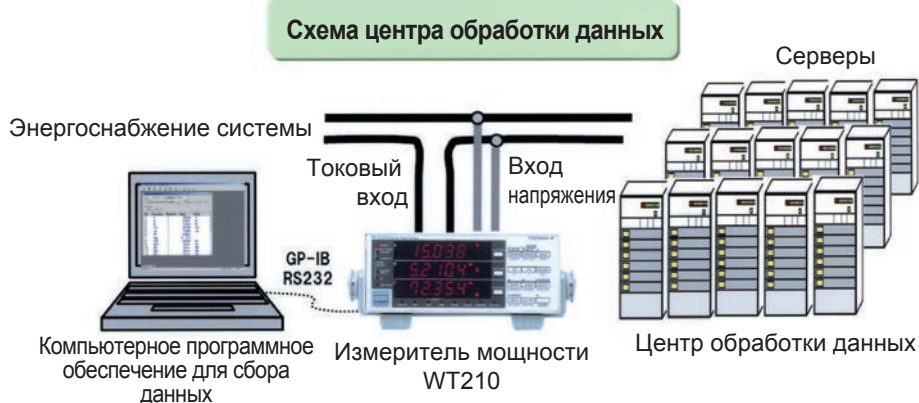


Измерение энергопотребления центра обработки данных

Ключевые особенности

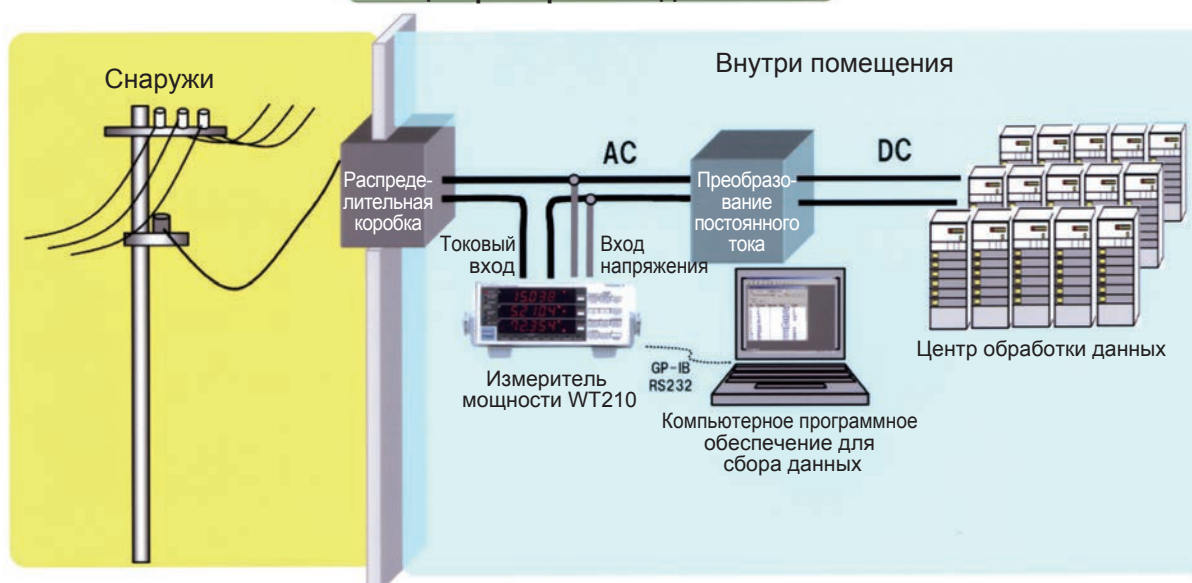
- ◆ Обеспечение очень точных измерений энергопотребления центра обработки данных для поощрения энергосберегающей деятельности.
- ◆ Проверка мощности для уменьшения используемой энергии. Одновременное измерение напряжения, тока, частоты и коэффициент мощности наряду с потребляемой мощностью.
- ◆ Измерение тока до 20 А с прямым входом. Высокая универсальность, можно также измерять ток от 20 А до нескольких сотен ампер с помощью прибора для измерения тока без разрыва цепи (зажим для измерения тока).
- ◆ Можно проверить долгосрочные колебания мощности согласно изменениям в объеме передаваемых данных.
- ◆ Можно собирать числовые значения суммарной мощности на основании полного энергопотребления.
- ◆ Компактность, легкость и портативность.

