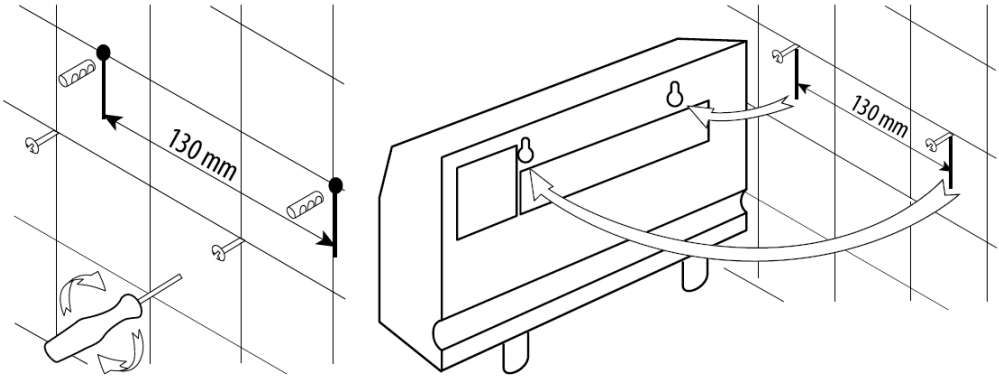


Fig. 4

Connecting to the water main

The water heater is connected directly to the cold water supply network with an operating pressure of 0.03 MPa to 0.6 MPa. If the water pressure in the water supply network is more than 0.6 MPa, install a pressure reducing valve (pressure reducer) in the supply system so that the operating pressure does not exceed 0.6 MPa. Before connecting the water heater, flush the cold water supply pipe with running water. If the hardness of the water in the water main is more than 450 mg / l (CaCO3), it is recommended to use a separate water filter before the water enters the water heater to increase the service life of the heating element. Connect the cold water supply pipe to the cold water inlet marked in blue. Between the pipe and the nozzle, install a rubber gasket with a filter mesh, from the supplied kit. The branch pipe has an external thread with a diameter of 12 mm (G1/2”). Connect the accessories from the supplied kit to the hot water outlet marked in red. The new hoses supplied with the instrument must be used; old hoses must not be reused.

ATTENTION!
The hot water outlet must not be connected to taps or fittings other than those specified in this user manual.

ATTENTION!
A valve that shuts off the cold water supply must be installed before it enters the water heater. It is forbidden to install a shut-off valve at the outlet of heated water from the water heater. The water outlet must always remain open.

Make sure the water heater is working by running water through it. Check the tightness of all connections and, if necessary, tighten them.

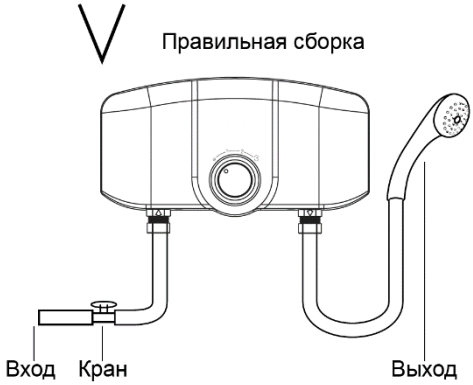


Fig. 5

Electrical connection

The water heater is connected to the AC mains with a voltage of 220-240V~ by a three-core copper electric cable with a minimum cross-section of the core and a circuit breaker in the power board according to the table below:

Models name	Power, W	Cross section of copper wires, not less than, mm^2	Automatic protection, at least, A
T-WI3-P10*	3500	1,5	20
T-WI6-P10	5500	2,5	25

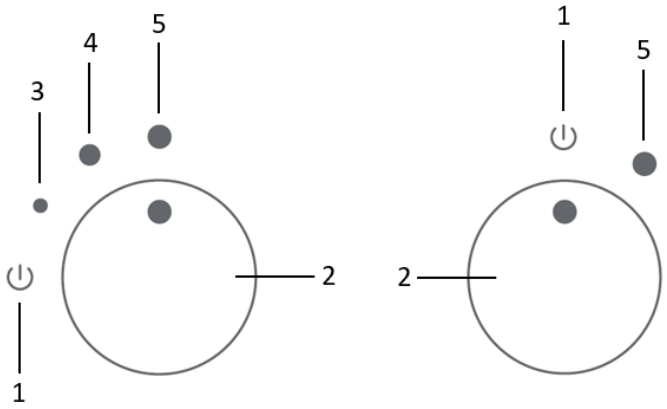
It is forbidden to use the electrical plug and socket when connecting the water heater to the electrical network, except for the T-WI3-P10 series.

The water heater must be permanently connected to a 220-240V~, alternating current power supply with a mandatory connection to a grounding electrical circuit. Make sure the ground loop resistance is < 4 ohms.
The electrical cable is inserted into the water heater through the rear wall of the device and connected to the connecting block, according to the marking on the rear panel of the device, where "⏚" is the ground wire, "L" is the phase wire, "N" is the neutral wire. To enter the electrical cable and connect it, it is necessary to remove the front panel of the device by unscrewing the fixing screws in its lower part. After connecting the electrical cable to the connection block, make sure that all clamping screws of the block are tightened securely. Fasten the cable inside the heater using the clamping plate, replace the front panel and tighten the fixing screws at the top and bottom of the device.

** for connection to the electrical network, this series of water heater is completed with a power cord and a plug, 1.5 m long and with a copper conductor cross section of 3x1.5 mm^2.*

8. OPERATION OF THE DEVICE

Control panel



T-WI6-P10 **T-WI3-P10**

Fig. 6*

1. «Off» position
2. Power on/adjustment knob
3. Low power position
4. Medium power position
5. Full power position

** The picture is for reference only and may differ from the actual product*

Water heater operation

At the first start-up or after a long period of non-use of the water heater, fill it with water by opening the cold water shut-off valve and making sure that cold water flows steadily at the water outlet at the point of consumption, then turn on the power supply to the appliance. To turn on the heating, set the turn-on knob to position “1”, if there is sufficient flow and water pressure of at least 0.03 MPa, the water heater will start heating the water.

The incoming water is heated inside the heating bulb as it flows through the heating element. The water temperature in the water supply network can fluctuate during the year from +3°C to +20°C, therefore, to obtain the optimal water temperature in winter, the flow should be made smaller than in summer. The flow of water is controlled by a tap at the water inlet to the water heater.

ATTENTION!
It is forbidden to install a shut-off valve, a mixer and / or shut off the water supply at the outlet of the water heater.

