



Группа компаний «ГРАНТ»  
450112, Россия  
Уфа, ул. Цветочная, 11

☎ Отдел продаж:  
+7(347) 284-17-86  
+7(347) 292-73-82

☎ Сервис (факс):  
+7 (347) 292-15-42

✉ info@grant-ufa.ru

🌐 www.grant-ufa.ru

## Блок контроля мощности БКМ-02



### Область применения

БКМ-02 предназначен для измерения параметров электрической энергии в четырехпроводных трехфазных электрических сетях переменного тока с напряжением 3\*220/380 В, с номинальной частотой 50 Гц. БКМ-02 работает с питанием от сети, выдавая по запросу измерительную информацию на внешние устройства через интерфейс RS-485 по протоколу Modbus RTU.

БКМ-02 может быть использован для регистрации ваттметрограмм работы электроприводов станков-качалок с глубинными штанговыми насосами. Полученные ваттметрограммы используются для балансировки станков-качалок и других задач диагностики работы нефтегазового оборудования.

### Измеряемые параметры:

- активная, полная и реактивная мощность по каждой фазе;
- действующее напряжение по каждой фазе;
- действующий ток по каждой фазе;
- коэффициент мощности по каждой фазе;
- частота сети.

### Отличительные особенности:

- контроль максимальных токов и напряжений;
- обнаружение провалов фазных напряжений;
- внешняя плата с измерительными трансформаторами тока;
- легкая интеграция с вышестоящими контроллерами, системами телемеханики;
- возможность крепления на DIN-рейку 35 мм.

### Технические характеристики

Частота измерительной сети, Гц	50±2,5
Номинальное фазное напряжение, В	220
Максимальный измеряемый фазный ток, А	30 (50, 75, 100)*
Максимальная потребляемая мощность, кВт	20 (33, 50, 70)*
Выходной интерфейс	RS-485
Протокол связи	Modbus RTU
Максимальное собственное энергопотребление, Вт	1,5
Диапазон рабочих температур, °С	-40... 60
Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм: - блок электроники БКМ-02 - плата измерительных трансформаторов тока ПТТ-30 (50, 75, 100)*	100 x 72 x 113 87 x 87 x 70

\* по согласованию с Заказчиком