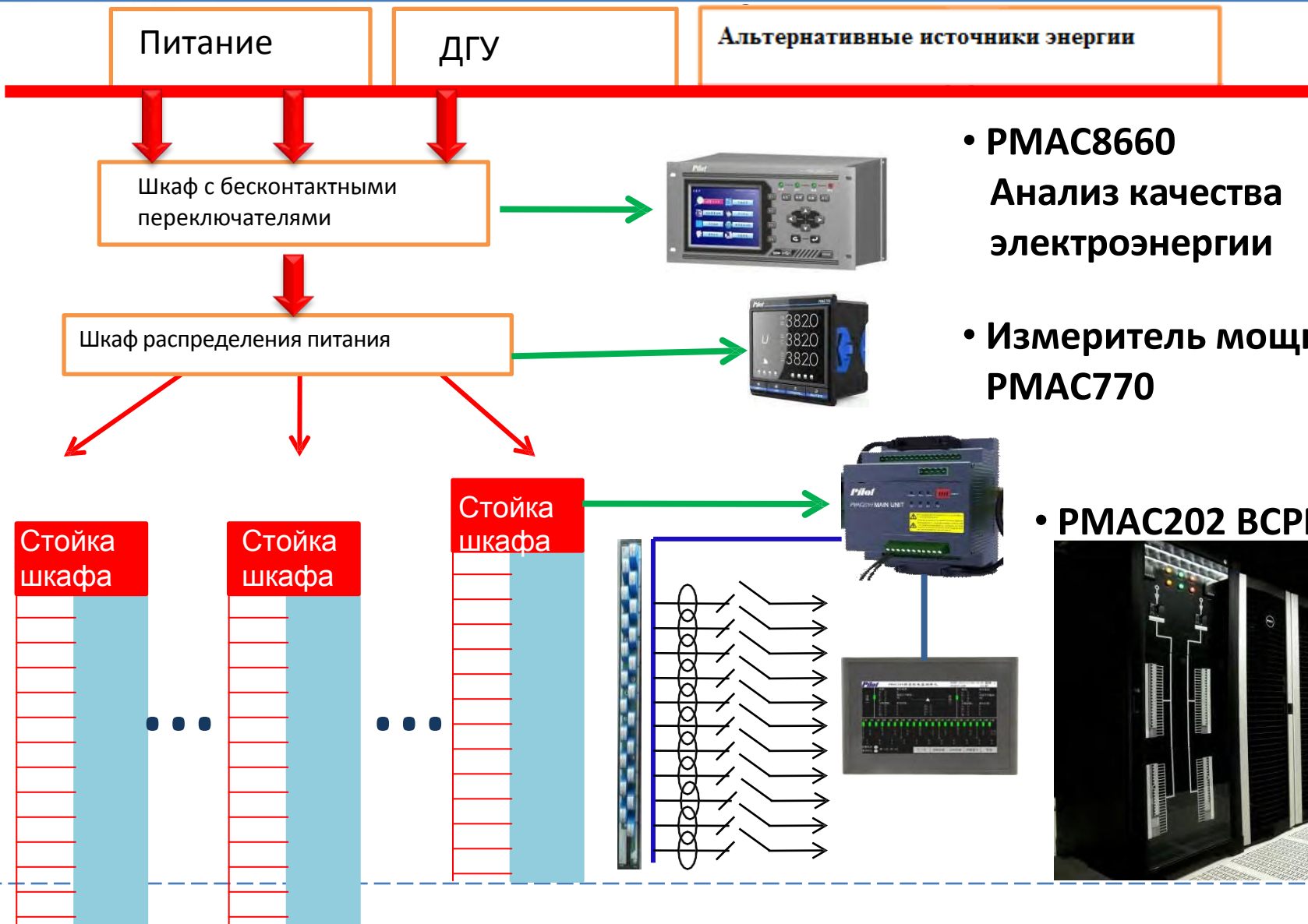


Схема центра обработки данных



Распределение питания

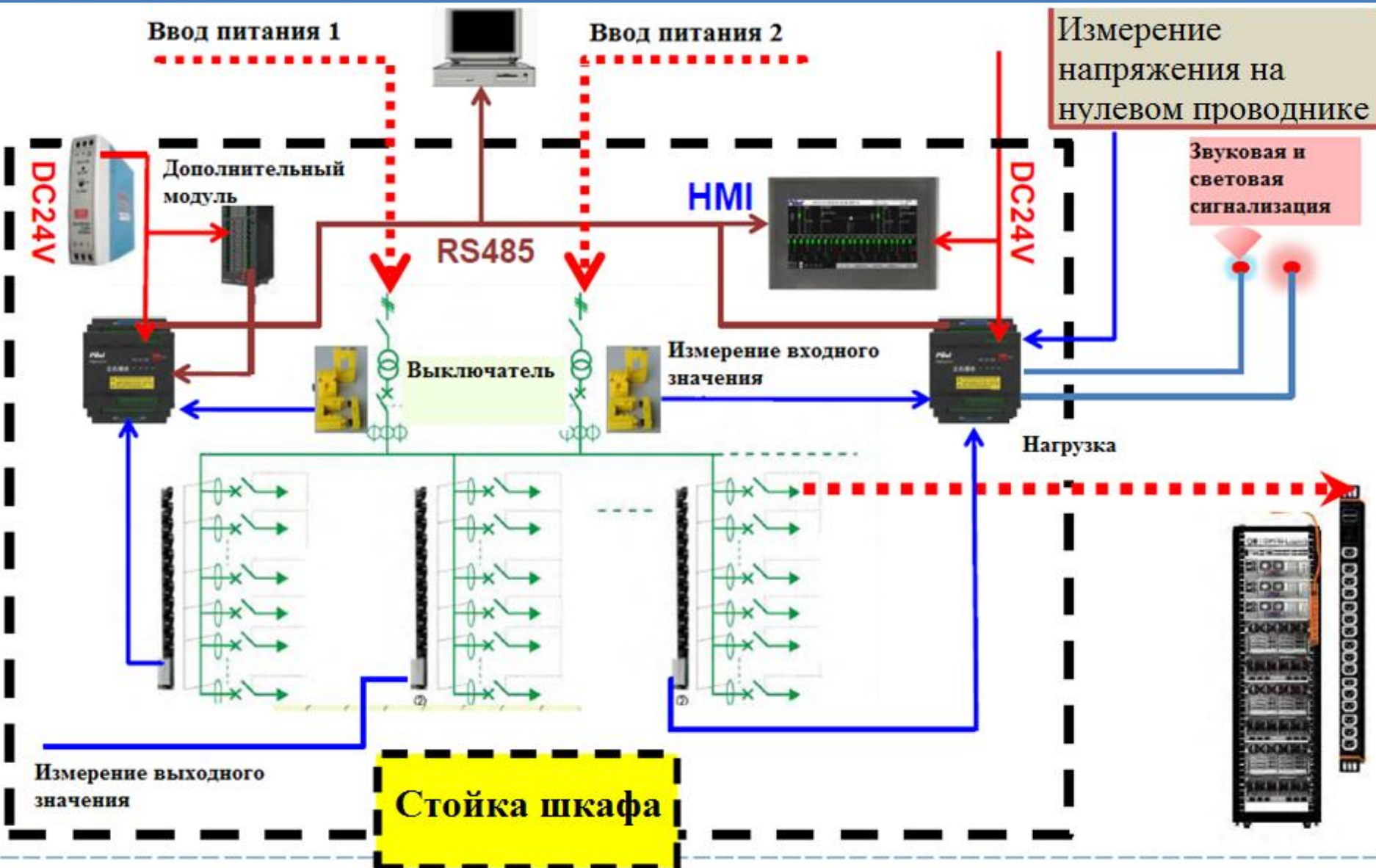


- PMAC8660
Анализ качества электроэнергии

- Измеритель мощности PMAC770

- PMAC202 VCPM

Принципиальная схема





Основной модуль



Дополнительные устройства



HMI



Модуль DI



Источник питания 24VDC



Кабель



Трансформаторная пластина (50 А)



