



К А Т А Л О Г

ФИЗИОТЕРАПИЯ на дому





Что такое ультрафиолетовое излучение?

Ультрафиолетовое излучение представляет собой электромагнитные волны длиной от 180 до 400 нм. Ультрафиолетовые лучи имеют сильную биологическую активность. Проникая в кожу на глубину до 1 мм, они вызывают в ней множество биохимических изменений и возникновение определенных химических реакций. Иммуностимулирующий эффект ультрафиолета ведет к повышению местного иммунитета и неспецифической сопротивляемости организма к множеству неблагоприятных факторов внешней среды.

 В медицинских целях лучи ультрафиолета используют в следующих областях:

- ФИЗИОТЕРАПИЯ
- ДЕЗИНФЕКЦИЯ
- СТЕРИЛИЗАЦИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ВОДЫ, ВОЗДУХА
- ПРОФИЛАКТИКА
- ДИАГНОСТИКА
- КОСМЕТОЛОГИЯ



Для чего применяется ультрафиолетовое облучение?

При правильном применении в организме человека происходят следующие процессы:

- СТИМУЛИРУЕТСЯ СИНТЕЗ ВИТАМИНА D;
- УСИЛИВАЮТСЯ МЕСТНЫЕ ЗАЩИТНЫЕ РЕАКЦИИ;
- СНИЖАЕТСЯ АРТЕРИАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ;
- УСКОРЯЕТСЯ ЦИРКУЛЯЦИЯ КРОВИ;
- УСИЛИВАЮТСЯ РЕГЕНЕРАТИВНЫЕ ПРОЦЕССЫ;
- УЛУЧШАЕТСЯ ЖИРОВОЙ ОБМЕН;
- СНИЖАЕТСЯ БОЛЕВОЙ СИНДРОМ;
- УЛУЧШАЮТСЯ ФУНКЦИИ ВНЕШНЕГО ДЫХАНИЯ

Но стоит помнить, что ультрафиолет полезен в разумных дозах. Слишком долгое воздействие может оказать неблагоприятный эффект. Защитить глаза помогут специальные очки, другие части тела — специальная одежда, переносные ширмы. На отдыхе от ультрафиолета защитит правильно подобранный лосьон или крем.

В доме применение ультрафиолетовой бактерицидной лампы может стать спасением от различных инфекций. Ультрафиолетовые лучи лампы оказывают действие непосредственно на больной орган, не перегружая при этом весь организм, а еще дезинфицируют не только воздух, но и поверхности в помещениях.



При каких заболеваниях эффективно использование ультрафиолета

 Существуют болезни, течение которых можно успешно лечить при помощи ультрафиолета

- ЗАБОЛЕВАНИЯ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ
- КОЖНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ
- ЗАБОЛЕВАНИЯ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА
- ОРВ, ГРИПП
- ПСОРИАЗ
- ПЕРЕЛОМЫ КОСТЕЙ,
- БРОНХИТ
- ЭКЗЕМА
- РЕВМАТОИДНЫЙ АРТРИТ.
- ТРАХЕИТ
- НЕЙРОДЕРМИТ
- АРТРИТ
- ТОНЗИЛЛИТ
- ВИТИЛИГО
- ТУБЕРКУЛЕЗ КОСТЕЙ
- ФАРИНГИТ
- СЕБОРЕЯ
- АНГИНА
- ТРОФИЧЕСКИЕ ЯЗВЫ
- РИНИТ
- ПРОЛЕЖНИ
- ОТИТ
- ВЯЛОЗАЖИВАЮЩИЕ РАНЫ И ЯЗВЫ

А также проводить закаливание и стимулировать выработку витамина D



Почему выбирают ультрафиолетовые облучатели «Солнышко»?

☞ Все аппараты ООО «Солнышко» зарегистрированы как медицинские изделия и имеют соответствующие сертификаты и регистрационные удостоверения

См. страницу «Регистрационные удостоверения на медицинские изделия»

☞ Удобство и простота использования

Аппараты «Солнышко» доступны каждому, простой алгоритм необходимых действий делает прибор добрым помощником в доме, машине, офисе.

