



**Ванна**  
**гидромассажная**  
**ВТЛ-3000**

**Theta 10 – 20**

**ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ**

## СОДЕРЖАНИЕ

1 ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА.....	3
2 ПОДГОТОВКА МЕСТА ДЛЯ УСТАНОВКИ ВАННЫ .....	3
2.1 ПОДВОД ВОДЫ .....	3
2.2 ЭЛЕКТРОПРОВОДКА.....	4
2.3 ТАБЛИЦА ВХОДОВ, СЕЧЕНИЙ И ЗАЩИТЫ .....	4
2.4 ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ.....	4
2.5 РАСПОЛОЖЕНИЕ ВХОДОВ.....	6
2.6 ПРОИЗВОДИТЕЛЬ .....	7



# 1 ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Для хранения и транспортировки необходимо соблюдать требования по достаточному месту. Перед перемещением необходимо снять все части, которые могут быть утеряны во время транспортировки. Все впускные клапаны должны быть зафиксированы так, чтобы они не потерялись во время транспортировки. В случае больших сомнений рекомендуем разобрать ванну на части.

Транспортировку можно осуществлять в горизонтальном и вертикальном положениях. Для безопасности перемещения ширина двери в комнате или коридоре должна составлять более 80 см. Минимальная ширина двери равна 70 см.

## 2 ПОДГОТОВКА МЕСТА ДЛЯ УСТАНОВКИ ВАННЫ

Установка ванны должна проводиться специально обученным персоналом, утвержденным и уполномоченным BTL для выполнения данной работы. В случае самостоятельной установки производитель не дает гарантию на установку гидромассажного оборудования, а также на дефекты из-за непрофессиональной установки. Данные дефекты не покрываются Гарантией.

Установка ванны производится только после завершения всех предварительных строительных и иных работ (подводка воды, электричества и канализационной системы), которые производятся конечным пользователем самостоятельно до установки и настройки ванны.



### ВНИМАНИЕ

Необходимо заранее удостовериться в возможности транспортировки ванны в место, где она будет устанавливаться! Размеры указаны в *Руководстве пользователя*.

### 2.1 ПОДВОД ВОДЫ

Подводка воды должна соответствовать местным требованиям к водопроводной и канализационной системам в жилых, бальнеологических, физиотерапевтических и других подобных зданиях.

#### Следующие стандарты применимы в странах Европы:

- EN 806-2:2005 Правила по инсталляции внутри зданий – Часть 2: Дизайн
- EN 806-3 2006 Правила по инсталляции внутри зданий – Часть 3: Размер труб

#### Рекомендации по эксплуатации:

- Установите на входе холодной и горячей воды фильтры 200 мкм
- Максимальная температура воды не должна превышать 60°C, а давление должно быть не ниже 1 МПа.

#### Рекомендации для случаев с изношенными трубами:

- В случае неоднородного давления на входе холодной и горячей воды рекомендуется установить редукционный клапан.
- Установите фильтры для улавливания сора в трубах, и, при необходимости, на входе холодной и горячей воды установку для растворения твердого осадка.

#### Рекомендации при основных запорных клапанах холодной и горячей воды с фильтрами:

- Если Вы намерены установить фильтры от механических примесей, которые будут чиститься обычным техническим персоналом, имеющим соответствующие навыки, мы рекомендуем установить основные запорные клапаны холодной и горячей воды вместе с фильтрами от



механических примесей (минимум 200 мкм) в хорошо доступном месте за пределами помещения с ванной.

- Если запорные клапаны на входе холодной и горячей воды с фильтрами от механических примесей установлены под ванной, их чистка потребует сервисное обслуживание специалистом, уполномоченным компанией BTL.



## **ВНИМАНИЕ**

**Применение других условий эксплуатации может привести к повреждению оборудования**

## **2.2 ЭЛЕКТРОПРОВОДКА**

Подсоединение ванны к электросети может проводиться только специалистом, авторизованным в соответствии с действующими стандартами. Необходимо соблюдать следующие условия:

- Соединение электрической проводки с гидромассажной ванной должно выполняться в соответствии с действующими стандартами.
- Электрическое оборудование для гидромассажной ванны должно иметь свое собственное, отдельно защищенное силовое питание, подходящее по размеру к входу оборудования.
- Электрическое оборудование для гидромассажной ванны должно быть присоединено к системе TN-S.
- Если требуемая система в здании не установлена, необходимо разделить проводник PEN на PE защитный провод, а N провод - к главному или дополнительному распределительному щиту.
- Этот распределительный щит должен располагаться на двери в комнату с гидромассажной ванной. Если этот распределительный щит установлен в комнате с ванной, он должен соответствовать требованиям действующих стандартов.

