ЗАКЛЮЧЕНИЕ ОБ ИНТЕГРАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
производства ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»
в ПО «Пирамида 2.0», «Пирамида-Сети»
от 31.08.2023

ОБОРУДОВАНИЕ
Приборы учёта электроэнергии ТЕ3 с функцией УСПД (далее – УСПД ТЕ3) (встроенное ПО версии 15.103.1.1_data_single, API версии 1.0.6)

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»

ПОДДЕРЖИВАЕТСЯ В
ПО «Пирамида 2.0», «Пирамида-Сети» версии 10.8.3 и выше

В СЛЕДУЮЩЕМ ОБЪЕМЕ

1. Каналы связи
В качестве каналов связи для взаимодействия с УСПД ТЕ3 используются:
1) Интерфейс Ethernet со статическим IP-адресом на стороне УСПД;
2) GSM-связь в режиме GPRS со статическим IP-адресом на стороне УСПД.

Для всех перечисленных каналов связи используется полностью идентичный протокол обмена.

2. Объём интеграции
Функциональный объём интеграции УСПД ТЕ3 включает следующие составляющие:
1) Чтение данных энергопотребления (в соответствии с поддерживаемыми прибором учёта измерениями):
   - Текущие суммарные показания накопленной активной и реактивной энергии в прямом и обратном направлениях;
   - Архив суммарных и по тарифам показаний накопленной активной и реактивной энергии на начало суток и месяца в прямом и обратном направлениях;
   - Архив основного (коммерческого) профиля активной и реактивной энергии за интервал (30 минут) в прямом и обратном направлениях;
2) Чтение мгновенных (текущих) параметров электрической сети (в соответствии с поддерживаемыми прибором учёта измерениями):
   - Напряжение по фазам;
   - Ток по фазам;
   - Коэффициент мощности по фазам;
   - Частота сети;
3) Чтение журнала событий УСПД;
4) Чтение журналов событий приборов учёта;
5) Управление встроенным реле приборов учёта через УСПД:
   - Чтение текущего состояния встроенного реле прибора учёта;
   - Отключение/включение встроенного реле прибора учёта по команде оператора.
6) Управление тарифным расписанием приборов учёта через УСПД:
   - Чтение текущего тарифного расписания;
   - Установка тарифного расписания по команде оператора.
7) Управление временем УСПД:
   - Чтение текущего времени;
   - Установка времени по команде оператора;
8) Чтение списка подключенных к УСПД приборов учёта.

Генеральный директор
ООО «АСТЭК»
_____ Д.В. Комаров
М.П.