ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Эл

Но
во

Но
да

Ма
на

Эк

Со

Описание Парма РК1.01

Малогабаритный регистратор (анализатор) качества электроэнергии Парма РК1.01 предназначен для измерений, регистрации и анализа показателей качества электрической энерги по ГОСТ 30804.4-2013, ГОСТ 30804.4.7-2013.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Непрерывный мониторинг сети 220 В;
- Выявление проблем с электроснабжением в отдельно взятой квартире, фирме или ТСЖ;
- Проведение проверок и выяснение источника ухудшения качества электроэнергии в многоквартирных домах, в ТСЖ, в бизнес-центрах;
- Формирование экспертной базы при разрешении (в судебном или досудебном порядке) конфликтов между энергосбытовыми организациями и потребителями - физическими лицами;
- Обоснование причин выхода из строя дорогостоящей бытовой техники у потребителей.

ОСОБЕННОСТИ РЕГИСТРАТОРА КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ПАРМА РК1.01:

- Корпус из ударопрочной пластмассы;
- Вилка питания с зажимом защитного заземления, расположенная непосредственно на корпусе прибора;
- Измерительные входы совмещены с вилкой питания;
- Управление прибором и считывание информации через интерфейс Bluetooth и SDHC карту;
- Измерение гармонических и интергармонических составляющих до 50 включительно;
- Потребляемая регистратором мощность не более 4 В·А;
- Габаритные размеры регистратора не более 63 х 121 х 100 мм;
- Масса – 450 г;
- Питание осуществляется от контролируемой сети переменного тока частотой от 45 до 55 Гц, напряжением (220±66) В.

Характеристики Парма РК1.01

Измеряемаячи велина	Диапазон измерения	Предел допускаемой погрешности измерения	
		Абсолютной,%	Относительной,%
Установившееся отклонение напряжения основной частоты δU_y, %	от -30 до +30	± 0,5	–
Отклонение частоты Δf, Гц	от -5 до +5	± 0,02	–
Коэффициент n-ой1) гармонической составляющей напряжения $K_{U(n)}$, %	от 0,05 до 30	± 0,15 при $K_{U(n)} < 3\%$	± 5 при $K_{U(n)} \geq 3$ %
Коэффициент искажения синусоидальности кривой напряжения, K_U, %	от 0 до 30	± 0,3 при $K_U < 3\%$	± 10 при $K_U \geq 3$ %
Коэффициент m-ой2) интергармонической со ставляющей напряжения $K_{Uig(m)}$, %	от 0,05 до 30	± 0,15 при $K_{U(m)} < 3\%$	± 5 при $K_{U(m)} \geq 3$ %
Коэффициент временного перенапряжения $K_{пер\ U}$	от 1,1 до 1,3	± 0,022	–
Глубина провала напряжения $\delta U_п$, %	от 10 до 30	± 1	–
Длительность провала напряжения $\Delta t_п$, м	от 10 до 60000	± 10	–
Длительность временного перенапряжения $\Delta t_{пер}$, мс	от 10 до 60000	± 10	–
Интервал времени (хода часов), с/сут	-	± 5	–
Примечание: 1) – n изменяется от 2 до 50; 2) – m изменяется от 2 до 50			
Общие характеристики			

Измеряемаячи велина	Диапазон измерения	Предел допускаемой погрешности измерения
Параметр	Значение	
Сопротивление электрической изоляции регистраторы	Не менее 2 МОм	
Перегрузка по напряжению	380 В в течение 2 часов	
Время установления рабочего режима	Не более 20 с	
Потребляемая мощность	Не более 4 В·А	
Электропитание	От контролируемой сети переменного тока частотой от 45 до 55 Гц, напряжением (220±66) В с коэффициентом искажения синусоидальности кривой напряжения не более 30 %	
Габаритные размеры	не более 63 × 121 × 100 мм	
Масса	не более 0,8 кг	
Средняя наработка на отказ	не менее 25000 часов	
Среднее время работоспособного состояния, после определения неисправности	8 ч	
Средний срок службы	не менее 10 лет	
Нормальные условия применения	температура окружающего воздуха плюс 20 °С; допускаемое отклонение температуры окружающего воздуха ±5 °С; относительная влажность воздуха от 30 до 80 %; атмосферное давление от 84 до 106 кПа	
Рабочие условия применения	температура окружающего воздуха от 0 до плюс 55 °С; относительная влажность воздуха 90% при 30 °С; атмосферное давление от 70 до 106,7 кПа	

Комплектация Парма РК1.01

№	Наименование	Количество
1.	Регистратор показателей качества электрической энергии Парма РК1.01	1
2.	Карта памяти стандарта MMCSD/SDHC	1
3.	Руководство по эксплуатации	1
4.	Формуляр	1
5.	Методика поверки	1
6.	Компакт диск с ПО (ПО «Монитор РК1.01», «Мастер поверки РК1.01», «Мастер протокол РК1.01»)	1
7.	Сумка	1
8.	Упаковочная коробка	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83