

О фирме «СКТБ ЭлПА». Наши предложения.

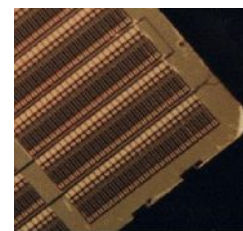
ООО «СКТБ ЭлПА» (Специальное Конструкторско-Технологическое Бюро Электроники, Приборостроения и Автоматизации) – правопреемник Угличского филиала НИИ Часпром, основанного в 1959 году на территории Угличского часового завода «Чайка» для консолидации прикладной науки и производства.

На протяжении последних 28 лет СКТБ ЭлПА специализируется в производстве и проведении НИОКР в области кварцевых пьезорезонансных устройств, таких как:

- **Опорные резонаторы,**
- **Термочувствительные резонаторы,**
- **Манометрические резонаторы,**
- **Силочувствительные пьезоэлементы,**
- **Резонаторы-сенсоры ускорения,**
- **Преобразователи давления и температуры (с частотным выходом),**
- **Кристаллические элементы и пластины (шлифованные или/и полированные).**



Низкочастотные и высокочастотные опорные кварцевые резонаторы



Кварцевые резонаторы на блоке (увеличено)

Обладая технологией комплексной фотолитографии и опытно-конструкторским производством, мы разрабатываем и производим несколько вариантов микроминиатюрных кварцевых резонаторов. СКТБ ЭлПА заинтересовано в разработке вариантов конструкции резонаторов с получением некоторого количества их опытных образцов.

Используя кварцевые резонаторы-сенсоры, частота которых изменяется с воздействием на них давления и температуры, СКТБ ЭлПА разрабатывает и производит линию прецизионных преобразователей давления и температуры. Эти приборы имеют разрешающую способность, которая может достигать 0.003% и точность порядка 0.03% (для преобразователей давления) и 0.02% (для преобразователей температуры), которые достигнуты даже при различных климатических условиях. Другие желаемые характеристики включают в себя высокую надежность, низкое энергопотребление и высокую долговременную стабильность. Кроме этого, наличие частотного сигнала позволяет оперировать им с помощью микропроцессора.



Резонаторы-сенсоры температуры, усилия и давления



Преобразователи температуры

Преобразователи, выпускаемые СКТБ ЭлПА, успешно применяются в таких различных областях, как: лабораторное оборудование, средства АСУТП, метеорологическое, гидрологическое и геологоразведочное оборудование.



Преобразователи давления, давления и температуры

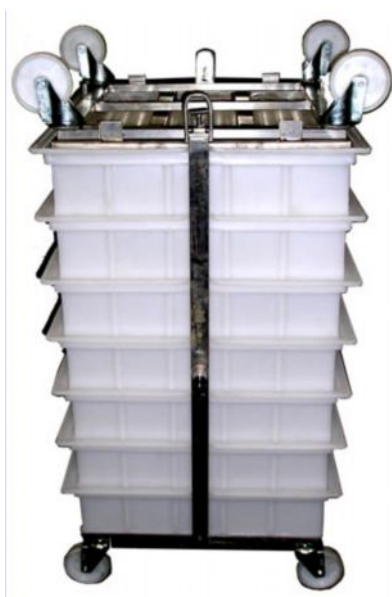
Среди потребителей и партнеров СКТБ ЭлПА можно найти такие известные предприятия и НИИ, производящие электронную аппаратуру и электронные датчики, как: ВНИИЭФ РФЯЦ г. Саров, ПГ Метран г. Челябинск, ООО "МЕРА" г. Москва, ОАО «Энергомера» г. Ставрополь, ОАО "Пермский телефонный завод ТЕЛТА" г. Пермь, НПО «ИНТЕГРАЛ» г. Минск, Беларусь, ОАО "Теплоприбор" г. Рязань, ЗАО "АРГУС-СПЕКТР" г. Санкт-Петербург, ЗАО «СКБ Термоавтоматика» г. Мытищи, ВНИИЭФ РФЯЦ г. Саров, МИФИ и ООО «ИНСЭНС» г. Москва, ОАО "Сафоновский завод гидрометеорологических приборов", Казанский ГТУ им. Туполева г. Казань, НИИТеплоприбор г. Москва, ФГУП «Главная Геофизическая Обсерватория им. Воейкова» г. Санкт-Петербург и многие другие.

По сути, ООО "СКТБ ЭлПА" – единственное в России предприятие, ведущее разработки и производящее на своей комплектации кварцевые сенсоры, предназначенные для преобразования с высокой точностью физических параметров (температура, давление, ускорение, влажность, приращение массы, вес) в частотный электрический сигнал. Качество и возможности этих сенсоров не уступают зарубежным аналогам.

Кроме того, фирма имеет значительный задел современных технологических и конструктивных решений в перспективном направлении, связанным с измерениями, учетом тепла, расхода газа и нефтепродуктов.

Если среди наших изделий Вы не нашли то, что Вам нужно, мы всегда будем рады выполнить Ваш индивидуальный заказ, учитывая все Ваши требования.

СКТБ ЭлПА располагает линией металлообрабатывающего оборудования, позволяющего изготавливать изделия как для собственных нужд, так и на заказ. Например, ООО "СКТБ ЭлПА" разрабатывает и выпускает **оборудование для сыродельной промышленности.**



Поставка продукции ООО «СКТБ ЭлПА» осуществляется почтой, либо, если Вам это удобно, ее можно получить в Москве у нашего представителя.

СКТБ всегда готово откликнуться на все вопросы и предложения, дать рекомендации по применению резонаторов в схемах генераторов.

Вся исчерпывающая в своей полноте информация о нас представлена на сайте в Интернете: <http://sktbelpa.ru>

С уважением,

Директор
Владимир Борисович Поляков (тел./факс: (48532) 5-33-53),

Заведующий коммерческим отделом
Иван Евгеньевич Заднепрянный (тел./факс: (48532) 5-46-74).