

## КРАТКОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СИСТЕМНОГО РЕТРАНСЛЯТОРА RPT-711 СИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ПО РАДИОКАНАЛУ “Guard NET”.

Системный ретранслятор (в дальнейшем РТР) RPT-711 обеспечивает прием на одной частоте сообщений от объектовых передатчиков TR-41, TR-71 и передачу этих сообщений на другой частоте другим системным РТР в своем окне, что позволяет организовать двухчастотную систему передачи данных по радиоканалу.

Системный РТР RPT-711 представляет собой законченное автономное изделие.

В состав системного РТР входит приемник локального пульта RC-711, приемная антенна, радиомодем CR-711MD, приемо-передающая антенна, блок питания и аккумулятор в качестве резервного источника питания.

Он обеспечивает измерение уровня шума и принимаемого полезного сигнала в точке приема, имеет возможность организации охраны своего местонахождения при использовании потенциальных входов радиомодема CR711-MD, контролирует наличие питающего напряжения сети переменного тока 220 В и обеспечивает при необходимости переход на резервный источник питания с передачей в систему информации о всех вышеуказанных событиях.

На плате блока питания имеются выпрямитель, устройство зарядки резервного аккумулятора, схема оценки наличия сети переменного тока 220 В, схема оценки разряда резервного аккумулятора и приемопередатчик интерфейса RS 485.

Наличие приемо-передатчика интерфейса RS 485 позволяет параллельно радиоканалу перепередавать данные по физической паре на расстояние до 1800 м.