**Если ванны будут установлены в бальнеологических, медицинских и подобных учреждениях, они дополнительно должны соответствовать следующим требованиям в соответствии с применяемыми стандартами:**

- Условия для медицинской комнаты типа гидротерапии
- Сечение проводников защитной цепи должно быть не менее, чем  $S_i 6 \text{ мм}^2$
- Полное сопротивление защитной проводки должно соответствовать требованиям действующих стандартов, т.е. для защиты до 16 А полное сопротивление ниже 0.2 Ом. Для остальной защиты величина полного сопротивления должна рассчитываться.

**Установка должна соответствовать действующим стандартам, включая измеряемые величины. Силовое питание должно быть оборудовано текущей защитой 30 мА.**

## **2.3 ТАБЛИЦА ВХОДОВ, СЕЧЕНИЙ И ЗАЩИТЫ**

модель	Ток (А)	Общий вход	Прерыватель цепи	Кабель
Theta 10	3,1	700	6 А**	3 С x 1,5 мм <sup>2</sup>
Theta 20	6,2	1400	10 А**	3 С x 1,5 мм <sup>2</sup>
Theta 20 с режимом гидромассажа	11,0	2500	16 А**	3 С x 2,5 мм <sup>2</sup>

\*\* указанные значения входа применимы к ваннам в стандартной комплектации, фактический ввод написан в акте осмотра устройства.

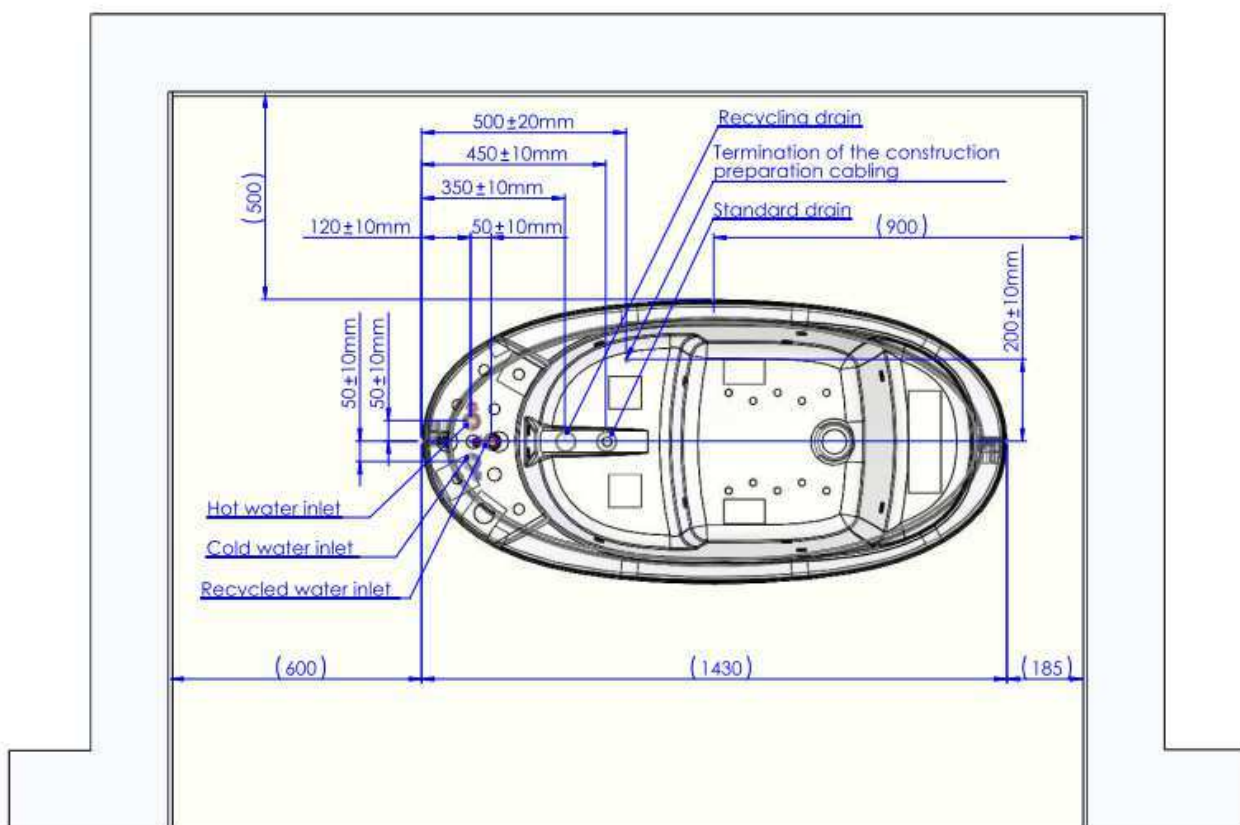
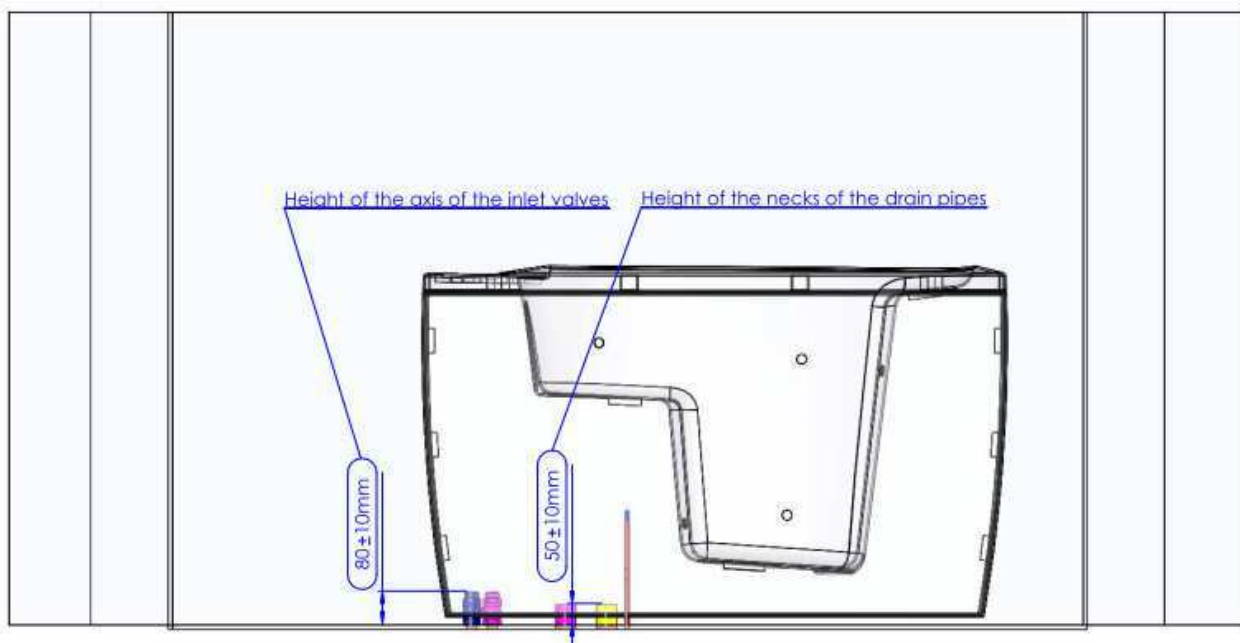


