



**МАРСЭНЕРГО**  
ПРИБОРЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ

www.mars-energo.ru

**МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
ЗАРЯДНЫХ СТАНЦИЙ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ**

# Энергомонитор-4.4

Класс точности 0.02

## Назначение

Оценка энергоэффективности быстрых зарядных станций для электромобилей при их разработке, производстве и обслуживании.

С помощью прибора осуществляется:

- 1 поверка и калибровка трехфазных счетчиков электроэнергии переменного тока
- 2 поверка и калибровка счетчиков электроэнергии постоянного тока
- 3 измерение потерь в инверторах AC → DC

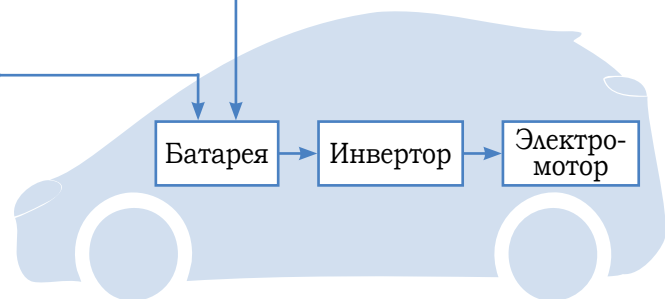
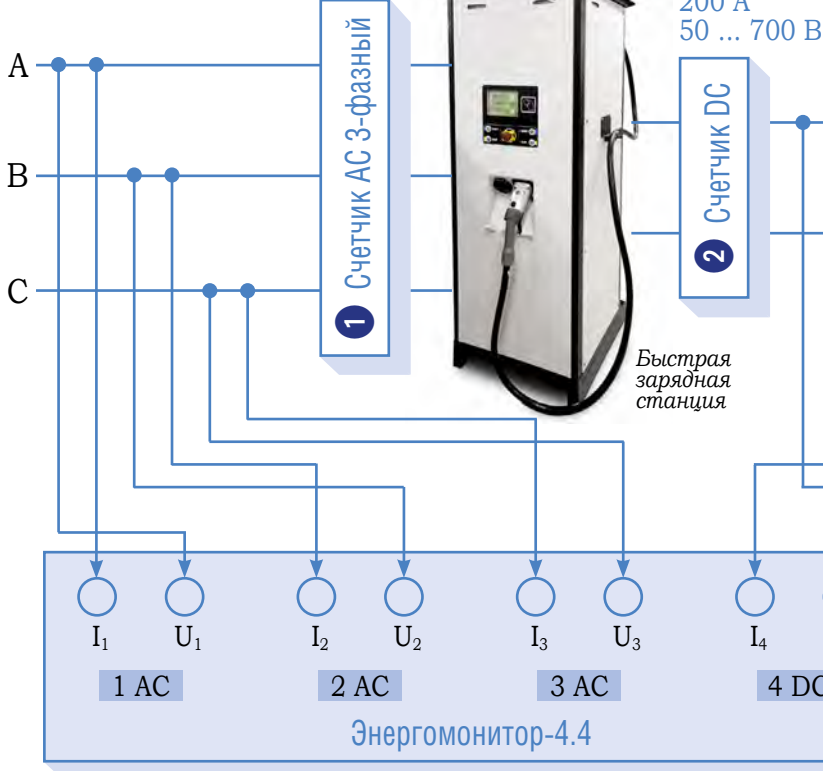
## Преимущества

- ✓ Прямое подключение к входным измерительным цепям тока и напряжения
- ✓ Встроенные трансформаторы тока AC/DC



3 Инвертор  
AC → DC

250/400/600 A  
100 ... 440 В



КОМПЛЕКС ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПОТЕРЬ ИНВЕРТОРА АС → DC  
В БЫСТРОЙ ЗАРЯДНОЙ СТАНЦИИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ

