



НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭНЕРГЕТИКЕ  
**ЭНТЕЛС**

ООО «ЭНТЕЛС» 108811, г. Москва, вн.тер.г. поселение московский,  
Киевское шоссе 22-й (п Московский) км, двлд.4, стр. 1, офис/павильон  
№608/Б ИНН 7718540189, КПП 775101001  
7 (499) 110-31-79, sales@entels.ru

### ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА КМ ЭНТЕК E2R2(G)-1 С ОПЦИЯМИ

Заказчик: \_\_\_\_\_ Дата: \_\_\_\_\_  
 ИНН: \_\_\_\_\_ КПП: \_\_\_\_\_ Количество: \_\_\_\_\_  
 Тел: \_\_\_\_\_ Email: \_\_\_\_\_  
 Контактное лицо: \_\_\_\_\_

Функционал	E2R2(G)-1 v.6				E2R2(G)-1 v.4		E2R2(G)-1 v.5	
<b>Состав минимальной комплектации</b>								
Частота процессора, ГГц	1,2				0,454		1,3	
Оперативная память, Мб	1;2 или 0,512				128		256	
Flash-память, Мб	8000 или 64000				256		256	
Ethernet LAN/WAN 10/100 Мбит/сек, RJ-45	x2				x2		x1	
RS-485 не изолированные	-				x2 <input type="checkbox"/>	только		-
RS-485 изолированные	x2				x2 <input type="checkbox"/>	одно		x1
RS-232 не изолированный	-				x1		x1	
USB host, тип	А				А		А	
Порт 1-Wire	x1				-		-	
Слот для microSD	x1				x1		-	
DI/DO, AI/AO «открытый коллектор»	x3				x4		x3	
DI/DO «открытый коллектор»	x1							
<b>Сотовая связь (SMA-f)</b>								
Модем 3G x2 mini-SIM (одновременно в сети одна)	-				x1 <input type="checkbox"/>	только		-
Модем 4G x2 mini-SIM (одновременно в сети одна)	x1 <input type="checkbox"/>	только одно			x1 <input type="checkbox"/>	одно		x1 <input type="checkbox"/>
Модем NB-IoT 1 x mini-SIM (2FF)	x1 <input type="checkbox"/>				x1 o		-	
<b>Дополнительные возможности (опции расширения минимальной комплектации)</b>								
Индустриальная карта памяти	64 Гб				8 Гб		-	
Питание 220 В	-				<input type="checkbox"/>		-	
Резервирование питания на батарее до 8,5 ч	<input type="checkbox"/>	только одно			-		-	
Резервирование питания на ионисторе до 2 мин.	<input type="checkbox"/>	только одно			<input type="checkbox"/>		-	
<b>Опции расширения интерфейсов и вх/вых (в v.6 можно отметить всего 4, по одной на столбец )</b>								
Опция GPS с злом синхронизации времени	x1 <input type="checkbox"/>	x1 <input type="checkbox"/>	x1 <input type="checkbox"/>	x1 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Опция перекидного реле 6A/230(30)V AC(DC)	x1 <input type="checkbox"/>	x1 <input type="checkbox"/>	x1 <input type="checkbox"/>	x1 <input type="checkbox"/>	-		-	
Опция реле 1NO 3A/230(30)V AC(DC)	x1 <input type="checkbox"/>	x1 <input type="checkbox"/>	x1 <input type="checkbox"/>		-		-	
Опция доп. сухие контакты с развязкой x2	x1 <input type="checkbox"/>	x1 <input type="checkbox"/>	x1 <input type="checkbox"/>		-		-	
Опция доп. сигналов ТС (3 сухих контакта)	x1 <input type="checkbox"/>	x1 <input type="checkbox"/>	x1 <input type="checkbox"/>		-		-	
Дополнительный изолированный порт RS-485.	x1 <input type="checkbox"/>	x1 <input type="checkbox"/>	x1 <input type="checkbox"/>		x3 <input type="checkbox"/>	Доп. плата		-
Опция дополнительного порта RS-232	x1 <input type="checkbox"/>	x1 <input type="checkbox"/>	x1 <input type="checkbox"/>		x2 <input type="checkbox"/>			-
Дополнительный порт 1-Wire.	x1 <input type="checkbox"/>	x1 <input type="checkbox"/>	x1 <input type="checkbox"/>		x1 <input type="checkbox"/>			-
Счетчик импульсов	-				x4 <input type="checkbox"/>			-
<b>Требуемые программные функции</b>								
Протокол МЭК 60870-5-101					<input type="checkbox"/>			
Протокол МЭК 60870-5-103					<input type="checkbox"/>			
Протокол МЭК 60870-5-104					<input type="checkbox"/>			
Протокол DNP3					<input type="checkbox"/>			
Интеграция с ПО Пирамида-Сети (v.5 без архивов)					<input type="checkbox"/>			
Протокол СПОДЭС					<input type="checkbox"/>			
Шифрование VIPNET CLIENT					<input type="checkbox"/>		-	
Протокол МЭК 61850					<input type="checkbox"/>		-	

Заказчик: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ /  
должность

\_\_\_\_\_ /  
подпись

\_\_\_\_\_ /  
Ф.И.О.