



# АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И УЧЕТА ЭНЕРГОРЕСУРСОВ (АСКУЭ) «КВАНТ-ЭНЕРГО»

ПОЛНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ С ВОДОСЧЕТЧИКАМИ И ТЕПЛОСЧЕТЧИКАМИ «ПУЛЬСАР»



АСКУЭ «Квант-Энерго» предназначена для дистанционного снятия со счетчиков энергоресурсов (в том числе, вода, тепло) и передачи по беспроводным каналам связи следующих сведений:

- текущие показания и наличие нештатных ситуаций
- состояние счетчика и его настройки
- архивы показаний, событий и нештатных ситуаций
- иные сведения, предусмотренные протоколом обмена счетчика с внешним устройством



**RS-232/485**  
импульсный выход

**Нелицензируемый радиоканал**  
от 868,7 до 869,2 МГц  
до 25 мВт;  
дальность связи от 0,3 до 5 км



преобразователи интерфейсов и модемы «Пультар»



GSM



GSM  
ETHERNET



## АСКУЭ «Квант-Энерго» адаптирована для:



счетчиков воды и тепла «Пультар» с цифровым интерфейсом, производство ООО «НПП «ТЕПЛОВОДОХРАН» (г. Рязань)



**RS-232/485**

импульсный выход

Для телеметрии данных используются преобразователи интерфейсов и модемы «Пультар»



счетчиков воды «КВАНТ-СВ-15», класс точности «С», производство ОАО «НПП КП «Квант» (г. Ростов-на-Дону)



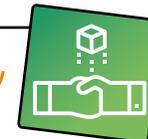
автономный срок работы – 10 лет



Радиоконтроллер устанавливается под крышкой корпуса счетчика (под пломбы изготовителя и поверителя)

Для телеметрии данных используются встраиваемые радиоконтроллеры

- Программируемый регламент передачи данных
- Количество сеансов связи со счётчиком:
  - каждые 4 часа (для автономных счетчиков воды «Квант-СВ-15»)
  - до 1 раза в 5 минут (для счетчиков воды и тепла «Пультар» с модемами, подключенными к источнику питания)
  - 1 раз в час (для автономных счетчиков воды и тепла «Пультар» на батарейках)
- Собственная разработка и локализация производства в РФ
- Соответствует ГОСТ Р 8.596-2002. Метрологическое обеспечение измерительных систем
- Обеспечивает единое время — синхронизация с государственным первичным эталоном времени РФ (ФГУП ФНИИФТРИ)
- Возможно подключение иных счетчиков (в том числе общедомовых), оборудованных интерфейсом RS-232/485, GSM, импульсным выходом
- Имеется решение IP68 для затопливаемых помещений



В АСКУЭ «Квант-Энерго» интегрируется широкая линейка счетчиков «Пультар»; реализованы протоколы взаимодействия и синхронизации данных с АСКУЭ «Пультар».

## ОАО «НПП КП «Квант»

- хранит данные и ведет обслуживание базы данных
- обеспечивает работоспособность и надежность сервера АСКУЭ
- провело НИОКР, разработало и серийно выпускает компоненты АСКУЭ (радиоконтроллеры и базовые станции)
- разработало, сопровождает и модернизирует программный комплекс АСКУЭ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА АСКУЭ «КВАНТ-ЭНЕРГО»  
+7 (863) 266 79 14  
ADMIN@KVANT.ONLINE



KVANTENERGO.COM

СЧЕТЧИКИ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ

СЧЕТЧИКИ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