

Приложение № 1 к аттестату аккредитации
№ ВУ/112 1.0332
от 01 июня 1998 года
на бланке № 0000967
на 23 листах
Редакция 02

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ от 01 декабря 2017 года

научно-исследовательской и испытательной лаборатории
электромагнитных измерений
Открытого акционерного общества «Гипросвязь»

№ пунктов	Наименование объекта испытаний	Код	Характеристика объекта испытаний	Обозначение НПА, в том числе ТНПА, устанавливающего требования к	
				объекту испытаний	методу испытаний
1	2	3	4	5	6
1.1	Принтеры, копирующие аппараты и факсимильные аппараты и пр. офисное оборудование	26.40/24.000, 26.30/24.000	Помехоэмиссия: -напряжение радиопомех	ГОСТ 30805.22-2013 СТБ EN 55022-2012 ГОСТ 30804-3-2-2013 ГОСТ 30804-3-3-2013	ГОСТ 30805.22-2013 СТБ EN 55022-2012 ГОСТ 30804-3-2-2013 ГОСТ 30804-3-3-2013
1.2			-напряженность поля радиопомех;		
1.3			- оценка изменений колебаний напряжения и фликера;		
1.4			- оценка искажения гармонических составляющих тока		
1.5			Помехоустойчивость: - устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями;	ГОСТ CISPR 24-2013,	ГОСТ CISPR 24-2013, СТБ IEC 61000-4-6-2011 СТБ IEC 61000-4-3-2009 ГОСТ 30804.4.2-2013 ГОСТ 30804.4.3-2013
1.6			- устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю		
1.7			- устойчивость к электростатическим разрядам		



подпись ведущего оценщика

01.12.2017
дата ТКА

Лист 1 Листов 23

1	2	3	4	5	6	
2.1	Инструменты бытовые с электрическим или неэлектрическим двигателем	26.40/24.000, 26.30/24.000	Помехоэмиссия: -напряжение радиопомех	ГОСТ 30805.14.1-2013 п. 4.1 ГОСТ 30804.3.2-2013 ГОСТ 30804.3.3-2013	ГОСТ 30805.14.1-2013 п. 4.1 ГОСТ 30804.3.2-2013 ГОСТ 30804.3.3-2013	
2.2			-напряженность поля радиопомех;			
2.3			- оценка изменений колебаний напряжения и фликера;			
2.4				- оценка искажения гармонических составляющих тока		
2.5				Помехоустойчивость -устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями;	ГОСТ 30805.14.2-2013 разделы 5 – 9	ГОСТ 30805.14.2-2013 разделы 5 – 9 ГОСТ 30804.4.2-2013
2.6				- устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю		
2.7				- устойчивость к электростатическим зарядам		
3.1	Оборудование информационных технологий	26.40/24.000, 26.30/24.000	Помехоэмиссия: -напряжение радиопомех	ГОСТ 30805.22-2013 СТБ EN 55022-2012 ГОСТ 30804.3.2-2013 ГОСТ 30804.3.3-2013	ГОСТ 30805.22-2013 СТБ EN 55022-2012 ГОСТ 30804.3.2-2013 ГОСТ 30804.3.3-2013	
3.2			-напряженность поля радиопомех;			
3.3			- оценка изменений колебаний напряжения и фликера;			
3.4				- оценка искажения гармонических составляющих тока		
3.5				Помехоустойчивость -устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями;	ГОСТ 30805.24-2002, ГОСТ CISPR 24-2013	ГОСТ 30805.24-2002, ГОСТ CISPR 24-2013 СТБ ИЕС 61000-4-6-2011 СТБ ИЕС 61000-4-3-2009 ГОСТ 30804.4.2-2013 ГОСТ 30804.4.3-2013
3.6				- устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю		
3.7				- устойчивость к электростатическим зарядам		

1	2	3	4	5	6	
4.1	Блоки питания, преобразователи напряжения, зарядные устройства бытового и промышленного назначения, трансформаторы	26.40/24.000, 26.30/24.000	Помехоэмиссия:	ГОСТ 32132.3-2013 ГОСТ 32133.2-2013 ГОСТ IEC 62041-2012, раздел 5 ГОСТ 30804.3.2-2013 ГОСТ 30804.3.3-2013	ГОСТ 32132.3-2013 ГОСТ 32133.2-2013 ГОСТ IEC 62041-2012, раздел 5 ГОСТ 30804.3.2-2013 ГОСТ 30804.3.3-2013	
4.2			-напряжение радиопомех			
4.3			-напряженность поля радиопомех;			
4.4			- оценка изменений колебаний напряжения и фликера;	Помехоустойчивость	ГОСТ 32132.3-2013 ГОСТ IEC 62041-2012 ГОСТ 32133.2-2013	ГОСТ 32132.3-2013 ГОСТ IEC 62041-2012 ГОСТ 32133.2-2013 СТБ IEC 61000-4-6-2011 СТБ IEC 61000-4-3-2009 ГОСТ 30804.4.2-2013 ГОСТ 30804.4.3-2013
4.5			- оценка искажения гармонических составляющих тока			
4.6			- устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями;			
4.7			- устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю			
5.1	Пылесосы, машины электрические бытовые со встроенным электродвигателем, электробритвы машинки для стрижки волос и аналогичное оборудование со встроенным двигателем	26.40/24.000, 26.30/24.000	Помехоэмиссия:	ГОСТ 30805.14.1-2013, п. 4.1 ГОСТ 30804.3.2-2013 ГОСТ 30804.3.3-2013	ГОСТ 30805.14.1-2013, п. 5 ГОСТ 30804.3.2-2013 ГОСТ 30804.3.3-2013	
5.2			-напряжение радиопомех			
5.3			-напряженность поля радиопомех;			
5.4			- оценка изменений колебаний напряжения и фликера;	Помехоустойчивость	ГОСТ 30805.14.2-2013, разделы 5 – 9	ГОСТ 30805.14.2-2013, разделы 5 – 9 СТБ IEC 61000-4-6-2011 СТБ IEC 61000-4-3-2009 ГОСТ 30804.4.2-2013 ГОСТ 30804.4.3-2013
5.5			- оценка искажения гармонических составляющих тока			
5.6			- устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями;			
5.7			- устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю			
			- устойчивость к электростатическим зарядам			



