

ПРАВИЛА
применения учрежденческо-производственных автоматических телефонных станций. Часть II. Правила применения учрежденческо-производственных автоматических телефонных станций, использующих технологию коммутации пакетов информации

I. Общие положения

1. Правила применения учрежденческо-производственных автоматических телефонных станций, использующих технологию коммутации пакетов информации (далее – Правила), разработаны в соответствии со статьей 41 Федерального закона от 7 июля 2003 г. № 126-ФЗ «О связи» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2003, № 28, ст. 2895; № 52 (часть I), ст. 5038; 2004, № 35, ст. 3607; № 45, ст. 4377; 2005, № 19, ст. 1752; 2006, № 6, ст. 636; № 10, ст. 1069; № 31 (часть I), ст. 3431, ст. 3452; 2007, № 1, ст. 8; № 7, ст. 835) в целях обеспечения целостности, устойчивости функционирования и безопасности единой сети электросвязи Российской Федерации.
2. Правила устанавливают обязательные требования к параметрам оборудования, входящего в состав учрежденческо-производственных автоматических телефонных станций (далее – УПАТС), использующих технологию коммутации пакетов информации, за исключением требований к программному, техническому или физическому разделению указанного оборудования для целей использования в составе сетей связи различных операторов связи.
3. Учрежденческо-производственные автоматические телефонные станции, использующие технологию коммутации пакетов информации, относятся к сложному телекоммуникационному оборудованию и в соответствии с подпунктом 2 пункта 2 Перечня средств связи, подлежащих обязательной сертификации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2004 г. № 896 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, № 2, ст. 155), должны пройти процедуру обязательной сертификации в порядке, установленном Правилами организации и проведения работ по обязательному подтверждению соответствия средств связи, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 13 апреля 2005 г. № 214 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, № 16, ст. 1463).

II. Требования к параметрам оборудования, входящего в состав учрежденческо-производственных автоматических телефонных станций, использующих технологию коммутации пакетов информации

4. В оборудовании УПАТС обеспечивается электрическое соединение всех доступных прикосновению металлических нетоковедущих частей, которые оказываются под напряжением, с элементами заземления. Значение сопротивления между элементом заземления и каждой доступной прикосновению металлической нетоковедущей частью оборудования, которая оказывается под напряжением, не превышает 0,1 Ом.
5. Оборудование УПАТС сохраняет работоспособность при отклонении напряжения электропитания от номинальных значений

в допустимых пределах:

- 1) при номинальном напряжении 60 В – в пределах от 48,0 до 72,0 В;
- 2) при номинальном напряжении 48 В – в пределах от 40,5 до 57 В;
- 3) при напряжении переменного тока 220 В – в пределах от 187 до 242 В (частота – от 47,5 до 50,5 Гц, коэффициент нелинейных искажений – не более 10%, кратковременное (длительностью до 3 с) изменение напряжения относительно номинального значения $\pm 40\%$).

6. Для оборудования УПАТС, использующих технологию коммутации пакетов информации, устанавливаются следующие обязательные требования к параметрам:

