

# Формирователи сигнала, кабели и принадлежности

## Основные особенности

### Формирование сигналов пьезоэлектрических датчиков

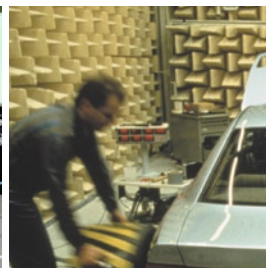
- Источники питания датчиков ICP®
- Реле аварийной сигнализации
- Коммутация групп или банков модулей
- Формирователи сигнала с питанием от батареи
- Дисплейные счетчики
- Промышленные усилители заряда
- Поточные преобразователи заряда
- Поточные электронные фильтры
- Лабораторные усилители заряда
- Формирователи сигнала модульного типа
- Индикаторы пикового напряжения
- Преобразователи сигналов
- Суммирующие модули
- Телеметрические формирователи сигнала

### Формирование сигналов дополнительных датчиков

- Формирователи сигнала датчиков, работающих от нулевой частоты (на постоянном токе)
- Источники питания микрофонов и предварительных усилителей
- Формирователи сигнала тензодатчиков
- Формирователи сигнала датчиков крутящего момента

### Принадлежности

- Монтажный инструмент
- Детали крепежа
- Защитные конусы
- Коммутационные панели
- Треноги
- Ветрозащитные экраны



## Формирователи сигнала, кабели и принадлежности

Фирма PCB® обеспечивает соответствующую подготовку сигнала для возбуждения датчиков и подготовки измерительных сигналов для считывания, записи, анализа или контроля. Характеристики формирования включают усиление, интегрирование, фильтрацию, взвешивание, смещение, фиксацию нулевого уровня, обеспечение сигнальным реле и преобразование сигналов в среднеквадратические или пиковые значения. Кроме того, к немедленной поставке, из имеющегося в запасе на складе, всегда готовы основные кабели и принадлежности. Также возможно производство оборудования на заказ, чтобы удовлетворить любые возникающие требования.

**Источники питания датчиков ICP®** — формирователи сигнала с работой от батареек или от сети обеспечивают возбуждение датчиков ICP® и передачу сигналов измерения напряжения на приборы считывания, записи и анализа. Дополнительные характеристики включают возможность усиления, фильтрации, интегрирования и ограничения нулевого уровня.



### Серия 480

- Переносные с питанием от батареек
- До 3-х каналов
- Коэффициент усиления x1, x10, x100



### Серия 481 и 498

- С питанием от переменного тока
- 8 или 16 каналов
- Имеется много различных вариантов, включая с переключаемым выходом
- Могут применяться с датчиками с выходом по заряду
- Многосекционные стойки со шлейфовым подключением до 256 каналов

TEDES  
SECURITY  
COMPATIBLE



### Серия 482C

- С питанием от переменного тока
- 4-канальные
- Разнообразие конфигураций от моделей с усилением до моделей с фильтрацией
- Могут работать с датчиками с выходом по заряду

TEDES  
SECURITY  
COMPATIBLE



### Модель 485B36

Формирователь сигнала по универсальной последовательной шине (USB)

- Упрощенный сбор данных
- Использует порт USB для питания датчиков ICP® по двум каналам
- Непосредственная интерфейсная связь со звуковой картой портативного компьютера или используется BNC-разъем многомодового оптокабеля с отдельной изоляцией волокон

**Усилители заряда** — лабораторные, промышленные и поточные усилители заряда обеспечивают необходимое преобразование полного сопротивления для высокоимпедансных пьезоэлектрических датчиков с выходом по заряду, что позволяет использовать их с приборами считывания, записи и анализа напряжений.

Дополнительные характеристики включают возможность усиления, фильтрации, интегрирования и восстановления связи на землю.



### Серия 421A11

- Прочные промышленные усилители заряда
- С питанием от постоянного тока
- 1 или 3-канальные конфигурации
- Электронный возврат в исходное состояние для управления машинами
- Герметичный алюминиевый корпус



### Серия 422E

- Поточные преобразователи заряда
- Работают с формирователями сигнала датчика ICP®
- Большой выбор значений для преобразования заряда
- Торцевые или дифференциальные модели

### Серия 443B

- Лабораторные усилители заряда
- С питанием от переменного тока
- Сверхнизкая шумность
- Многочисленные уставки фильтра
- Интеграция сигнала
- Последовательная связь с персональным компьютером



## Дополнительные формирователи сигнала



### Серия 100A02

- Индикатор / контроллер давления
- Питание от источников постоянного тока или переменного тока
- Обеспечивает возбуждение 24 В пост. тока
- Опционный выход 4-20 мА
- Опционные программируемые реле



### Серия 8159

- Индикатор / контроллер усилий
- С питанием от переменного тока
- Обеспечивает возбуждение тензодатчиков
- Выходы ± 10 В постоянного тока и 4-20 мА
- Четыре программируемые точки уставки



### Серия 8162

- С питанием от постоянного тока
- Обеспечивает возбуждение тензодатчика
- Формирователь сигнала тензодатчика
- Выходы по напряжению и 4-20 мА

**Кабели** — Самым слабым звеном в измерительной цепочке часто становятся соединительные кабели. Фирма PCB® предлагает много типов кабелей, которые способны противостоять многочисленным неблагоприятным условиям технологических процессов.

- Бронированные
- Коаксиальные
- Низкошумные
- Твердые проводные линии с минеральной изоляцией
- Многопроводниковые
- Погружные

