



- Встраиваемые измерители DC/AC
- Счетчик энергии DC
- Измерение U и I
- Измерение мощности
- Мониторинг нагрузки
- Эффективность фото-электрического инвертора

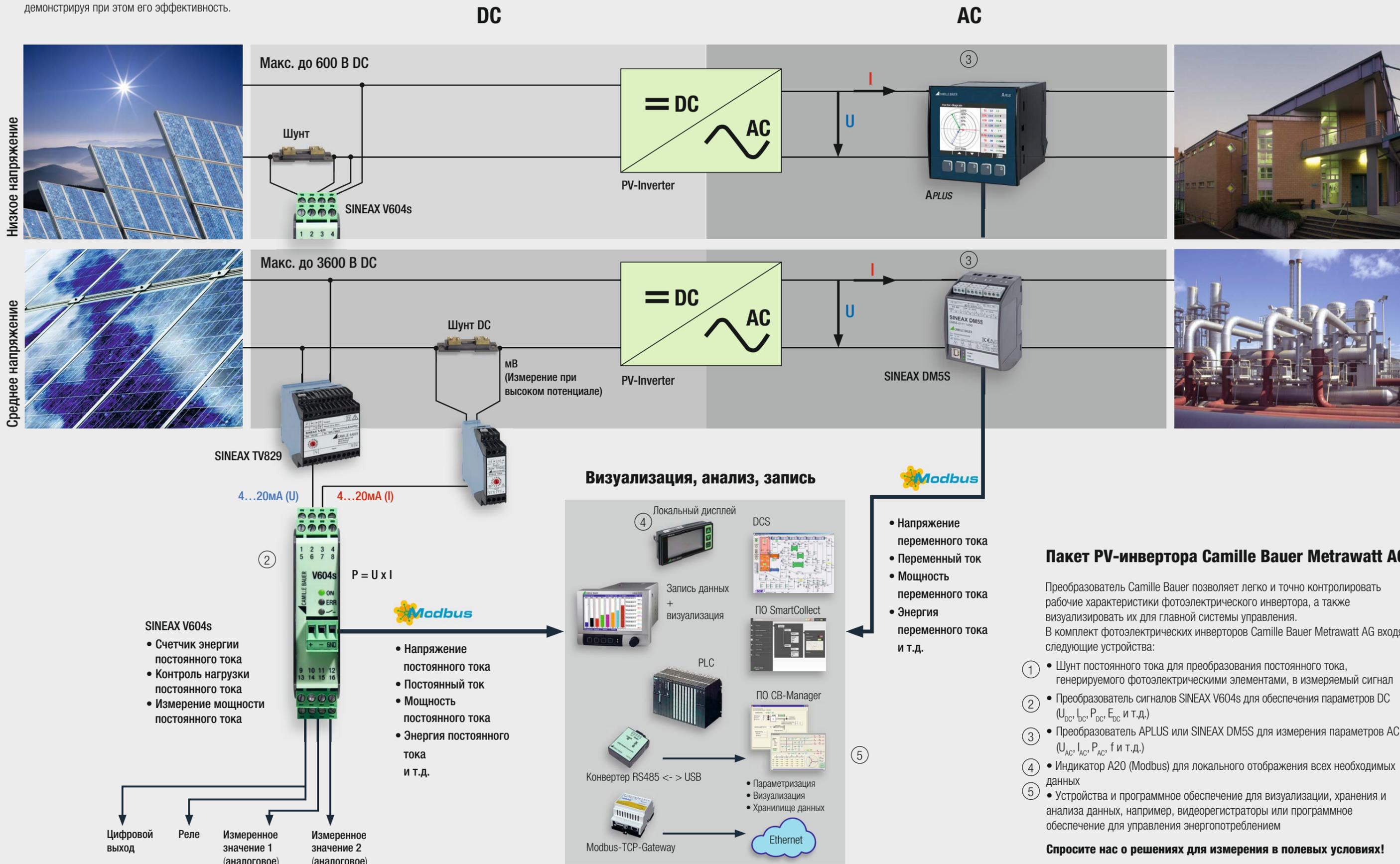


**Решение для  
измерения  
фотоэлектрических  
инверторов**



# Примеры применения фотоэлектрического инвертора

При использовании обычных, имеющихся в продаже фотоэлектрических инверторов (PV-Inverter) КПД (на входе и выходе) и другие электрические параметры требуют значительных усилий для отслеживания и расчета. Пакет PV-Inverter компании Camille Bauer Metrawatt AG предоставляет решение для экономичного мониторинга вашего PV-инвертора, демонстрируя при этом его эффективность.





## Программируемый многофункциональный передатчик SINEAX V604s

- Измерение постоянного напряжения, постоянного тока, температуры (RTD, TC) и сопротивления
- 2 входа (например, для дублирования или разницы датчиков)
- 2 выхода (U и / или I)
- Возможности системы: связь через интерфейс Modbus.
- Свободно программируемое реле, например для сигнализации предела или аварийной сигнализации (VC604s)
- Блок питания переменного / постоянного тока широкого диапазона
- Мониторинг градиента / предельного значения



## Преобразователь Aplus TFT(с цветным дисплеем)

- Сбор и мониторинг количественных показателей состояния системы
- Универсальный процесс ввода / вывода
- Открытая связь через Modbus, Ethernet или Profibus DP
- Долгосрочное хранение данных с записью событий
- Расширенный мониторинг энергопотребления
- Анализ аспектов качества электроэнергии
- Мониторинг производственных объектов.



## Преобразователь большого тока SINEAX DM5S

- Мониторинг состояния системы: класс 0,2
- Учет энергии: класс 0,5 S, до 16 тарифов
- Удаленная связь через Modbus
- Сопровождение ввода в эксплуатацию
- Конфигурация без источника питания



## Индикатор SINEAX A20

- Два последовательных интерфейса (RS485) MODBUS RTU-master / slave
- Большой OLED-дисплей 2,7 дюйма с разрешением 128 x 64 пикселей
- Простая параметризация с помощью 3 клавиш
- Возможность визуализации до 30 измерений
- Уменьшение количества кабелей (2-проводное соединение)



## Высоковольтный развязывающий усилитель SINEAX TV829

- Надежная гальваническая развязка согласно DIN EN 61010-1 и DIN EN 50124 (кат. III).
- Высокое испытательное напряжение: 10 кВ
- Калиброванное переключение
- Высокий коэффициент подавления синфазного сигнала: 150 дБ



## Шунт постоянного тока

- Шунты 1... 20 000A
- Номинальное напряжение 60/100/150/300 мВ
- Класс 0,5, класс 0,2 по запросу