Плата преобразователя



Кабель

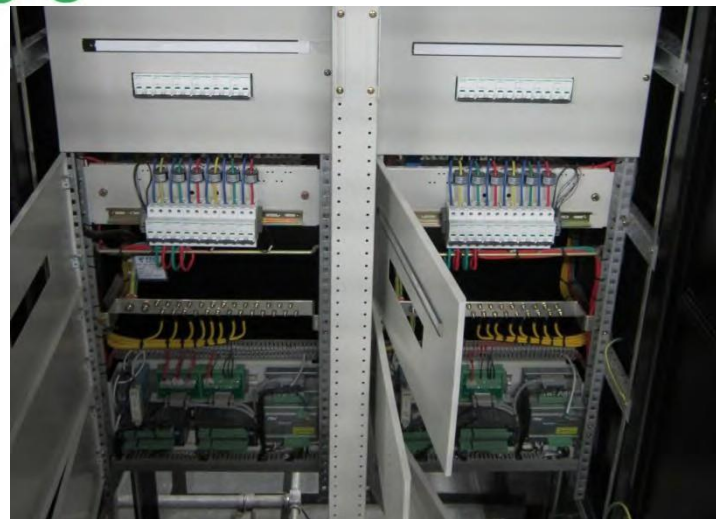
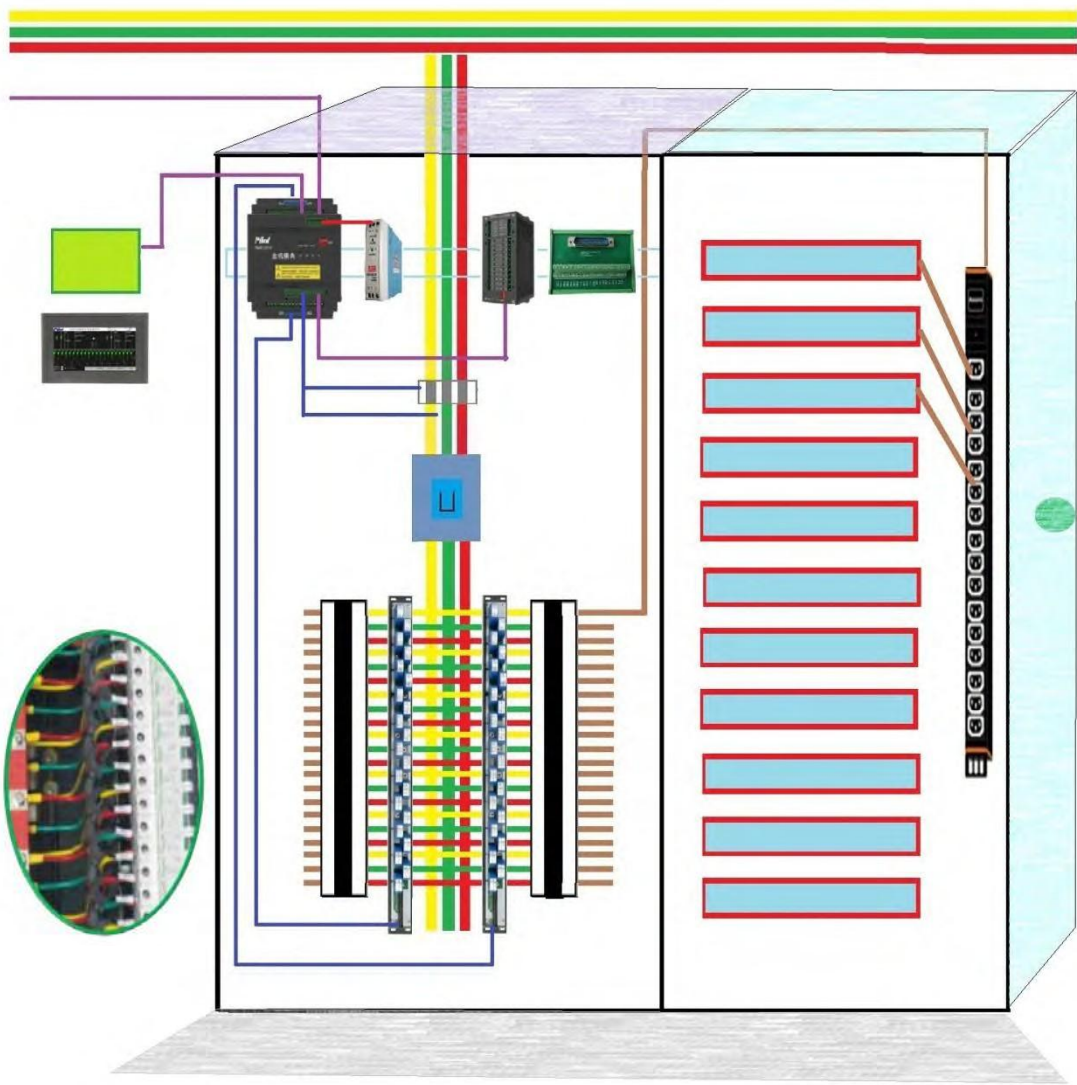


