



## Приемопередающие модули СВЧ

Параметр	Тип Модуля				
	ППМ	ППМ	Приемный	ППМ X-диапазона	
Диапазон частот, МГц	1030-1090, 1400-1600	2700-3100	3800-4500	9200-9600	9600-10400
Выходная мощность, Вт	0.5	250	-	12	12
КПД, не хуже	30%	50%	-	30%	30%
Режим работы	импульсный	импульсный	импульсный	импульсный	импульсный
Скважность, не	2	5	5	10	10
Напряжение питания, В	5	27, 50	27	25	25
Размеры	евромеханика 3U	350x250x60		уточняется	уточняется
Применение отечественной ЭКБ	+	+	+	-	-
Год внедрения	2018	1 кв. 2019	2018	2020	2020
Интерфейс управления	SPI, LVDS	SPI, RS-485	Оптика	Оптика	Оптика
Особенности	1 канал, формирователи частоты в одном модуле. Формирующие сигналы поступают в виде LVDS.	Вых. ПЧ для дальнейшей передачи и обработки в плате АЦП	8-канальный прием модуль. АЦП в модуле. Выходной оптический интерфейс	8-канальный прием передающий модуль. С платами ЦАП и АЦП в составе модуля. Выходной оптический интерфейс	8-канальный прием передающий модуль. С платами ЦАП и АЦП в составе модуля. Выходной оптический интерфейс
Выходные интерфейсы				Оптический	Оптический
Тип охлаждения	конвекция	принудительное	принудительное	принудительное	принудительное
Применение TE-RX1020	Да	Да	Да	Второе преобразование	

