



Рис.1. Внешний вид устройства сбора-передачи данных серии УКП-3.Х.

УКП-3.Х поставляется в **шкафном исполнении** и имеет в составе **контроллер-модем** со следующими функциональными возможностями:

- **Чтение и передача на верхний уровень всего протокола микропроцессорного счетчика** (фазные токи и напряжения; активные, реактивные, полные мощности и коэффициенты мощности по каждой фазе и в целом трехфазной сети; углы между фазными напряжениями; частота сети; профиль активной и реактивной мощности; активная и реактивная электроэнергия и т.д.
- **Формирование профилей** (получасовые срезы) тока и напряжения на основе измеряемых счетчиком параметров;
- **Мониторинг величин напряжения и тока** (служба уведомлений о превышениях);
- **Автоматический перезапуск «при зависании»** посредством имеющегося на борту контроллера сторожевого таймера;
- **Автоматическая корректировка внутренних часов контроллера** - 1 раз в сутки по данным СОЕВ; синхронизация времени в автоматическом режиме в момент появления напряжения после перерыва питания на энергообъекте;
- **Контроллер представляет собой активное устройство** – способное самостоятельно собирать данные с микропроцессорных счетчиков по шине RS-485 и отправлять в пакетном режиме на верхний уровень (Сервер, рабочее место инженера и т.д.) – *такой способ передачи данных способствует существенной экономии трафика по беспроводному каналу связи;*
- **К контроллеру по шине RS-485 можно подключить до 30 счетчиков!**
- **Передача информации на вышестоящий уровень осуществляется по каналам GSM/GPRS** (см. предыдущий слайд)

К мплект поставки УКП-3.Х включает:

Устройства сбора и передачи данных серии УКП-3.Х	1 шт.
Паспорт	1 шт.
ВЧ антенна SMA	1 шт.

