

Приложение № 12
к Правилам применения оборудования
коммутации сетей подвижной
радиотелефонной связи. Часть VII.
Правила применения оборудования
коммутации стандарта LTE

Требования к контекстам PDN-GW

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

Таблица. Контексты EPS для обслуживаемых PDN-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
Тип технологии радиодоступа (RAT (Radio Access Technology) type)	присутствует	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

1	2	3
Данные для каждой используемой точки доступа		
Используемая точка доступа (APN in Use)	присутствует	присутствует
Точка доступа – Общая максимальная скорость передачи (APN-AMBR)	присутствует	присутствует
Данные о соединении сети передачи данных для каждой точки доступа		
IP-адрес(а) (IP Address(es))	присутствует	присутствует
Тип сети передачи данных (PDN type)	присутствует	присутствует
IP-адрес используемого S-GW (для плоскости управления) (S-GW Address in Use (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
IP адрес P-GW для интерфейса S5/ S8 (для плоскости управления) (P-GW IP address for S5/S8 (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
Ключ GRE, выделенный PDN GW для передачи пользовательских данных «вверх». (PDN GW GRE Key for uplink traffic (user plane))	присутствует	присутствует

1	2	3
Возможность передачи сообщений об изменении информации об AC (MS Info Change Reporting support indication)		присутствует
Необходимость передачи сообщений об изменении информации об AC (MS Info Change Reporting Action)	присутствует	присутствует
Необходимость передачи сообщений об изменении информации о закрытой группе пользователей (CSG Information Reporting Action)	присутствует	присутствует
Режим управления (BCM)		присутствует
Идентификатор EPS по умолчанию (Default bearer)	присутствует	присутствует
Характеристики учета стоимости абонентской станции в сети передачи данных EPS (EPS PDN Charging Characteristics)	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 S-GW (для плоскости пользователя) (S-GW Address in Use (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 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
Качество обслуживания EPS (EPS Bearer QoS)	присутствует	присутствует

1	2	3
Идентификатор данных учета стоимости, генерируемых S-GW и PDN GW (Charging Id)	присутствует	присутствует