

г. **Караганда**, ул. Алиханова 37, офис 108
г. **Алматы**, ул. Байтурсынова 85, блок Г,
офис 11
г. **Астана**, проспект Абая, 24/1, офис 47

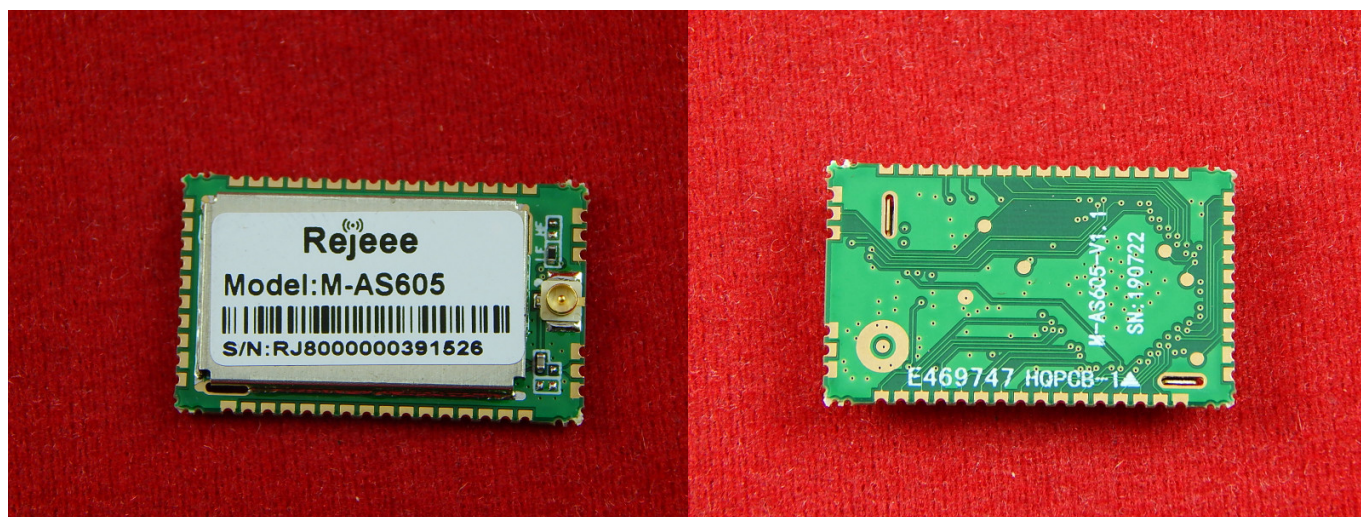
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 16465

Цена в прайсе: 7855 тг.

Модуль LoRa M-AS605 с расширенным спектром SX1262/1268



M-AS605 - это модуль LoRa нового поколения, разработанный на базе микросхемы ASR6505. Он объединяет маломощный микропроцессор STM8 и микросхему LoRa нового поколения SX1262, которые могут поддерживать внутренние и зарубежные диапазоны частот соответственно. Прошивка поддерживает протокол WaveMesh.

M-AS605 - это новое поколение модуля LoRa, основанное на конструкции микросхемы ASR6505, которое объединяет радио приемопередатчик LoRa, модем LoRa и 8-битный MCU CISC. MCU использует усовершенствованное 8-битное ядро STM с рабочей частотой 16 МГц. Диапазон частот приемопередатчика LoRa составляет от 150 МГц до 960 МГц. Модем LoRa поддерживает LoRa модуляцию и модуляцию FSK. Модуль беспроводной связи M-AS605 обеспечивает сверхдальние расстояния и сверхнизкое энергопотребление для приложений LPWAN.

Чувствительность модуля M-AS605 может достигать -140 дБм, а максимальная мощность передачи превышает +21 дБм. Это делает его пригодным для использования в LPWAN на большие расстояния и имеет очень высокую эффективность. Пакет всего модуля очень маленький, 26.3x13.5 мм, всего выводится 48 контактов.

Структурная схема:

1	SPI1_MISO	LCD_SEG9	48		GND	32
2	SPI1_MOSI	LCD_SEG8	47		SWIM	31
3	SPI1_SCK	LCD_SEG7	46		LCD_COM0	30
4	SPI1_NSS	LCD_SEG6	45			
5	UARTD_RX	LCD_SEG5	44			
6	UARTO_TX	LCD_SEG4	43			
7	LCD_SEG10	LCD_COM3	42			
8	NRST	LCD_SEG3	41		GND	29
9	GND	LCD_SEG2	40		RF_ANT	28
10	VDD	LCD_SEG1	39		GND	27
11	GND	UART1_TX	38			
12	LCD_SEG11	VLCD	37			
13	LCD_SEG12	LCD_SEG0	36			
14	LCD_SEG13	LCD_COM2	35			
15	LCD_SEG14	UART1_RX	34			
16	LCD_SEG15	LCD_COM1	33			
17	LCD_SEG16					
18	LCD_SEG17					
19	I2C1_SDA					
20	I2C1_SCL					
21	ADC_IN0					
22	ADC_IN1					
23	GPIO2					
24	ADC_IN2					
25	GPIO3					
26	GPIO4					