## 2.4 ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

- Рекомендуется проводить установку ванны после 4 часов нахождения ванны в помещении, где она будет устанавливаться, особенно в зимнее время. Низкая температура повышает хрупкость ванны.
- Входы для подачи воды должны выдвигаться максимум 80 мм +/- 10 мм над уровнем пола и заканчиваться 1" шаровыми клапанами с внешней резьбой.
- Дренаж должен выдвигаться 50 - 10 мм над уровнем пола и заканчиваться трубой внутренним диаметром 50 мм.
- В этом помещении в полу должен быть приготовлен полный проводник силового питания, длина провода должна быть достаточной, чтобы провод выдвигался на 1,5 метра над полом.
- Для ванн используйте полные проводники с сечением, согласно указанным в вышеприведенной таблице.
- Вдоль кабеля должен быть проложен соединительный провод мин. 6 мм<sup>2</sup>.
- Допустимая разница между впуском воды и электрическим питанием не должно превышать размера, указанного в п.2.5. данного документа.
- Каждая линия питания должна быть снабжена прерывателем замыкания на землю IDn 30 мА. Запрещено подключать более одной ванны к одному прерывателю замыкания на землю, иначе прерыватель может самоактивироваться.
- Рекомендуется поместить сетевой выключатель вблизи ванны (зона 2).
- Электропроводка комнаты должна удовлетворять всем соответствующим стандартам и потребитель обязан представить отчет по инспекции этой установки.
- Минимальная ширина двери в комнате, где будет установлена ванна, составляет 70 см.
- В случае, если давление на впуске холодной и горячей воды не одинаковое, рекомендуется установить редуцирующие или створчатые клапаны.
- Для впусков горячей и холодной воды рекомендуется установить фильтры от механических загрязнений.
- Если вода плохого качества или особенного типа (высокое содержание минералов и т.д.), необходимо принимать в расчет меры по предотвращению повреждения гидромассажного оборудования.



## 2.5 РАСПОЛОЖЕНИЕ ВХОДОВ



### ВНИМАНИЕ

- Установка ванны должна проводиться специально обученным персоналом, утвержденным и уполномоченным ВТЛ для выполнения данной работы.
- Использование в других условиях эксплуатации, отличных от рекомендуемых в данной инструкции, может привести к повреждению оборудования или его частей.