

Особенности гидромассажных систем GNT

Оригинальная конструкция массажных систем.

Во всех массажных системах ванн **GNT** используются индивидуальные гидронасосы и аэрокомпрессоры оригинальной конструкции **GNT Ind. Inc. (США)**, позволяющие осуществлять электронное управление их мощностью.

1. Гидромассажная система – номинальная мощность насоса **GNT 900 Вт**. Особая разработка допускает трехкратную регулировку мощности насоса (в диапазоне 450-1100 Вт) и предоставляет возможность включать режимы волнового изменения напора воды в форсунках.
2. Второй двигатель для массажа спины с номинальной мощностью **GNT 750 Вт**. Особая разработка - допускает трехкратную регулировку мощности (в диапазоне 350-900 Вт) и дающие возможность включать режимы волнового изменения напора воды в форсунках.
3. Аэрокомпрессор имеет эффективную мощность 700 Вт и позволяет работать по специальной системе **AeroProtection**.

Профессиональные гидрофорсунки **SpecialSens**

Тип регулируемых гидрофорсунок **SpecialSens** отличается увеличенным радиусом регулировки направления струи индивидуально для каждой из форсунок и включает систему подмешивания воздуха в струю воды.

1. Форсунки системы **SpecialSens** имеют три способа регулировки:

- По направлению (индивидуально каждая из 6 форсунок);
- По мощности напора в каждой из форсунок;
- Электронная регулировка интенсивности и продолжительности массажа **Pulsation Wave**.

2. Водная струя гидромассажа подается уже с воздухом, подмешанным через специальный клапан – **Gidro-Aero Stream**.

3. Размер гидрофорсунок – **Kvadro**- 85 мм, **Round** - 90 мм.

4. Накладки на форсунки латунь/нержавеющая сталь, цвет хром.

Система хромотерапии **Colour Meditation**

В гидромассажных ваннах **GNT** установлена система **Colour Meditation** включающая в себя:

- 2 светодиодных полихромных светильника хромотерапии, 4 основных цвета: синий, красный, желтый, зеленый.
- Производные цвета – 32 оттенка.
- Блок электронного управления, обеспечивающий синхронную работу светильников и плавное переливание цветов.
- Система **Colour Meditation**, разработанная медиками, предназначена для восстановления и оздоровления организма путем воздействия цветковых волн.

Защитные системы на гидромассажных ваннах **GNT**

1. Защита от шума **Silent System**.

Технология бесшумной работы всех массажных систем **Silent System** – уникальная система, сокращающая шумовой уровень в ванне путем применения многоступенчатой технологии гашения шума.

- Все насосы и компрессор снабжены системами гашения шума;
- Гидронасос крепится к каркасу с помощью амортизаторов, которые способствуют уменьшению вибрации и шума;
- Положение насоса, использование резиновых муфт и специальных гибких шлангов значительно снижают передаваемую на ванну вибрацию и повышают бесшумность гидромассажной системы;

• Сам корпус ванны укреплен шумопоглощающим материалом (полиуретановый композит).
Разработка **Silent System** - это Ваше спокойствие и полное расслабление в момент принятия массажных процедур.

2. Система стабилизации напряжения.

Во всех ваннах установлены системы стабилизации напряжения в сети, питающие блок управления, гидронасос и аэрокомпрессор. Благодаря этому электроника защищена от выхода из строя в момент перепада напряжения.

3. Устройство защитного отключения.

За безопасность использования ванны отвечает устройство защитного отключения при коротком замыкании, перегрузках и утечках тока (УЗО). Устройство защитного отключения системы, установлено на всех ваннах **GNT**.

4. Защита от перегрева двигателя.

На всех насосах и компрессорах установлены системы защиты от перегрева двигателя. Защита автоматически отключает массажную систему при угрозе перегрева двигателя.

5. Система защиты от сухого хода.

Во всех ваннах **GNT** установлен электронный датчик уровня воды, который исключает включение массажных систем до тех пор, пока вода не достигнет безопасного уровня и закроет массажные форсунки не менее чем на 2 см.

6. Система AeroProtection.

Система **AeroProtection** включает в себя два воздушных клапана, которые препятствуют попаданию и застою воды в шлангах системы аэромассажа. Благодаря чему система защищена от распространения бактерий, сохраняя вашу ванну в идеальных гигиенических условиях.

7. Дренажная система очистки форсунок.

В системах подсоса воздуха для гидромассажа установлен обратный клапан, защищающий воздухопроводы от попадания воды. Это исключает образование известковых отложений, застоя воды и распространение бактерий, позволяя содержать вашу ванну в идеальных гигиенических условиях.

8. Дополнительная защита аэромассажной системы.

Дополнительная защита аэромассажной системы подразумевает наличие индивидуального клапана на каждой из 10-15 аэромассажных форсунок, гарантируя бесперебойную работу и долгий срок службы всей системы.

9. Фильтр грубой очистки воды.

Фильтр грубой очистки воды защищает массажную систему от засорения, сохраняя долговую работоспособность и эффективность массажа.

10. Электронная система защиты фильтра .

Электронная система, автоматически отключает массажную систему в случае угрозы засорения фильтра.

11. Электронный датчик контроля температуры воды.

Во всех ваннах установлен электронный датчик температуры воды в ванне, которая отображается на экране дисплея сенсорного пульта управления **Touch Panel**.

12. Электронная система контроля работы массажа.

Электронная система контроля автоматически отключает работу массажных систем в случае отсутствия управления режимами и видами массажа в течение 30 минут с сенсорного пульта управления.