

Содержание

1 Область применения.....	1
2 Нормативные ссылки.....	1
3 Термины и определения.....	2
4 Обозначения и сокращения.....	5
5 Основные положения.....	6
6 Технические требования.....	6
6.1 Требования к структуре и составу оборудования.....	6
6.2 Требования к средствам измерения измерительного компонента автоматизированной системы.....	7
6.3 Требования к средствам учета компонента автоматизированной системы сбора и обработки данных.....	10
6.4 Требования к режимам функционирования.....	11
6.5 Требования к функциям системы.....	12
6.6 Требования к погрешности измерительных каналов.....	14
6.7 Требования к точности вычислений.....	14
6.8 Требования к точности представления результатов измерений.....	14
6.9 Требования к интерфейсам обмена.....	14
6.10 Требования к протоколам обмена.....	15
6.11 Требования к обеспечению единого времени.....	15
6.12 Требования к программному обеспечению.....	16
6.13 Требования к информационному обеспечению.....	18
6.14 Требования к лингвистическому обеспечению.....	19
6.15 Требования к математическому обеспечению.....	20
6.16 Требования к метрологическому обеспечению.....	21
6.17 Требования к достоверности и защите информации.....	21
6.18 Требования по развитию и модернизации.....	22
6.19 Требования по эксплуатации.....	23
6.20 Требования к надежности.....	23
6.21 Требования по безопасности.....	24
6.22 Требования по стандартизации и унификации.....	26
6.23 Требования к электропитанию.....	26
6.24 Требования к маркировке, упаковке, транспортированию и хранению.....	26
6.25 Требования к эргономике и технической эстетике.....	27
6.26 Требования к электромагнитной совместимости.....	27
6.27 Требования к конструкции и размещению оборудования.....	27
6.28 Требования к документированию.....	28
6.29 Требования по созданию автоматизированных систем контроля и учета электрической энергии.....	28
Приложение А (рекомендуемое) Структурная схема автоматизированной системы контроля и учета электрической энергии.....	29
Приложение Б (справочное) Структурные схемы измерительных каналов.....	30
Библиография.....	31