

Датчики серии Smart

Легкие
Удобные
Smart дизайн

- ARIETTA, NOBLUS и Виртуальная Сонография в реальном времени являются зарегистрированными торговыми марками или торговыми марками компании Hitachi, Ltd. в Японии и других странах.
- Технические характеристики и внешний вид могут быть изменены для улучшения без предварительного уведомления.
- Для правильного использования системы, обязательно прочитайте руководство по эксплуатации перед тем, как ввести его в эксплуатацию.

 **Hitachi, Ltd.**

2-16-1, Higashi-Ueno, Taito-ku, Tokyo, 110-0015, Japan

BU-E012



We strive to provide quality
products and services for our customers.

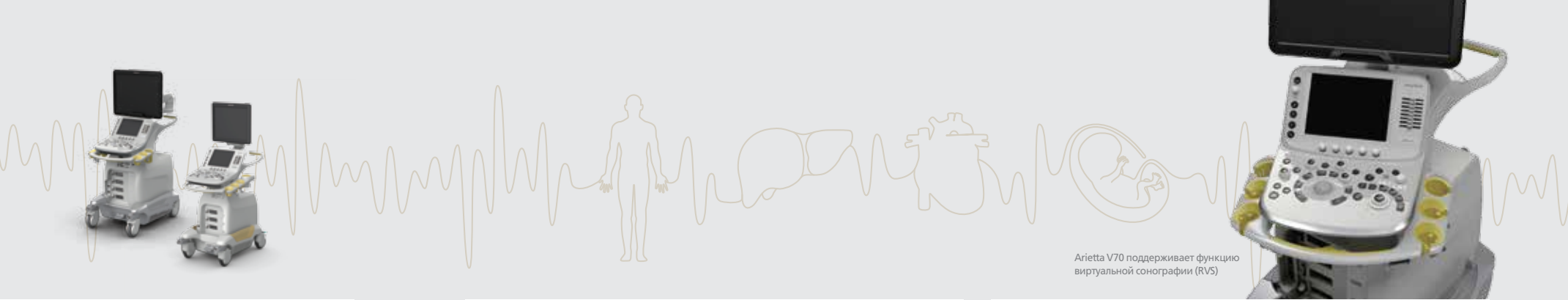
We operate with regard
for the environment.

www.hitachi.com/healthcare

Printed in Japan 2016-04-0K

Smart
Датчики

ARIETTA



Конвексные датчики

Широкий выбор конвексных датчиков для общих исследований, удобная ручка, компактный легкий дизайн и гибкий кабель.



C251

Абдоминальные исследования
5 - 1 МГц
70 градусов (50R)



RV-004 *1

C35

Абдоминальные исследования
8 - 2 МГц
70 градусов (50R)



C41

Абдоминальные исследования
13 - 4 МГц
100 градусов (12R)



C42

Абдоминальные исследования
8 - 4 МГц
80 градусов (21R)



†Фото сделано с биопсийной насадкой (опционально)

Линейные датчики

Широкий частотный диапазон линейных датчиков для получения высококачественных изображений поверхностных органов таких как щитовидная железа, молочная железа и периферические сосуды.



L34

Поверхностные органы
7 - 3 МГц
38 мм



EZU-PA 3 CTH *3

L44

Поверхностные органы
9 - 4 МГц
38 мм



EZU-PA7L1 *3

L441

Поверхностные органы
12 - 2 МГц
38 мм



L55

Поверхностные органы
13 - 5 МГц
50 мм



EZU-PA 7 L 2 *2

RV-008 *1

L64

Поверхностные органы
18 - 5 МГц
38 мм



EZU-PA7L3 *2

RV-009 *1

EZU-TEATC2 *4

Секторные датчики

Простота получения изображений из межреберного доступа достигается благодаря компактному размеру и эргономичной форме датчика. Благодаря применению монокристалла в конструкции датчика достигается значительно более высокий частотный диапазон. Превосходный уровень диагностики в сочетании с высокой частотой кадров секторного датчика в кардиологических исследованиях.



S12

Кардиология (ARIETTA 70)
5 - 1 МГц
90 градусов



S211

Кардиология (ARIETTA 60)
5 - 1 МГц
90 градусов



S31

Кардиология
9 - 2 МГц
90 градусов



S42

Кардиология
14 - 3 МГц
90 градусов



Биопсийные /Интраоперационные датчики

Одно из ключевых преимуществ ультразвука – это возможность контролировать процесс биопсии в реальном времени. Широкий выбор специализированных биопсийных и интраоперационных датчиков разработаны для безопасных и точных хирургических вмешательств.