☞ Современный дизайн

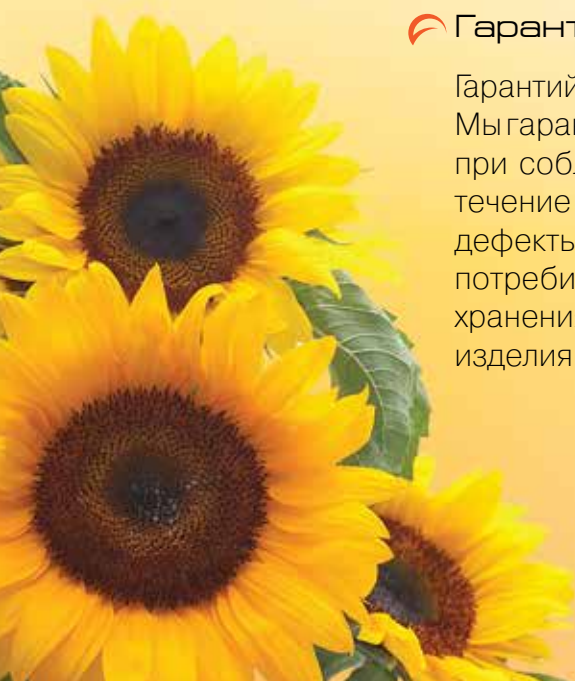
Стильный и современный дизайн смогут оценить самые требовательные покупатели.

☞ Безопасность для взрослых и детей

Все аппараты «Солнышко» изготавливаются из безопасных материалов, и оснащены биодозиметром, который позволяет правильно провести процедуру, исключив риск ожогов и травм.

☞ Гарантия

Гарантийный срок эксплуатации аппаратов - 12 месяцев со дня продажи. Мы гарантируем соответствие изделия требованиям технических условий при соблюдении правил эксплуатации, хранения и транспортировки. В течение гарантийного срока мы безвозмездно устраняем выявленные дефекты изделий в порядке, установленном законом «О защите прав потребителей» (при соблюдении потребителем правил эксплуатации и хранения, сохранности пломб и отсутствия механических повреждений изделия).



Продукция компании «Солнышко»

В физиотерапии используются различные виды излучения, которые воздействуют на организм по-разному и рассматривать их следует отдельно. Приборы, производимые ООО «Солнышко», также имеют разные спектральные диапазоны и рекомендуются для применения детям от 3-х лет и взрослым.

1 группа

Коротковолновые приборы* имеют длину волны 180-280нм и оказывают мощный бактерицидный эффект при местных и локальных облучениях полостей и слизистых.

К ним относятся:

- ОУФб - 04 (бактерицидный)
- ОУФк - 01 (кварцевый)
- ОУФв - 02 (имеет сочетанный спектр)
- ОУФд - 01 (детский)
- ОУФ - 06 (портативный)

*Все приборы имеют:

- тубусы для ЛОР-процедур
- биодозиметр

3 группа

Бактерицидный коротковолновой прибор для обеззараживания помещений, применяемый даже в операционных блоках, убивает 99,9% бактерий: золотистый стафилококк и др. Длина волны 250-254 н.м. Только волной такой длины можно достичь полной стерильности. Работает в отсутствие людей.

К ним относятся:

- ОУФб - 08

2 группа

Средневолновые и длинноволновые приборы. Имеют мягкий спектральный диапазон 300-400 н.м и используются для закаливания, выработки витамина Д и лечения кожных заболеваний. Не пригодны для обеззараживания помещений и для лечения ЛОР заболеваний.

К ним относятся:

- ОУФк - 03
- ОУФк - 05

4 группа

Магнитотерапевтические приборы и приборы ДМВ - терапии.

К ним относятся:

- Магнитон АМНП-02 «Солнышко»
- ДМВ-01, ДМВ-02



Описания и характеристики приборов «Солнышко»

1 группа - коротковолновые приборы

ОУФБ-04 (бактерицидный)

ПРИМЕНЕНИЕ

Для лечения:

- гриппа, ОРВИ, ринита
- в послеоперационном периоде
- аллергических заболеваний
- бронхолегочных заболеваний
- ран, фурункулов, флегмон, эрозий
- стерилизации поверхностей



Технические характеристики

Изделие должно обеспечивать работу при питании от сети переменного тока напряжением (220 ± 22) В, частотой (50 ± 0.5) Гц.

Потребляемая от сети питания мощность должна быть не более 50 ВА. Лампа ДКБ-9. Время установления рабочего режима не должно превышать 1 мин с момента загорания УФ-лампы. Изделие обеспечивает работу в течение 16 ч в сутки в циклическом режиме: 30 мин работа - 15 мин перерыв.

