

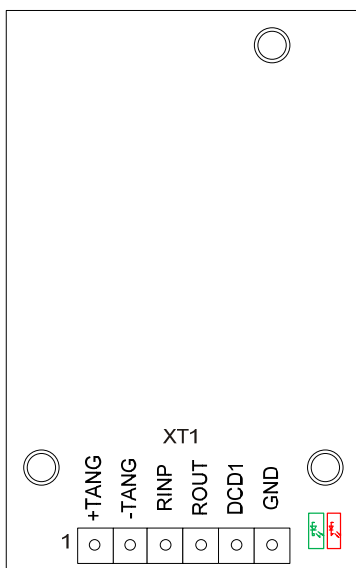
#### 4.4 А9-MR (модем подключения к радиостанции)

Плата обеспечивает прием/передачу частотно - модулированного сигнала в полосе до 2.5 кГц. На плате установлен автономный WDT (WatchDogTimer), обеспечивающий автоматическое отключение передатчика, если передача длится дольше 4-х минут.

При подсоединении к радиостанции следует согласовать уровни приема и передачи платы и радиостанции. Уровень передачи платы устанавливается программно и задается константой в описании интерфейса. Уровень передачи должен быть согласован с характеристиками тракта передатчика с целью обеспечения разрешенной глубины модуляции несущей частоты. Сигнал от приемника, поступающий на вход RINP, не должен выходить за указанные пределы по уровню.

Для подключения тангенты радиостанции (управление прием/передача) на плате имеется гальванически изолированный ключ. Ключ тангенты не имеет полярности и максимальные значения тока и напряжения составляют 40 мА и 100 В соответственно.

Формируемый радиостанцией контроль несущей, если используется, подключается на вход DCD1 относительно земли GND. Несущая определяется по наличию напряжения на входе от +2.5 В до +15 В. Отсутствие несущей – напряжение менее 0,8 В.



Светодиод зеленого цвета индицирует контроль несущей, светодиод красного цвета индицирует передачу.

#### Технические характеристики

Стандарт передачи данных .....	ITU-T v 21, v 23
Скорость передачи .....	300, 1200 бод
Уровень передачи .....	от 10 мВ до 1 В
Уровень приема (APУ) .....	от 25 мВ до 1 В
Дополнительный ток потребления .....	15 мА