WARNING!
Do not turn on if there is a possibility of water freezing in the heater

After turning on the heating, you must wait 10–20 seconds for the temperature of the heated water to stabilize. To adjust the hot water temperature, use the tap on the inlet (cold water inlet). By reducing the flow of water, you increase the temperature of the water at the outlet and, accordingly, vice versa. Also for water heaters of the **T-WI6-P10** series, in order to change the water temperature, set the on / power adjustment knob to the low power position "1", to the medium power position "2", or the maximum power "3". To turn off the water heater, set the on/power adjustment knob to the " ⏻ " position, close the cold water supply valve at the inlet and turn off the power supply to the water heater.

9. MAINTENANCE

In the process of using the water heater, scale may appear in the holes of the shower sprayer or faucet. This reduces the heating efficiency, impairs water splashing and increases the water pressure in the heating bulb.

To prevent this, it is necessary to periodically clean the sprayer using household chemicals and soft brushes. Do not use abrasive cleaners or chemicals that are not designed for this purpose.

Before cleaning the external surfaces of the water heater, disconnect the appliance from the mains and allow it to cool completely. Clean the outer surface of the instrument housing with a slightly damp, soft cloth, and then wipe dry. Do not use abrasive cleaners for cleaning. If the water supply rate from the water heater has decreased, it is necessary to clean the coarse filter (rubber gasket with a mesh filter) installed at the cold water inlet to the water heater.

To do this, disconnect the appliance from the mains and let it cool down completely, turn off the cold water supply, unscrew the cold water pipe from the water heater, remove the rubber gasket with the filter mesh and rinse it under running water. Restore the connecting eyeliner in reverse order.

10. TROUBLESHOOTING

Possible malfunctions and remedies are presented in Table 2.

Table 2

Problem	Possible cause	Solution
The power indicator is on, the water is not heated.	1. Water flow less required level	1. Increase the water flow.
	2. The power mode switch is off.	2. Set the on / power adjustment knob to position "2" or "3".
	3. Device triggered temperature limits 85 °C due to overheating.	3. Wait until the 85°C temperature limiter has cooled down and switched on.
	4. Water pressure is too small	4. Wait until normal water pressure in the system is restored.
	5. Low voltage in electrical network.	5. Wait until the voltage in the electrical network stabilizes.
From the exit faucet hot water does not flow.	1. Water supply turned off.	1. Wait until the water supply to the plumbing system is

		restored.
	2. The cold water inlet valve is not open.	2. Open the cold water inlet tap.
Water leakage	1. Connection tightness problem.	1. Restore tightness of connections.
Temperature outlet water from the water heater sometimes hot, sometimes cold.	1. Unstable water pressure.	1. Use the water heater as soon as the water pressure stabilizes.
	2. The temperature of the water leaving the water heater is too high, the overheating protection trips again and again.	2. Reduce heating power, increase water flow.

11. UTILIZATION RULES



After the lifetime of the device expires, it should be recycled in compliance with the laws, rules and methods in region of recycling. Detailed information about the recycling of the device, you can receive from a representative of the local authorities, after providing full information about the device. The manufacturer and authorized organization of the manufacturer do not carry responsibility for the fulfillment by the Buyer of the requirements of legislation on utilization and methods of utilization of the device selected by the Buyer. The lifetime of the device is indicated in the warranty card. Warranty period for the device and warranty terms are specified in the warranty card. The warranty card is an integral part of the documentation supplied with this unit. If there is no warranty card in the delivery set, ask for it from the Seller. The warranty card provided by the Seller must conform to the manufacturer's form.

The manufacturer and the authorized organization of the manufacturer remove responsibility for any possible harm which can be caused to people, animals or property directly or indirectly, if this harm occurred as a result of noncompliance with the rules and operating conditions, installation of the device, intentional or reckless actions of the user- and / or third parties, as well as in situations caused by natural and / or anthropogenic accidents.

12. TRANSPORTATION AND STORAGE

1. During transportation, any possible impacts and movements of the package inside the vehicle should be excluded.

2. Transporting and storage should be provided in strict accordance to the manipulation marks.

Temperature Requirements*	Transportation and storage	From -30°C up to +50°C
Humidity Requirements*		From 15% up to 85% (without a condensate)

We are exploring new technologies and we constantly improving the quality of our products. That's why specifications, design and accessories are subject to change without any specific notice.

** This product must have storage in dry, well-ventilated space of warehouse at the temperature not lower than +5°C*

Құрметті сатып алушы!

Сәтті таңдау жасап, осы аспапты сатып алғаныңыз үшін алғыс айтамыз. Ол Сізге ұзақ қызмет етеді.

1. МАҢЫЗДЫ АҚПАРАТ

Аспапты пайдалану алдында пайдалану жөніндегі нұсқаулықпен мұқият танысуыңызды сұраймыз. Бұл пайдалану нұсқаулығында сіздің қауіпсіздігіңізге қатысты маңызды ақпарат, сондай-ақ аспапты дұрыс пайдалану және оны күтіп ұстау жөнінде ұсыныстар бар. Пайдалану жөніндегі нұсқаулықты кепілдік талонмен, кассалық чекпен, мүмкіндігінше картон қорабымен және орау материалымен бірге сақтаңыз. Осы пайдалану жөніндегі нұсқаулықта осы үлгідегі құрылғы түрлері сипатталады. Сіз сатып алған аспап нұсқаулықта сипатталғаннан өзгеше болуы мүмкін, бұл оны қолдану мен пайдалану тәсілдеріне әсер етпейді. Өндіруші қосымша ескертусіз бұйымның конструкциясына оның қауіпсіздігіне, жұмыс қабілеті мен функционалына түбегейлі әсер етпейтін елеусіз өзгерістер енгізу құқығын өзіне қалдырады. Осы Нұсқаулықтың мәтінінде және цифрлық белгілерінде елеусіз қателер жіберілуі мүмкін.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!
Маңызды сақтық шаралары және осы нұсқаулықтағы нұсқаулар кез-келген болуы мүмкін режимдер мен жағдайларды қамтымайды. Дайындаушы аспап немесе оның жекелеген бөліктері оны тасымалдау кезінде, дұрыс орнатылмауы нәтижесінде, кернеу ауытқуы нәтижесінде бүлінген жағдайда, сондай-ақ аспаптың қандай да бір бөлігі өзгертілген немесе модификацияланған жағдайда жауапты болмайды.