Время между отключением и повторным включением изделия должно быть не менее 15 мин. Габаритные размеры должны быть не более 260x140x130 мм.

Масса изделия должна быть не более 1,0 кг.

По электробезопасности изделие соответствует требованиям ГОСТ Р 50267.0 и выполняется по классу защиты II тип ВГ.

Эффективный диапазон излучений 180 - 275 нм.

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ, ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ
НЕОБХОДИМО ПРОКОНСУЛЬТИРОВАТЬСЯ СО СПЕЦИАЛИСТОМ

Описания и характеристики приборов «Солнышко»

1 группа - коротковолновые приборы

ОУФК-01 (кварцевый)

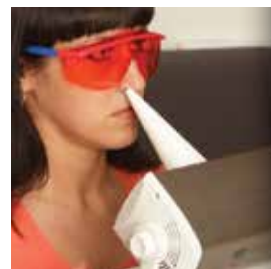
ПРИМЕНЕНИЕ

Внутриполостные облучения:

- слизистых горла, носа
- наружного слухового прохода

Местные и локальные облучения:

- инфицированных повреждений кожных
- покрововвоспалительных повреждений
- кожных покрововопоясывающий лишай



Технические характеристики

Напряжение питания (220 +- 22)В, (50++ 0,5) Гц.
Потребляемая от сети питания мощность не более 300 ВА.
Время установления рабочего режима изделия не превышает 1 мин с момента загорания лампы облучателя.
Изделие обеспечивает работу в течение 8ч. в сутки в циклическом режиме: 10 мин работа - 15 мин перерыв.

Габаритные размеры облучателя ОУФК-01 не более 275x145x140 мм; Масса комплекта не более: 1 кг
По электробезопасности изделие соответствует требованиям ГОСТ Р 50267.0 и выполняется по классу защиты II тип ВФ.

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ, ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ
НЕОБХОДИМО ПРОКОНСУЛЬТИРОВАТЬСЯ СО СПЕЦИАЛИСТОМ

Описания и характеристики приборов «Солнышко»

1 группа - коротковолновые приборы

ОУФВ-02 (сочетанный спектр)

ПРИМЕНЕНИЕ

Для лечения:

- гриппа, ОРВИ, ринита
- псориаза (комплексно)
- атонического дерматита, пиодермии, распространенного фурункулеза
- внутриполостных процедур



Технические характеристики

Напряжение питания (220 ± 22) В $(50 \pm 0,5)$ Гц. УФ Лампа ДРТ 240 (НМ 250)
Эффективный спектральный диапазон излучений 230-400 нм.
Потребляемая мощность от сети не более 300 ВА.
Габаритные размеры облучателя 260x140x130
Масса комплекта не более 1 кг

Изделие обеспечивает работу в течении 8 ч в сутки в циклическом режиме: 30 мин. работа - 30 мин. перерыв (без тубусов и заслонки) и 15 мин. работа - 30 мин. перерыв (с тубусами и заслонкой).

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ, ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ
НЕОБХОДИМО ПРОКОНСУЛЬТИРОВАТЬСЯ СО СПЕЦИАЛИСТОМ

Описания и характеристики приборов «Солнышко»

1 группа - коротковолновые приборы

ОУФД-01 (детский)

ПРИМЕНЕНИЕ

Для лечения и профилактики воспалительных и вирусных ЛОР - заболеваний у детей

- ☀ облучение слизистых оболочек носа, небных миндалин, наружного слухового прохода при воспалительных, инфекционно-аллергических заболеваниях.
- ☀ местные и локальные облучения кожных покровов при травматических, гнойных и инфекционно-воспалительных повреждениях



Технические характеристики

Изделие должно обеспечивать работу при питании от сети переменного тока с напряжением 220 В и частотой 50 Гц. Потребляемая от сети питания мощность должна быть не более 300 ВА.

Изделие обеспечивает работу в течении 8 ч в сутки в циклическом режиме: 15 мин работа - 30 мин перерыв.

Габаритные размеры 260х140х130.

Масса изделия 1 кг

По электробезопасности изделие соответствует требованиям ГОСТ Р 50267.0 и выполняется по классу защиты II тип ВF.

