

> Управление энергопотреблением

Учет и анализ потребления электроэнергии в производственных помещениях



Требования заказчика

Требования директора предприятия заключаются в выявлении источников чрезмерного или нерационального потребления энергии посредством контроля и распределения энергозатрат в различных производственных помещениях. Директор предприятия желает уменьшить энергозатраты на 10% за счет постоянной индикации данных через дистанционную систему автоматического контроля, оснащенную функциями хранения статистических данных, определения тенденций потребления и распределения затрат.

Рекомендации поставщика

Рекомендуется использовать систему Power Logic! Измерительная система включает 1 измерительное устройство PM710 и 2 устройства PM9C, устанавливаемые на панели управления производственного помещения. Измеритель PM820 контролирует главную панель управления. Устройства соединяются между собой с помощью физической среды передачи данных RS485 и карты Ethernet. PM8ECC дополняет PM820 для обеспечения связи с сетью Ethernet производства. Контроль осуществляется посредством программного обеспечения PowerView.

+ Базовое оборудование, обеспечивающее рациональное использование энергии

- PM9C выполняет основные измерения для управления простыми электроустановками:
 - текущие эффективные значения;
 - значения энергопотребления;
 - значения по запросу и коммуникация через RS485.
- Серии PM 700 и 800 выполняют высокоточные измерения, запись данных и обеспечивают коммуникацию.
- Программное обеспечение PowerView, ориентированное на пользователя, обеспечивает контроль небольших систем:
 - контроль энергозатрат;
 - распределение затрат;
 - контроль параметров оборудования;
 - планово-предупредительное техническое обслуживание.

> Крупный план

Многофункциональное измерительное устройство

PM

Ничто не останется без внимания!



PM710



PM820



PM9C



→ Подробное описание: стр. 117, 118, 119 и 120 данного каталога

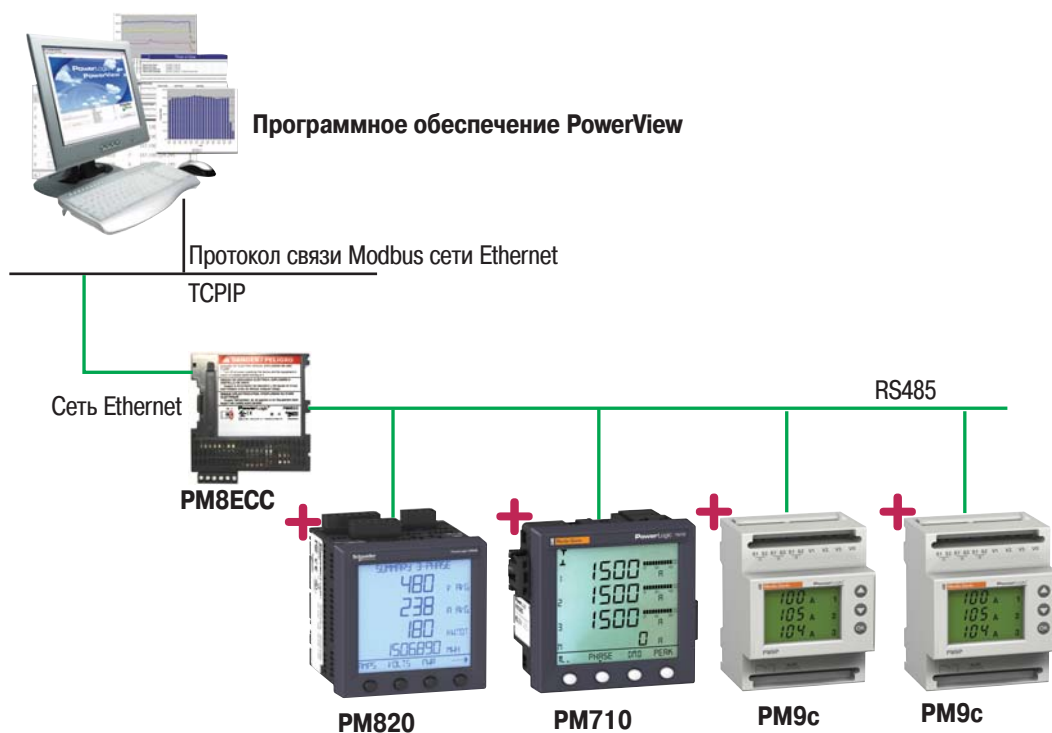
→ Полный перечень изделий приводится в указателе каталожных номеров (стр. 128 и 129 данного каталога)



> Преимущества

- > Измерения производятся для контроля и минимизации энергопотребления.
- > Постоянный контроль и визуализация значений энергопотребления способствуют более рациональному использованию энергии, а также разумному обращению с электроприборами в производственных помещениях. Это первый шаг на пути к разумному и рациональному использованию энергоресурсов.

Принципиальная схема предлагаемого решения



> Используемые изделия

Изделие	Описание	Кол-во	№ по каталогу	Страница
PM710	Измерительное устройство, серия PM700	1	PM710MG	129
PM820	Измерительное устройство, серия PM800	1	PM820MG	129
PM9C	Измерительное устройство с физической средой передачи данных RS485	2	15198	128
PM8ECC	Карта Ethernet	1	PM8ECC	129
PowerView	Программное обеспечение на английском языке	1	PLVENG	129