

# *Physiotecnica*

ВОДОЛЕЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА

## АППАРАТ ДЛЯ НАСЫЩЕНИЯ ВОДЫ УГЛЕКИСЛЫМ ГАЗОМ (САТУРАТОР)



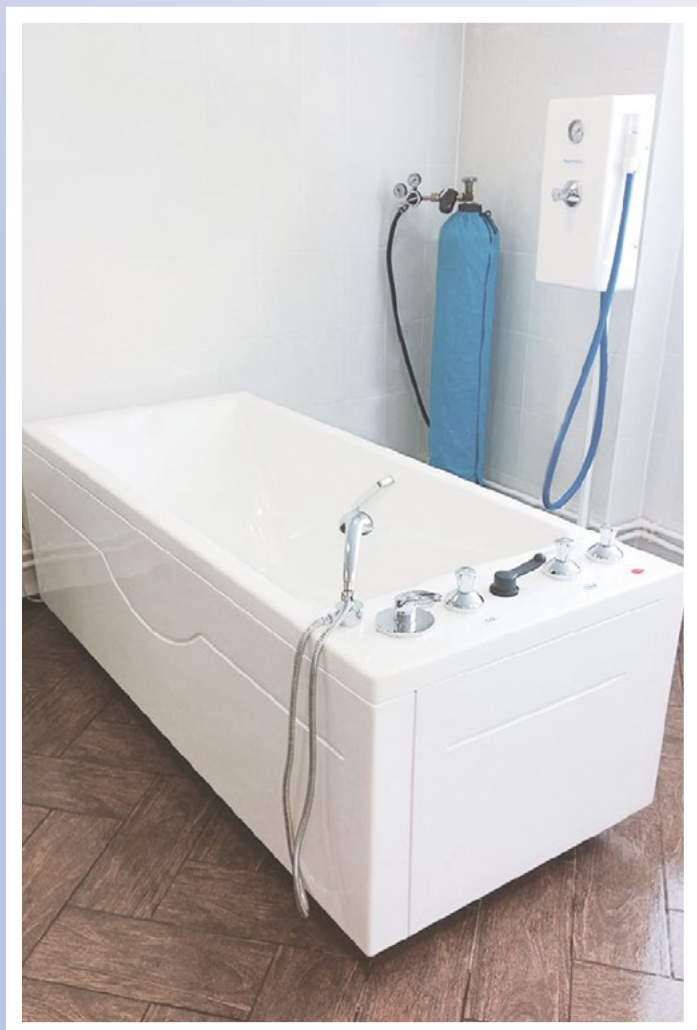
КОМПАНИЯ «ФИЗИОТЕХНИКА» -  
ВЕДУЩИЙ РОССИЙСКИЙ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ  
БАЛЬНЕОЛОГИЧЕСКОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ  
И МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ

197198, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, УЛ. СЪЕЗЖИНСКАЯ, Д.23, ЛИТ. А, ПОМ. 2-Н (А/Я 105)

ТЕЛ.: (812) 321-67-80

WWW.PT-MED.RU

## АППАРАТ ДЛЯ НАСЫЩЕНИЯ ВОДЫ УГЛЕКИСЛЫМ ГАЗОМ (САТУРАТОР) — УНИКАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО, ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ВОДНЫХ УГЛЕКИСЛЫХ ВАНН



**ФИЗИОТЕХНИКА-  
ЕДИНСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ В  
РОССИИ, КОТОРАЯ ПРОИЗВОДИТ  
АППАРАТ ДЛЯ НАСЫЩЕНИЯ ВОДЫ  
УГЛЕКИСЛЫМ ГАЗОМ**

Аппарат для насыщения воды углекислым газом (АНУ) представляет собой резервуар-сатуратор для смешивания воды с углекислым газом, соединенный при помощи шланга с насадкой, опускаемой в водную среду. Диоксид углерода проходит через сатуратор, в который одновременно подают холодную воду. При помощи соединительного шланга насыщенная  $\text{CO}_2$  вода поступает в ванну через форсунку.

Углекислые ванны - это профилактические лечебные воздействия на организм человека, погруженного в углекислую минеральную воду.

В углекислой минеральной воде каждый из действующих на организм факторов - механический, термический и химический имеет свои специфические особенности. На кожу погруженного в такую воду действует двухфазная среда вода-газ. Отрывающиеся от поверхности кожи пузырьки газа раздражают низкопороговые механорецепторы кожи, в результате чего формируется поток афферентной импульсации в вышележащие структуры головного мозга, определяющий формирование ощущений "тактильного массажа".

