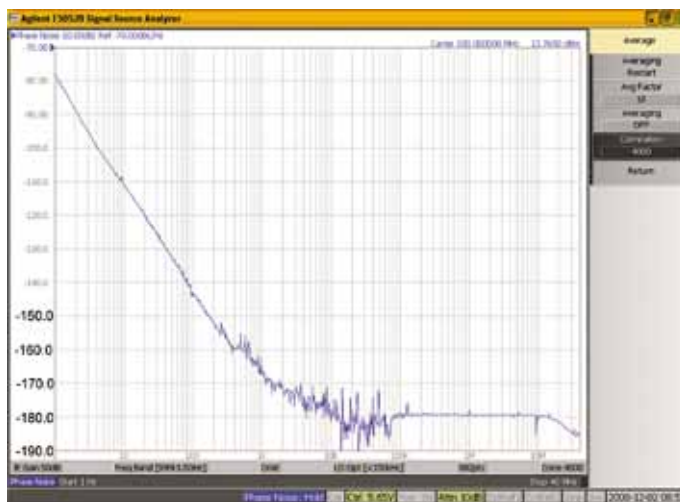


Pascall Electronics разрабатывает и производит стандартные и заказные источники питания, радиочастотные и СВЧ компоненты, генераторы и приемники для радиолокации, систем навигации и связи.



К ним, например, относятся кварцевые генераторы на частоты 40...140 МГц с предельно низким уровнем шума. Для генератора на 100 МГц достигнуты лучшие в мире результаты – уровень шума достигает -178 дБн/Гц при отстройке 10 кГц. При этом температурная стабильность в диапазоне $-30...+70^{\circ}\text{C}$ составляет $\pm 2 \times 10^{-7}$.



Миниатюрные частотные дискриминаторы моделей SDLD и MDLD обеспечивают исключительно высокую (до 5%) точность при формировании дискриминационной характеристики. При этом длительность фронта выходного видеопульса составляет менее 20 нсек.



Разработчики **Pascall** создали серию высокостабильных генераторов с малой потребляемой мощностью PLDRO на диэлектрических резонаторах со встроенной системой ФАПЧ. Диапазон частот 3.5...13.0 ГГц, область рабочих температур $-55...+85^{\circ}\text{C}$.

При этом выходная мощность составляет $+13$ дБм ± 0.5 дБ, ток потребления не более 95 мА, напряжение питания $+12$ В. Фазовый шум – не более -120 дБн/Гц при отстройке 100 кГц.



Серия твердотельных коаксиальных переключателей SP4T предназначена для применений, где требуется высокая скорость переключения и повышенная надежность.

Переключатели работают в диапазоне 10 МГц...3 ГГц, длительность переключения – не более 40 нс, рабочие температуры $-40...+85^{\circ}\text{C}$, потери – не более 2.5 дБ.

Pascall выпускает, кроме того, логарифмические усилители диапазона СВЧ, фазовые дискриминаторы, смесители, направленные ответвители, преобразователи частоты.



Серия **UMLA** – ультраминиатюрные логарифмические усилители **Pascall** на частоты 10...1000 МГц – смонтированы в легких и прочных корпусах из алюминия и приспособлены для тяжелых условий эксплуатации в диапазоне температур $-45...+85^{\circ}\text{C}$. Небольшие размеры и вес (до 28 г) делают их идеальными для использования в авиационном оборудовании.



Цифровые фазовые детекторы производства **Pascall** (DPD) обеспечивают высокую скорость измерений абсолютной разницы фаз двух входных сигналов и представляют результат 8-разрядным цифровым словом, удобным для последующей цифровой обработки.

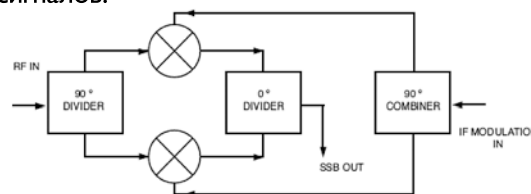
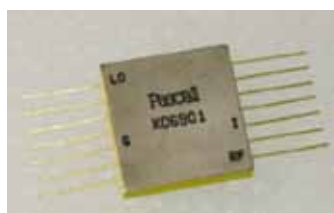
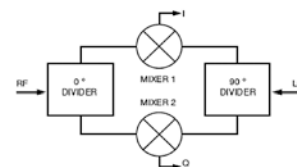
Минимальная длительность измеряемых импульсов достигает 75 нс, обеспечивается необходимая точность измерений в динамическом диапазоне по входу от -60 до 0 дБм.



Для широко используемых в связи квадратурных схемах I&Q выпускается целая серия модулей – модуляторы/демодуляторы, фазовые детекторы, компараторы.

Эта продукция является результатом интенсивной работы инженеров **Pascall** в области обработки сигналов для самых различных применений. Разработанные модули

с возможностью регулировки фаз и амплитуд входных сигналов позволяют легко интегрировать их в сложные системы связи и обработки сигналов.



Существенным направлением разработок **Pascall** является создание источников питания и преобразователей напряжения различного назначения. Среди них – малогабаритные преобразователи AC/DC с выходной мощностью 10...2000 Вт, многоканальные преобразователи DC/DC для входного напряжения 28 В и выходами на 3.3 В, 5 В, 12 В.

Блоки питания **Pascall** используются в аппаратуре как военного, так и гражданского назначения. Гражданская авионика производится в соответствии со стандартами ведущих компаний Boeing и Airbus.



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В РОССИИ

111024, Москва,
Авиаторная ул., д. 8а
Телефон: (495) 957-77-45
Факс: (495) 925-10-64

sales@radiocomp.net
www.radiocomp.net



Уникальные
радиокомпоненты
ведущих фирм мира

РАДИОКОМП®