подпись ведущего оценщика

01.12.2017
дата ТКА

Лист 3 Листов 23

1	2	3	4	5	6
6.1	Оборудование научного, про- мышленного медицинского назначения	26.40/24. 000, 26.30/24 .000	Помехоэмиссия: -напряжение радиопомех	СТБ EN 55011-2012, пп.5.1, 5.2 ГОСТ 30804.3.2-2013 ГОСТ 30804.3.3-2013	СТБ EN 55011-2012, пп. 7, 8 ГОСТ 30804.3.2-2013 ГОСТ 30804.3.3-2013
6.2			-напряженность поля радиопомех;		
6.3			- оценка изменений колебаний напряжения и фликера;		
6.4			- оценка искажения гармонических со- ставляющих тока		
7.1	Электрические нагревательные приборы быто- вые и промыш- ленные	26.40/24. 000, 26.30/24 .000	Помехоэмиссия: -напряжение радиопомех	ГОСТ 30805.14.1-2013 п. 4.1	ГОСТ 30805.14.1-2013 п. 5
7.2			-напряженность поля радиопомех;		
7.3			- оценка изменений колебаний напряжения и фликера;		
7.4			- оценка искажения гармонических со- ставляющих тока		
7.5			Помехоустойчивость -устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями;	ГОСТ 30805.14.2-2013, разделы 5 – 9	ГОСТ 30805.14.2-2013, разделы 5 – 9 ГОСТ 30804.4.2-2013
7.6			- устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю		
7.7			- устойчивость к электростатическим зарядам		
8.1	Оборудование радиосвязи	26.40/24. 000, 26.30/24 .000	Помехоэмиссия: -напряжение радиопомех	ГОСТ 32134.1-2013 СТБ 2317-2013 ГОСТ 30805.22-2013 ГОСТ 30804.3.2-2013 ГОСТ 30804.3.3-2013	ГОСТ 32134.1-2013 СТБ 2317-2013 ГОСТ 30805.22-2013 ГОСТ 30804.3.2-2013 ГОСТ 30804.3.3-2013
8.2			-напряженность поля радиопомех;		
8.3			- оценка изменений колебаний напряжения и фликера;		
8.4			- оценка искажения гармонических со- ставляющих тока		

1	2	3	4	5	6
8.5	Оборудование радиосвязи	26.30/24.000	Помехоустойчивость -устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями;	ГОСТ 32134.1-2013 СТБ 2317-2013 ГОСТ CISPR 24-2013	ГОСТ 32134.1-2013 СТБ 2317-2013 ГОСТ CISPR 24-2013 СТБ ИЕС 61000-4-6-2011 СТБ ИЕС 61000-4-3-2009 ГОСТ 30804.4.2-2013 ГОСТ 30804.4.3-2013
8.6			- устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю		
8.7			- устойчивость к электростатическим зарядам		
8.8			Часть 3. Частные требования к устройствам малого радиуса действия, работающим на частотах от 9 кГц до 40 ГГц	ГОСТ Р 52459.3-2009	ГОСТ Р 52459.3-2009
8.9			Часть 4. Частные требования к радиооборудованию станций фиксированной службы и вспомогательному оборудованию	ГОСТ Р 52459.4-2009	ГОСТ Р 52459.4-2009
8.10			Часть 5. Частные требования к подвижным средствам наземной радиосвязи личного пользования и вспомогательному оборудованию	ГОСТ Р 52459.5-2009	ГОСТ Р 52459.5-2009
8.11			Часть 6. Частные требования к оборудованию цифровой усовершенствованной беспроводной связи (DECT)	ГОСТ Р 52459.6-2009	ГОСТ Р 52459.6-2009
8.12			Часть 7. Частные требования к подвижному и портативному радиооборудованию и вспомогательному оборудованию систем цифровой сотовой связи (GSM и DCS)	ГОСТ Р 52459.7-2009	ГОСТ Р 52459.7-2009



подпись ведущего оценщика

01.12.2017
дата ТКА

Лист 5 Листов 23

1	2	3	4	5	6
8.13	Оборудование радиосвязи	26.30/24.000	Часть 9. Частные требования к беспроводным микрофонам, аналоговому радиооборудованию звуковых линий, беспроводной аудиоаппаратуре и располагаемым в ухе устройствам мониторинга	ГОСТ Р 52459.9–2009	ГОСТ Р 52459.9–2009
8.14			Часть 13. Частные требования к средствам радиосвязи личного пользования, работающим в полосе частот от 26965 до 27860 кГц, и вспомогательному оборудованию	ГОСТ 32134.13-2013	ГОСТ 32134.13-2013
8.15			Часть 17. Частные требования к оборудованию широкополосных систем передачи в диапазоне 2,4 ГГц, высокоскоростных локальных сетей в диапазоне 5 ГГц и широкополосных систем передачи данных в диапазоне 5,8 ГГц	ГОСТ Р 52459.17–2009 СТБ ETSI EN 301 489-17-2013	ГОСТ Р 52459.17–2009 СТБ ETSI EN 301 489-17-2013
8.16			Часть 19. Частные требования к подвижным земным приемным станциям спутниковой службы, работающим в системе передачи данных в диапазоне 1,5 ГГц	ГОСТ Р 52459.19–2009	ГОСТ Р 52459.19–2009
8.17			Часть 24. Частные требования к подвижному и портативному радиооборудованию. IMT-2000 CDMA с прямым расширением спектра и вспомогательному оборудованию	СТБ ETSI EN 301 489-24-2013 ГОСТ Р 52459.24–2009	СТБ ETSI EN 301 489-24-2013 ГОСТ Р 52459.24–2009

1	2	3	4	5	6
8.18	Оборудование радиосвязи	26.30/24.000	Часть 25. Частные требования к подвижным станциям CDMA 1x с расширенным спектром и вспомогательному оборудованию	ГОСТ Р 52459.25-2009	ГОСТ Р 52459.25-2009
8.19			Часть 28. Частные требования к цифровому оборудованию беспроводных линий видеосвязи	ГОСТ Р 52459.28-2009	ГОСТ Р 52459.28-2009
8.20			Часть 32. Частные требования к радиолокационному оборудованию, используемому для зондирования земли и стен	ГОСТ Р 52459.32-2009	ГОСТ Р 52459.32-2009
8.21			Часть 34. Дополнительные требования к внешним источникам питания (EPS) мобильных телефонов	ГОСТ ETSI EN 301 489-34-2013	ГОСТ ETSI EN 301 489-34-2013
9.1	Электронные системы управления жилых помещений и зданий выполняющие функции управления, контроля, передачи информации	26.40/24.000, 26.40/24.000	Помехоэмиссия: -излучаемые и кондуктивные ИРП	ГОСТ Р 52507-2005, раздел 7	ГОСТ Р 52507-2005, раздел 7
9.2			- оценка искажения ГСТ, колебаний напряжения и фликера		
9.3			Помехоустойчивость сигнальных портов, порта электропитания, порта корпуса	ГОСТ Р 52507-2005, раздел 6	ГОСТ Р 52507-2005, раздел 6
10.1	Оборудование сетей связи (кроме радиооборудования)	26.30/24.000 26.40/24.000	Помехоустойчивость -устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями;	ГОСТ Р 55266-2012, раздел 7	ГОСТ Р 55266-2012, раздел 7 ГОСТ 30804.4.2-2013
10.2			- устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю		
10.3			- устойчивость к электростатическим зарядам		