ТТ с разъемным сердечником



Неподвижный ТТ (50, 100, 200 А)

ИЛИ



- **Измерение:** 1 основная + 42 дополнительных цепи АС
- **DI/DO:** 4 входа состояния (сухой контакт), 2 релейных выхода, 1 импульсный выход
- **Настраиваемая функция сигнализации:**
Главная цепь: контроль напряжения, тока, разбаланса
(опционально: тока утечки/температуры)
Дополнительные цепи: контроль тока (нижний аварийный предел, нижний предел, верхний предел, верхний аварийный предел)
- **Связь:** RS485, поддержка Modbus-RTU
- **Программируемая последовательность фаз дополнительной цепи**
- **Дополнительный вход ТТ:**
50, 100, 200 А
- **Настраиваемая схема подключения:**
1 или 3 фазы
- **Запись значений кВт/ч:**
Годичное потребление кВт/ч за последние 10 лет
Месячное потребление кВт/ч за последние 12 месяцев



Главная цепь:

	Точность
➤ Напряжение — U_a, U_b, U_c	0,5%
➤ Ток — $I_a, I_b, I_c, I_{\text{разбал. I}}, I_{\text{макс.}}$	0,5%
➤ Активная мощность — $P_a, P_b, P_c, \Sigma P$	1,0%
➤ Реактивная мощность — $Q_a, Q_b, Q_c, \Sigma Q$	2,0%
➤ Коэффициент мощности — PF	1,0%
➤ Частота — F	±0,01 Гц
➤ Активная энергия — кВт/ч	1,0%
➤ Реактивная энергия — кВАрч	2,0%
➤ Текущее (для 3I, 3P, Робщ макс. потребление)	
➤ THD для U, I	2~31
➤ Ток утечки (опционально)	0,5%
➤ Температура (опционально)	0—120

Дополнительная цепь:

	Точность
➤ Ток — I, I макс.	0,5%
➤ Активная мощность — P	1,0%
➤ Реактивная мощность — Q	1,0%
➤ Коэффициент мощности — PF	1,0%
➤ Активная энергия — кВт/ч,	1,0%
➤ Реактивная энергия — кВАр/ч	2,0%
➤ Текущее (для I, P) и макс. потребление	
➤ THD для I	