ЕСКЕРТПЕ
Бұйымда аспап туралы барлық қажетті техникалық деректер мен басқа да пайдалы ақпарат көрсетілген заттаңба бар. Аспапты осы Нұсқаулықта көрсетілген мақсаттарда ғана пайдаланыңыз.

2. САҚТЫҚ ШАРАЛАРЫ

Су жылытқышты пайдалану кезінде бірқатар сақтық шараларын сақтаған жөн. Сақтық шараларын елемей, өнімді дұрыс пайдаланбау Пайдаланушының және басқа адамдардың денсаулығына зиян келтіруге, сондай-ақ олардың мүлкіне зиян келтіруге әкеп соғуы мүмкін. Құрылғыны дұрыс орнатпау және пайдалану салдарынан денсаулығына және мүліктің зақымдалуына өндіруші жауапты емес.

1. Пайдалану кезінде аспаптың сынуын болдырмау үшін оны пайдалану алдында осы нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз.
2. Алғашқы рет қосар алдында бұйымда көрсетілген техникалық сипаттамалардың электр желісі параметрлеріне сәйкес келетінін тексеріңіз.
3. Физикалық, сенсорлық қабілеті немесе ақыл-ой қабілеті төмен адамдардың (балаларды қоса алғанда) аспапты пайдалануына немесе олардың өмірлік тәжірибесі немесе білімі болмаған жағдайда, егер оларды біреу бақылап отырмаса, немесе олардың қауіпсіздігіне жауапты адам оларға аспапты пайдалану туралы нұсқау бермесе, олардың аспапты пайдалануына жол бермеу керек. Балаларды олардың аспаппен ойнауына жол бермеу үшін бақылауда ұстау керек.
4. Кез келген электр аспап оны пайдалану кезінде, әсіресе жақын жерде балалар болса, бақылауда болуы тиіс.
5. Балалардың аспапқа жоламауын, тиіспеуін мұқият қадағалаңыз және оны ойын элементі ретінде қолданбаған.
6. Балаларға үлкендердің бақылауынсыз су жылытқышты пайдалануға жол бермеңіз.
7. Қосылған су жылытқышты ешқашан қараусыз қалдырмаңыз.

8. Пайдаланғаннан кейін су жылытқышты әрдайым өшіріп жүріңіз.
9. Су жылытқыштың конструкциясына өзгерістер енгізуге немесе оны модификациялауға тыйым салынады.
10. Егер ақауы бар болса, су жылытқышты ешқашан пайдаланбаңыз.
11. Су жылытқышты жарылыс қаупі бар немесе коррозиялық ортада пайдаланбаңыз. Аспап жанында бензин мен басқа да жеңіл тұтанатын сұйықтықтарды сақтамаңыз – бұл өте қауіпті!
12. Пайдалану жөніндегі осы нұсқаулыққа сәйкес тұрмыстық мақсатта ғана пайдаланыңыз. Аспап өнеркәсіптік қолдануға арналмаған. Су жылытқышты осы Нұсқаулықта көзделмеген мақсаттарға пайдаланбаңыз.
13. Су жылытқышқа су шашыратуға немесе оны суаруға тыйым салынады.
14. Кез келген сервистік жұмыстарды мамандандырылған ұйым, білікті мамандар жүргізуі тиіс. 27. Аспапты өз бетіңізше жөндеуге немесе оның қандай да бір бөлшектерін ауыстыруға тырыспаңыз. Ақаулықтар анықталған жағдайда жақын жердегі қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
15. Су жылытқышты оны пайдалану орнына орнату мен электр қорегін жеткізуді қауіпсіздік талаптарын сақтай отырып, мамандандырылған ұйым, өндірушінің сервистік қызметінің өкілдері немесе электр жабдығын монтаждау жөніндегі жұмыстарды жүргізуге рұқсаты бар мамандар жүргізуі тиіс.
16. Су жылытқышты орнату мен пайдалану жөніндегі нұсқаулық бұзылған кезде аспапқа кепілді қызмет көрсетілмейді, ал өндіруші сол үшін жауапты болмайды.
17. Температурасы 0°С төмендеуі мүмкін үй-жайға су жылытқышты орнатпаңыз.
18. Үй-жайдан тыс жерде немесе жоғары ылғалдылық жағдайында пайдалануға болмайды.
19. Су жылытқышты қоспай тұрып, оны орнатпас бұрын, электр торабыңызда жерге қосу контурының бар екеніне көз жеткізіп тексеріңіз. Сіздің электр желіңізде жерге қосу контуры болмаған жағдайда су жылытқышты пайдалану өмірге қауіпті.
20. Қуаты 3500 Вт су жылытқыштарды қоспағанда, су жылытқышты электр желісіне штепсель айырының көмегімен қосуға тыйым салынады. Электрлік ұзартқыштарды пайдалануға тыйым салынады.
21. Электр желісіне қосылу үшін пайдаланылатын электр кәбілінің қимасы су жылытқыштың номиналды тогына сай есептелуі тиіс.
22. Егер су жылытқыш және электр кәбілінің өзі жылумен оқшауланған болса немесе қыздырылатын қабырғада орналасқан болса, электр кәбілінің қимасын ұлғайту қажет екенін есте сақтаған жөн.
23. Су жылытқыштың жалғағыш қалқаны мен және қорек қалқанындағы электр кәбілінің сымдары сенімді тартылуы тиіс, өйткені тығыз қыспай жалғау сымдардың қызып кетуіне алып келуі мүмкін, бұл жағдайда өрт қаупі өте жоғары болады.
24. Қуат сымы қиып кетуі мүмкін өткір жиектерге жанаспауын және күйдіретін ыстық беттерге тимеуін қадағалаңыз.
25. Су жылытқыштың жерге тұйықтау контурын су құбырына, газ құбырына және т. б. құбырларға қоспаңыз. Электр өткізгінің дұрыс қосылғанына, соның ішінде жерге қосу контурына дұрыс қосылғанына көз жеткізіңіз.
26. Су жылытқышты қосу тәртібін мұқият сақтаңыз, себебі дұрыс қоспау аспаптың істен шығуына алып келеді және пайдаланушыға зиян келтіруі мүмкін.
27. Ауа тығындарын және аспаптың істен шығуын болдырмау үшін, су жылытқышты қабырғаға орнату жалғама құбырларды қатаң көлденең күйде ұстап жүргізілуі тиіс.
28. Судың іретін және шығатын жерлерін өзгертпеңіз, себебі бұл су жылытқыштың сынуына алып келеді және пайдаланушыға зиян келтіруі мүмкін (түс көрсеткіштерін қараңыз: "көк" - судың кіруін, "қызыл" - судың шығуын білдіреді).
29. Су шығатын жерге бөлу кранын немесе араластырғышты орнатып, судың шығуын жабуға, оның ішінде себезгі шлангісін майыстырып, бөгеуге тыйым салынады. Су жылытқыштан су шығатын жерді жабу оның істен шығуына әкеледі және өндіруші тарапынан кепілсіз жағдай ретінде қарастырылады.
30. Су жылытқышты жуынатын бөлмеде пайдалану кезінде оның корпусына су шашырамауы үшін оны адам бойынан асатын биіктікте орнату ұсынылады.