C22P

Биопсийный
6 - 1 МГц
74 градуса (22R)



MP-2824 *6

EZU-PA7C2 *2

†фото сделано с дополнительным приспособлением для RVS (стандартный компонент)

C25P

Биопсийный
5 - 1 МГц
70 градуса (50R)



RV-005 *1

†Фото сделано с биопсийной насадкой (опционально)

C42K

Интраоперационный
10 - 4 МГц
65 град. (21R)



MP-2783 *6

MP-2458 *6

C22K

Интраоперационный
6 - 1 МГц
82 град. (21R)



MP-2781 *6

MP-2781-25 *6

C42T

Интраоперационный
10 - 3 МГц
65 град. (20R)



RV-003 *1

C22T

Интраоперационный
6 - 1 МГц
82 град. (20R)



C22I

Интраоперационный
6 - 1 МГц
82 град. (20R)



L43K

Интраоперационный
12 - 2 МГц
26 мм



L44LA

Интраоперационный
13 - 2 МГц
36 мм



L44LA1

Интраоперационный
13 - 2 МГц
38 мм



L53K

Интраоперационный
15 - 3 МГц
25 мм



Smart
Датчики

ARIETTA

L44K

Интраоперационный
14 - 2 МГц
42 мм



L46K

Интраоперационный
13 - 3 МГц
60 мм



L46K1

Интраоперационный
14 - 2 МГц
63 мм



S31KP

Биопсийный/
Интраоперационный
8 - 3 МГц
90 градусов



† Photo taken with Puncture Adapter MP-2450 (standard component)

3D/4D Датчики

Компактные и легкие 3D/4D датчики позволяют проводить исследования с минимальной нагрузкой на оператора.

VC34

Абдоминальные
исследования
7 - 2 МГц
70 градусов (40R)



VC41V

Трансвагинальный
8 - 2 МГц
140 градусов (10R)



VL54

Поверхностные
органы
13 - 5 МГц
38 мм



EZU-PA7LV1 *2

Трансвагинальные,
Трансректальные датчики

Разнообразный модельный ряд для широкого спектра клинического применения. В том числе наш оригинальный биплановый метод сканирования в реальном времени, радиальный датчик с сектором сканирования 360 градусов для исследования простаты, анального канала и прямой кишки, решения для легкой биопсии, и трансвагинальные датчики с улучшенной формой для уменьшения дискомфорта пациента.

C41B

Трансвагинальный,
Трансректальный
10 - 2 МГц
200 градусов (10R)



MP-2445 *8

RV-013

C41V1

Трансвагинальный
10 - 2 МГц
200 градусов (10R)



EZU-PA7V *7

RV-002 *1

C41RP

Трансректальный
9 - 2 МГц
180 градусов (9R)



MP-2452-G16' *8

† Биопсийная насадка MP-2452-G18 для датчика C41RP является стандартным компонентом

CC41R

Трансректальный
8 - 2 МГц
(частоты обеих головок)
100 градусов
(сагитальный скан)
120 градусов
(аксиальный скан) (10R)



EZU-PA5V *7

RV-010 *1

R41R

Трансректальный
10 - 5 МГц
360 градусов (6R)



R41RL

Трансректальный
10 - 5 МГц
360 градусов (6R)



C41L47RP

Трансректальный
C: 8 - 4 L: 10 - 5 МГц
C: 200 градусов (10R)
L: 64 мм



EZU-PA3U *9

RV-011 *1

Чрезпищеводные датчики

Чрезпищеводные датчики позволяют увидеть сердце и окружающие структуры с высоким разрешением. Легкое управление датчиком благодаря тонкому наконечнику. Они разработаны для максимального комфорта пациента сохраняя превосходное качество качество изображения.

S3ESEL

Кардиология
(ARIETTA 70)
8 - 2 МГц
90 градусов



S3ESL1

Кардиология
9 - 2 МГц
90 градусов



Arietta V70 поддерживает функцию виртуальной сонографии (RVS)



Smart Датчики

Noblus

Универсальный сканер с расширенными возможностями



Конвексные датчики

Широкий выбор конвексных датчиков для общих исследований, удобная ручка, компактный легкий дизайн и гибкий кабель.



Линейные датчики

Широкий частотный диапазон линейных датчиков для получения высококачественных изображений поверхностных органов таких как щитовидная железа, молочная железа и периферические сосуды.



