

## Автоматизированная система контроля и учета электроэнергии (АС КУЭ)



**Использование GSM-терминала IRZ TC65 Smart в программе диспетчерского пункта «Energy Inspector».**

### **Применяемое в проекте оборудование:**

[GPRS терминал IRZ TC65-Smart](#) (Промышленный GSM-терминал с поддержкой Java) с гальванически развязанным внешним интерфейсом и поддержкой J2ME, 2 (1) x RS-232, 1 x RS-485, Voice, 4 x GPI, 4 x GPO, I2C, 2 x Analog Input.

### **Описание проекта:**

IRZ TC65 Smart применяется в программе диспетчерского пункта «Energy Inspector». Программное обеспечение Energy Inspector предназначено для реализации автоматизированного сбора и обработки данных в системе контроля и учёта электроэнергии (АС КУЭ). Программный комплекс предназначен для работы непосредственно с узлами учета УКП и подключенными к ним счетчиками электрической энергии типа «Меркурий 230», «СЭТ-4ТМ», «ЦЕ» для считывания и передачи информации через беспроводные линии сотовой связи GSM с помощью IRZ TC65 Smart.

Программа осуществляет опрос (мониторинг) контроллеров и счетчиков в соответствии с установленным расписанием, формирует отчеты и файлы баз данных после каждого опроса. При конфигурировании системы программа Energy Inspector позволяет осуществлять выбор параметров для считывания с каждой точки учета, определять тип контроллера и счетчика в точке учета. Наличие Java позволяет осуществлять надежное обновление и помехозащищенное дистанционное управление системой. IRZ TC65 Smart устанавливается в Узел учета серии 2 или 3 с возможностью подключения до 25 счетчиков и мониторинга их по GSM/GPRS каналу.



### Причины выбора IRZ TC65 Smart для данного проекта:

- наличие входных и выходных каналов (сухой контакт), что расширяет возможности системы, позволяя осуществлять пожарную охрану, контролировать открытие/закрытие дверей;
- наличие 485 интерфейса, что позволяет избежать применения дополнительного коннектора;
- наличие двух SIM-карт, что позволяет автоматически переключаться на другого оператора связи;
- наличие внутреннего реле;
- наличие Java;
- ценой, которая ниже, чем у представленных на рынке аналогов;
- 2 года гарантии (возможность получения расширенной гарантии, срок увеличивается до 3-х лет. Подробнее: <http://www.radiofid.ru/ru/support/wide-guarantee.html> );