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ, ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ
НЕОБХОДИМО ПРОКОНСУЛЬТИРОВАТЬСЯ СО СПЕЦИАЛИСТОМ

Описания и характеристики приборов «Солнышко»

1 группа - коротковолновые приборы

ОУФ-06 (портативный)

Возможность использования в автомобиле

ПРИМЕНЕНИЕ

Для лечения:

- гриппа, острых респираторных инфекций
- вазомоторного и острого ринита
- ран (гнойных, чистых)
- гайморит острый и хронический



Технические характеристики

Питание облучателя производится через блок питания (12В, 1000 мА) от сети переменного тока напряжением 220В, частотой 50 Гц, а также от внешних источников постоянного тока напряжением 12В.

Потребляемая от сети питания мощность должна быть не более 20 ВА. Потребляемый ток от внешнего источника постоянного тока не более 1,5 А.

Габаритные размеры облучателя 195х85х45мм.

Масса комплекта не более 1,0 кг.

Изделие обеспечивает работу в течение 8 ч в сутки в циклическом режиме: 15 мин работа - 15 мин перерыв. Облучатель отключается автоматически по истечении 20 мин работы.

По электробезопасности изделие соответствует требованиям ГОСТ Р 50267.0 и выполняется по классу защиты II тип ВF. Эффективный диапазон излучений 180 - 275 нм.

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ, ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ
НЕОБХОДИМО ПРОКОНСУЛЬТИРОВАТЬСЯ СО СПЕЦИАЛИСТОМ

Как использовать приборы 1 группы (коротковолновые) в домашних условиях

Перед применением необходимо измерить индивидуальную биодозу, т.к. восприимчивость к ультрафиолету каждого человека индивидуальна.

Лечение надо начинать после вхождения ультрафиолетовой лампы в рабочий режим и стабилизации ее параметров.

Процедура лечения

1. Перед началом облучения необходимо надеть защитные очки.
2. Установите в отверстие выдвижного экрана необходимый тубус или откройте заслонку.
3. Подключите шнур питания облучателя в сеть 220В 50 Гц.
4. Время процедуры определяется врачом-физиотерапевтом и контролируется по часам общего назначения
5. По истечении времени процедуры, отключите облучатель от сети (лампа при этом погаснет)

После лечения

Прежде, чем убрать прибор на хранение, дайте ему остыть 15 мин.



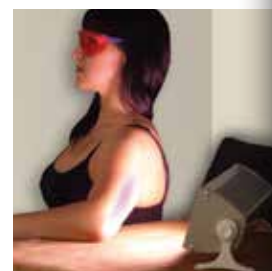
Описания и характеристики приборов «Солнышко»

2 группа - средне - и длинноволновые приборы

ОУФК-03

ПРИМЕНЕНИЕ

- ✱ компенсация солнечной недостаточности у различных категорий населения
- ✱ рахит
- ✱ выработка витамина ДЗ
- ✱ нарушение иммунного статуса организма при хронических воспалительных заболеваниях
- ✱ переломы костей, остеопороз
- ✱ нейродермит, псориаз
- ✱ закаливание
- ✱ раны, пролежни в стадии эпителизации



Технические характеристики

Напряжение питания (220 ± 22) В $(50 \pm 0,5)$ Гц. Эффективный спектральный диапазон излучений 300-400 нм. Облученность в эффективном спектральном диапазоне должна быть не менее:

2,0 Вт/м² на расстоянии 0,7 м;

7,0 Вт/м² на расстоянии 0,1 м.

Потребляемая мощность от сети не более 30 ВА. Габаритные размеры облучателя 390x140x130 мм. Масса комплекта не более 1,0 кг

Стабилизация параметров прибора происходит в течение 5 мин после начала свечения лампы.

По электробезопасности изделие соответствует требованиям ГОСТ Р 50267.0 и выполняется по классу II тип ВФ.

Изделие обеспечивает непрерывную работу в течение 8 ч в сутки в циклическом режиме 30 мин работа - 15 мин перерыв.