1	2	3	4	5	6		
11.1	Микрофоны (проводные и беспроводные), головные телефоны, громкоговорители, электрические звукоусилители	26.40/24.000	Помехозащита:	ГОСТ 32134.1-2013 СТБ 2317-2013 ГОСТ 30805.22-2013 СТБ EN 55022-2012 ГОСТ 30804-3-2-2013 ГОСТ 30804-3-3-2013	ГОСТ 32134.1-2013 СТБ 2317-2013 ГОСТ 30805.22-2013 СТБ EN 55022-2012 ГОСТ 30804-3-2-2013 ГОСТ 30804-3-3-2013		
11.2			-напряжение радиопомех				
11.3			-напряженность поля радиопомех;				
11.4			- оценка изменений колебаний напряжения и фликера;				
11.5					- оценка искажения гармонических составляющих тока		
11.6					Помехоустойчивость	ГОСТ 32134.1-2013 СТБ 2317-2013 ГОСТ CISPR 24-2013	ГОСТ 32134.1-2013 СТБ 2317-2013 ГОСТ CISPR 24-2013 СТБ IEC 61000-4-2-2011 ГОСТ 30804.4.2-2013
11.7					-устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями;		
11.8					- устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю		
11.8			- устойчивость к электростатическим зарядам				
11.8			Часть 3. Частные требования к устройствам малого радиуса действия, работающим на частотах от 9 кГц до 40 ГГц	ГОСТ Р 52459.3-2009	ГОСТ Р 52459.3-2009		
12.1	Аппаратура передающая для радиовещания или телевидения. Цифровые, записывающие видеокамеры.	26.30/24.000	Помехозащита:	ГОСТ 32134.1-2013 ГОСТ 30805.22-2013 ГОСТ 30804-3-2-2013 ГОСТ 30804-3-3-2013	ГОСТ 32134.1-2013 ГОСТ 30805.22-2013 ГОСТ 30804-3-2-2013 ГОСТ 30804-3-3-2013		
12.2			-напряжение радиопомех				
12.3			-напряженность поля радиопомех;				
12.4			- оценка изменений колебаний напряжения и фликера;				
12.5			- оценка искажения гармонических составляющих тока				
12.5			Помехоустойчивость	ГОСТ 32134.1-2013 ГОСТ CISPR 24-2013	ГОСТ 32134.1-2013 ГОСТ CISPR 24-2013 СТБ IEC 61000-4-6-2011 СТБ IEC 61000-4-3-2009 ГОСТ 30804.4.2-2013 ГОСТ 30804.4.3-2013		
			-устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями;				



1	2	3	4	5	6	
12.6	Аппаратура передающая для радиовещания или телевидения. Цифровые, записывающие видеокамеры.	26.30/24.000 26.40/24.000	Помехоустойчивость - устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю	ГОСТ 32134.1-2013 ГОСТ CISPR 24-2013	ГОСТ 32134.1-2013 ГОСТ CISPR 24-2013 ГОСТ 30804.4.2-2013 ГОСТ 30804.4.3-2013 СТБ ИЕС 61000-4-3-2009 СТБ ИЕС 61000-4-6-2011	
12.7			- устойчивость к электростатическим зарядам			
12.8			Часть 11. Частные требования к радиовещательным передатчикам	ГОСТ 32134.11-2013		ГОСТ 32134.11-2013
12.9			Часть 14. Частные требования к аналоговым и цифровым телевизионным радиопередатчикам	ГОСТ 32134.14-2013		ГОСТ 32134.14-2013
13.1	Аппаратура радиолокации, радионавигации, радиоаппаратура дистанционного управления	26.30/24.000 26.40/24.000	Помехоэмиссия: -напряжение радиопомех	ГОСТ 32134.1-2013 СТБ 2317-2013 ГОСТ 30804.3.2-2013 ГОСТ 30804.3.3-2013	ГОСТ 32134.1-2013 СТБ 2317-2013 ГОСТ 30804.3.2-2013 ГОСТ 30804.3.3-2013 ГОСТ EN 55103-1-2013, разделы 4, 5 и 8. ГОСТ 32135-2013, раздел 5	
13.2			-напряженность поля радиопомех;			
13.3			- оценка изменений колебаний напряжения и фликера;			ГОСТ EN 55103-1-2013, разделы 4, 5 и 8. ГОСТ 32135-2013, раздел 5
13.4			- оценка искажения гармонических составляющих тока			
13.5			Помехоустойчивость -устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями;	ГОСТ 32134.1-2013 СТБ 2317-2013 ГОСТ EN 55103-2-2016, разделы 6, 8. ГОСТ 32136-2013, раздел 5		ГОСТ 32134.1-2013 СТБ 2317-2013 ГОСТ EN 55103-2-2016, раздел 7. ГОСТ 32136-2013, раздел 6 ГОСТ 30804.4.2-2013 ГОСТ 30804.4.3-2013 СТБ ИЕС 61000-4-3-2009 СТБ ИЕС 61000-4-6-2011
13.6			- устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю			
13.7			- устойчивость к электростатическим зарядам			
13.8			Часть 3. Частные требования к устройствам малого радиуса действия, работающим на частотах от 9 кГц до 40 ГГц	ГОСТ Р 52459.3-2009		

1	2	3	4	5	6
14.1	Аппаратура приемная для радиовещания или телевидения. Мониторы и проекторы	26.30/24.000 26.40/24.000	Помехоэмиссия:	СТБ ЕН 55020-2005, пп. 4.3 – 4.6 ГОСТ Р 51318.20-2012 ГОСТ CISPR 24-2013	СТБ ЕН 55020-2005, п. 5 ГОСТ Р 51318.20-2012 ГОСТ CISPR 24-2013 ГОСТ 30804.4.2-2013 ГОСТ 30804.4.3-2013 СТБ IEC 61000-4-3-2009 СТБ IEC 61000-4-6-2011
14.2			-напряжение радиопомех		
14.3			-напряженность поля радиопомех;		
14.4			- оценка изменений колебаний напряжения и фликера;		
14.5			- оценка искажения гармонических составляющих тока		
14.6			Помехоустойчивость		
14.7			-устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями;		
15.1	Системы и оборудование управления дорожным движением (сигнальные устройства, дорожные контроллеры и модули управления, линии связи, коммутационные устройства, датчики движения транспорта, устройства обнаружения и аппаратура контроля)	26.30/24.000 26.40/24.000	Помехоэмиссия:	ГОСТ EN 50293-2012, пп. 2.4 и 3.4 ГОСТ 30804-3-2-2013 ГОСТ 30804-3-3-2013	ГОСТ EN 50293-2012, пп. 2.4 и 3.4 ГОСТ 30804-3-2-2013 ГОСТ 30804-3-3-2013
15.2			-напряжение радиопомех		
15.3			-напряженность поля радиопомех;		
15.4			- оценка изменений колебаний напряжения и фликера;		
15.5			- оценка искажения гармонических составляющих тока		
15.6			Помехоустойчивость		
15.7			-устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями;		
	- устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю				
	- устойчивость к электростатическим зарядам				
				ГОСТ EN 50293-2012, подразделы 2.4 и 3.4	ГОСТ EN 50293-2012, подразделы 2.4 и 3.4 ГОСТ 30804.4.2-2013 ГОСТ 30804.4.3-2013 СТБ IEC 61000-4-3-2009 СТБ IEC 61000-4-6-2011

