

КС

ЭЛЕМЕНТЫ АСКУЭ КОНТРОЛЛЕР СБОРА ДАННЫХ КС

Свойства



Контроллер представляет собой автономное устройство, предназначенное для дистанционного сбора, накопления и передачи информации на сервер о потребленной электрической энергии с однофазных и трехфазных счетчиков электроэнергии, оборудованных соответствующими интерфейсами. Работая в АСКУЭ, контроллер получает данные как с самих счетчиков электроэнергии, так и с коммутационных контроллеров, которые могут быть установлены в системе как промежуточные звенья между счетчиками и контроллером сбора данных. Управление прибором осуществляется дистанционно, через Ethernet сеть или GPRS связь. Предусмотрена также возможность непосредственного управления контроллером с компьютера при помощи подключенной консоли. Данные сохраняются на внутреннем флеш-диске (КС-02: 300 Мб; КС-03: до 4Гб). Есть возможность подключения внешнего флеш-диска для сохранения базы данных. Внесен в Государственный реестр под номером № УЗ081-10

Технические характеристики

Максимальное количество счетчиков, соединяемых с контроллером одновременно	1000 шт.
Объем энергонезависимой памяти контроллера	300 МБ - 4 Гб
Объем оперативной памяти контроллера	60 МБ
Частота центрального процессора	180 МГц
Рабочая частота радиомодуля	2,4 ГГц
Выходная мощность радиомодуля	+17dbm
Рабочие диапазоны GSM/GPRS модема	900/1800/1900 МГц
Соответствие классам GSM	Class 4 (2 W @ 900 MHz) Class 1 (1 W @ 800/1900MHz)
Номинальное напряжение питания $U_{НОМ}$ (сеть постоянного тока с номинальным напряжением 12В)	220 В
Рабочий диапазон напряжения	от 143 до 400 В
Потребляемая мощность	не более 10 Вт
Номинальная частота питания	50 Гц
Рабочий диапазон температуры	от -20 °С до +55 °С
Масса	не более 2 кг

Таблица исполнения контроллеров КС-02-ХХ

Условные обозначения исполнений	Наличие модулей и интерфейсов					
	RS-485	USB 2.0	Ethernet	GSM	PLC	Радиомодуль
01	+	-	-	+	-	-
02	+	-	+	+	-	-
03	+	-	+	-	-	-
04	-	+	+	+	-	-
05	+	+	-	+	-	-
06	+	+	+	+	-	+
07	+	+	+	-	-	-
08	+	+	+	+	+	+

Примечания. Исполнение 06 – базовое.

Таблица исполнения контроллеров КС-03-ХХ

Условные обозначения исполнений	Наличие модулей и интерфейсов					
	RS-485	Модуль	Радиомодуль	2xUSB	GSM	Ethernet
01	-	-	+	+	+	+
02	-	4 X RS-485	-	+	+	+
04	-	2 X RS-232	-	+	+	+
05	-	2 X RS-485	-	+	+	+
06	-	2 X RS-485 1 X RS-232	-	+	+	+
07	-	радиомодуль	-	+	+	+
08	-	GPRS	-	+	+	+
09	-	4 X USB	-	+	+	+
10	-	2xCL+1x xRS485+ +1xRS232	-	+	+	+

Примечания. Исполнение 02 – базовое.