

## Опрос цифровых датчиков ЭНИП-2 и ПЦ6806

Для реализации модуля опроса приборов ЭНИП-2 и ПЦ6806 по протоколу FT3 используется контроллер СинкомIP с прошивкой SinIP\_C\_mod\_FT3. Способ подключения аналогичен приборам АЕТ, СЭТ4.

Рекомендованная скорость обмена 9600 (время опроса одного прибора 180 мс) и 19200 (время опроса одного прибора 100 мс).

В конфигурационной строке для каждого прибора указывается его адрес и считываемые параметры. Порядок считывания **ФИКСИРОВАННЫЙ** (вне зависимости от порядка указания в конфигурации).

Допустимые параметры и их порядок считывания:

1. **I** - Средний ток по 3м фазам
2. **U** - Среднее напряжение по 3м фазам
3. **P** - акт мощность по 3м фазам
4. **Q** - реакт мощность по 3м фазам
5. **S** - полная мощность по 3м фазам
6. **C** - Cosf по 3м фазам
7. **F** - частота
- 8-9-10 **i** - фазные (3 параметра) значения тока
- 11-12-13 **u** - фазные (3 параметра) значения напряжения
- 14-15-16 **p** - фазные (3 параметра) значения акт мощности
- 17-18-19 **q** - фазные (3 параметра) значения реакт мощности
- 20-21-22 **s** - фазные (3 параметра) значения полной мощности
- 23-24-25 **c** - фазные (3 параметра) значения Cos

Не нужные параметры не указываются.

Пример строки конфигурации прибора:

**1 PQiu**

где считываются с прибора с адресом 1: акт мощность, реактивная мощность, токи по фазам и напряжения по фазам (всего 8 параметров).

**ВНИМАНИЕ!** В связи с большими различиями в протоколе ЭНИП и ПЦ6806 реализованы две прошивки для синкома SinIP\_C\_mod\_ENIP2 и SinIP\_C\_mod\_PC6806

Допустимые параметры ПЦ6806 и их порядок считывания:

- 1-2-3 **i** - фазные (3 параметра) значения тока
- 4-5-6 **u** - фазные (3 параметра) значения напряжения
- 7-8-9 **p** - фазные (3 параметра) значения акт мощности
- 10-11-12 **q** - фазные (3 параметра) значения реакт мощности