подпись ведущего оценщика

01.12.2017
дата ТКА

Лист 10 Листов 23

1	2	3	4	5	6
16.1	Электрооборудование звуковое или визуальное сигнализационное (звонки, сирены, индикаторные панели, устройства сигнализационные охранные, устройства для подачи пожарного сигнала (проводные и беспроводные))	26.30/24.000 26.40/24.000	Помехоэмиссия: -напряжение радиопомех	ГОСТ 30805.22-2013 СТБ EN 55022-2012 ГОСТ 30804-3-2-2013 ГОСТ 30804-3-3-2013 ГОСТ Р 50009-2000, разделы 6 и 7	ГОСТ 30805.22-2013 СТБ EN 55022-2012 ГОСТ 30804-3-2-2013 ГОСТ 30804-3-3-2013 ГОСТ Р 50009-2000, разделы 6 и 7
16.2			-напряженность поля радиопомех;		
16.3			- оценка изменений колебаний напряжения и фликера;		
16.4			- оценка искажения гармонических составляющих тока		
16.5		Помехоустойчивость	-устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями;	ГОСТ 30805.24-2002 ГОСТ CISPR 24-2013 ГОСТ Р 51699-2000	ГОСТ 30805.24-2002 ГОСТ CISPR 24-2013 ГОСТ Р 51699-2000 ГОСТ 30804.4.2-2013 ГОСТ 30804.4.3-2013 СТБ IEC 61000-4-3-2009 СТБ IEC 61000-4-6-2011
16.6			- устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю		
16.7			- устойчивость к электростатическим зарядам		



подпись ведущего оценщика

01.12.2017
дата ТКА

Лист 11 Листов 23

1	2	3	4	5	6
17.1	Вентиляторы; машины швейные, проволокошвейные и машины для скрепления провололочными скобами, машины	26.30/24.000 26.40/24.000	Компоненты. Подключение к сети электропитания. Маркировка и инструкции	ГОСТ ИЕС 60950-1-2014, СТБ МЭК 60950-1-2003, пп. 1.5-1.7	ГОСТ ИЕС 60950-1-2014, СТБ МЭК 60950-1-2003, пп. 1.5-1.7
17.2	резательные; принтеры, копировальные аппараты и факсимильные аппараты; машины счетные; вычислительные машины; оборудование		Защита от опасностей	ГОСТ ИЕС 60950-1-2014 СТБ МЭК 60950-1-2003, пп. 2.1-2.10	ГОСТ ИЕС 60950-1-2014 СТБ МЭК 60950-1-2003, пп. 2.1-2.10
17.3	конторское; блоки питания; аппараты телефонные, прочая аппаратура для передачи или приема голоса, изображений или других данных; радиооборудование; микрофоны и громкоговорители; аппаратура радиолокационная, радионавигационная; мониторы и проекторы; генераторы сигналов		Электропроводка, соединения и электропитание	ГОСТ ИЕС 60950-1-2014 СТБ МЭК 60950-1-2003 пп. 3.1-3.5	ГОСТ ИЕС 60950-1-2014 СТБ МЭК 60950-1-2003 пп. 3.1-3.5
17.4	аппараты и факсимильные аппараты; машины счетные; вычислительные машины; оборудование		Физические требования. Механическая прочность. Конструкция оборудования. Требования к тепловым режимам	ГОСТ ИЕС 60950-1-2014 СТБ МЭК 60950-1-2003, пп. 4.2.1-4.2.4, 4.3.2-4.3.8, 4.5.1-4.5.4	ГОСТ ИЕС 60950-1-2014 СТБ МЭК 60950-1-2003, пп. 4.2.1-4.2.4, 4.3.2-4.3.8, 4.5.1-4.5.4
17.5	аппаратура радиолокационная, радионавигационная; мониторы и проекторы; генераторы сигналов		Требования к электрическим параметрам требования и имитация ненормальных условий работы. Ток от прикосновения и ток через провод защитного заземления. Условия ненормальной эксплуатации и неисправностей	ГОСТ ИЕС 60950-1-2014 СТБ МЭК 60950-1-2003, пп. 5.1-5.3	ГОСТ ИЕС 60950-1-2014 СТБ МЭК 60950-1-2003, пп. 5.1-5.3
17.6	аппаратура радиолокационная, радионавигационная; мониторы и проекторы; генераторы сигналов		Допустимые уровни электромагнитных полей	ГОСТ ИЕС 62479-2013 п.4 ГОСТ ИЕС 62311-2013	ГОСТ ИЕС 62479-2013 п.4 ГОСТ ИЕС 62311-2013



подпись ведущего оценщика

01.12.2017
дата ТКА

Лист 12 Листов 23

1	2	3	4	5	6
18.1	Аппараты телефонные, прочая аппаратура для передачи или приема голоса, изображений или других данных; радиооборудование; микрофоны и громкоговорители; аппаратура звукозаписывающая или звуковоспроизводящая;	26.30/24.000 26.40/24.000	Требования к конструкции, обеспечивающие защиту от поражения электрическим током	ГОСТ ИЕС 60065-2013, пп.8.1-8.16	ГОСТ ИЕС 60065-2013, пп.8.1-8.16
18.2	приема голоса, изображений или других данных; радиооборудование; микрофоны и громкоговорители; аппаратура звукозаписывающая или звуковоспроизводящая;		Опасность поражения электрическим током при нормальных условиях эксплуатации	ГОСТ ИЕС 60065-2013, п. 9	ГОСТ ИЕС 60065-2013, п.9
18.3	аппаратура видеозаписывающая или видеовоспроизводящая;		Требования к изоляции Электрическая прочность и сопротивление изоляции	ГОСТ ИЕС 60065-2013, п. 10.3	ГОСТ ИЕС 60065-2013, п. 10.3
18.4	аппаратура видеозаписывающая или видеовоспроизводящая;		Условия неисправностей	ГОСТ ИЕС 60065-2013, п.11	ГОСТ ИЕС 60065-2013, п.11
18.5	аппаратура передающая для радиовещания или телевидения; аппаратура приемная для радиовещания; мониторы и проекторы; аппаратура приемная для телевизионной связи;		Зазоры и пути утечки	ГОСТ ИЕС 60065-2013, пп.13.1-13.4	ГОСТ ИЕС 60065-2013, пп.13.1-13.4
18.6	электрические устройства сигнализации, обеспечения безопасности или управления движением; электрооборудование звуковое или визуальное сигнализационное		Допустимые уровни электромагнитных полей	ГОСТ ИЕС 62479-2013 п.4 ГОСТ ИЕС 62311-2013	ГОСТ ИЕС 62479-2013 п.4 ГОСТ ИЕС 62311-2013