31. Су жылытқышты жиынтықта жеткізілетін бірегей аксессуарлармен (себезгі қондырмасы бар себезгі шлангі және/немесе кран) ғана бірге орнату және пайдалану қажет.
32. Су жылытқышта судың қату ықтималы бар болса, оны қоспаңыз.
33. Су жылытқыш су жылытуға ғана арналған. аспапты басқа сұйықтықтарды қыздыру үшін пайдаланбаңыз, бұл су жылытқышқа, басқа мүлікке және сіздің денсаулығыңызға елеулі зиян келтіруі мүмкін.
34. Су жылытқышқа берілетін судың температурасы +35°C-тан аспауы тиіс.
35. Су жылытқыштың беткі панелін жұмыс істеп тұрған кезде және одан электр қорегі өшірілгенге дейін шешпеңіз.
36. Егер электр желісінен біртүрлі дыбыстар, иіс немесе түтін шығатын болса, су жылытқышты дереу ажыратыңыз.
37. Зақымдалған электр кәбілдері бар немесе басқа да зақымданулары бар су жылытқышты пайдаланбаңыз.
38. Диагностика және жөндеу жүргізу үшін өндірушінің жақын жердегі қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
39. Себезгі қондырмасының бүріккіші мен кран бүріккішінің ластануына жол бермеңіз.
40. Техникалық қызмет көрсету, жинау, бөлшектеу және тазалау алдында немесе пайдаланбасаңыз, құрылғыны электр желісінен ажыратып қойыңыз. Тазалау және техникалық қызмет көрсету осы пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың нұсқауларына сәйкес жүргізіледі.
41. Су жылытқышты тазалау үшін қауіпті химиялық заттарды пайдаланбаңыз және олардың су жылытқышқа түсуіне жол бермеңіз.
42. Егер бұйым біраз уақыт 0°C төмен температурада болса, қосар алдында оны бөлме жағдайында кемінде 2 сағат ұстау керек.
43. Жеткізу жиынтығына кірмейтін құралдарды пайдаланбаңыз.
44. Қуат сымы бүлінген жағдайда, оны ауыстыруды, қауіп болмас үшін, дайындаушы, сервистік қызмет немесе осыған ұқсас білікті персонал жүргізуі тиіс.
45. Аспапты электр желісінен ажыратқан кезде қуат сымынан тартпаңыз, айырғыштан ұстап тартыңыз. Сымды қатты айналдырып бұрамаңыз және еш нәрсеге бұрап орамаңыз. Шанышқы қуаты 3500 Вт аспаптарда болады.

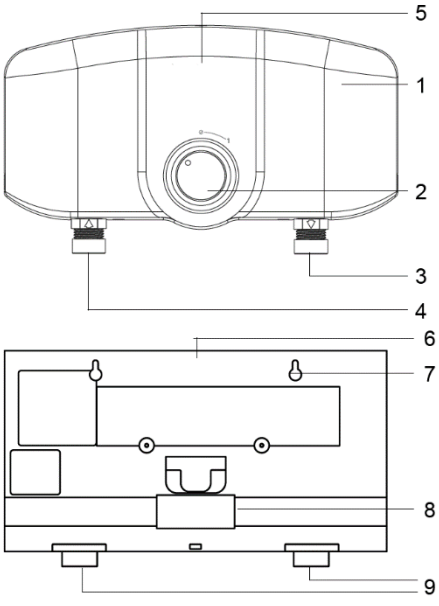
3. АСПАПТЫҢ АРНАЛУЫ

Электрлі ағынды су жылытқыштарды коттеджде мен қала сыртындағы үйлерді ыстық сумен тұрақты қамтамасыз ету үшін, сондай-ақ қалалық пәтерлерде ыстық суды профилактикалық өшіру кезеңінде резерв ретінде пайдалану ұсынылады. Ағынды су жылытқыштардың негізгі артықшылығы – олар жылы судың шексіз мөлшерін қамтамасыз етуге қабілетті, ол үшін су жылытқышқа су беру кранын ашу жеткілікті. Қыздыру өнімділігі жоғары болатын қыздыру элементі арқылы өткенде су бірден жылиды. Электр энергиясының шығыны жылы суды тұтыну сәтінде ғана жүзеге асырылады, бұл жылуды шоғырландырумен байланысты болатын электр энергиясы шығынын болдырмайды. Сонымен қатар, ағынды су жылытқыштарға тұрақты техникалық қызмет көрсетудің қажеті жоқ.

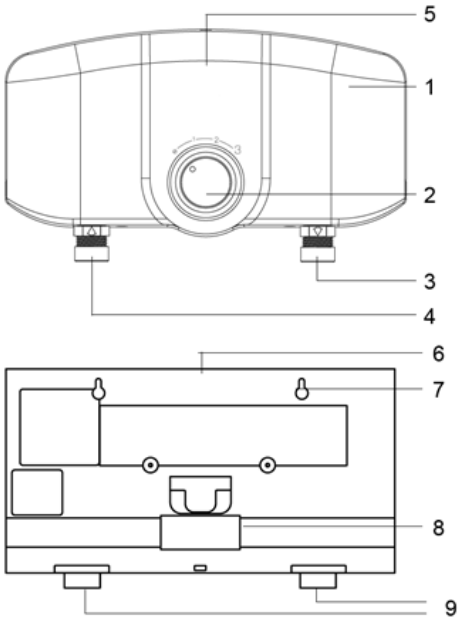
НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!
Бұл электрлік лездік су жылытқыш қысымсыз және тұрмыстық жағдайда ағын суды жылытуға, тек ашық сумен жабдықтау тізбегінде (су жылытқыштың шығысындағы су ағынын өшірмей) жұмыс істеуге және бір тұтыну нүктесіне арналған. .

