

# АНАЛИЗАТОРЫ ЭЛЕКТРОПРИБОРОВ RQ 3350, 3450, 3470

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

## Extech PQ3350 - Анализатор мощности и гармоник

---



### Технические характеристики

- Гибкие токовые клещи могут использоваться для охвата шин и пучков проводов;
- Большой ЖК-дисплей с подсветкой с функцией отображения до 35 параметров;
- Клещи для измерения TRUERMS значений мощности с отображением гармонических колебаний;
- Функция одновременного отображения гармонических колебаний и формы сигнала;
- Функция отображения на дисплее формы сигнала со значениями пиков (1024 измерения/ период);
- Функция анализа общих гармонических искажений (THD-F);
- Максимальный ток потребления (MDkW, MW, kVA, MVA) с программируемым периодом;
- Регулируемое отношение CT(от 1 до 600) и отношение VT(от 1 до 3000);
- Графическая фазовая диаграмма с параметрами 3-фазной системы;
- Отношение неравномерности нагрузки по 3-фазному напряжению или току (VUR, VIR) и коэффициент; неравномерности нагрузки (d0%, d2%);
- Расчет несбалансированного тока через нейтральную линию (In);
- Функция фиксирования 28 импульсных помех (включая Dip (провал уровня сигнала), Swell(выброс) и Outage(перебой)) с программируемым пороговым значением (%);
- Оптически изолированный USB интерфейс с программным обеспечением для загрузки формы сигнала, параметров мощности и гармонических колебаний;
- Использование для однофазной и 3-фазной/ 3-проводной или 4-проводной схемы.

Спецификации	Диапазон	Базовая точность
Напряжение переменного тока, В (TRUERMS)	600В	±(0,5% показаний+5ц)
Сила переменного тока	Модель PQ3350-1 (1200А) Модель PQ3350-3 (3000А)	±(0,5% показаний+5ц) ±(0,5% показаний+5ц)
Активная мощность (кВт)	9,999МВт	±(1%показаний+8ц)
Кажущаяся мощность (кВА)	9999кВА	ВА=В, rms x А, rms
Реактивная мощность (кВАР)	9999кВАР	ВАР= sqrt (ВА <sup>2</sup> -W <sup>2</sup> )
Коэффициент мощности	От 0,0до +1,00	±(1,5%°показаний ±8ц)
Частота	45-65Гц	0,1Гц
Фаза	-180,0°~ 0°~+180,0°	±1°
Гармонические колебания	От 1до 99	±2%
Коэффициент амплитуды (пик-фактор)	От 1,00до 99,99	±(5%+30ц)
Точность пикового напряжения переменного тока		±(5%показаний+30ц)
Точность пикового значения силы переменного тока		±(5%показаний+30ц)
Энергия активной мощности (кВт/ час)	От 0 мВт/ ч до 999999 кВт/ ч	
Энергия реактивной мощности (кВАР/ час)	От 0,0 кВАР/ ч до 1000 МВт/ ч	
Регистрация данных	52428 значений (1 фаза)/ 17476 значений (3 фазы)	
Размеры/ вес	257x155x57мм/ 1160 г	

**В комплекте:**

- Гибкие токовые клещи;
- Контрольные выводы с зажимами типа "крокодил";
- Плунжерные фиксаторы;
- 8 батарей типа АА;
- Универсальный адаптер переменного тока;
- ПО;
- USB кабель;
- Футляр.

## Extech PQ3450 - Трехфазный анализатор мощности/регистратор данных



### Общие характеристики:

- Большой ЖК дисплей с точечной матрицей, возможностью прочтения данных при солнечном освещении, отображение числовых данных, подсветка;
- Опциональные токоизмерительные клещи на 200 А, 1200 А или гибкие токовые щупы на 3000 А;
- Регулируемое соотношение трансформатора тока ТТ (1 до 600) и трансформатора напряжения ТН (1 до 1000) для высокомоощных систем распределения;
- Возможность загрузки до 30,000 показаний со съемной карты памяти SD в формат Microsoft Excel<sup>®</sup> ;
- Широкий диапазон частоты дискретизации (от 2 секунд до 2 часов);
- Встроенные возможности: часы и календарь;
- Простое меню управления;
- Гнезда для штекера;
- Надежный корпус двойной формовки.