подпись ведущего оценщика

01.12.2017
дата ТКА

Лист 13 Листов 23

1	2	3	4	5	6
19.1	Вентиляторы; холодильники и морозильники; кофеварки или оборудование для приготовления или подогрева пищи; сушилки для белья; посудомоечные машины; оборудование для взвешивания; машины стиральные; машины сушильные; швейные машины; инструменты ручные со встроенным электрическим двигателем; пылесосы; машины электро-механические бытовые со встроенным электродвигателем; электробритвы, машинки для стрижки волос со встроенным электродвигателем; оборудование электроосветительное; машины и аппараты для низкотемпературной пайки; электрические водонагреватели	26.30/24.000 26.40/24.000	Маркировка и инструкции	ГОСТ ИЕС 60335-1-2015, СТБ ИЕС 60335-1-2013, пп. 7.1-7.15	ГОСТ ИЕС 60335-1-2015, СТБ ИЕС 60335-1-2013, пп. 7.1-7.15
19.2			Защита от контакта с частями, находящимися под напряжением	ГОСТ ИЕС 60335-1-2015 СТБ ИЕС 60335-1-2013, пп. 8.1-8.2	ГОСТ ИЕС 60335-1-2015 СТБ ИЕС 60335-1-2013, пп. 8.1-8.2
19.3			Потребляемые мощность и ток	ГОСТ ИЕС 60335-1-2015 СТБ ИЕС 60335-1-2013, пп. 10.1-10.2	ГОСТ ИЕС 60335-1-2015 СТБ ИЕС 60335-1-2013, пп. 10.1-10.2
19.4			Нагрев	ГОСТ ИЕС 60335-1-2015 СТБ ИЕС 60335-1-2013, пп. 11.1-11.8	ГОСТ ИЕС 60335-1-2015 СТБ ИЕС 60335-1-2013, пп. 11.1-11.8
19.5			Ток утечки и электрическая прочность при рабочей температуре	ГОСТ ИЕС 60335-1-2015 СТБ ИЕС 60335-1-2013, пп. 13.1-13.3	ГОСТ ИЕС 60335-1-2015 СТБ ИЕС 60335-1-2013, пп. 13.1-13.3
19.6			Ток утечки и электрическая прочность	ГОСТ ИЕС 60335-1-2015 СТБ ИЕС 60335-1-2013, пп. 16.1-16.3	ГОСТ ИЕС 60335-1-2015 СТБ ИЕС 60335-1-2013, пп. 16.1-16.3
19.7			Ненормальный режим работы	ГОСТ ИЕС 60335-1-2015 СТБ ИЕС 60335-1-2013, п. 19	ГОСТ ИЕС 60335-1-2015 СТБ ИЕС 60335-1-2013, п. 19
19.8			Механическая прочность	ГОСТ ИЕС 60335-1-2015 СТБ ИЕС 60335-1-2013, пп. 21.1-21.2	ГОСТ ИЕС 60335-1-2015 СТБ ИЕС 60335-1-2013, пп. 21.1-21.2
19.9			Конструкция	ГОСТ ИЕС 60335-1-2015 СТБ ИЕС 60335-1-2013, пп. 22.1-22.9, 22.16, 22.18, 22.31-22.45	ГОСТ ИЕС 60335-1-2015 СТБ ИЕС 60335-1-2013, пп. 22.1-22.9, 22.16, 22.18, 22.31-22.45
19.10			Внутренняя проводка	ГОСТ ИЕС 60335-1-2015 СТБ ИЕС 60335-1-2013, пп. 23.1-23.9	ГОСТ ИЕС 60335-1-2015 СТБ ИЕС 60335-1-2013, пп. 23.1-23.9
19.11			Компоненты	ГОСТ ИЕС 60335-1-2015 СТБ ИЕС 60335-1-2013, пп. 24.1-24.7	ГОСТ ИЕС 60335-1-2015 СТБ ИЕС 60335-1-2013, пп. 24.1-24.7
19.12			Присоединение к источнику питания и внешние гибкие контуры	ГОСТ ИЕС 60335-1-2015 СТБ ИЕС 60335-1-2013, пп. 25.1-25.25	ГОСТ ИЕС 60335-1-2015 СТБ ИЕС 60335-1-2013, пп. 25.1-25.25
19.13			Зажимы для внешних проводов	ГОСТ ИЕС 60335-1-2015 СТБ ИЕС 60335-1-2013 пп. 26.1-26.11	ГОСТ ИЕС 60335-1-2015 СТБ ИЕС 60335-1-2013 пп. 26.1-26.11
19.14			Средства заземления	ГОСТ ИЕС 60335-1-2015 СТБ ИЕС 60335-1-2013, пп. 27.1-27.6	ГОСТ ИЕС 60335-1-2015 СТБ ИЕС 60335-1-2013, пп. 27.1-27.6
19.15			Винты и соединения	ГОСТ ИЕС 60335-1-2015 СТБ ИЕС 60335-1-2013, пп. 28.1-28.4	ГОСТ ИЕС 60335-1-2015 СТБ ИЕС 60335-1-2013, пп. 28.1-28.4
19.16			Зазоры, пути утечки и сплошная изоляция	ГОСТ ИЕС 60335-1-2015 СТБ ИЕС 60335-1-2013, пп. 29.1-29.3	ГОСТ ИЕС 60335-1-2015 СТБ ИЕС 60335-1-2013, пп. 29.1-29.3
19.17			Допустимые уровни электромагнитных полей	ГОСТ ИЕС 62479-2013, п.4 ГОСТ ИЕС 62311-2013	ГОСТ ИЕС 62479-2013, п.4 ГОСТ ИЕС 62311-2013

1	2	3	4	5	6
20.1	ГНСС. Система экстренного реагирования при авариях. Модуль беспроводной связи в составе автомобильной системы	26.30/24.000	Электрические параметры и функциональные свойства и характеристики УСВ-GSM	ГОСТ 33470-2015 п. 6.3 ГОСТ 33464-2015, п. 8.3.1 – 8.3.2	ГОСТ 33470-2015 п. 6.4-6.7
20.2			Электрические параметры и функциональные свойства и характеристики УСВ-UMTS	ГОСТ 33470-2015 п. 7.3 ГОСТ 33464-2015, п. 8.3.3 – 8.3.4	ГОСТ 33470-2015 п. 7.4-7.6
20.3			Помехоэмиссия и помехоустойчивость	ГОСТ 33464-2015, п. 13.4.4 – 13.4.7	ГОСТ 33466-2015, Раздел 5
20.4			Технические требования к навигационному приемнику	ГОСТ 32450-2013, п. 5.1 – 5.6	ГОСТ Р 50607-2012 ГОСТ 33471-2015 раздел 5
21.1	Устройства радиосвязи, работающие в полосе частот от 30 МГц до 1000 МГц	26.30/24.000	Параметры приемопередатчиков радиостанций, работающих в аналоговом режиме в нормальных климатических условиях	СТБ 1200-99 п.5.1, табл. 2	СТБ 1200-99 7.1.1 – 7.1.5, 7.1.12 – 7.1.14, Приложение Г, Подразделы 7.2 – 7.5
21.2			Параметры приемопередатчиков аналоговых радиостанций, подлежащие дополнительной проверке	СТБ 1200-99 п.5.2, табл. 6	СТБ 1200-99 7.1.1 – 7.1.5, 7.1.12 – 7.1.14, Подразделы 7.2 – 7.5
21.3			Параметры приемопередатчиков радиостанций, работающих в цифровом режиме в нормальных климатических условиях	СТБ 1200-99 п.5.4, табл. 8	СТБ 1200-99 7.1.1 – 7.1.5, 7.1.12 – 7.1.14, Приложение Г, Подразделы 7.2 – 7.5
21.4			Общие технические требования обрыв или короткое замыкание в АФТ; минимальная продолжительность работы в режиме передачи.	СТБ 1200-99 пп. 6.1.9, 6.1.10	СТБ 1200-99 пп. 6.1.9, 6.1.10
21.5			Наличие защиты от повреждения при неправильном включении полярности электропитания	СТБ 1200-99 пп. 6.3.2, 6.3.4	СТБ 1200-99 пп. 6.3.2, 7.1.14

