

КВАРЦЕВЫЕ КРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ ПЬЕЗОЭЛЕМЕНТЫ

Качество выпускаемых нами кварцевых опорных резонаторов и резонаторов-сенсоров напрямую зависит от качества обработки кварцевых кристаллических пьезоэлементов, составляющих начальную и очень важную стадию процесса изготовления всего пьезорезонансного прибора.

Мы обладаем собственными технологическими и производственными возможностями для производства линии кварцевых опорных резонаторов и резонаторов-сенсоров, позволяющими производить пьезоэлементы как для собственных нужд, так и на заказ для наших потребителей. Исходя из нашего опыта по разработке и производству кварцевых опорных резонаторов и резонаторов-сенсоров, мы также знаем, какие точно пьезоэлементы требуются для Вашего конкретного применения.



В частности мы выпускаем кварцевые кристаллические пьезоэлементы и пластины, соответствующие следующим характеристикам:

Материал	Обработанный пьезокварц. Очищенный или неочищенный	
Добротность Q	$(1.8...5) \times 10^6$	
Срез	АТ, ВТ, ИТ, FС или другой по договоренности	
	АТ-срез	$xx' = \pm 5', zz' = \pm 15''$
	ВТ-срез	$xx' = \pm 5', zz' = \pm 30''$
Форма	Плоские (круглые, прямоугольные, «камертон»)	
Внешние габариты до* / Разнотолщинность, мм	65 x 53 x 0.125 / 0.003	
	АТ-срез	20, основная гармоника
	ВТ-срез	40, основная гармоника
Поверхность	Шлифованная, с травлением, полированная	

* С готовностью обсудим все предложения.

По Вашему заказу мы можем изготовить детали из **монокристаллов пьезокварца, кварцевого стекла и лантан галлиевого силиката** (новый пьезоэлектрический материал **лангасит** La_3Ga_5SiO), такие как: бруски, подложки, шайбы, корпуса и т.д. самой разнообразной и сложной формы.