

1) Список считываемых данных (Меркурий)

| ОБЩИЕ | БАЙТ | ПО ЗАПРОСУ | БАЙТ |
|---|------------|--|-----------|
| НАКОПЛЕННАЯ ЭНЕРГИЯ (МЕСЯЦ) | | | |
| Заголовок [адрес, темпер-а, кол-во пакетов, № тек. пакета, Код] | 5 | Заголовок [адрес, темпер-а, кол-во пакетов, № тек. пакета, Код] | 5 |
| Серийный номер | 4 | Состояние реле 1...4 | 4 |
| Текущие дата и время (счетчика) | 8 | Количество часов между опросами счетчика | 1 |
| Накопленная энергия за предыдущий месяц | 80 | Текущее время устройства | 3 |
| по тарифу 1 | 16 | Частота сети | 3 |
| по тарифу 2 | 16 | Напряжение | 9 |
| по тарифу 3 | 16 | по фазе 1 | 3 |
| по тарифу 4 | 16 | по фазе 2 | 3 |
| по сумме тарифов | 16 | по фазе 3 | 3 |
| Потери | 16 | Ток | 9 |
| Накопленная энергия на начало текущего месяца | 80 | по фазе 1 | 3 |
| по тарифу 1 | 16 | по фазе 2 | 3 |
| по тарифу 2 | 16 | по фазе 3 | 3 |
| по тарифу 3 | 16 | Контрольная сумма | 2 |
| по тарифу 4 | 16 | Итого | 36 |
| по сумме тарифов | 16 | | |
| Потери | 16 | | |
| Контрольная сумма | 2 | | |
| Итого | 211 | | |
| | | | |
| | | | |
| НАКОПЛЕННАЯ ЭНЕРГИЯ (СУТКИ) | | | |
| Заголовок [адрес, темпер-а, кол-во пакетов, № тек. пакета, Код] | 5 | <i>При автоматическом включении/выключении реле, устройство присылает присылает:</i> | |
| Серийный номер | 4 | Заголовок [адрес, темпер-а, кол-во пакетов, № тек. пакета, Код] | 5 |
| Текущие дата и время (счетчика) | 8 | Номер реле 1...4 | 4 |
| Накопленная энергия за предыдущие сутки | 80 | Статус события (01-вкл. 00-выкл) | 1 |
| по сумме тарифов | 16 | Частота сети | 1 |
| по тарифу 1 | 16 | Напряжение по 3-м фазам | 9 |
| по тарифу 2 | 16 | Ток по 3-м фазам | 9 |
| по тарифу 3 | 16 | Контрольная сумма | 2 |
| по тарифу 4 | 16 | Итого | 31 |
| Потери | 16 | <i>При запросе с кодом 0x05 устройство делает внеплановый опрос счетчика и присылает текущие, или интегральные данные с кодом 0x05</i> | |
| Накопленная энергия на конец предыдущих суток | 80 | | |
| по сумме тарифов | 16 | | |
| по тарифу 1 | 16 | | |
| по тарифу 2 | 16 | | |
| по тарифу 3 | 16 | - Для считывания данных | |
| по тарифу 4 | 16 | 05 81 [адрес] - Считать накопленную энергию за мес. на начало месяца | |
| Потери | 16 | 05 82 [адрес] - считать накоп-ю энергию за сутки | |
| Контрольная сумма | 2 | 05 84 [адрес] - Считать текущие данные | |
| Итого | 211 | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 3) ТЕКУЩИЕ ДАННЫЕ | | | |
| Заголовок [адрес, темпер-а, кол-во пакетов, № тек. пакета, Код] | 5 | | |
| Серийный номер | 4 | | |
| Текущие дата и время (счетчика) | 8 | | |
| Мощность Р | 12 | | |
| по сумме фаз | 3 | | |
| по фазе 1 | 3 | | |
| по фазе 2 | 3 | | |
| по фазе 3 | 3 | | |
| Мощность Q | 12 | | |
| по сумме фаз | 3 | | |
| по фазе 1 | 3 | | |
| по фазе 2 | 3 | | |
| по фазе 3 | 3 | | |
| Мощность S | 12 | | |
| по сумме фаз | 3 | | |
| по фазе 1 | 3 | | |
| по фазе 2 | 3 | | |
| по фазе 3 | 3 | | |
| Напряжение | 9 | | |
| по фазе 1 | 3 | | |
| по фазе 2 | 3 | | |
| по фазе 3 | 3 | | |
| Угол между фазными напряжениями | 9 | | |
| между фазами 1 и 2 | 3 | | |
| между фазами 1 и 3 | 3 | | |
| между фазами 2 и 3 | 3 | | |
| Ток | 9 | | |
| по фазе 1 | 3 | | |
| по фазе 2 | 3 | | |
| по фазе 3 | 3 | | |
| Коэффициент мощности | 12 | | |

| | | | |
|--------------------------------------|------------|--------------|-----------|
| <i>по сумме фаз</i> | 3 | | |
| <i>по фазе 1</i> | 3 | | |
| <i>по фазе 2</i> | 3 | | |
| <i>по фазе 3</i> | 3 | | |
| Частота сети | 3 | | |
| Накопленная энергия с момента сброса | 80 | | |
| <i>по тарифу 1</i> | 16 | | |
| <i>по тарифу 2</i> | 16 | | |
| <i>по тарифу 3</i> | 16 | | |
| <i>по тарифу 4</i> | 16 | | |
| <i>по сумме тарифов</i> | 16 | | |
| Потери | 16 | | |
| Контрольная сумма | 2 | | |
| Итого | 193 | | |
| ИТОГО | 615 | ИТОГО | 67 |