Жылуға төзімді пластмассадан жасалған, қыздырғыш мыс элементі бар қыздыру колбасы арқылы өткенде су жылиды. Сусыз қосылудан қорғау су беру кезінде қыздыру элементін қоректендіретін мембраналық қысым сезбегімен жүзеге асырылады.
Қыздыру колбасы арқылы өтетін су қызып кеткен кезде, қыздыру элементінің қорегі температура шектегішпен ажыратылады, оның өз жұмыс қабілетін қалпына келтіру функциясы бар.

4. СУ ЖЫЛЫТҚЫШТЫҢ СИПАТТАМАСЫ



T-WI3-P10



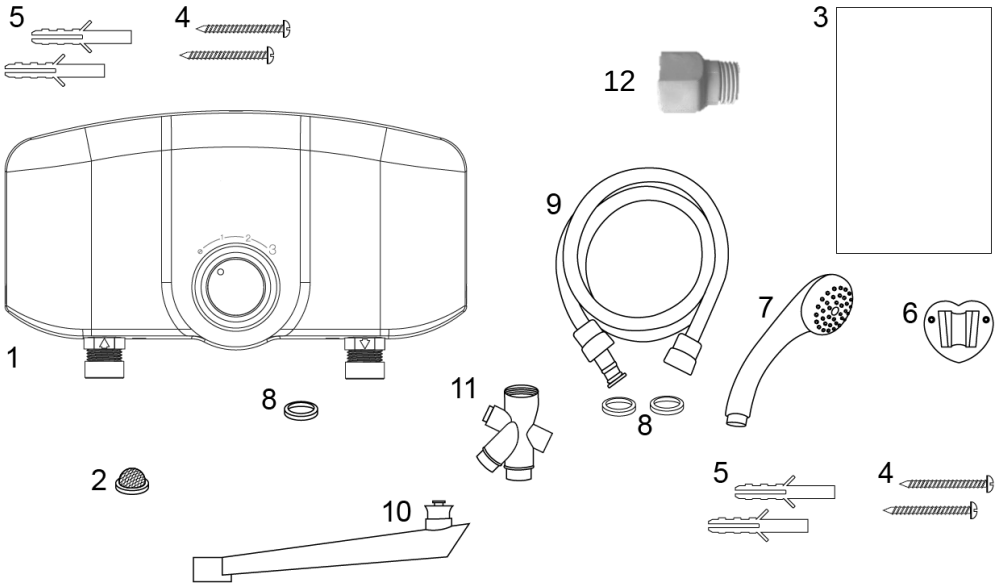
T-WI6-P10

Сурет 1*

1. Беттік панель
2. Қуатты қосу/реттеу тұтқасы
3. Ыстық (қыздырылған) судың шығысы
4. Суық судың кірісі
5. Логотип және аспап сериясының атауы
6. Артқы панель
7. Монтаждау бұраншегесіне арналған тесіктер
8. Электр кабелін төсеуге арналған ойықша
9. Тасымалдау сомындары

** Сурет анықтамалық ақпарат ретінде келтірілген және нақты аспаптан өзгеше болуы мүмкін*

5. ЖЕТКІЗУ ЖИЫНТЫҒЫ



Сурет 2

1. Сужылытқыш
2. Торлы сүзгісі бар 1/2” резеңке төсеме
3. Пайдалану жөніндегі нұсқаулық, кепілдік талоны
4. Монтаждау бұраншегелері
5. Дюбельдер
6. Душ саптамасын қабырғалық ұстағышы (T-WI3-P10-C, T-WI6-P10-C аспаптарын жеткізу жинағына кірмейді)
7. Душ саптамасы (T-WI3-P10-C, T-WI6-P10-C аспаптарын жеткізу жинағына кірмейді)
8. Резеңке төсемелер 1/2”
9. Душ құбыршегі (T-WI3-P10-C, T-WI6-P10-C аспаптарын жеткізу жинағына кірмейді)
10. Кран (T-WI3-P10-S, T-WI6-P10-S аспаптарын жеткізу жинағына кірмейді)
11. Кран/душ ауыстырғышы (T-WI3-P10-SC, T-WI6-P10-SC аспаптарын жеткізу жинағына кірмейді)
12. Кранға арналған коннектор (T-WI3-P10-S, T-WI6-P10-S аспаптарын жеткізу жинағына кірмейді)

6. ЖҰМЫС СИПАТТАМАЛАРЫ

Техникалық сипаттамалары

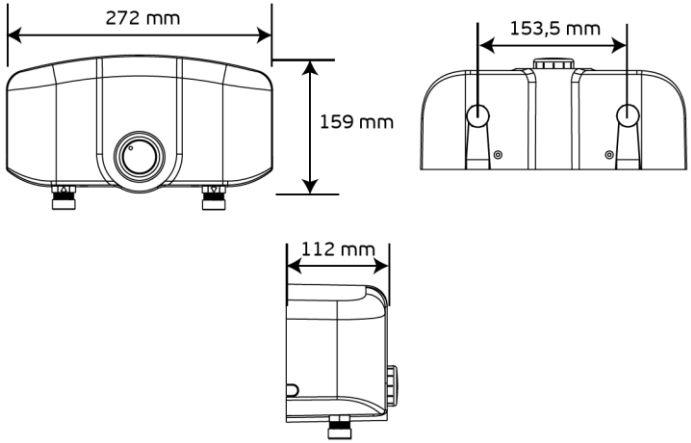
Су жылытқыштың техникалық сипаттамалары 1-кестеде келтірілген.

Кесте 1

Атауы	**Өлшем бірлігі**	**T-WI3-P10-SC* T-WI3-P10-S* T-WI3-P10-C***	**T-WI6-P10-SC T-WI6-P10-S T-WI6-P10-C**
Тұтынатын нақтылы қуат	Вт	3500	5500
Электр қуатының параметрлері	В/Гц	220~/50	220~/50
Тоқтың атаулы күші	А	16	25
Қуат режимдерінің саны	-	1	3
Режимдер бойынша қуат	Вт	3500	2200/3300/5500
Қорғаныс дәрежесі	-	IPX4	IPX4
Электр қорғау класы	-	I	I
Жұмыс қысымы	МПа	0.03 – 0.6	0.03 – 0.6
Жұмыстық қысым	Па	0	0
Өнімділігі (Δ 20 °С-де)	л/мин	2.5	4
Суды қыздырудың ең жоғары температурасы, көп емес	°С	55	55
Пайдалану шарттары	°С	0–35	0–35
Аспап өлшемдері	мм	272x159x112	272x159x112
Таза салмағы	кг	1.24	1.16

** Қуаты 3,5 кВт **T-WI3-P10** сериялы сужылытқыш жазғы кезеңде, сужылытқыш кірісіндегі су температурасы +16°С - + 18°С кем емес кезде қолдануға арналған.*

Өлшемдік сипаттамалары*



Сурет 3

** Өлшемдері мм көрсетілген, 1-5 мм ауытқуларға жол беріледі*

7. СУЖЫЛЫТҚЫШТЫ ОРНАТУ

Сужылытқышты орнату кезінде Сіздің еліңіздегі қолданыстағы заңдарды, өкімдерді, ұйғарымдар мен нормаларды (қауіпсіздік техникасының талаптары, кәдеге жарату ережелері мен тәртібі, техника мен электр қауіпсіздігі ережелері және т.б.), сондай-ақ жергілікті кәсіпорындардың электрмен жабдықтау және сумен жабдықтау жөніндегі нұсқамаларын мүлтіксіз сақтаңыз.