Углекислота воздействует на рецепторы кожи, что приводит к рефлекторному расслаблению расположенных в ней капилляров и артериол. Этот эффект сохраняется еще в течение 20 минут после завершения процедуры. Продолжительное расширение сосудов способствует улучшению периферического кровообращения, урежению сердечбиений и увеличению силы сокращений сердечной мышцы и в конечном итоге к увеличению насыщения крови кислородом.

Изменения артериального давления в ходе процедуры зависят от температуры воды. Установлено, что углекислые ванны с температурой  $32-35^\circ\text{C}$  оказывают тормозящее влияние на вазомоторные центры и вызывают понижение давления. Такие процедуры рекомендуются больным с гипертонией. А вот прохладные ванны ( $25-27^\circ\text{C}$ ) давление повышают, поэтому больше подходят гипотоникам.

Широкий спектр показаний позволяет включать процедуры углекислых ванн в различные реабилитационные и общеукрепляющие программы.



$\text{CO}_2$

## УГЛЕКИСЛЫЕ ВАННЫ ИМЕЮТ СЛЕДУЮЩИЕ ПОКАЗАНИЯ:

- заболевания сердечно-сосудистой системы (ишемическая болезнь сердца, стенокардия напряжения I и II ФК, гипертоническая болезнь I и II стадий, постинфарктный (3-6 месяцев), миокардитический и атеросклеротический кардиосклероз, начальные явления атеросклероза);
- заболевания органов дыхания (эмфизема легких, пневмосклероз, бронхиальная астма в стадии ремиссии);
- функциональные расстройства центральной нервной системы (неврастения, сексуальный невроз, вегетативный невроз, постинсультный гемипарез);
- хронические воспалительные заболевания женских половых органов (аднексит, сальпингоофорит), функциональная недостаточность яичников, климакс;
- нарушения обмена веществ (ожирение I и II степеней, подагра в стадии ремиссии);
- легкая форма сахарного диабета;
- нефросклероз;
- период подготовки к спортивным соревнованиям;
- и многие другие.

## УГЛЕКИСЛЫЕ ВАННЫ ОБЛАДАЮТ СЛЕДУЮЩИМИ ОСНОВНЫМИ ТЕРАПЕВТИЧЕСКИМИ ЭФФЕКТАМИ:

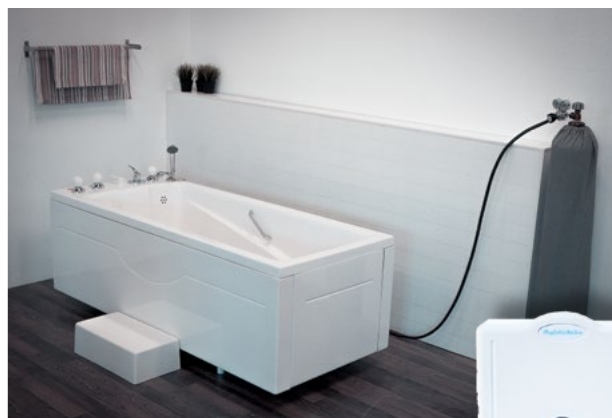
- гипотензивный
- кардиотонический
- противовоспалительный
- метаболический
- тренирующий

## КОМПАНИЯ ФИЗИОТЕХНИКА ПРОИЗВОДИТ ДВА ВИДА УСТРОЙСТВ:

САТУРАТОР ДЛЯ МОНТАЖА НА СТЕНУ ИЛИ СТОЙКУ



ВСТРАИВАЕМЫЙ САТУРАТОР В ВАННУ



Одного баллона CO<sub>2</sub> достаточно для отпуска 80 процедур.  
Производительность аппарата - от 20 л/мин в зависимости от давления воды в падающей магистрали.

Габаритные размеры ДхШхВ, мм	(750+5) X (420+5) X (270+10)
Масса, не более кг	20
Температура холодной воды, подаваемая в аппарат, °С	+10 +5
Расход насыщенной углекислым газом холодной воды, подаваемой с начальным давлением (200+50) кПа и температурой (10+5)°С, дм <sup>3</sup> /мин	(20+2)





# Рхуsиотесниса

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:

ООО «ФИЗИОТЕХНИКА»

197198, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ,

УЛ. СЪЕЗЖИНСКАЯ, Д.23, ПОМ. 2-Н (А/Я 105)

MAIL@PT-MED.RU

WWW.PT-MED.RU

+ 7 (812) 321 67 80

