# Микроконвексный ультразвуковой датчик Edan C611-2 для УЗИ-сканера DUS60 VET

Ультразвуковое оборудование  Арт. 02.01.210693



Под заказ

**Области применения:**

- Здравоохранение

## Описание

### Микроконвексный ультразвуковой датчик Edan C611–2

Микроконвексный ультразвуковой датчик Edan C611–2 – это высокоточный широкополосный трансдьюсер высокой плотности, специально разработанный для подключения к диагностическим ультразвуковым сканерам Edan DUS60 и Edan DUS60 VET. Акустический блок прибора построен на базе современной решётки из 80 пьезоэлектрических элементов, работающей в частотном диапазоне от 5 до 8 МГц. Благодаря радиусу кривизны апертуры всего 10 мм и углу поля обзора в 125°, датчик формирует чёткое секторное изображение с веерообразным расхождением ультразвукового луча.

Конструкция датчика идеально оптимизирована для сложных диагностических задач. Трансдьюсер спроектирован для сканирования через узкие анатомические окна, что делает его незаменимым инструментом в педиатрии, неонатологии, а также при межрёберной эхокардиографии и оценке состояния глубоких тканей при минимальной площади входного контакта. Ударопрочный пластик корпуса и герметичная акустическая линза, устойчивая к агрессивному воздействию гелей и дезинфицирующих спиртовых составов, гарантируют надёжность и долговечность оборудования в условиях интенсивного потока пациентов.

### Клиническая польза и эргономика

Миниатюрный размер апертуры и высокая плотность сканирующих элементов позволяют врачу получать детализированные эхограммы труднодоступных зон без артефактов и акустических теней. Это критически важно при обследовании новорождённых (например, при проведении нейросонографии через открытый родничок), когда стандартные конвексные или линейные датчики не обеспечивают должного акустического прилегания к телу.

Особое внимание производитель уделил эргономике: корпус снабжён удобными пальцевыми упорами для точного и комфортного ведения зонда. Компактность устройства даёт возможность врачу быстро менять угол наклона и плоскость среза, что существенно облегчает рутинную работу при осмотре беспокойных маленьких пациентов или при ветеринарном обследовании гиперактивных животных. Защита кабеля от перегибов с помощью эластичной резиновой муфты снижает риск поломки в самом уязвимом месте соединения.

### Особенности использования

- Сканирование труднодоступных областей без образования акустических костных теней за счёт компактной головки, свободно помещающейся в межрёберном промежутке.
- Плотный контакт на неровных поверхностях благодаря выпуклой апертуре малого радиуса, которая идеально прилегает к телу новорождённых и мелких питомцев в зонах со сложным рельефом (роднички черепа, подмышечные и паховые впадины).
- Охват широкой анатомической области в глубине тканей при минимальной площади входного контакта за счёт веерообразной секторной формы ультразвукового пучка.
- Снижение утомляемости кисти диагноста и высокая манёвренность в работе благодаря лёгкому миниатюрному корпусу с пальцевыми упорами.
- Безопасная антисептическая обработка за счёт герметичной акустической линзы, выдерживающей регулярный контакт со спиртовыми дезинфицирующими растворами.
- Надёжная защита внутреннего кабеля от повреждений при помощи гибкой резиновой муфты, предотвращающей критические переломные нагрузки на провод.

## Технические характеристики

| ПАРАМЕТР | ПОКАЗАТЕЛЬ |
|---|---|
| Совместимые диагностические сканеры | Edan DUS60, Edan DUS60 VET |
| Тип первичного преобразователя | Микроконвексный |
| Формат акустического поля | Секторный |
| Количество пьезоэлектрических элементов | 80 |
| Диапазон рабочих частот | 5–8 МГц |
| Радиус кривизны апертуры | 10 мм |
| Угол поля обзора | 125° |
| Глубина сканирования | Малая и средняя |
| Область клинического применения | Педиатрия, неонатология, межрёберный доступ, ветеринария мелких животных |
| Материал корпуса | Ударопрочный пластик |
| Защита от перегиба кабеля | Гибкая резиновая муфта |

## Преимущества

• Формирование плотного веерообразного акустического пучка благодаря 80 пьезоэлектрическим элементам: обеспечивает превосходную визуализацию структур с высоким пространственным разрешением, повышая точность постановки диагноза у пациентов с малой массой тела.
• Идеальная адаптация для межрёберного доступа за счёт малого радиуса кривизны в 10 мм: луч проникает вглубь тканей без образования широких боковых теней от костей, что критически важно для информативной эхокардиографии.
• Надёжный акустический контакт на поверхностях со сложным рельефом: миниатюрная выпуклая апертура плотно прилегает к родничкам, подмышечным и паховым впадинам, гарантируя стабильное изображение без потери сигнала в процессе исследования.
• Лёгкость управления и сниженная нагрузка на руку диагноста: компактный корпус с продуманными пальцевыми упорами даёт максимальную манёвренность, позволяя моментально менять плоскость среза при осмотре беспокойных детей или животных.
• Низкая стоимость владения и долгий срок службы: ударопрочный пластик, защита кабеля резиновой муфтой и линза, устойчивая к дезинфицирующим средствам, значительно минимизируют риск поломок и простоя оборудования в медицинском учреждении.

## Характеристики

| Параметр: | Показатель: |
|---|---|
| **Артикул** | 02.01.210693 |
| **Бренд** | Edan |
| **Страна бренда** | Китай |
| **Отрасли** | Здравоохранение |
| **Страна производства** | Китай |

### Дисклеймер:

Производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления, поэтому размещенные на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными.  Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.