

## 9.6. Многофункциональные счетчики электроэнергии А41, А42 и А43, А44



Счетчики серии А представляют новое поколение приборов EQ-meters. Версии А41, А42 предназначены для учета энергии в однофазных сетях, а А43, А44 – в трехфазных сетях. Среди преимуществ новых счетчиков надо отметить современный компактный дизайн, графический дисплей с подсветкой, удобный интерфейс меню программирования, возможность измерения параметров сети и качества напряжения, хранение архивов, а также наличие встроенных интерфейсов M-bus или RS485(Modbus) для диспетчеризации. Счетчики серии А41, А42, А43, А44 зарегистрированы в Госреестре средств измерений РФ под № 52620-13 и № 52380-13 и могут использоваться для коммерческого учета электроэнергии.

Тип	Кол-во модулей	Код заказа	Вид энергии	Класс точности	Число тарифов	Вх/выходы	Интерфейсы	Опции
1ф+N Прямое подключение на максимальный ток 80А								
A41 112-200	4	2CMA100083R1000	A	1	1	имп. выход	ИК-порт, RS485	
A41 412-200	4	2CMA100088R1000	A (2 напр.)	1	4*	2 вх, 2 вых	ИК-порт, RS485	архивы
A41 413-200	4	2CMA100089R1000	A (2 напр.)	1	4*	2 вх, 2 вых	ИК-порт, M-bus	архивы
A41 513-200	4	2CMA100091R1000	A/P (2 напр.)	1	4*	программ.	ИК-порт, M-bus	архивы, кач-во напряж.
1ф+N подключение через трансформаторы тока/напряжения								
A42 112-200	4	2CMA100094R1000	A	1	1	имп. выход	ИК-порт, RS485	
A42 412-200	4	2CMA100098R1000	A (2 напр.)	1	4*	2 вх, 2 вых	ИК-порт, RS485	архивы
3ф+N Прямое подключение на максимальный ток 80А								
A43 212-200	7	2CMA100109R1000	A	1	1	имп. выход	ИК-порт, RS485	
A43 412-200	7	2CMA100115R1000	A (2 напр.)	1	4*	2 вх, 2 вых	ИК-порт, RS485	архивы
A43 413-200	7	2CMA100116R1000	A (2 напр.)	1	4*	2 вх, 2 вых	ИК-порт, M-bus	архивы
A43 512-200	7	2CMA100119R1000	A/P (2 напр.)	1	4*	программ.	ИК-порт, RS485	архивы, кач-во напряж.
A43 513-200	7	2CMA100120R1000	A/P (2 напр.)	1	4*	программ.	ИК-порт, M-bus	архивы, кач-во напряж.
3ф+N подключение через трансформаторы тока/напряжения								
A44 212-200	7	2CMA100123R1000	A	1	1	имп. выход	ИК-порт, RS485	
A44 452-200	7	2CMA100129R1000	A (2 напр.)	0,5S	4*	2 вх, 2 вых	ИК-порт, RS485	архивы
A44 453-200	7	2CMA100130R1000	A (2 напр.)	0,5S	4*	2 вх, 2 вых	ИК-порт, M-bus	архивы
A44 552-200	7	2CMA100134R1000	A/P (2 напр.)	0,5S	4*	программ.	ИК-порт, RS485	архивы, кач-во напряж.
A44 553-200	7	2CMA100135R1000	A/P (2 напр.)	0,5S	4*	программ.	ИК-порт, M-bus	архивы, кач-во напряж.

\* встроенный тарификатор

## 9.7. Коммуникационные адаптеры для счетчиков электроэнергии



Коммуникационные адаптеры позволяют реализовать удаленное считывание показаний с любой модели счетчика АББ, оснащенной ИК-портом. Для добавления адаптера не требуется отключение питания счетчика, передача данных между счетчиком и адаптером осуществляется по инфракрасной связи. Доступен различный набор считываемых параметров.

Тип	Кол-во модулей	Код заказа	Протокол/канал
CRM 04000	2	2CMA137091R1000	M-bus/ RS232
CTM 04000	2	2CMA137090R1000	M-bus/ M-bus витая пара
CEM 05100	2	2CMA137121R1000	M-bus поверх TCP/IP или UDP/IP/ Ethernet
CGM 05000	2	2CMA137104R1000	M-bus поверх CSD/GSM; M-bus поверх TCP или UDP/ GPRS
ZS/S 1.1	2	2CDG110083R0011	EIB/KNX/ витая пара
CSO 05000	2	2CMA137124R1000	Modbus/RS485