

- 206 - серия счётчика;
- P - профиль мощности, журнал событий;
- R - интерфейс RS-485;
- C - интерфейс CAN;
- L - PLC-модем;
- S - внутреннее питание интерфейса;
- N - электронная пломба;
- O - встроенное реле;
- FN - встроенный радиомодем (N - разновидность радиомодема).

Примечание:

1. Отсутствие буквы в условном обозначении означает отсутствие соответствующей функции.
2. Оптопорт присутствует во всех модификациях счётчика.
3. Переключение тарифов в счётчиках осуществляется с помощью внутреннего тарификатора.

2. Технические характеристики

- 2.1 Класс точности 1 по активной энергии, 2 - по реактивной энергии.
- 2.2 Номинальное значение напряжения - 230В.
- 2.3 Установленный рабочий диапазон напряжения от 0,9 до 1,1U_{ном}.
- 2.4 Расширенный рабочий диапазон от 0,8 до 1,15U_{ном}.
- 2.5 Базовое значение тока (I_б) 5А или 10А. Для счётчика с индексом «О», в условном обозначении, только 5А.
- 2.6 Максимальное значение тока (I_{max}) 60А или 80А или 100А. Для счётчика с индексом «О», в условном обозначении, только 60А.
- 2.7 Частота сети (50±1) Гц.
- 2.8 Стартовый ток (чувствительность).
 - 10 мА для счётчика с I_б = 5 А;
 - 20 мА для счётчика с I_б = 10 А;
- 2.9 Постоянная (передаточное число) счётчика соответствует 5000 имп/кВт·ч (имп/(квар·ч)) в режиме телеметрии или 10000 имп/кВт·ч. (имп/(квар·ч)) в режиме поверки.
- 2.10 Параметры импульсного выхода.
 - Максимальное напряжение 24В;
 - Максимальный ток 30мА;
- 2.11 В качестве устройства для отображения индикации служит жидкокристаллический индикатор (ЖКИ). Число индицируемых разрядов восемь, цена единицы младшего разряда при отображении энергии, кВт·ч (квар·ч) 0,01.
- 2.12 Полная мощность, потребляемая цепью тока, не более 0,5 В·А.
- 2.13 Полная мощность, потребляемая цепью напряжения, не более:
 - для счётчиков с внешним питанием 8 В·А;
 - для счётчиков с внутренним питанием 7 В·А;
 - для счётчиков с PLC-модемом 24 В·А;
- 2.14 Активная мощность, потребляемая цепью напряжения, не более
 - для счётчиков с внешним питанием 1,2Вт;

- для счётчиков с внутренним питанием 2,5Вт;
- для счётчиков с PLC-модемом 1,5Вт;
- 2.15 Максимальное число действующих тарифов до 4-х.
- 2.16 Диапазон рабочих температур от минус 45⁰С до плюс 70⁰С.
- 2.17 Средняя наработка на отказ 220000 часов, средний срок службы 30 лет.
- 2.18 Масса счётчика не более 0,6 кг.
- 2.19 Габаритные размеры (длина, ширина, высота) 154×105×72 мм.

Примечание: - По умолчанию, если не было дополнительно оговорено при заказе и иное не указано в особых отметках, счётчик поставляется с предустановленными часами соответствующими "московскому" часовому поясу и московским тарифным расписанием: T1 с 07:00 до 23:00, T2 с 23:00 до 07:00.

- При эксплуатации счётчиков при температуре от минус 20 до минус 45 °С допускается частичная потеря работоспособности жидкокристаллического индикатора.

- Более полный перечень технических характеристик приведён в руководстве по эксплуатации АВЛГ.411152.032 РЭ.

3. Хранение

3.1 Счётчик должен храниться в складских помещениях потребителя (поставщика) в соответствии с требованиями ГОСТ 22261-94:

- температура окружающего воздуха от минус 45 до плюс 75 °С;
- относительной влажности воздуха 95 % при температуре 30 °С.

4. Комплектность

Состав комплекта счётчика приведён в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение документа	Наименование и условное обозначение	Кол.
АВЛГ.411152.032	Счётчик «Меркурий 206»	1
АВЛГ.411152.032 ПС	Паспорт	1
АВЛГ.411152.032 РЭ	Руководство по эксплуатации	1
АВЛГ.621.00.00*	Преобразователь интерфейсов USB-CAN/RS-232/RS-485 «Меркурий 221».	1
АВЛГ.781.00.00*	Оптоадаптер	1
АВЛГ.468152.018*	Технологическое приспособление «RS-232 - PLC».	1
АВЛГ.468741.001*	Концентратор «Меркурий 225»	1
АВЛГ.411152.032 РЭ1*	Методика поверки с тестовым программным обеспечением «Конфигуратор счётчиков Меркурий» и «BMonitorFEC»	1
АВЛГ.411152.032 РС**	Руководство по среднему ремонту	1

*Поставляется по отдельному заказу организациям, производящим поверку и эксплуатацию счётчиков

**Поставляется по отдельному заказу организациям, проводящим послегарантийный ремонт.

5. Гарантии изготовителя

5.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие счётчика требованиям ГОСТ Р 52320-2005, ГОСТ Р 52322-2005, ГОСТ Р 52425-2005 и техническим условиям АВЛГ.411152.032 ТУ при соблюдении потребителем правил монтажа, эксплуатации, транспортировки и хранения, установленных указанными техническими условиями и иными нормативными документами.

5.2 Гарантийный срок хранения - 6 месяцев со дня изготовления счётчика. По истечении гарантийного срока хранения начинает использоваться гарантийный срок эксплуатации, независимо от того, введен счётчик в эксплуатацию или нет.

5.3 Гарантийный срок эксплуатации 36 месяцев со дня ввода счётчика в эксплуатацию, но не более 42 месяцев со дня изготовления счётчика.

5.4 В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель безвозмездно ремонтирует или заменяет неисправный счётчик и его составные части по предъявлении гарантийного талона.

5.5 Гарантии предприятия-изготовителя снимаются, если счётчик имеет механические повреждения, возникшие не по вине изготовителя, а также, если отсутствуют или заменены пломбы счётчика.

6. Поверка счётчика

Счётчик при выпуске из производства подвергается первичной поверке органами государственной метрологической службы в соответствии с ГОСТ 8.584-2004 «Методика поверки» и методикой поверки АВЛГ.411152.032 РЭ1, которая высылается по отдельному заказу.

В процессе эксплуатации счётчик подвергается периодической и внеочередной поверке. Межповерочный интервал - 16 лет.

Результаты периодических и внеочередных поверок заносятся в таблицу 2.

Таблица 2

Дата поверки	Подпись поверителя и клеймо	Срок очередной поверки	Примечание