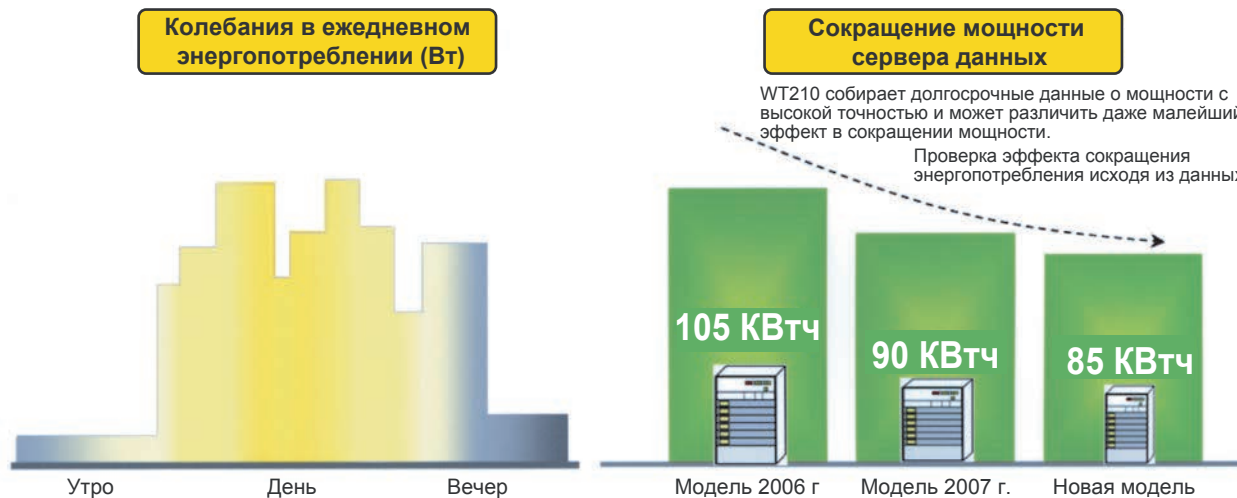


Базовая концепция

В связи с растущим интересом к эффективности использования энергии из-за глобальных проблем охраны окружающей среды, начались приниматься меры по экономии электроэнергии для IT устройств. Центры обработки данных с серверами, источники питания (постоянного или переменного тока), освещение и кондиционирование воздуха используют много электроэнергии. В частности, когда объем данных, передаваемых через серверы, растет, увеличение энергопотребления вызывает тревогу. Комитеты, проекты и группы для продвижения экономии электроэнергии были созданы в Японии и во всем мире. Они стремятся к уменьшению энергопотребления и к достижению высокой эффективности. Наш цифровой измеритель мощности WT210 может измерять потребляемую мощность - сокращение которой является неотложной проблемой - с чрезвычайной точностью и помогает решать глобальные проблемы охраны окружающей среды через эффективное использование энергии.

Измерение энергопотребления центра обработки данных





- ◆ Standard Performance Evaluation Corporation (SPEC), исследующая и публикующая данные о производительности системы в фактической окружающей среде, одобряет WT210 в качестве прибора, рекомендуемого для тестирования производительности ИТ устройств (измерение мощности).
- ◆ Программа - стандарт Energy Star System, привлекая недавно международное внимание, выпустила требования для приборов, измеряющих мощность персональных компьютеров. WT210, который может выполнять измерения мощности с высокой точностью и высокой разрешающей способностью, совместим со стандартом Energy Star.

Реализованные и планируемые проекты

В Японии

Это - модель начального класса от компании Yokogawa Electric, лидера в области измерителей мощности. Многие крупные производители бытовой техники имеют по несколько приборов WT210s под рукой для использования в разработке продукции, оценки качества и на производственных линиях.

• Основные клиенты:

Panasonic Communications, NTT, Hitachi Media Electronics, Hitachi Information & Communication Engineering, Panasonic, Panasonic Electric Works, Toshiba Home Appliance, Mitsubishi Electric, Sanyo Electric, Pioneer, NEC, Sharp, Sony, Toshiba Lighting & Technology, NEC Lighting, Osram Melco, Ushio, Alpine, Daikin Industries, Satake Engineering, Ohnishi Netsugaku, TDK

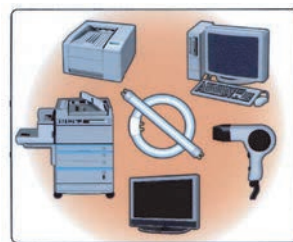


За рубежом

WT210s - модель начального класса от компании Yokogawa Electric, лидера в области измерителей мощности. Многие основные иностранные производители бытовой техники размещают крупные заказы на WT210 для использования их на своих производственных линиях. Он не только компактный, но и обладает высоким качеством, а также репутацией точности, функциональности и надежности.

• Основные клиенты:

Dell, Intel, Hewlett-Packard, Motorola, Sharp, Panasonic, Canon, Toshiba, Electrolux, Whirlpool, Dyson, Xerox, Ushio, Philips, Osram, Samsung, LG, Daewoo, Delta, United Instrument, Maxtech, GE, ABB, Emerson, Kontram, Siemens



Contact: Yokogawa Electric Corporation

Toll-Free Number (T&M Customer Support Center): 0120-137046

E-mail (Customer Support) : tmi-cs@csv.yokogawa.co.jp URL : <http://www.yokogawa.co.jp/tm/>