



КАРТОЧКА НАУЧНОГО (ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО) ОБОРУДОВАНИЯ

Полное наименование оборудования	Отладочный комплекс инструментальных средств цифровой обработки на основе программируемых контроллеров ATR 2406
Классификация оборудования	Отладочная плата многоканального трансивера ISM диапазона
Страна производства	Германия
Год выпуска	2010
Количество комплектов (шт.)	2
Назначение	ATR2406 - это многоканальный трансивер (95 каналов) с поддержкой режимов скачкообразного переключения частоты (Frequency Hopping, ETSI) и цифровой модуляцией (Digital Modulation, FCC). Чувствительность приемника -93 дБм, мощность передатчика +4 дБм, что позволяет передавать данные на расстояние до 70 метров. На кристалле есть управляющие цепи для подключения внешнего усилителя мощности, повышающего уровень выходной мощности до +23 дБм. Трансивера ATR2406 обладает высокой скоростью передачи - до 1152 кбит/с и поддерживает пакетный режим приема-передачи, что позволяет существенно снизить среднюю потребляемую мощность устройством.
Приоритетные направления науки	<ol style="list-style-type: none"> 1. Информационно-телекоммуникационные системы. 2. Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники. 3. Транспортные и космические системы.
Критические технологии	<ol style="list-style-type: none"> 1. Базовые и критические военные и промышленные технологии для создания перспективных видов вооружения, военной и специальной техники. 2. Нано-, био-, информационные, когнитивные технологии. 3. Технологии доступа к широкополосным мультимедийным услугам. 4. Технологии информационных, управляющих, навигационных систем. 5. Технологии создания высокоскоростных транспортных средств и интеллектуальных систем управления новыми видами транспорта. 6. Технологии создания ракетно-космической и транспортной техники нового поколения. 7. Технологии создания электронной компонентной базы и энергоэффективных световых устройств.
Регламент предоставляемых услуг	Услуги предоставляются в рамках договорных отношений