

Ученые разработали аппарат УЗИ, который помещается в кармане

Ученые из компании Butterfly Network разработали самый компактный на сегодняшний день аппарат для ультразвуковой диагностики. Он легко будет умещаться в кармане куртки. При этом стоимость аппарата, как обещают разработчики, будет самой низкой среди всех существующих на данный момент аналогов.

Разработка похожа на датчик от привычного аппарата УЗИ. Внутри он имеет емкостные ультразвуковые преобразователи — металлические пластины, зажатые между двумя электродами, которые интегрированы непосредственно в чип устройства. Таких преобразователей на одном чипе устройства — около 9 тысяч. Они могут получать и посылать звуковые волны и преобразовывать их в трехмерные изображения. Также в устройство встроена нейросеть на основе искусственного интеллекта и дополненная реальность. А экраном прибора может стать любой смартфон или планшет. Полученные результаты обследования прибор направляет в облачное хранилище, откуда их потом может получить любой специалист.



Цена новинки — около 2 тысяч долларов. Устройство уже разрешено к применению в США.

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](https://t.me/babr24_link_bot)
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: @bur24_link_bot

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: @irk24_link_bot

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: @kras24_link_bot

эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: @nsk24_link_bot

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: @tomsk24_link_bot

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: @babrobot_bot

эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)