Монтаждау

Сужылытқыштың орналасқан жерін анықтау кезінде оған жоғарыдан, төменнен және бүйір жағынан кемінде 0,3 м есебінен еркін қолжетімділікті қамтамасыз ету қажет. Бұл қажет болған жағдайда сужылытқышты мүмкіндігінше ыңғайлы ұстауға және реттеуге мүмкіндік береді. Сужылытқышты орнату орнын таңдап, монтаждау бұраншегелеріне арналған тесіктердің нүктелерін анықтаңыз. Сужылытқышқа қоса берілетін дюбельдер мен бұраншегелердің астына өлшемі бойынша сәйкес келетін бұрғыны қолдана отырып, қабырғаға тиісті тереңдіктегі 2 тесік бұрғылаңыз. Қабырғадағы саңылауларға сүлгілерді салыңыз және оларға бұрандаларды ораңыз. Бұраншегелерді соңына дейін бұрамаңыз. Бұраншегелердің бастары қабырғадан сужылытқышты іліп қою және оны сенімді бекіту үшін қажетті қашықтықта болуы тиіс. Сужылытқышты бұраншегелерге іліп қойыңыз және бекіту сенімділігін тексеріңіз.

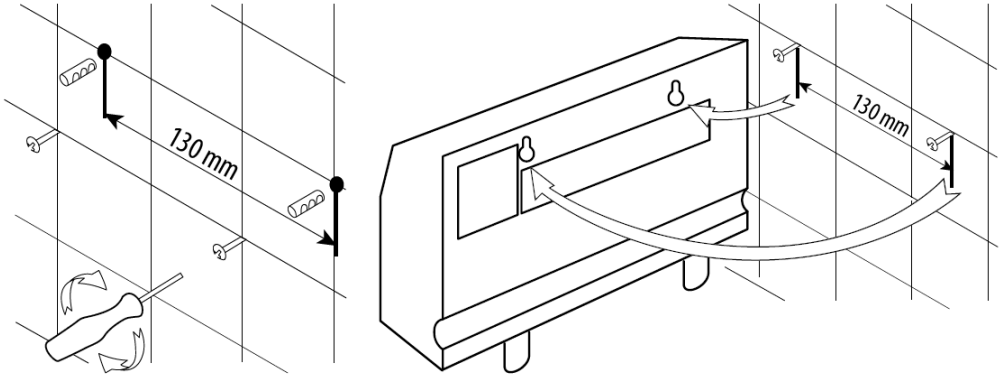
НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Аспап қабырғаға қатаң көлденеңінен келте құбырлары төмен қаратылып орнатылуы керек. Неғұрлым сенімді бекіту үшін қабырғаға қосымша бұраншегені бұрап, артқы панельдің төменгі жағындағы өтпелі тесікті пайдалануға болады.

ЕСКЕРТПЕ!

Су жылытқышты оны пайдалану орнына орнату мен электр қорегін жеткізуді қауіпсіздік талаптарын сақтай отырып, мамандандырылған ұйым, дайындаушының сервистік қызметінің өкілдері немесе электр жабдығын монтаждау жөніндегі жұмыстарды жүргізуге рұқсаты бар мамандар жүргізуі тиіс.

Су жылытқышты орнату мен пайдалану жөніндегі нұсқаулық бұзылған кезде аспапқа кепілді қызмет көрсетілмейді, ал дайындаушы сол үшін жауапты болмайды.



Сурет 4

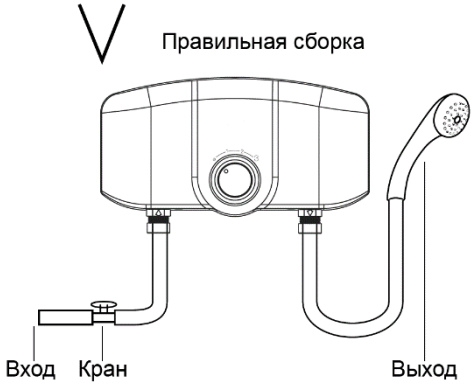
Су құбыры магистраліне жалғау

Сужылытқыш 0,03 МПа-дан 0,6 МПа-ға дейінгі жұмыс қысымы бар суық сумен жабдықтаудың су құбыры желісіне тікелей қосылады. Су құбыры желісіндегі су қысымы жеткізу жүйесінде 0,6 МПа-дан артық болған кезде жұмыс қысымы 0,6 МПа-дан аспайтындай етіп бәсеңдеткіш қысымтығынды (қысым бәсеңдеткіші) орнатыңыз. Сужылытқышты қоспас бұрын, суық сумен жабдықтау құбырын ағынды сумен шайыңыз. Су құбыры магистраліндегі судың кермектігі 450мг/л ($CaCO_3$) артық болса, сужылытқышқа су кірер алдында қыздыру элементінің қызмет ету мерзімін ұзарту үшін жеке су тазарту сүзгісін қолдану ұсынылады. Суық сумен жабдықтау құбырын көк түспен белгіленген суық судың кіріс келте құбырына қосыңыз. Құбыр мен келте құбырдың арасына берілген жиынтықтан торлы сүзгісі бар резеңке төсемені орнатыңыз. Келте құбырда диаметрі 12 мм (G1/2") сыртқы бұрама бар. Қыздырылған судың қызыл түспен белгіленген шығыс келте құбырына берілген жиынтықтан аксессуарларды қосыңыз. Аспаппен жеткізілетін жаңа құбыршектерді пайдалану қажет, ескі құбыршектерді қайта пайдалануға жол берілмейді.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!
Ыстық (қыздырылған) судың шығыс келте құбырын осы пайдалану нұсқаулығында көрсетілгендерден өзгеше крандарға немесе фитингтерге қосуға болмайды

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!
Суық суды беруді жабатын кранды сужылытқышқа кірер алдына орнату керек. Қыздырылған судың сужылытқыштан шығатын жеріне жабатын кранды орнатуға тыйым салынады. Судың шығуы әрдайым ашық болуы керек.