1	2	3	4	5	6
21.6	Устройства радиосвязи, работающие в полосе частот от 30 МГц до 1000 МГц	26.30/24.000	Электробезопасность радиостанций, излучения от радиостанций	СТБ 1200-99, пп.6.5.1, 6.5.4	СТБ 1200-99, пп.7.1.9, 7.1.11
22.1	Передатчики радиовещательные стационарные диапазона ОВЧ	26.30/24.000	Параметры радиоинтерфейса передатчика, работающего в нормальных климатических условиях	СТБ 1660-2006 п. 4.1 – 4.9, п. 5.2.1 – 5.2.4 п. 4.11 – 4.20 п. 4.25, 4.26 п. 4.28, 4.29 п. 4.33, 4.35, п. 4.36, 4.22	СТБ 1660-2006 пп. 6.3.1, 6.3.4, 6.3.16, 6.3.15, 4.4, 4.5, 6.3.21.1, 6.3.21.2, 6.3.20, 6.3.22, 6.3.18, 6.3.19, 6.3.5, 6.3.8, 6.3.9, 6.3.10, 6.3.11, 6.3.17, 6.3.20, 6.3.22
22.2			Электробезопасность передатчиков, излучения от передатчиков, защита от неправильного включения электропитания, температурные режимы, работа в аварийных условиях	СТБ 1660-2006 пп. 5.3.1 – 5.3.5, 5.3.7, 5.3.8	СТБ 1660-2006 пп. 5.3.1 – 5.3.5, 5.3.7, 5.3.8, 6.3.24
23.1	Радиопередатчик и телевизионные цифровые	26.30/24.000	Параметры передатчика:	СТБ 1697-2010 п. 5.1,	СТБ 1697-2010 пп. 7.2.1, 7.2.5, 7.2.6 пп. 7.7.1, 7.7.3
23.2			- выходная мощность;	п. 5.2,	
23.3			- отклонение выходной мощности;	п. 5.7,	
23.4			- внеполосные составляющие спектра;	п. 5.8	
23.5			- побочные излучения	п. 6.5.1,	
23.6			-электробезопасность передатчиков	п.6.5.3	
24.1	Радиопередатчик и всех категорий и назначений	26.30/24.000	Допустимое отклонение частоты в диапазоне до 30 ГГц	ГОСТ 30338-95 п. 4	ГОСТ 30338-95 п. 5
24.2			Ширина полосы радиочастот и внеполосные излучения в диапазоне частот до 30 ГГц	ГОСТ 30318-95 табл. 1	ГОСТ 30318-95 п. 2
24.3			Побочные излучения передатчиков	СТБ 1692-2009 п. 6.1	СТБ 1692-2009 п. 7.4 МВИ.МН 3293-2010

1	2	3	4	5	6		
25.1	Радиорелейные станции	26.30/24.000	Полоса частот;	СТБ ГОСТ Р 50765-2000, табл. 1	ГОСТ 30338-95 пп. 5.4 - 5.7, ГОСТ 30318-95 п. 2 МВИ.МН 2406-2005 пп. 9.1 - 9.5,		
25.2			Допустимое отклонение частоты				
25.3			Подводимая к антенне мощность;				
25.4			Ширина полосы радиочастот и внеполосные излучения;				
25.5					Побочные излучения	СТБ 1692-2009 п. 6.1.1	СТБ 1692-2009 п. 7.4
25.6					Мощность передатчика и допустимая мощность	СТБ ETSI EN 302 217-2-2-2016 пп. 4.2.1	СТБ ETSI EN 302 217-2-2-2016 раздел 5
25.7					- радиочастотная (RF) спектральная маска	СТБ ETSI EN 302 217-2-2-2016 пп. 4.2.4	СТБ ETSI EN 302 217-2-2-2016 раздел 5
25.8					- дискретные компоненты CW, превышающие пределы спектральной маски	СТБ ETSI EN 302 217-2-2-2016 пп. 4.2.5	СТБ ETSI EN 302 217-2-2-2016 раздел 5
25.9					- побочные излучения	СТБ ETSI EN 302 217-2-2-2016 пп. 4.2.6	СТБ ETSI EN 302 217-2-2-2016 раздел 5
25.10					- динамическое изменение порядка модуляции	СТБ ETSI EN 302 217-2-2-2016 пп. 4.2.7	СТБ ETSI EN 302 217-2-2-2016 раздел 5
25.11					- отклонение радиочастоты	СТБ ETSI EN 302 217-2-2-2016 пп. 4.2.8	СТБ ETSI EN 302 217-2-2-2016 раздел 5
25.12					Требования к приемнику: - побочные излучения	СТБ ETSI EN 302 217-2-2-2016 пп. 4.3.1	СТБ ETSI EN 302 217-2-2-2016 раздел 5
25.13					- побочные спектральные составляющие помехи	СТБ ETSI EN 302 217-2-2-2016 пп. 4.3.4	СТБ ETSI EN 302 217-2-2-2016 раздел 5
26.1			Базовые станции (БС) систем подвижной электросвязи	26.30/24.000	Максимальная выходная мощность БС	СТБ 1356-2011, п. 5.3	СТБ 1356-2011, п. 5.3
26.2	Параметры радиointерфейса БС стандарта GSM	СТБ 1356-2011, п. 5.8, табл. 5.4			СТБ 1356-2011, п. 5.8, табл. 5.4		
26.3	Параметры радиointерфейса БС стандарта UMTS	СТБ 1356-2011, п. 5.11, табл. 5.7			СТБ 1356-2011, п. 5.11, табл. 5.7		
26.4	Параметры радиointерфейса БС стандарта LTE	СТБ 1356-2011, п. 5.14, табл. 5.10			СТБ 1356-2011, п. 5.14, табл. 5.10		
27.1	Ретрансляторы систем подвижной электросвязи	26.30/24.000	Параметры радиointерфейса ретранслятора GSM	СТБ 1356-2011, п. 5.9, табл. 5.5	СТБ 1356-2011, п. 5.9, табл. 5.5		
27.2			Параметры радиointерфейса ретранслятора UMTS	СТБ 1356-2011, п. 5.12, табл. 5.8	СТБ 1356-2011, п. 5.12, табл. 5.8		
27.3			Параметры радиointерфейса ретранслятора LTE	СТБ 1356-2011, п. 5.15, табл. 11	СТБ 1356-2011, п. 5.15, табл. 11		
27.4			Побочные излучения	СТБ 1692-2009 п. 6.1.2	СТБ 1692-2009 п. 7.4 МВИ.МН 3293-2010		
27.5			Ширина спектра радиосигнала	ГОСТ 30318-95 п. 1	ГОСТ 30318-95 п. 2		

