

Приложение № 10
к Правилам применения оборудования коммутации сетей подвижной радиотелефонной связи. Часть VII.
Правила применения оборудования коммутации стандарта LTE

Требования к контекстам S-GW

Контексты EPS для обслуживаемых S-GW AC стандартов LTE, GSM900/1800, UMTS приведены в таблице.

Таблица. Контексты EPS для обслуживаемых S-GW AC

Контексты (Данные)	LTE	GSM 900/1800, UMTS
1	2	3
Международный номер AC (IMSI)	присутствует	присутствует
Индикатор неподтверждения подлинности IMSI (IMSI unauthenticated-indicator)	присутствует	присутствует
Международный идентификатор оборудования AC и версия программного обеспечения (IMEI/IMEISV) (ME Identity)	присутствует	присутствует
Международный номер AC в сети ISDN (MSISDN)	присутствует	присутствует
Идентификатор выбранного оператора сети (Selected CN operator id)	присутствует	присутствует
Идентификатор конечной точки туннеля MME для интерфейса S11 (MME TEID for S11)	присутствует	
IP адрес MME для интерфейса S11 (MME IP address for S11)	присутствует	
Идентификатор конечной точки туннеля S-GW для интерфейсов S11/ S4 (для плоскости управления) (S-GW TEID for S11/S4(control plane))	присутствует	присутствует
IP адрес S-GW для интерфейса S11/ S4 (для плоскости управления) (S-GW IP address for S11/S4(control plane))	присутствует	присутствует

1	2	3
IP адрес SGSN для интерфейса S4 (для плоскости управления) (SGSN IP address for S4(control plane))		присутствует
Идентификатор конечной точки туннеля SGSN для интерфейса S4 (для плоскости управления) (SGSN TEID for S4 (control plane))		присутствует
Подробное описание трейса (Trace reference)	присутствует	присутствует
Тип трейса (Trace Type)	присутствует	присутствует
Идентификатор триггера (Trigger id)	присутствует	присутствует
Идентификатор центра управления и обслуживания, куда будут передаваться отчеты по трейсам (OMC Identity)	присутствует	присутствует
Последний известный идентификатор соты местонахождения AC (Last known Cell Id)	присутствует	присутствует
Время последнего обновления идентификатора соты местонахождения AC (Last known Cell Id age)	присутствует	присутствует
Данные для соединения сети передачи данных		
Используемая точка доступа (APN in Use)	присутствует	присутствует
Характеристики учета стоимости абонентской станции в сети передачи данных EPS (EPS PDN Charging Characteristics)	присутствует	присутствует
IP адрес используемого PDN GW (для плоскости управления) (P-GW Address in Use(control plane))	присутствует	присутствует
Идентификатор конечной точки туннеля PDN GW для интерфейсов S5/S8 (для плоскости управления) P-GW TEID for S5/S8 (control plane)	присутствует	присутствует
IP адрес используемого PDN GW (для плоскости пользователя) (P-GW Address in Use (user plane))	присутствует	присутствует

1	2	3
Ключ GRE, выделенный PDN GW для передачи пользовательских данных «вверх» (PDN GW GRE Key for uplink traffic (user plane))	присутствует	присутствует
IP адрес S-GW для интерфейса S5/ S8 (для плоскости управления) (S-GW IP address for S5/S8 (control plane))	присутствует	присутствует
Идентификатор конечной точки туннеля S-GW для интерфейсов S5/ S8 (для плоскости управления) (S-GW TEID for S5/S8(control plane))	присутствует	присутствует
IP адрес используемого S-GW (для плоскости пользователя) (S-GW Address in Use (user plane))	присутствует	присутствует
Ключ GRE, выделенный S-GW для передачи пользовательских данных «вниз» (S-GW GRE Key for downlink traffic (user plane))	присутствует	присутствует
Данные о каждой EPS в соединении сети передачи данных		
Идентификатор EPS (EPS Bearer ID)	присутствует	присутствует
Шаблон потока трафика (TFT)	присутствует	присутствует
IP адрес используемого PDN GW (для плоскости пользователя) (P-GW Address in Use (user plane))	присутствует	присутствует
Идентификатор конечной точки туннеля PDN GW для интерфейса S5/S8 (для плоскости пользователя) (PDN GW TEID for S5/S8 (user plane))	присутствует	присутствует
IP адрес S-GW для интерфейса S5/ S8 (для плоскости пользователя) (S-GW IP address for S5/S8 ((user plane))	присутствует	присутствует
Идентификатор конечной точки туннеля S-GW для интерфейсов S5/ S8 (для плоскости пользователя) (S-GW TEID for S5/S8 (user plane))	присутствует	присутствует
IP адрес S-GW для интерфейсов S1-u, S12 и S4 (для плоскости пользователя) (S-GW IP address for S1-u, S12 and S4 (user plane))	присутствует	присутствует

1	2	3
IP адрес узла радиодоступа eNodeB для интерфейса S1-u (eNodeB Address for S1-u)	присутствует	
Идентификатор конечной точки туннеля узла радиодоступа eNodeB для интерфейса S1-u (eNodeB TEID for S1-u)	присутствует	
IP адрес контроллера сети радиодоступа для интерфейса S12 (RNC IP address for S12)		присутствует
Идентификатор конечной точки туннеля контроллера сети радиодоступа для интерфейса S12 (RNC TEID for S12)		присутствует
IP адрес SGSN для интерфейса S4 (для плоскости пользователя) (SGSN IP address for S4(user plane))		присутствует
Идентификатор конечной точки туннеля SGSN для интерфейса S4 (для плоскости пользователя) (SGSN TEID for S4 (user plane))		присутствует
Качество обслуживания EPS (EPS Bearer QoS)	присутствует	присутствует
Идентификатор данных учета стоимости, генерируемых S-GW и PDN GW (Charging Id)	присутствует	присутствует