Сужылытқыш арқылы су ағынын өткізіп, оның жұмыс істеп тұрғанына көз жеткізіңіз. Барлық қосылыстардың тығыздығын тексеріп, қажет болса, оларды қатайтыңыз.



Сурет 5

Электр желісіне жалғау

Сужылытқыш электр желісіне берілген кестеге сәйкес кернеуі 220-240 В~ үш желілі мыс электр кабелімен және қуат қалқанындағы қорғау автоматымен қосылады:

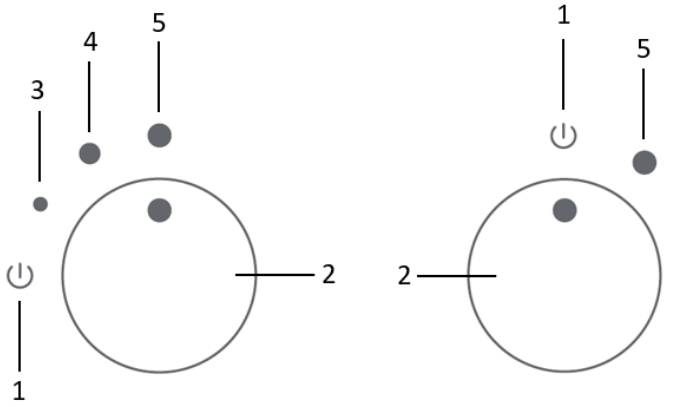
Аспаптың сериясы	Қуаты, Вт	Мыс сымның қимасы, кем емес, мм²	Қорғау автоматы, кем емес, А
T-WI3-P10*	3500	1,5	20
T-WI6-P10	5500	2,5	25

T-WI3-P10 сериясынан басқа, сужылытқышты электр желісіне қосқан кезде штепсельдік электр ашасы мен розетканы пайдалануға тыйым салынады.
Сужылытқыш айнымалы токтың 220 В~ электрмен жабдықтау көзіне стационарлы (тұрақты) күйде, міндетті түрде жерлендірілген электр тізбегіне қосылуы керек. Жерлендіру тізбегінің кедергісі < 4 Ом екеніне көз жеткізіңіз. Сужылытқышқа электр кабелі аспаптың артқы қабырғасы арқылы енгізіледі және аспаптың артқы панеліндегі таңбалауға сәйкес жалғағыш қалыптарға қосылады, мұндағы « ⏚ » - жерлендіру сымы, "L" - фазалық сым, "N" - нөлдік сым. Электр кабелін енгізу және оны қосу үшін төменгі жағындағы бекіту бұрандаларын бұрап, аспаптың беттік панелін алып тастау керек. Электр кабелін жалғағыш қалыптарға қосқаннан кейін қалыптың барлық қысқыш бұрандаларының сенімді қысылғанына көз жеткізіңіз. Кабельді жылытқыштың ішіне қысқыш таспаның көмегімен бекітіңіз, беттік панельді орнына қойып, аспаптың жоғарғы және төменгі жағындағы бекіту бұрандаларын бұраңыз.

** электр желісіне қосылу үшін сужылытқыштың бұл сериясы желілік баусыммен және ұзындығы 1,5 м және мыс өзегінің қимасы 3х1,5 мм² болатын штепсельдік ашамен жабдықталған.*

8. СУ ЖЫЛЫТҚЫШТЫ БАСҚАРУ

Басқару панелі



T-WI6-P10 **T-WI3-P10**

Сурет 6*

1. «Өшірулі» қалпы
2. Қуатты косу/өшіру тұтқасы
3. Төмен қуат қалпы
4. Орташа қуат қалпы
5. Толық қуат қалпы

** Сурет анықтамалық ақпарат ретінде берілген және нақты басқару тақтасынан өзгеше болуы мүмкін*

Сужылытқышты пайдалану

Сужылытқышты алғаш іске қосқан кезде немесе ұзақ уақыт үзілістен кейін оны сумен толтырыңыз, ол үшін суық су беру кранын ашып, суық су тұтыну нүктесінде судың шығысында тұрақты ағып тұрғанына көз жеткізіңіз, содан кейін аспаптың электр қуатын қосыңыз. Қыздыруды қосу үшін қосу тұтқасын "1" қалпына орнатыңыз, егер жеткілікті арна болса және су қысымы кем дегенде 0,03 МПа болса, сужылытқышы суды қыздыра бастайды.

Кіретін су қыздыру элементі арқылы ағып жатқан кезде қыздыру колбасының ішінде қызады. Су құбырындағы судың температурасы жыл бойы +3°С-тан +20°С-қа дейін өзгеруі мүмкін, сондықтан қыста судың оңтайлы температурасын алу үшін арна жазға қарағанда аз жасалуы керек. Су ағыны сужылытқышқа су кірісіндегі кранмен бақыланады.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!
Кесу кранын, араластырғышты орнатуға және/немесе сужылытқыштың шығысында су беруді жабуға тыйым салынады.

ЕСКЕРТУ!
Егер жылытқышта судың қатып қалуы ықтимал болса, қоспаңыз

Қыздыруды қосқаннан кейін қыздырылған судың температурасын тұрақтандыру үшін 10-20 секунд күту керек. Ыстық судың температурасын реттеу үшін кіріс құбырындағы кранды қолданыңыз (суық су кірісі). Су ағынын азайту арқылы сіз судың температурасын көтересіз және сәйкесінше керісінше. Сондай-ақ, **T-WI6-P10** сериялы сужылытқыштар үшін судың температурасын өзгерту үшін қуат қосу/реттеу тұтқасын "1" төмен қуатқа, "2" орташа қуатқа немесе "3" максималды қуатқа орнатыңыз. Су жылытқышты өшіру үшін қуат қосу/реттеу тұтқасын « ⏻ » қалпына орнатыңыз, суық су беретін кранды кірісінде жабыңыз және сужылытқыштың электр қуатын өшіріңіз.

9. ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

Су жылытқышты пайдалану процесінде душ бүріккіштің немесе шүмектің тесіктерінде қақ пайда болуы мүмкін. Бұл қыздыру тиімділігін төмендетеді, судың шашырауын нашарлатады және қыздыру шамындағы су қысымын арттырады.