1	2	3	4	5	6
28.1	Абонентские станции систем подвижной электросвязи	26.30/24.000	Полосы частот системы сухопутной подвижной службы	СТБ 1356-2011 п. 5.1, табл. 5.1	СТБ 1356-2011 п. 5.1
28.2			Общие технические требования системы сухопутной подвижной службы	СТБ 1356-2011 п. 5.2, табл. 5.2	СТБ 1356-2011 п. 5.2, табл. 5.2
28.3			План нумерации каналов цифровой сотовой связи общего пользования	СТБ 1356-2011 п. 5.4	СТБ 1356-2011 п. 5.4
28.4			Обеспечение ввода и индикации номера индикацию вызова, выбор и индикация сети на абонентском оборудовании	СТБ 1356-2011 п.5.5	СТБ 1356-2011 п.5.5
28.5			Считывания идентификаторов IMSI, IMEI на абонентском оборудовании	СТБ 1356-2011 п.5.5	СТБ 1356-2011 п.5.5
28.6			Электробезопасность оборудования, излучения от оборудования	СТБ 1356-2011, пп. 5.19, 5.20 ГОСТ ИЕС 62479-2013, п.4	СТБ 1356-2011, пп. 5.19, 5.20 ГОСТ ИЕС 62479-2013, п.4
28.7			Параметры радиointерфейса подвижных станций стандарта GSM, GPRS, EDGE	СТБ 1356-2011, п. 5.10, табл. 5.6	СТБ 1356-2011, п. 5.10, табл. 5.6 МВИ МН 3010, пп. 9.2.1-9.2.10, пп. 9.3.1-9.3.11, пп. 9.4.1-9.4.9
28.8			Параметры радиointерфейса подвижных станций стандарта UMTS	СТБ 1356-2011, п. 5.13, табл. 5.9	СТБ 1356-2011, п. 5.13, табл. 5.9, МВИ МН 3012, пп. 9.2.1-9.2.31
28.9			Параметры радиointерфейса подвижных станций стандарта LTE	СТБ 1356-2011, п. 5.16, табл. 5.12	СТБ 1356-2011, п. 5.16, табл. 5.12
29.1	Оборудование стандарта DECT	26.30/24.000	Параметры радиointерфейса оборудования стандарта DECT	СТБ 1356-2011, п. 5.18, табл. 5.14	СТБ 1356-2011, п. 5.18, табл. 5.14

1	2	3	4	5	6
30.1	Оборудование широкополосного беспроводного доступа (ОБШД)	26.30/24.000	Параметры радиointерфейса сети персональной радиосвязи в полосе радиочастот 2,4-2,4835 ГГц	СТБ 1788-2009, п.5.2, пп. 5.2.1-5.2.6	МВИ.МН 3453-2010, пп. 9.1-9.7, 9.14
30.2			Параметры радиointерфейса локальных сетей радиосвязи в полосе радиочастот 2,4-2,4835 ГГц	СТБ 1788-2009, п.5.3, пп. 5.3.1-5.3.6	МВИ.МН 3453-2010, пп. 9.1-9.7, 9.14
30.3			Параметры радиointерфейса локальных сетей радиосвязи в полосе радиочастот 5,15-5,875 ГГц	СТБ 1788-2009, п.5.4, пп. 5.4.1-5.4.6	МВИ.МН 3453-2010, пп. 9.1 – 9.7, 9.14
30.4			Параметры радиointерфейса региональных сетей радиосвязи в полосах радиочастот 2,3-2,4 ГГц, 2,5-2,7 ГГц, 3,4-3,8 ГГц, 5,47-6,425 ГГц	СТБ 1788-2009, п.5.5, пп. 5.5.1-5.5.7	МВИ.МН 3452-2010, пп. 9.1-9.8, 9.15
30.5			Побочные излучения в режиме передачи/приема – ожидания	СТБ 1692-2009, п. 6.1.2	СТБ 1692-2009, п. 7.4
30.6			Электробезопасность оборудования, излучения от передатчиков	СТБ 1788-2009, п. 5.1.5, п. 5.1.6, ГОСТ ИЕС 62479-2013, п.4	ГОСТ ИЕС 60950-1-2014 ГОСТ 12.1.006 ГОСТ ИЕС 62479-2013, п.4
31.1	Устройства радиосвязи малого радиуса действия (SRD) в полосе радиочастот 25 – 1000 МГц	26.30/24.000	Параметры радиоспектра в режиме передачи.	СТБ EN 300 220-1-2011, пп. 7.1.3, 7.2.3, 7.3.3, 7.4.2.2, 7.5.3, 7.6.3, 7.7.3, 7.8.3, 7.9.3, 7.10.3.	СТБ EN 300 220-1-2011, пп. 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2, 7.4.2.2, 7.5.2, 7.6.2, 7.7.2, 7.8.2, 7.9.2, 7.10.2.
31.2			Побочные излучения в режиме приема	СТБ EN 300 220-1-2011, п. 8.6.5	СТБ EN 300 220-1-2011, пп.8.6.2 – 8.6.4
32.1	SRD в полосе радиочастот 1 – 40 ГГц	26.30/24.000	Параметры радиоспектра в режиме передачи.	СТБ EN 300 440-1-2011 пп. 7.1.3, 7.2.4, 7.3.6, 7.4.3	СТБ EN 300 440-1-2011 пп. 7.1.2, 7.2.2, 7.2.3, 7.3.2 – 7.3.5, 7.4.2
32.2			Побочные излучения в режиме приема	СТБ EN 300 440-1-2011, п. 8.3.5	СТБ EN 300 440-1-2011, 8.3.2 – 8.3.4
33.1	Системы радиочастотной идентификации (RFID) в полосе 865 МГц – 868 МГц	26.30/24.000	Параметры радиоспектра в режиме передачи	СТБ 1997-2012 пп. 5.1.2, 5.2.2, 5.3.2, 5.4.2, 5.5.2, 5.6.2.	СТБ 1997-2012 пп. 5.1.1, 5.2.1, 5.3.1, 5.4.1, 5.5.1, 5.6.1.
33.2			Побочные излучения в режиме приема	СТБ 1997-2012 п. 6.4.2	СТБ 1997-2012 п. 6.4.1
33.3			Электробезопасность оборудования, излучения от передатчиков	СТБ 1997-2012, пп. 9.1, 9.2 ГОСТ ИЕС 62479-2013, п.4	СТБ 1997-2012, пп. 9.1, 9.2 ГОСТ ИЕС 62479-2013, п.4
34.1	Системы радиочастотной идентификации RFID в полосе 2,45 ГГц	26.30/24.000	Параметры радиоспектра в режиме передачи	СТБ EN 300 440-1-2011. Приложение С	МВИ.МН 2407-2005 пп.9.1 -9.4