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ, ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ
НЕОБХОДИМО ПРОКОНСУЛЬТИРОВАТЬСЯ СО СПЕЦИАЛИСТОМ

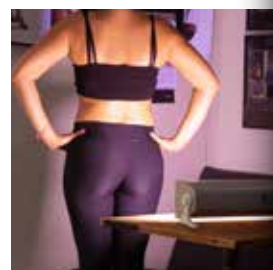
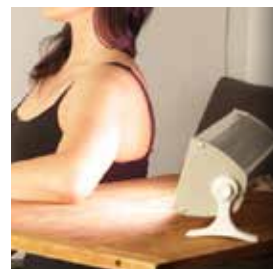
Описания и характеристики приборов «Солнышко»

2 группа - средне - и длинноволновые приборы

ОУФк-05

ПРИМЕНЕНИЕ

- профилактика рахита у детей
- профилактика острых и хронических бронхолегочных заболеваний
- повышение иммунного статуса
- переломы костей, остеопороз
- псориаз, нейродермит
- различные виды ран в стадии эпителизации
- экзема, псориаз
- пролежни



Технические характеристики

Изделие обеспечивает работу при питании от сети переменного тока с напряжением 220 ± 22 В и частотой $50 \pm 0,5$ Гц. Облученность в эффективном спектральном диапазоне не менее: 4,0 Вт/м² на расстоянии 0,7 м; 25,0 Вт/м² на расстоянии 0,1 м. Потребляемая от сети питания мощность не более 100 В А. Стабилизация параметров прибора происходит в течение 5 мин после начала свечения ультрафиолетовой лампы.

Изделие обеспечивает непрерывную работу в течение 8 ч в сутки в циклическом режиме 30 мин работа - 15 мин перерыв. Время между отключением и повторным включением изделия не менее 15 мин. Габаритные размеры облучателя не более 520x160x210 мм. Масса комплекта не более 2,5 кг. По электробезопасности изделие соответствует требованию ГОСТ Р 50267.0 и выполняется по классу защиты II, тип BF.

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ, ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ НЕОБХОДИМО ПРОКОНСУЛЬТИРОВАТЬСЯ СО СПЕЦИАЛИСТОМ

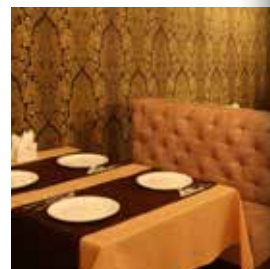
Описания и характеристики приборов «Солнышко»

3 группа - бактерицидные приборы

ОУФБ-08

ПРИМЕНЕНИЕ

- ☀ стерилизация помещений ультрафиолетовым излучением, до 240 м³ (медицинские кабинеты, операционные блоки, салоны красоты, кафе, офисы, детские игровые комнаты, школьные классы и др.) в отсутствие людей.
- ☀ в производственных помещениях, требующих стерильности.



Технические характеристики

Потребляемая от сети питания мощность не более 100 ВА.
Длина волны УФ-излучения облучателя от 250 нм до 254 нм.
Облучатель обеспечивает загорание лампы через 1 мин.
Изделие обеспечивает непрерывную работу в течение 12 часов.
Средний срок службы изделия 8 лет
Габаритные размеры облучателя ОУФБ-08 не более 560х160х210 мм;

Масса комплекта не более: 2,5 кг
По электробезопасности облучатель соответствует требованиям ГОСТ 12.2.091, степень загрязнения 1.
Напряжение питания (220 ± 22)В, (50 ± 0,5)Гц
Аппарат оснащен таймером автоматического отключения и счетчиком наработки лампы.

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ, ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ
НЕОБХОДИМО ПРОКОНСУЛЬТИРОВАТЬСЯ СО СПЕЦИАЛИСТОМ

Описания и характеристики приборов «Солнышко»

4 группа - магнитотерапевтические приборы и приборы ДМВ - терапии

АМнп-02 Магнитон «Солнышко»

ПРИМЕНЕНИЕ

Для лечения:

- гипертоническая болезнь первая и вторая стадии
- атеросклероз, энцефалопатия
- венозная недостаточность, тромбофлебит
- лимфостаз, невралгия лицевого нерва
- бронхолегочные заболевания
- деформирующий артроз
- хронический гастрит, гастродуоденит, гепатит, аднексит



Технические характеристики

Аппарат обеспечивает питание катушек автоматически изменяющимся по частоте импульсным током в интервале от 50 Гц $\pm$ 10% до 150 Гц $\pm$ 10% с периодом следования от 2 до 5 сек. Величина магнитной индукции на рабочей поверхности аппарата в области максимального значения (55 ± 10) мТл. Питание аппарата осуществляется через блок питания (12В, 1000 мА) от сети переменного тока напряжением (220 ± 22) В, частотой 50 Гц, а также от внешних источников постоянного тока напряжением ($12 \pm 1,2$) В.