- 1) синхронизации согласно приложению № 3 к Правилам применения оборудования транзитных, оконечно-транзитных и оконечных узлов связи. Часть I. Правила применения городских автоматических телефонных станций, использующих систему сигнализации по общему каналу сигнализации № 7 (ОКС № 7), утвержденным приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 11.09.2007 № 106 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 1 октября 2007 г., регистрационный № 10220 (далее – Правила № 106-07);
- 2) интерфейсов с пользовательским (оконечным) оборудованием согласно приложению № 1 к Правилам;
- 3) технических и программных средств, используемых для обеспечения сигнализации согласно приложению 2 к Правилам применения транзитных междугородных узлов автоматической коммутации. Часть I. Правила применения транзитных междугородных узлов связи, использующих систему сигнализации по общему каналу сигнализации № 7 (ОКС № 7), утвержденным приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 16.05.2006 № 59 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 29 мая 2006 г., регистрационный № 7879) (далее – Правила № 59-06);
- 4) систем сигнализации, и протоколам сигнализации и управления, используемых на интерфейсах УПАТС с оконечным (пользовательским) оборудованием согласно приложению № 4 к Правилам № 106-07, за исключением п. 3;
- 5) передачи согласно приложению № 2 к Правилам применения учрежденческо-производственных автоматических телефонных станций. Часть I. Правила применения оборудования учрежденческо-производственных автоматических телефонных станций, использующих систему сигнализации по общему каналу сигнализации № 7 (ОКС № 7), утвержденным приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 12.12.2007 г. № 148 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 29 декабря 2007 г., регистрационный № 10866) (далее – Правила № 148-07);
- 6) интерфейсов с сетью местной телефонной связи согласно приложению № 1 к Правилам № 148-07;
- 7) систем сигнализации и протоколов сигнализации и управления, используемых на интерфейсах с сетью местной телефонной связи согласно приложению № 3 к Правилам № 148-07;
- 8) оборудования автоматического определения категории и абонентского номера оконечного (пользовательского) оборудования вызывающего абонента согласно приложению № 7 к Правилам № 106-07;
- 9) акустических и вызывных сигналов и фраз автоинформатора согласно приложению № 8 к Правилам № 106-07;
- 10) электропитания согласно приложению № 5 к Правилам № 148-07;
- 11) в части обеспечения использования нумерации согласно приложению № 4 к Правилам № 148-07;

- 12) уровня звена данных (уровня 2) согласно приложению 4 к Правилам применения оконечного оборудования, выполняющего функции систем коммутации, утвержденным приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 24.08.2006 № 113 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 4 сентября 2006 г., регистрационный № 8196) (далее – Правила № 113-06) при его реализации в УПАТС;
 - 13) интерфейсов доступа к сети передачи данных на скорости 10 Гбит/с (10 Gigabit Ethernet) согласно приложению 6 к Правилам № 113-06 при его реализации в УПАТС;
 - 14) интерфейсов доступа к сети передачи данных на скорости 1000 Мбит/с (Gigabit Ethernet) согласно приложению 7 к Правилам № 113-06 при его реализации в УПАТС;
 - 15) интерфейсов доступа к сети передачи данных на скорости 100 Мбит/с (Fast Ethernet) согласно приложению 8 к Правилам № 113-06 при его реализации в УПАТС;
 - 16) интерфейсов доступа к сети передачи данных на скорости 10 Мбит/с (Ethernet) согласно приложению 9 к Правилам № 113-06 при его реализации в УПАТС;
 - 17) протокола передачи пакетов мультимедийной информации (протокола H.323) согласно приложению 10 к Правилам № 113-06 при его реализации в УПАТС;
 - 18) протокола инициирования сеанса связи (протокола SIP) согласно приложению 11 к Правилам № 113-06 при его реализации в УПАТС;
 - 19) протокола реального времени RTP/RTCP согласно приложению № 2 к Правилам применения средств связи для передачи голосовой и видео информации по сетям передачи данных, утвержденным приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 10.01.2007 № 1 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 19 января 2007 г., регистрационный № 8809) (далее – Правила № 1-07) при его реализации в УПАТС;
 - 20) протокола H.248/MEGACO согласно приложению № 3 к Правилам № 1-07 при его реализации в УПАТС;
 - 21) протокола MGCP согласно приложению № 4 к Правилам № 1-07 при его реализации в УПАТС;
 - 22) протоколов SIGTRAN, обеспечивающих подключение пользовательского (оконечного) оборудования, согласно приложению № 2 к Правилам, при их реализации в УПАТС;
7. Требования к качеству передачи речевых сигналов от абонента до абонента устанавливаются не ниже 3,5 баллов, и определяются как среднее значение оценок качества воспроизведения речи по пятибалльной шкале (MOS).
8. Список используемых сокращений приведен в приложении № 3 к Правилам (справочно).