

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	2
3 Термины и определения	2
4 Общие требования к измерению радиопомех от транспортного средства и компонента/модуля	6
4.1 Общие требования к испытанию	6
4.2 Экранированная камера	9
4.3 Экранированная камера, покрытая поглощающим материалом (ALSE)	9
4.4 Измерительные устройства	10
4.5 Источник питания	14
5 Измерение излучаемых помех, принимаемых антенной на том же транспортном средстве	15
5.1 Общие положения	15
5.2 Измерительная антенная система	15
5.3 Метод измерения	16
5.4 Испытательная установка для транспортного средства в режиме заряда	17
5.5 Примеры норм на помехи, излучаемые транспортным средством	23
6 Измерение помех от компонентов и модулей	30
6.1 Общие положения	30
6.2 Испытательное оборудование	30
6.3 Кондуктивные помехи от компонентов/модулей. Метод напряжения	31
6.4 Кондуктивные помехи от компонентов/модулей. Метод пробника тока	37
6.5 Излучаемые помехи от компонентов/модулей. Метод ALSE	40
6.6 Излучаемые помехи от компонентов/модулей. Метод полосковой линии	53
Приложение А (справочное) Алгоритм проверки применимости настоящего стандарта к транспортным средствам и лодкам	55
Приложение В (обязательное) Устройство согласования антенны. Испытание транспортного средства	56
Приложение С (справочное) Устройство подавления поверхностного тока	57
Приложение D (справочное) Руководство по определению уровня шума активных антенн транспортных средств	58
Приложение E (обязательное) Эквивалент сети (AN), высоковольтный эквивалент сети (HV-AN), эквивалент сети для заряда постоянным током (DC-charging-AN), эквивалент сети питания (AMN) и асимметричный эквивалент сети (AAN)	60
Приложение F (справочное) Излучаемые помехи от компонентов/модулей. Метод полосковой линии	68
Приложение G (справочное) Помехи подвижной радиосвязи в присутствии импульсного шума. Метод оценки ухудшения качества радиоприема	75
Приложение H (обязательное) Методы испытания систем электропитания высокого напряжения в электрических и гибридных транспортных средствах	77
Приложение I (справочное) Валидация ALSE для измерения компонентов в полосе частот от 150 кГц до 1 ГГц	103
Приложение J (справочное) Инструментальная неопределенность измерения. Измерение помех, принимаемых антенной на том же транспортном средстве	116
Приложение K (справочное) Бюджеты неопределенности измерения помех, принимаемых антенной на том же транспортном средстве	124
Приложение L (справочное) Инструментальная неопределенность измерения. Помехи от компонентов/модулей. Методы испытаний	132
Приложение M (справочное) Бюджеты неопределенности измерения помех от компонентов/модулей	143
Приложение N (справочное) Вопросы, находящиеся на рассмотрении	149
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов межгосударственным стандартам	150
Библиография	151