

ке сз

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор



Инструкция по эксплуатации

**Аппарат ультразвуковой медицинский диагностический S6Pro
с принадлежностями, производства компании
«SonoScape Company Limited», Китай.**

Москва 2008 г.



«УТВЕРЖДАЮ»



НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ

Аппарат ультразвуковой медицинский диагностический S6Pro с принадлежностями.

соответствующий требованиям

ГОСТ Р 50444-92, ГОСТ Р 50267.0-92, ГОСТ Р МЭК 601-1-1-96.

Сравнительная таблица аналогов

Наименование Параметры	Аппарат ультразвуковой медицинский диагностический S6Pro с принадлежностями.	РУ ФС РФ № 2005/4 от 13.01.2005г. (зарегистрированный аналог)	Соответствие аналогичности по оцениваемым показателям
Область применения	Для исследований органов брюшной полости, акушерско- гинекологических исследований (в том числе для исследования влагалища), сердца, щитовидной железы.	Для исследований органов брюшной полости, акушерских, гинеколог ических, сердца, поверхностно расположенных органов.	Соответствует.
Формирование луча	Цифровое формирование луча.	Цифровое формирование луча.	Соответствует.
Интерфейс передачи	LAN. (DICOM 3.0, обратно совместимо с DICOM)	LAN. DICOM.	Соответствует.
Режимы сканирования	В, В/В, М, В/М	В, В/В, М, В/М, 2D, триплекс	Соответствует.
Параметры серой шкалы	256 градаций серого.	256 градаций серого.	Соответствует.
Обработка изображений	Увеличение изображения в режиме реального времени, в режиме стоп-кадра, цифровое подавление шума.	Возможность постпроцессинговой обработки сохранённых изображений в цифровой памяти системы.	Соответствует.
Количество подключаемых датчиков	До 2-х датчиков.	2 – 4 датчика.	Соответствует.
Программное обеспечение	На жёстком диске, сменный носитель (USB 2.0), передача в Ethernet, ведение базы данных персонально для каждого пациента.	Возможность архивации изображений во встроенной цифровой памяти системы, составление архива пациентов и отчетов исследований.	Соответствует.

1. Назначение изделия.

Аппарат ультразвуковой медицинский диагностический S6Pro с принадлежностями предназначен для исследований органов и систем органов брюшной полости, акушерско-гинекологических исследований (в том числе для исследования влагалища), сердца, щитовидной железы и т.д. в больницах широкого профиля.

2. Особые свойства изделия, специфические характеристики, присущие только этому изделию.

Аппарат ультразвуковой S6Pro является электронным ультразвуковым прибором для линейного и конвексного сканирования, имеющим встроенный цифровой сканирующий преобразователь новейшего образца (DSC) и полный комплект многочастотных датчиков в диапазоне от 2,5 МГц до 10 МГц.

В конструкцию УЗИ аппарата S6Pro входит 12" монитор с построчной развёрткой для получения крупных ультразвуковых изображений, клавиатура с подсветкой. Клавиатура с подсветкой позволяет оператору хорошо видеть знаки на клавиатуре даже в тёмной комнате. Кроме того, некоторые клавиши при активизации начинают светиться ярче. Прибор совместим с принтером видеоизображений и оснащен интерфейсом LAN для сохранения и обработки изображений с помощью компьютера.

3. Техническая спецификация.

- 256 цифровых каналов.
- Фокусирование: электронное фокусирование с переменной апертурой, 1 – 4 фокальные зоны.
- Диапазон визуализации (макс.):
 - конвексный датчик: глубина (depth) 240 мм, угол 130°.
 - линейный датчик: глубина (depth) 110 мм, ширина 50 мм.
- Скорость развёртки в режиме М: 1, 2, 4, 8 сек/кадр.
- Кинопетля: до 400 кадров в режиме В, непрерывный/покадровый, в режиме М до 256 секунд.
- Маркеры тела - 35 типов.
- Основные измерения: расстояние, окружность, площадь, объём, угол,

частота сердечных сокращений, время.

- Измерения в акушерстве: BPD (бипариетальный размер), CRL (расстояние от темени до ягодичной области), FL (длина бедра), AC (окружность живота), HC (окружность головы), GS (плодная оболочка), VOL (объем), ANG (угол), UT, OFD, CI, AFI, FGC.
- Кардиологические измерения: MV (митральный клапан), LV (левый желудочек), AO, Slope (угол наклона).
- Основные режимы обработки изображений с некоторыми дополнительными опциями.
- Размеры: 440×330×270 мм
- Потребляемая энергия: 220/110 В, 50/60 Гц, 250 ВА

4. Транспортировка.

Транспортировка осуществляется транспортом всех видов в крытых транспортных средствах с правилами перевозок, действующими на транспорте данного вида.

5. Упаковка.

Специальный транспортировочный ящик с амортизационными прослойками.

6. Хранение и срок годности.

Рабочий режим

Температурная амплитуда: от 5° до 40°C

При относительной влажности: $\leq 80\%$

Атмосферном давлении: от 700 до 1600 гПа

Хранение

Температурная амплитуда: от -40° до 55°С

При относительной влажности: $\leq 95\%$

Атмосферном давлении: от 700 до 1600 гПа

**Генеральный директор,
ООО «Центр Медицинской Техники»**

Колбехин И.Ю.

Дата.