

СПРАВКА

О соответствии параметров и характеристик интеллектуальных счетчиков электроэнергии СТЭМ-300 требованиям ОРЭМ

с изменениями от 21 августа 2020 года

Нормативные требования	СТЭМ-300 Соответствие документации	Заключение
<p>Приложение № 11.1 к Положению о порядке получения статуса субъекта оптового рынка и ведения реестра субъектов оптового рынка АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ КОММЕРЧЕСКОГО УЧЕТА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ (МОЩНОСТИ). ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ с изменениями от 21 августа 2020 года</p>		
3.2.2 Классы точности счетчиков электроэнергии по активной энергии <ul style="list-style-type: none"> • 0.2S • 0.5S 	ОТ Лист 2 таблица 1	Соответствует
3.4.1. Класс точности – не хуже 0,5S по активной электрической энергии. Допускается применять счетчики прямого включения (без применения в составе ИИК измерительных трансформаторов тока и напряжения) с классом точности не хуже 1,0 по активной электрической энергии.	ОТ Лист 2 таблица 1	Соответствует
3.4.2. Подключение по цифровым интерфейсам для автономного считывания результатов измерений и «Журнала событий», удаленного доступа и параметрирования.	ОТ Лист 7, Лист 8	Соответствует
3.4.3. Наличие энергонезависимой памяти для хранения профиля нагрузки с получасовым интервалом на глубину не менее 45 суток, данных по активной и реактивной электроэнергии с нарастающим итогом на начало расчетного периода.	ОТ Лист 4	Соответствует
3.4.4. Наличие энергонезависимых часов, обеспечивающих ведение даты и времени (точность хода не хуже $\pm 5,0$ с/сут с внешней автоматической коррекцией, работающей в составе СОЕВ).	ОТ Лист 9, Лист 13 таблица 5	Соответствует
3.4.5. Автоматическое ведение «Журнала событий» счетчика, фиксирующего время и даты наступления событий: <ul style="list-style-type: none"> • факты связи со счетчиком, приведшие к каким-либо изменениям данных и конфигурации; 	ОТ Лист 5 журнал событий программирования параметров счетчика (количество	Соответствует

<ul style="list-style-type: none"> • факты коррекции времени с обязательной фиксацией времени до и после коррекции или величины коррекции времени, на которую было скорректировано устройство; • формирование обобщенного события (или по каждому факту) по результатам автоматической самодиагностики; • отсутствие напряжения по каждой фазе с фиксацией времени пропадания и восстановления напряжения; • перерывы питания электросчетчика с фиксацией времени пропадания и восстановления. 	<p>записей 1024)</p> <p>журнал коррекции времени (количество записей 500)</p> <p>журнал самодиагностики (количество записей 500)</p> <p>журнал событий, связанных с напряжением (количество записей 1024)</p> <p>журнал событий, связанных с включением/выключением счетчика (количество записей 1000)</p>	
<p>3.4.6. Обеспечение защиты от несанкционированного изменения параметров счетчика, при этом защита должна быть обеспечена на программном (логическом) уровне (установка паролей) и аппаратном (физическом) уровне (установка пломб, марок и т.п.).</p>	<p>ОТ Лист 7 ОТ Лист 8 ОТ Лист 9</p>	<p>Соответствует</p>
<p>3.4.7. Предоставление доступа к результатам измерений и «Журналам событий» счетчика со стороны ИВКЭ или ИВК.</p>	<p>ОТ Лист 2 ОТ Лист 5</p>	<p>Соответствует</p>
<p>3.4.8. Среднее время наработки на отказ счетчика должно составлять не менее 35 000 часов, время восстановления не более $t_B = 3$ суток, межповерочный интервал – не менее 8 лет.</p>	<p>ОТ Лист 14 таблица 6 Методика поверки Лист 3</p>	<p>Соответствует</p>
<p>Приложение № 11.3 к Положению о порядке получения статуса субъекта оптового рынка и ведения реестра субъектов оптового рынка ПОРЯДОК УСТАНОВЛЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ АИИС КУЭ ТЕХНИЧЕСКИМ ТРЕБОВАНИЯМ ОПТОВОГО РЫНКА И ПРИСВОЕНИЯ КЛАССА АИИС КУЭ с изменениями от 24 октября 2018 года Перечень параметров, проверяемых при установлении соответствия АИИС КУЭ техническим требованиям ОРЭМ согласно заявленному классу АИИС КУЭ</p> <p style="text-align: right;">АИИС КУЭ класс А</p>		
<p>П313</p>	<p>ОТ Лист 8</p>	<p>Соответствует</p>

Защита информации на программном уровне при параметрировании – установка пароля на счетчик		
Пф2 Измерение приращений активной электроэнергии	ОТ Лист 4	Соответствует
Пф4 Измерение времени и интервалов времени	ОТ Лист 9	Соответствует
Пф9 Допустимый класс точности электросчетчиков	ОТ Лист 2 таблица 1	Соответствует
Пф10 Коррекция/синхронизация времени в ИИК, ИВКЭ и ИВК	ОТ Лист 8	Соответствует
Пф11 Сбор информации о состояниях средств измерений	ОТ Лист 5 Журналы	Соответствует
Пф13 Сбор результатов измерений	ОТ Лист 8	Соответствует
Пф16 Цикличность измерений приращений электроэнергии – 30 минут	ОТ Лист 4 четырёхканальный профиль активной и реактивной энергии прямого и обратного направлений и мощности нагрузки с переменным временем интегрирования от 1 до 60 минут	Соответствует
Пф40 Глубина хранения информации (профиля) в ИИК	ОТ Лист 4 (6000 записей – 125 суток)	Соответствует