



ОАО «НПП КП «Квант»

Базовая станция УСПД-02

ИМБТ.424358.008

Изделие 634М



Базовая станция УСПД-02 предназначена для обеспечения радиосвязи в Автоматизированной системе контроля и учета энергоресурсов «Квант-Энерго» и выступает в роли устройства сбора и передачи данных со счетчиков.

Базовая станция УСПД-02 обеспечивает дистанционный (по радиоканалу) сбор показаний и архивов, мониторинг состояния и управление счетчиками энергоресурсов, оснащенных радиоконтроллерами 633М или 637М производства ОАО «НПП КП «Квант».

Дальнейшая передача данных на сервер приема, хранения и обработки информации осуществляется по GSM/GPRS каналам сотовой связи либо через Ethernet-LAN (кабельный интернет).

Основные технические данные УСПД-02 (изделие 634М)

| | |
|--|--|
| Радиоканал связи (от базовой станции к счетчику) | Рабочий диапазон от 868,7 до 869,2 МГц (нелицензируемый); мощность не более 25 мВт |
| Протокол передачи данных | Собственная разработка |
| Антенна | 868 MHz I07-S (по отдельному заказу могут быть установлены иные виды антенн - внешние всенаправленные либо секторные) |
| Дальность радиосвязи | от 0,3 до 5 км (в зависимости от условий объекта установки и местности), оптимальное место установки определяется при предпроектном обследовании |
| Количество подключаемых счетчиков к одной базовой станции | до 5000 (зависит от периодичности сеансов связи) |
| Подключение к сети Интернет | определяется заказом: Ethernet LAN либо GSM/GPRS |
| Регламент передачи данных | Периодичность сеансов связи со счетчиками - программируемая, от одного раза в минуту |
| Состав сведений, используемых при обмене данными со счетчиками | В полном объеме, предусмотренном протоколом обмена счетчика с внешними устройствами (включая, архивы показаний и событий; наличие обратной связи и управление счетчиком) |
| Питание, потребляемая мощность | 230В 50 Гц, не более 15 Вт |
| Масса, габариты, режим эксплуатации | 3,0 кг; 360x200x150 мм; минус 40...+60 °С |
| Корпус | Промышленный поликарбонат, IP65, опционально – крепления на фасад или внутри зданий, на иные несущие конструкции |
| Базовая станция соответствует требованиям ГКРЧ от 07.05.2007 №07-20-03-001 | |



Базовая станция УСПД-02 адаптирована для работы со счетчиками электроэнергии «НЕВА» (ООО «Тайпит – измерительные приборы», г. Санкт-Петербург) и счетчиками газа «Вектор-Т» (ООО «НПП «Скайметр», г. Ростов-на-Дону).



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