Секторные датчики

Простота получения изображений из межреберного доступа достигается благодаря компактному размеру и эргономичной форме датчика. Благодаря применению монокристалла в конструкции датчика достигается значительно более высокий частотный диапазон. Превосходный уровень диагностики в сочетании с высокой частотой кадров секторного датчика в кардиологических исследованиях.



C22K

Интраоперационный
6 - 1 МГц
82 град. (21R)



C251

Абдоминальные исследования
5 - 1 МГц
70 градусов (50R)



L34

Поверхностные органы
7 - 3 МГц
38 мм



S211

Кардиология
5 - 1 МГц
90 градусов



C42T

Интраоперационный
10 - 3 МГц
65 град. (20R)



C 35

Абдоминальные исследования
8 - 2 МГц
70 градусов (50R)



L44

Поверхностные органы
9 - 4 МГц
38 мм



S31

Кардиология
9 - 2 МГц
90 градусов



C22T

Интраоперационный
6 - 1 МГц
82 град. (20R)



C41

Абдоминальные исследования
13 - 4 МГц
100 градусов (50R)



L441

Поверхностные органы
12 - 2 МГц
38 мм



Биопсийные /Интраоперационные датчики

Одно из ключевых преимуществ ультразвука – это возможность контролировать процесс биопсии в реальном времени. Широкий выбор специализированных биопсийных и интраоперационных датчиков разработаны для безопасных и точных хирургических вмешательств.



C22I

Интраоперационный
6 - 1 МГц
82 град. (20R)



C42

Абдоминальные исследования
8 - 4 МГц
80 градусов (21R)



L55

Поверхностные органы
13 - 5 МГц
50 мм



C22P

Биопсийный
6 - 1 МГц
74 градуса (22R)



†фото сделано с дополнительным приспособлением для RV5 (стандартный компонент)

L43K

Интраоперационный
12 - 2 МГц
26 мм



L64

Поверхностные органы
18 - 5 МГц
38 мм



C42K

Интраоперационный
10 - 4 МГц
65 град. (21R)



L44LA

Интраоперационный
13 - 2 МГц
36 мм



Smart
Датчики

Noblus

Универсальный сканер с расширенными возможностями



L44LA1

Интраоперационный
13 - 2 МГц
38 мм



C41V

Трансвагинальный
8 - 4 МГц
200 градусов (10R)



EZU-PA 5 V *7

Чрезпищеводные датчики

Чрезпищеводные датчики позволяют увидеть сердце и окружающие структуры с высоким разрешением. Легкое управление датчиком благодаря тонкому наконечнику. Они разработаны для максимального комфорта пациента сохраняя превосходное качество изображения.



S31KP

Биопсийный/
Интраоперационный
8 - 3 МГц
90 градусов



†фото сделано с биопсийной насадкой MP-2450 (стандартный компонент)

C41V1

Трансвагинальный
10 - 4 МГц
200 градусов (10R)



EZU-PA7V *7

S3ESEL

Кардиология
8 - 2 МГц
90 градусов



S3ESL1

Кардиология
9 - 2 МГц
90 градусов



3D/4D Датчики

Компактные и легкие 3D/4D датчики позволяют проводить исследования с минимальной нагрузкой на оператора.



CC41R

Трансректальный
8 - 4 МГц
(частоты обеих головок)
100 градусов
(сагитальный скан)
120 градусов
(аксиальный скан) (10R)



EZU-PA5V *7

VC34A

Абдоминальные
исследования
7 - 2 МГц
67 градусов (40R)



R41R

Трансректальный
10 - 5 МГц
360 градусов (6R)



Трансвагинальные,
Трансректальные датчики

Разнообразный модельный ряд для широкого спектра клинического применения. В том числе наш оригинальный биплановый метод сканирования в реальном времени, радиальный датчик с сектором сканирования 360 градусов для исследования простаты, анального канала и прямой кишки, решения для легкой биопсии, и трансвагинальные датчики с улучшенной формой для уменьшения дискомфорта пациента.