Мұндай құбылыстардың алдын алу үшін шашыратқышты тұрмыстық химия және жұмсақ щеткаларды пайдаланып мезгіл-мезгіл тазалау керек. Осы мақсатқа арналмаған абразивті тазартқыштарды немесе химиялық заттарды қолданбаңыз.

Сужылытқыштың сыртқы беттерін тазаламас бұрын, аспапты электр желісінен ажыратып, оны толығымен салқындатуға мүмкіндік беріңіз. Аспап корпусының сыртқы бетін сәл дымқыл, жұмсақ шүберекпен тазалаңыз, содан кейін құрғатыңыз. Тазалау үшін абразивті тазартқыштарды пайдаланбаңыз. Егер сужылытқыштан су беру жылдамдығы төмендесе, сужылытқышқа суық судың кірісіне орнатылған қаралап тазарту сүзгісін (торлы сүзгісі бар резеңке төсеме) тазарту қажет.

Мұны істеу үшін аспапты электр желісінен ажыратып, оны толығымен салқындатуға мүмкіндік беріңіз, суық сумен жабдықтауды жауып тастаңыз, сужылытқыштан суық су құбырын бұрап алыңыз, торлы сүзгісі бар резеңке төсемені алыңыз және ағынды судың астында шайыңыз. Жалғастырушы жеткізгішті кері ретпен қалпына келтіріңіз.

10. АҚАУЛЫҚТАРДЫ ЖОЮ

Ықтимал ақаулықтар және оларды жою әдістері 3-кестеде келтірілген.

Егер ақауды ұсыныстарға сәйкес жою мүмкін болмаса немесе басқа да бір ақаулар туындаған кезде, авторландырылған сервис орталығына жүгініңіз.

Кесте 3

Проблема	Ықтималды себептері	Жою тәсілі
Қуат индикаторы жанады, су қызбайды.	1. Қажетті деңгейден аз су ағыны	1. Су ағынын көбейтіңіз.
	2. Қуат режимдерінің айырақосқышы өшірулі.	2. Қуат қосу/ реттеу тұтқасын "2" немесе "3"күйіне орнатыңыз.
	3. Қызып кетуіне байланысты 85 °С температураны шектейтін құрылғы іске қосылды.	3. 85 °С температура шектегішінің салқындауын және қосылуын күтіңіз.
	4. Су құбыры жүйесіндегі судың қысымы тым аз.	4. Жүйеде судың қалыпты қысымы қалпына келгенше күтіңіз.
	5. Электр желісінің төмен кернеуі.	5. Электр желісіндегі кернеу тұрақтанғанша күтіңіз.
Қыздырылған судың кранынан су шықпайды.	1. Су беру өшірілген.	1. Сумен жабдықтау жүйесіндегі судың қалпына келуін күтіңіз.
	2. Суық судың кіріс кранын ашылмаған.	2. Суық судың кіріс кранын ашыңыз.
Судың жылыстауы.	1. Қосылыстардың герметикалығындағы мәселе.	1. Қосылыстардың герметикалығын қалпына келтіріңіз.
Сужылытқыштың шығысындағы судың температурасы кейде ыстық, кейде суық болады.	1. Судың тұрақсыз қысымы.	1. Су қысымы тұрақтанғаннан кейін ғана сужылытқышты қолданыңыз.
	2. Сужылытқыштың шығысындағы судың температурасы тым жоғары, қызып кетуден қорғау қайта-қайта іске қосылады.	2. Қыздыру қуатын азайтыңыз, су ағынын көбейтіңіз.

11. КӘДЕГЕ ЖАРАТУ, ҚЫЗМЕТ ЕТУ МЕРЗІМІ, КЕПІЛДІК МЕРЗІМІ



Аспаптың қызмет ету мерзімі аяқталғаннан кейін оны кәдеге жарату орнында қолданылатын нормаларға, ережелерге және әдістерге сәйкес кәдеге жарату керек.

Аспапты кәдеге жарату бойынша егжей-тегжейлі ақпаратты жергілікті билік органының өкілінен оған аспап туралы толық ақпаратты ұсына отырып, алуға болады.
Дайындаушы және ол уәкілеттік берген тұлға Сатып алушының Сатып алушы таңдаған аспапты кәдеге жарату және кәдеге жарату тәсілдері жөніндегі заң талаптарын орындауы үшін жауапты болмайды. Аспаптың қызмет ету мерзімі кепілдік талонда көрсетілген. Аспаптың кепілдік мерзімі, кепілдік шарттары және кепілдік мерзімі кепілдік талонында көрсетілген. Кепілдік талоны осы аспапты жеткізу жиынтығына кіретін тауарға ілеспе құжаттаманың ажырамас бөлігі болып табылады. Жеткізу жиынтығында кепілдік талоны болмаған жағдайда, Сатушыдан оны талап етіңіз. Сатушы беретін кепілдік талоны Дайындаушы белгілеген нысанға сәйкес болуы тиіс. Дайындаушы және Дайындаушының уәкілетті тұлғасы осы аспаптың адамдарға, жануарларға, мүлікке тікелей немесе жанама түрде келтірілген ықтимал зиян үшін, егер бұл пайдалану ережелері мен шарттарын сақтамау, аспапты орнату, тұтынушының және/немесе үшінші тұлғалардың қасақана немесе абайсыз іс-әрекеттері нәтижесінде болған жағдайда, сондай-ақ табиғи және/немесе антропогендік форс-мажор құбылыстарынан туындаған жағдайларда, кез келген жауапкершіліктен өзін босатады.

12. ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ

1. Тасымалдау кезінде көлік құралының ішінде кез келген мүмкін болатын соққыларды болдырмайтын
және қаптамалардың орын ауысу мүмкіндігін болдырмайтын шаралар жасалуы тиіс.
2. Тасымалдау және сақтау кезінде аспаптың қаптамасындағы манипуляциялық белгілердің талаптары қатаң сақталуы тиіс.

Температуралық талаптар	Тасымалдау және сақтау	-30°C-тан +50°C-қа дейін
Ылғалдылыққа қойылатын талаптар		15%-тен 85%-ке дейін (конденсат жоқ)

Өнім +5°C-тан төмен емес температурада құрғақ, желдетілетін қоймажайларда сақталуы тиіс. Біз жаңа технологияларды зерттеп, өнімнің сапасын ұдайы жақсартып отырамыз. Өнімінң техникалық сипаттамалары, конструкциясы және жинақталымы алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

ДЛЯ ЗАМЕТОК:

EAC

www.timberk.ru