Потребляемая от сети питания мощность должна быть не более 30 ВА.

Габаритные размеры индуктора 70x135x25 мм. Масса аппарата без фиксирующих ремней не более 0,75 кг. Изделие обеспечивает работу в течение 6 ч в сутки в циклическом режиме: 25 мин. работа - 30 мин. перерыв. Аппарат отключается автоматически через 28 мин. работы. Средний срок службы аппарата 5 лет.

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ, ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ НЕОБХОДИМО ПРОКОНСУЛЬТИРОВАТЬСЯ СО СПЕЦИАЛИСТОМ

Описания и характеристики приборов «Солнышко»

4 группа - магнитотерапевтические приборы и приборы ДМВ - терапии

Аппарат ДМВ-01, ДМВ-02 (для физиотерапевтических отделений лечебных и лечебно-профилактических учреждений)

ПРИМЕНЕНИЕ

Для лечения:

- воспалительно-дистрофических процессов опорно-двигательного аппарата
- травматических повреждений костей, суставов, мягких тканей
- бронхиальной астмы, острой пневмонии
- гинекологических заболеваний
- воспалительных процессов челюстно-лицевой области
- синдрома и болезни Паркинсона
- аднексита
- гипертонии
- язвенных болезней
- заболеваний ЛОР-органов и др.



Технические характеристики

Рабочая частота аппарата (915 ± 5) МГц.
Максимальная выходная мощность (15 ± 5) Вт.
Мощность излучения регулируется в двух диапазонах:
1-й диапазон от не более 0,5 Вт до не менее 5 Вт;
2-й поддиапазон от не более 1 Вт до не менее 10 Вт
Аппарат обеспечивает автоматическое отключение по истечению времени лечебной процедуры, а также автоматическое снятие мощности при нарушении контакта между телом пациента и излучателем.
Время процедур задается от 1 до 29 минут с дискретностью 1 минута.

Изделие обеспечивает работу в течение 8 часов в сутки в повторно-кратковременном режиме: 29 минут работы, 10 минут перерыв.

Питание аппарата производится от сети (220 ± 22) В частотой ($50 \pm 0,5$) Гц.

Потребляемая от сети мощность не более 200 ВА.

Габаритные размеры аппарата не более 230x230x90 мм.

Масса аппарата без комплекта излучателей не более 1,0 кг.

По электробезопасности изделие соответствует требованиям ГОСТ Р 50267.0 и выполняется по классу защиты I, тип BF.

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ, ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ
НЕОБХОДИМО ПРОКОНСУЛЬТИРОВАТЬСЯ СО СПЕЦИАЛИСТОМ

Регистрационные удостоверения на медицинские изделия



ОУФБ-04



ОУФК-01



ОУФВ-02



ОУФД-01



ОУФ-06



ОУФК-03



ОУФК-05



ОУФБ-08



АМНП-02



ДМВ-02



Кто нам доверяет

 Нашими аппаратами уже пользуются:

- Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Нижегородской области «Нижегородская областная детская клиническая больница»
- Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Нижегородской области «Городская поликлиника № 31»
- Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Нижегородской области «Городская поликлиника №21 Нижегородского района г. Нижнего Новгорода»
- Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Нижегородской области «Городская поликлиника № 51»
- Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Нижегородской области «Городская больница №31» Советского района г. Нижнего Новгорода
- Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Нижегородской области «Городская клиническая больница №39»
- Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Нижегородской области «Городская поликлиника № 24»
- Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Нижегородской области «Детская городская поликлиника № 48 Советского района г. Нижнего Новгорода»



