**ДИСКРЕТНЫЙ ФАЗОВРАЩАТЕЛЬ**

Полезная модель относится к радиотехнике, а именно к радиопередающим устройствам с дискретной фазовой модуляцией. Техническим результатом полезной модели является возможность задания фазы цифровым способом с помощью двоичного кода, высокая точность задания фазовых сдвигов из набора фиксированных значений 2nπ/N, n=0, 1, 2, … N-1, не зависящая в том числе от частоты входного сигнала, высокая стабильность фазового сдвига, не зависящая от дестабилизирующих факторов, высокое быстродействие и отсутствие паразитной амплитудной модуляции. Дискретный фазовращатель содержит усилитель-ограничитель, фазовый детектор, фильтр низких частот, генератор импульсов, делитель частоты, регистр сдвига, коммутатор и функциональный преобразователь, соединенные друг с другом соответствующим образом. Коммутатор выполнен с возможностью приема кода фазы на управляющий вход.

Ознакомиться с описанием полезной модели можно по ссылке: <https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWU1/000/000/000/225/903/%D0%9F%D0%9C-00225903-00001/DOCCLAIM.PDF>