

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ О РЕЗУЛЬТАТАХ ТЕСТИРОВАНИЯ  
СОВМЕСТИМОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ  
производства АО «Связь инжиниринг М»  
и ПО «Пирамида 2.0», «Пирамида-Сети»  
от 12.04.2024**

**ОБОРУДОВАНИЕ**

УСПД УМ-40 SMART (встроенное ПО версии 26656)

**ПРОИЗВОДИТЕЛЬ**

АО «Связь инжиниринг М»

**РЕЗУЛЬТАТ ТЕСТИРОВАНИЯ**

УСПД УМ-40 SMART производства АО «Связь инжиниринг М» совместимо с ПО «Пирамида 2.0», «Пирамида-Сети» версии 10.9.9 и выше по проприетарному протоколу в следующем объеме:

- 1) Чтение данных энергопотребления с учётом коэффициентов трансформации;
- 2) Чтение мгновенных (текущих) параметров электрической сети с учётом коэффициентов трансформации;
- 3) Чтение журнала событий УСПД;
- 4) Чтение журналов событий приборов учёта;
- 5) Управление временем УСПД;
- 6) Управление встроенным реле приборов учёта через задания УСПД;
- 7) Чтение списка подключенных к УСПД приборов учёта.

**ПРИЛОЖЕНИЯ**

- 1) Приложение к протоколу тестирования совместимости УСПД УМ-40 SMART и ПО «Пирамида 2.0», «Пирамида-Сети» по проприетарному протоколу.

Генеральный директор  
ООО «АСТЭК»

М.П.

Д.В. Комаров



# Приложение

к протоколу тестирования совместимости УСПД УМ-40 SMART

и ПО «Пирамида 2.0», «Пирамида-Сети» по проприетарному протоколу

## Сводная таблица соответствия

| Наименование                                                                                      | Соответствие | Комментарий |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| 1. Чтение данных энергопотребления с учётом коэффициентов трансформации                           | Да           |             |
| 2. Чтение мгновенных (текущих) параметров электрической сети с учётом коэффициентов трансформации | Да           |             |
| 3. Чтение журнала событий УСПД                                                                    | Да           |             |
| 4. Чтение журналов событий приборов учёта                                                         | Да           |             |
| 5. Управление временем УСПД                                                                       | Да           |             |
| 6. Управление встроенным реле приборов учёта через задания УСПД                                   | Да           |             |
| 7. Чтение списка подключенных к УСПД приборов учёта                                               | Да           |             |

## Общий вывод

УСПД УМ-40 SMART производства АО «Связь инжиниринг М» по совокупности испытаний совместимо с ПО «Пирамида 2.0», «Пирамида-Сети» по проприетарному протоколу.