Система с поддержкой 240 В
постоянного тока

PMAC203
VCPM

VCPM

**для систем питания
постоянного тока**

- До 42 дополнительных цепей
- Точное измерение
- Хранение подробных данных
- ЖК-дисплей
- Алюминиевый корпус
- Компактный размер



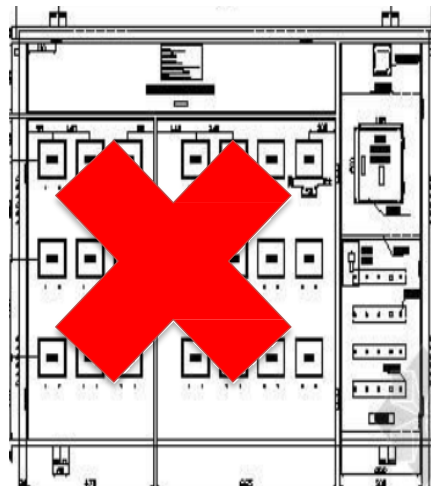
Кабель подключения

Hall senior



Преимущества технологии Smart Grid:

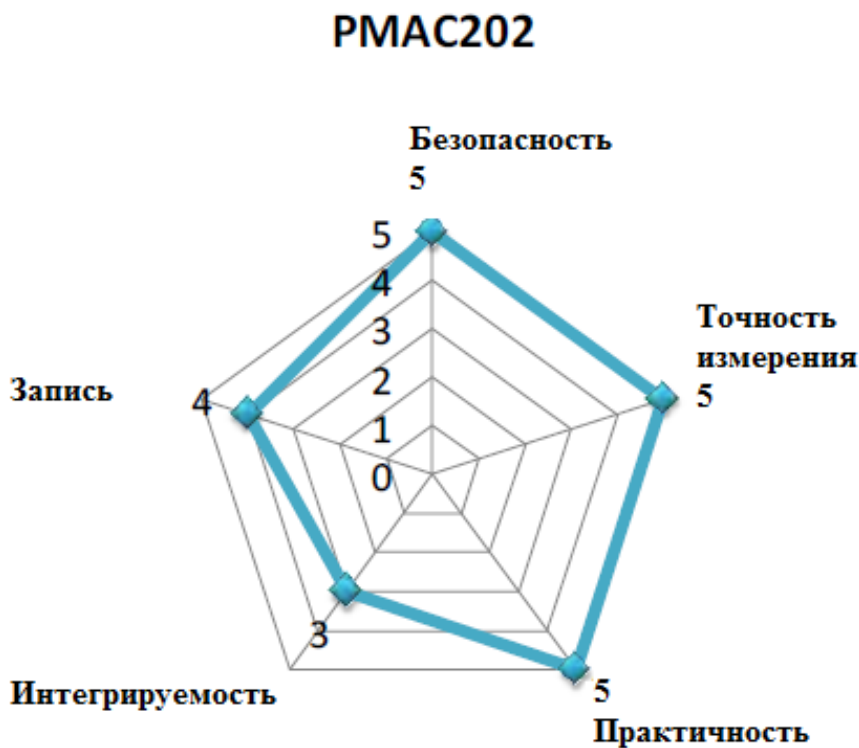
- Многотарифный режим
- Подключение к системе AMR/EMS
- Сохранение истории
- Контроль потребление
- Сигнализация и THD



Экономия

- Устройство на 30% дешевле
- Расходы на подключение и проверку на 50% ниже
- Расходы на интеграцию на 30% ниже
- Время на установку на 30% ниже

PMAC202



1. Поддержка постоянного/переменного тока
2. Тщательное измерение
3. Высокая точность
4. Хранение подробных данных
5. Большое количество портов
6. ЖК-дисплей
7. Малый размер, прочный корпус
8. Простая установка на DIN-рейку
9. Различные комбинации устройства
10. Хорошая интегрируемость



Think Green