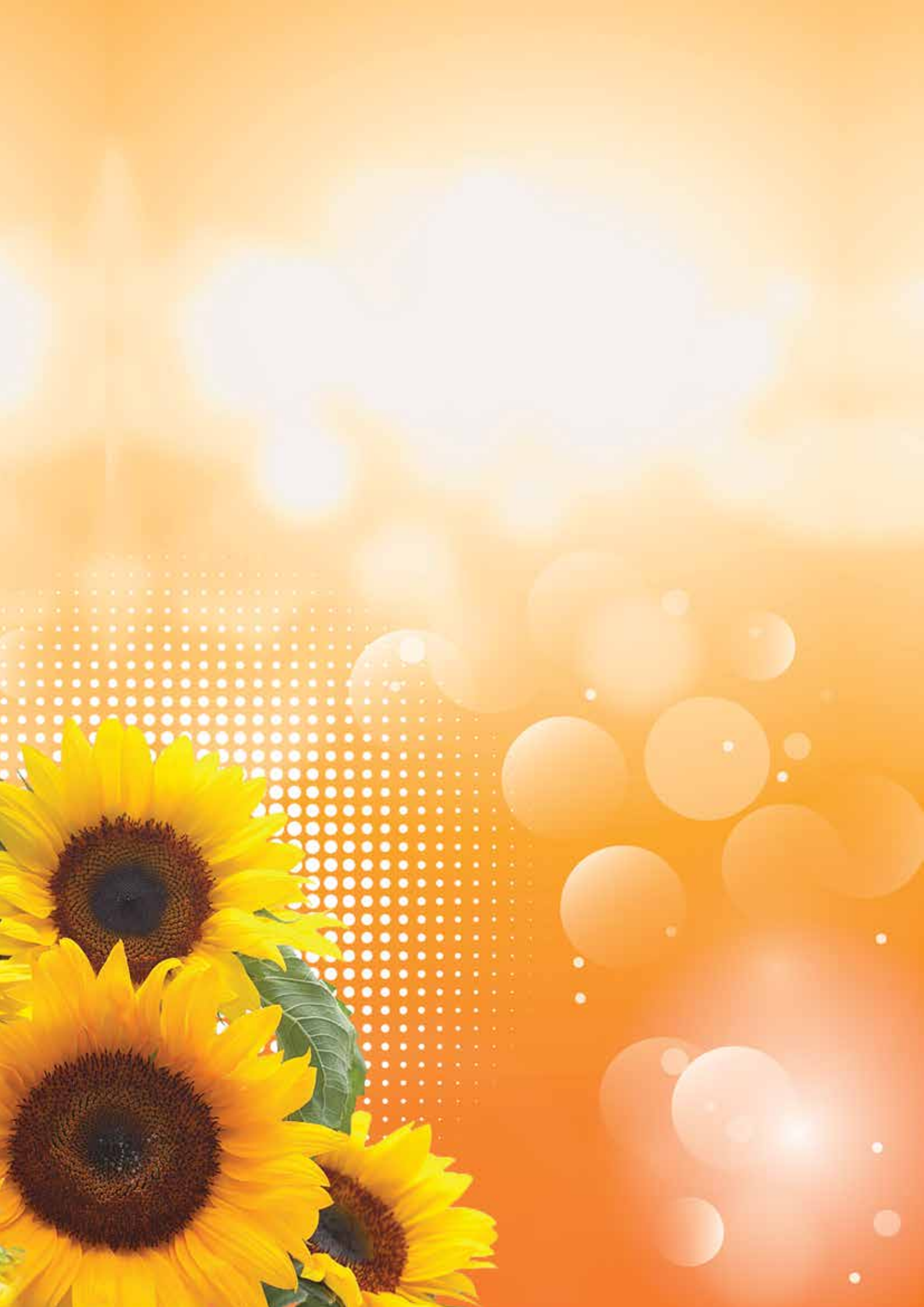
Контакты

ООО «Солнышко»
603070, г. Н. Новгород, Мещерский бульвар, 7корп. 2
www.solnyshco.com
телефоны отдела продаж:
8 (831) 243-78-99, 243-79-01

Заказать любой аппарат «Солнышко»
вы можете:

позвонив по телефону **8 (800) 350-55-82**
выбрав нужный товар в интернет-магазине solnyshco24.com
отправив свой заказ на электронную почту
zakaz@solnyshco24.com









ООО «Солнышко»

Информация, содержащаяся в данном каталоге, носит ознакомительный характер и соответствует техническим характеристикам на дату публикации. В соответствии с принятой в компании ООО «Солнышко» политикой постоянного совершенствования выпускаемой продукции, требованиями рынка и законодательства, технические характеристики, комплектация, цвета и материалы аппаратов могут быть изменены без предварительного уведомления. В данном каталоге содержится только справочная информация и он не может рассматриваться как документ, на основе которого производится продажа аппаратов. Полное или частичное воспроизведение материалов данного каталога запрещено.

