



ОАО «НПП КП «Квант»

Радиоконтроллер встраиваемый

ИМБТ.424358.007

Изделие 633М



Радиоконтроллер 633М предназначен для дистанционного беспроводного приёма и передачи данных по радиоканалу со счетчиков электроэнергии:

- текущие показания и настройки счетчика;
- архивы показаний, событий/вмешательств и нештатных ситуаций;
- показатели качества электроэнергии;
- управление расцепителем нагрузки.

Радиоконтроллер 633М адаптирован для электросчетчиков НЕВА МТ 114/115 и НЕВА МТ 314/315 (модификация RF6).

Основные технические данные Радиоконтроллера 633М

Тип используемого контроллера	SOC Texas Instruments CC13xx
Рабочий диапазон частот	от 868,7 до 869,2 МГц, нелицензируемый
Программируемая выходная мощность передатчика	не более 25 мВт
Чувствительность приёмника	до минус 127 дБ
Скорость передачи данных	до 50 Кбит/с
Протокол передачи данных	Собственная разработка
Тип антенны	Встроенная четвертьволновая, без усиления
Дальность радиосвязи	от 0,3 до 5 км (в зависимости от условий объекта установки и местности)
Интерфейс обмена со счётчиком	RS-485
Напряжение питания	3,6 В
Регламент передачи данных (периодичность сеансов связи)	Программируемый, от одного раза в минуту
Состав сведений, используемых при обмене данными с электросчетчиком	В полном объеме, предусмотренном протоколом обмена электросчетчика с внешними устройствами (включая, архивы показаний и событий; наличие обратной связи и управление счетчиком)

Радиоконтроллер 633М обеспечивает прием/передачу пакетов данных по радиоканалу с **Базовой станцией УСПД-02** (изделие 634М, ИМБТ.424358.008) в составе **Автоматизированной системы** контроля и учета энергоресурсов «Квант-Энерго».



<http://nppkpkvant.ru/kvant-energo/>



Счетчики электроэнергии однофазные и трехфазные многотарифные «НЕВА» со встроенным (под метрологической пломбой изготовителя) запрограммированным радиоконтроллером 633М изготавливаются ООО «Тайпит – измерительные приборы» (г. Санкт-Петербург).