C41B

Трансвагинальный,
Трансректальный
10 - 2 МГц
200 градусов (10R)



MP-2445 *8

C41L47RP

Трансректальный
C: 8 - 4 L: 10 - 5 МГц
C: 200 градусов (10R)
L: 64 мм



EZU-PA3U *9

Smart Датчики

*# (Опционально)

- *1 Дополнительные элементы для RVS
- *2 Биопсийная насадка
- *3 Крепежная муфта
- *4 Акустическая насадка
- *5 Биопсийная насадка
- *6 Пункционная насадка
- *7 Стерильный пункционный адаптер
- *8 Пункционная направляющая трубка
- *9 Пункционная направляющая для иглы

Список датчиков [примечания] ☐Доступно – Не доступно

Конвексные датчики	ARIETTA 70	ARIETTA 60	Noblus
C251	☐	☐	☐
C35	☐	☐	☐
C41	☐	☐	☐
C42	☐	☐	☐
EUP-C715	-	-	☐ **1
UST-9130	☐ **3	-	-
Линейные датчики	ARIETTA 70	ARIETTA 60	Noblus
L34	☐	☐	☐
L44	-	☐	☐
L441	☐	☐	☐
L55	☐	☐	☐
L64	☐	☐	☐
EUP-L53L	-	-	☐ **1
EUP-L74M	-	-	☐ **1
Секторные датчики	ARIETTA 70	ARIETTA 60	Noblus
S12	☐	-	-
S211	-	☐	☐
S31	☐	☐	☐
S42	☐	-	-
UST-52105	☐ **4	-	-
Интраоперационные/Биопсийные датчики	ARIETTA 70	ARIETTA 60	Noblus
C22P	☐	☐	☐
C25P	☐	☐	-
EUP-B512	-	-	☐ **1
EUP-B715	-	-	☐ **1
C22K	☐	☐	☐
C42K	☐	☐	☐
C42T **6	☐	☐	-
C22T **6	☐	☐	☐
C22I **6	☐	☐	☐
L43K **6	☐	☐	☐
L44LA	☐	☐	-
L44LA1 **6	☐	☐	☐
L53K **6	☐	-	-
L44K **6	☐	☐	-
L46K **6	☐	☐	-
L46K1 **6	☐	-	-

S31KP **6	☐	☐	-
UST-5418	☐ **3	☐ **3	-
UST-5550	☐ **3	☐ **3	-
UST-9132I	☐ **3	☐ **3	-
UST-533	☐ **3	-	-
EUP-O53T	-	-	☐ **1
EUP-O54J	☐ **2	☐ **2	☐ **1
EUP-O732T	-	-	☐ **1
EUP-OL334	-	-	☐ **1
4D Датчики	ARIETTA 70	ARIETTA 60	Noblus
VC34	☐	☐	-
VC34A	-	-	☐
VC41V	☐	☐	-
VL54	☐	☐	-
EUP-VV531	-	-	☐ **1
Трансвагинальные, Трансректальные датчики	ARIETTA 70	ARIETTA 60	Noblus
C41B **6	☐	☐	☐
C41V	-	-	☐
C41V1	☐	☐	☐
C41RP **6	☐	☐	-
CC41R **6	☐ Поддерживает режим ☐ Бипланового сканирования в реальном времени	☐ Поддерживает режим ☐ Бипланового сканирования в реальном времени	☐ Поддерживает режим ☐ Бипланового сканирования в реальном времени
R41R **6	☐	☐	☐
R41RL **6	☐	☐	-
C41L47RP	☐	☐	☐
EUP-U531	-	-	☐ **1
EUP-CC531S	-	-	☐ Поддерживает режим ☐ Бипланового сканирования в реальном времени **1
EUP-R54AW-19	-	-	☐ **1
EUP-R54AW-33	-	-	☐ **1
Чрезпищеводные датчики	ARIETTA 70	ARIETTA 60	Noblus
S3ESL1	☐	☐	☐
UST-52119S	☐ **4	-	-
Моторизированные чрезпищеводные датчики	ARIETTA 70	ARIETTA 60	Noblus
S3ESEL	☐	-	-
UST-52126	☐ **4	☐ **4	-
Карандашного типа датчики ("слепой" доплер)	ARIETTA 70	ARIETTA 60	Noblus
UST-2265-2	☐	☐	☐ **5
UST-2266-5	☐	☐	-

**1 Для подключения требуется наличие тележки (EZU-HC1N) для Noblus и блока для подключения дополнительных датчиков (EZU-AB8) **2 Требуется переходник (JB-293) для подключения к ARIETTA **3 Требуется переходник (JB-294B) для подключения к ARIETTA **4 Требуется переходник (JB-295B) для подключения к ARIETTA **5 Требуется переходник (EZU-JBD1) для подключения к Noblus **6 Совместим с водонепроницаемым кейсом.