### Технические характеристики:

Спецификация		
Напряжение переменного тока (TrueRMS)	600,0 В	±(0,5% показ.прибора)
Переменный ток	1200 А	±(0,5% показ.прибора)
Активная мощность (МВт)	9,999 МВт	±(1,0% показ.прибора)
Полная мощность (МВА)	9,999 МВА	±(1,0% показ.прибора)
Реактивная мощность (МВАР)	9,999 МВАР	±(1,0% показ.прибора)
Коэффициент мощности	от 0,00 до 1,00	±0,04
Частотный диапазон	от 45 Гц до 65 Гц	±0,1 Гц

Фаза	от -180° до +180.0°	±1°
Гармоники (PQ3470)	от 1 до 50-го порядка	±2% (от 1 до 20); ±4% (от 21 до 31)
Пик-фактор (PQ3470)	1,00 до 99,99	±(5%)
Ток на входе	200 мВ, 300 мВ, 500 мВ; 1 В, 2 В, 3 В; возможность реглирования	±(0,5% показ.прибора)
Энергия активной мощности (МВт*ч)	0.0 кВт*ч до 9.999 МВт*ч	±(2,0% показ.прибора)
Энергия полной мощности (МВА*ч)	0.0 КВА*ч до 9.999 МВА*ч	±(2,0% показ.прибора)
Энергия реактивной мощности (МВАР*ч)	0.00 КВАР*ч до 9.999 МВАР*ч	±(2,0% показ.прибора)
Регистрация данных	30,000 показаний (карта памяти SD)	
CE/CAT категории	CE/CAT III-600V	
Габариты	225 x 125 x 64 мм	
Вес	1010г	

**В комплекте:**

- Измеритель;
- 4 вывода для измерения напряжения с зажимами типа "крокодил";
- 8 батарей AA;
- Карта памяти SD;
- Универсальный адаптер переменного тока (100 до 240 В);
- Надежный;
- Прочный корпус.

## Extech PQ3470 - Трехфазный анализатор мощности/регистратор данных



### Общие характеристики:

- Большой ЖК дисплей с точечной матрицей, возможностью прочтения данных при солнечном освещении, отображение числовых данных, подсветка;
- Опциональные токоизмерительные клещи на 200 А, 1200 А или гибкие токовые щупы на 3000 А;
- Регулируемое соотношение трансформатора тока ТТ (1 до 600) и трансформатора напряжения ТН (1 до 1000) для высокомоощных систем распределения;
- Возможность загрузки до 30,000 показаний со съемной карты памяти SD в формат Microsoft Excel<sup>®</sup>;
- Широкий диапазон частоты дискретизации (от 2 секунд до 2 часов);
- Встроенные возможности: часы и календарь;
- Простое меню управления;
- Гнезда для штекера;
- Надежный корпус двойной формовки.

### Дополнительные функции:

- Отображение гармоник на дисплее (1 до 50го порядка);
- Одновременное отображение гармоник и форм колебаний сигнала;
- Одновременное отображение напряжения и форм кривой тока;
- Отображение формы сигнала с пиковыми значениями;
- Анализ полного коэффициента гармонических искажений;
- Графическая фазовая диаграмма с параметрами 3-фазной системы;
- 3-фазное соотношение напряжения или соотношение несбалансированного тока (VUR, AUR) и коэффициента расбалансировки;
- Захват импульсных помех (включая провал уровня сигнала, выброс и перебой) с программируемым порогом (%).

### Технические характеристики:

Спецификация		
Напряжение переменного тока (TrueRMS)	600,0 В	±(0,5% показ.прибора)
Переменный ток	1200 А	±(0,5% показ.прибора)
Активная мощность (МВт)	9,999 МВт	±(1,0% показ.прибора)

Полная мощность (МВА)	9,999 МВА	±(1.0% показ.прибора)
Реактивная мощность (МВАР)	9,999 МВАР	±(1.0% показ.прибора)
Коэффициент мощности	от 0,00 до 1,00	±0,04
Частотный диапазон	от 45 Гц до 65 Гц	±0,1 Гц
Фаза	от -180° до +180.0°	±1°
Гармоники (PQ3470)	от 1 до 50-го порядка	±2% (от 1 до 20); ±4% (от 21 до 31)
Пик-фактор (PQ3470)	1,00 до 99,99	±(5%)
Ток на входе	200 мВ, 300 мВ, 500 мВ; 1 В, 2 В, 3 В; возможность регулировки	±(0,5% показ.прибора)
Энергия активной мощности (МВт*ч)	0.0 кВт*ч до 9.999 МВт*ч	±(2,0% показ.прибора)
Энергия полной мощности (МВА*ч)	0.0 КВА*ч до 9.999 МВА*ч	±(2,0% показ.прибора)
Энергия реактивной мощности (МВАР*ч)	0.00 КВАР*ч до 9.999 МВАР*ч	±(2,0% показ.прибора)
Регистрация данных	30,000 показаний (карта памяти SD)	-
Точность пиковых значений напряжения переменного тока	-	±(5%)
Точность пиковых значений силы переменного тока	-	±(5%)
CE/CAT категории	CE/CAT III-600V	-
Габариты	225 x 125 x 64 мм	-
Вес	1010г	-

**В комплекте:**

- Измеритель;
- 4 вывода для измерения напряжения с зажимами типа "крокодил";
- 8 батарей AA;
- Карта памяти SD;
- Универсальный адаптер переменного тока (100 до 240 В);
- Надежный;
- Прочный корпус.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [extech.nt-rt.ru](http://extech.nt-rt.ru) || эл. почта: [ext@nt-rt.ru](mailto:ext@nt-rt.ru)