

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ О РЕЗУЛЬТАТАХ ТЕСТИРОВАНИЯ
СОВМЕСТИМОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ
производства АО «КАСКАД»
и ПО «Пирамида 2.0», «Пирамида-Сети»
от 29.08.2023**

ОБОРУДОВАНИЕ

Счётчики электрической энергии КАСКАД-11 (метрологическое ПО версии 02.01, встроенное ПО версии 002.000.000.001 b00011)

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

АО «КАСКАД»

РЕЗУЛЬТАТ ТЕСТИРОВАНИЯ

Счётчики электрической энергии КАСКАД-11 производства АО «КАСКАД» совместимы с ПО «Пирамида 2.0», «Пирамида-Сети» версии 10.8.3 и выше по протоколу СПОДЭС в следующем объёме:

- 1) Общие параметры реализации протокола СПОДЭС;
- 2) Чтение параметров сети (напряжение, ток, частота, активная, реактивная, полная мощности);
- 3) Чтение показаний A+, A-, R+, R- на начало суток (суммарные, по тарифам);
- 4) Чтение показаний A+, A-, R+, R- на начало месяца (суммарные, по тарифам);
- 5) Чтение показаний A+, A-, R+, R- профиля мощности (суммарные);
- 6) Чтение текущих показаний A+, A-, R+, R- (суммарные, по тарифам);
- 7) Чтение журналов событий;
- 8) Чтение даты/времени;
- 9) Запись даты/времени (запись времени вперед/назад);
- 10) Коррекция даты/времени (коррекция времени вперед/назад);
- 11) Чтение состояния реле нагрузки;
- 12) Запись состояния реле нагрузки;
- 13) Чтение ограничения по мощности;
- 14) Запись ограничения по мощности;
- 15) Чтение тарифного расписания;
- 16) Запись тарифного расписания;
- 17) Шифрование.

ПРИЛОЖЕНИЯ

- 1) Приложение к протоколу тестирования совместимости счётчика КАСКАД-11 и ПО «Пирамида 2.0», «Пирамида-Сети» по протоколу СПОДЭС-2.

Генеральный директор
ООО «АСТЭК»

М.П. Д.В. Комаров



Приложение

к протоколу тестирования совместимости счётчика КАСКАД-11 и ПО «Пирамида 2.0», «Пирамида-Сети» по протоколу СПОДЭС-2

Сводная таблица соответствия

Наименование	Соответствие	Комментарий
1. Общие параметры реализации протокола СПОДЭС	Да	СПОДЭС_2_СТО_34.01-5.1-006-2019
2. Чтение параметров сети (напряжение, ток, частота, активная, реактивная, полная мощности)	Да	
3. Чтение показаний A+, A-, R+, R- на начало суток (суммарные, по тарифам)	Да	
4. Чтение показаний A+, A-, R+, R- на начало месяца (суммарные, по тарифам)	Да	
5. Чтение показаний A+, A-, R+, R- профиля мощности (суммарные)	Да	
6. Чтение текущих показаний A+, A-, R+, R- (суммарные, по тарифам)	Да	
7. Чтение журналов событий	Да	
8. Чтение даты/времени	Да	
9. Запись даты/времени (запись времени вперед/назад)	Да	
10. Коррекция даты/времени (коррекция времени вперед/назад)	Да	
11. Чтение состояния реле нагрузки	Да	Поддерживаемые режимы управления нагрузкой: 0,1,2,3,4,5,6
12. Запись состояния реле нагрузки	Да	
13. Чтение ограничения по мощности	Да	8 тарифов
14. Запись ограничения по мощности	Да	
15. Чтение тарифного расписания	Да	Режим GMAC
16. Запись тарифного расписания	Да	
17. Шифрование	Да	

Общий вывод

Счётчик КАСКАД-11 производства АО «КАСКАД» по совокупности испытаний совместим с ПО «Пирамида 2.0», «Пирамида-Сети» по протоколу СПОДЭС-2.