# Энергомонитор + ПТНЧ-М

Класс точности 0.1, 0.02

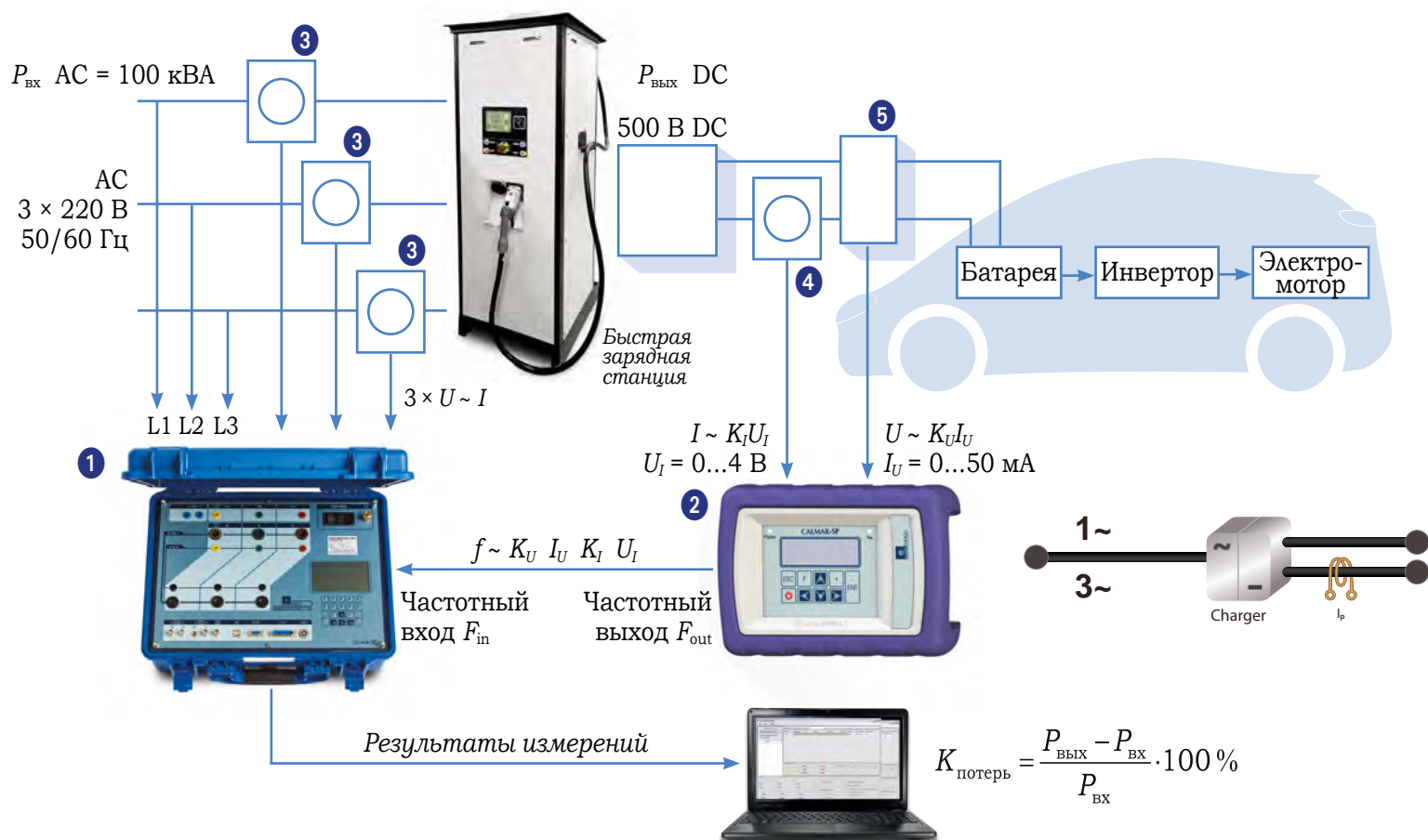
## Назначение

С помощью комплекса осуществляется измерение значения фактической величины относительных потерь активной мощности в зарядном устройстве в процессе заряда аккумуляторной батареи (%).

Может проверяться АС/DC-счетчик электроэнергии, встроенный в станцию.

## Состав комплекса

- 1 Эталонный счетчик «Энергомонитор-3.3Т1» (кл. т. 0.1) или «Энергомонитор-3.1КМ» (кл. т. 0.02)
- 2 Эталонный преобразователь мощности постоянного тока ПТНЧ-М (кл. т. 0.01)
- 3 Три измерительных трансформатора тока 10...200 А АС (кл. т. 0.2)
- 4 Измерительный трансформатор тока 125 А DC (кл. т. 0.5,  $U_{\text{ВЫХ}} = 4 \text{ В}$ )
- 5 Измерительный трансформатор напряжения 50...500 В DC (кл. т. 0.5,  $I_{\text{ВЫХ}} = 50 \text{ мА}$ )



199034, Россия, Санкт-Петербург,  
В. О., 13-я линия, д. 6-8, литер А

Тел.: 8 (812) 327-21-11, 8 (800) 333-10-51

E-mail: mail@mars-energo.ru