1	2	3	4	5	6
35.1	Беспроводные радиомикрофоны	26.30/24.000	Параметры радиоспектра в режиме передачи	СТБ 2155-2013 пп. 5.1.1, 5.2.1, 5.3.1.1, 5.3.2.1, 5.4.1	СТБ 2155-2013 пп. 5.1.2, 5.1.3, 5.2.2, 5.2.3, 5.3.1.2, 5.3.2.2, 5.4.2
35.2			Побочные излучения в режиме приема	СТБ 2155-2013 п. 5.5.1	СТБ 2155-2013 пп. 5.5.2
35.3			Электробезопасность оборудования, излучения от передатчиков	СТБ 2155-2013, пп. 8.1, 8.2 ГОСТ ИЕС 62479-2013, п.4	СТБ 2155-2013, пп. 8.1, 8.2 ГОСТ ИЕС 62479-2013, п.4
36.1	Радиостанции, работающие в полосе частот 27МГц	26.30/24.000	Параметры радиостанций диапазона 27 МГц при нормальных климатических условиях	СТБ 1040-97 табл. 3, пп. 1-16	СТБ 1040-97 пп. 7.5.1 – 7.5.6, пп. 7.6.1 – 7.6.7
36.2			Электробезопасность радиостанций, излучения от радиостанций, защита от неправильного включения электропитания, температурные режимы, работа в аварийных условиях	СТБ 1040-97 пп.6.7.1, 6.7.2, 6.7.4, 6.7.7	СТБ 1040-97 п.6.7.1, 6.7.2, 6.7.4, 6.7.7
37.1	Системы радиосвязи с использованием шумоподобных сигналов	26.30/24.000	Мощность и модуляция излучаемого шумоподобного радиосигнала	ГОСТ 30170-96 пп. 5.1, 5.3	МВИ.МН 2405 п. 9.2 ГОСТ 30170-96 п 5.3
37.2			Отклонение частоты несущей от номинального значения	ГОСТ 30338-95 п. 4	ГОСТ 30338-95 п. 5
37.3			Занимаемая полоса частот	ГОСТ 30318-95 п. 1	ГОСТ 30318-95 п. 2 МВИ.МН 2407-2005 п. 9.1
37.4			Побочные излучения	СТБ 1692-2009 п. 6.1.2	СТБ 1692-2009 п. 7.4
37.5			Требования к уровню радиопомех	ГОСТ 30170-96 пп. 7.1; 7.3	СТБ 1692-2009 п. 7.5
38.1	Радиооборудование транкинговых систем радиосвязи (базовые станции, ретрансляторы, абонентское радиооборудование)	26.30/24.000	Радиоинтерфейс радиооборудования протокола TETRA	СТБ 1249-2015 п. 6.4	СТБ 1200-99, приложение Г (Г.2)
38.2			Радиооборудование протокола DMR: - радиоинтерфейс радиооборудования протокола DMR;	СТБ 1249-2015 п. 7.5.1	СТБ 1200-99, приложение Г (Г.2)
38.4			- частотный диапазон;	СТБ 1249-2015 п. 7.5.2	СТБ 1249-2015 п. 7.5.2
38.5			- ширина полосы RF-несущей;	СТБ 1249-2015 п. 7.5.3	СТБ 1249-2015 п. 7.5.3
38.6			- отклонение частоты передатчика;	СТБ 1249-2015 п. 7.5.4	СТБ 1200-99, приложение Г (Г.2)
38.7			Радиоинтерфейс радиооборудования протокола APCO 25	СТБ 1249-2015 п. 8.7	СТБ 1200-99, приложение Г (Г.2)

1	2	3	4	5	6
39.1	Устройства связи для передачи сигналов по низковольтным электрическим сетям	26.30/24.000	Полоса частот (от 9 кГц)	ГОСТ 30804.3.8-2002 раздел 5 ГОСТ EN 50065-1-2013 раздел 4	ГОСТ 30804.3.8-2002 п. 6.3 ГОСТ EN 50065-1-2013 п. 6.2.1
39.2			Напряжение выходного сигнала передатчика	ГОСТ 30804.3.8-2002 п. 6.1 ГОСТ EN 50065-1-2013 раздел 6	ГОСТ 30804.3.8-2002 п. 6.2 ГОСТ EN 50065-1-2013 раздел 6
39.3			Помехоэмиссия: - кондуктивные помехи (порт электропитания);	ГОСТ 30804.3.8-2002 п. 7.1 ГОСТ EN 50065-1-2013 п. 7.2	ГОСТ 30804.3.8-2002 (раздел 8) ГОСТ EN 50065-1-2013 пп.7.1, 7.2, 8
39.4			- напряженность поля промышленных помех (порт корпуса)	ГОСТ 30804.3.8-2002 п.7.2 ГОСТ EN 50065-1-2013 п. 7.3	ГОСТ 30804.3.8-2002 п.7.2 ГОСТ EN 50065-1-2013 пп. 7.1, 7.3, 8
39.5			- порт электропитания переменного тока	ГОСТ 30804.3.2-2013	ГОСТ 30804.3.2-2013
39.6			- порт электропитания переменного тока	ГОСТ 30804.3.3-2013	ГОСТ 30804.3.3-2013
39.7			Помехоустойчивость: - порт корпуса;	ГОСТ Р 54485-2011 табл. 1 (1.1, 1.4)	ГОСТ 30804.4.3-2013 ГОСТ 30804.4.2-2013
39.8			- сигнальный порт;	ГОСТ Р 54485-2011 табл. 2 (2.1)	СТБ ИЕС 61000-4-6-2011
39.9			- входные и выходные порты электропитания постоянного тока	ГОСТ Р 54485-2011 табл. 3 (3.1)	СТБ ИЕС 61000-4-6-2011
39.10			- входные и выходные порты электропитания переменного тока	ГОСТ Р 54485-2011 табл. 4 (4.1)	СТБ ИЕС 61000-4-6-2011
39.11			- порт функционального заземления	ГОСТ Р 54485-2011 табл. 5 (5.1)	СТБ ИЕС 61000-4-6-2011



подпись ведущего оценщика

01.12.2017
дата ТКА

Лист 21 Листов 23

1	2	3	4	5	6
40.1	Оборудование радиосвязи. Радиолокаторы. Микроволновые печи.	26.40/24.000, 26.30/24.000	Предельно допустимые уровни электромагнитных излучений радиочастотного диапазона при воздействии на человека	<p>Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору, утвержденные Решением Комиссии Таможенного союза от 28 мая 2010 № 299 глава 5 приложения 7.1 раздела 7</p> <p>СанПиН № 9.29-95 п.4.5</p> <p>Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы, утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01 февраля 2010 № 14 (глава 2 п. 13)</p> <p>Гигиенический норматив, утвержденный постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 05 марта 2015 № 23 (табл. 1-5)</p> <p>Гигиенический норматив 2.1.8.12-38-2005, утвержденный постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 28.11.2005 №197</p>	<p>Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору, утвержденные Решением Комиссии Таможенного союза от 28 мая 2010 № 299 глава 5 приложения 7.1 раздела 7</p> <p>СанПиН № 9.29.5-95</p> <p>Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы, утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01 февраля 2010 № 14 (глава 1, 2, 5)</p> <p>Гигиенический норматив, утвержденный постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 05 марта 2015 № 23 (глава 1, 2, 7)</p> <p>Гигиенический норматив 2.1.8.12-38-2005, утвержденный постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 28.11.2005 №197</p>

подпись ведущего оценщика

01.12.2017
дата ТКА

Лист 22 Листов 23

1	2	3	4	5	6
40.1	Оборудование радиосвязи. Радиолокаторы. Микроволновые печи.	26.40/24.000, 26.30/24.000	Предельно допустимые уровни электромагнитных излучений радиочастотного диапазона при воздействии на человек	Гигиенический норматив 2.1.8.11-34-2005, утвержденный постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 28 ноября 2005 г. №197	Гигиенический норматив 2.1.8.11-34-2005, утвержденный постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 28 ноября 2005 г. №197

Руководитель органа по аккредитации
Республики Беларусь – директор
Государственного предприятия «БЕЦА»



Т.А.Николаева

[Handwritten signature]



Приложение № 1 к аттестату аккредитации
№ ВУ/112 1.0332
от 01 июня 1998 года
на бланке № 0000967
на 1 листе
Редакция 01

ДОПОЛНЕНИЕ № 1 от 29 декабря 2017 года
к области аккредитации от 01 декабря 2017 года

научно-исследовательской испытательной лаборатории
электромагнитных измерений
Открытого акционерного общества «Гипросвязь»

№ пунк-тов	Наименование объекта испытаний	Код	Характеристика объекта испытаний	Обозначение НПА, в том числе ТНПА, устанавливающего требования к	
				объекту испытаний	методу испытаний
1	2	3	4	5	6
42.1	Внешние источники питания	26.40/ 41.000	Потребление энергии в режиме холостого хода. Средний эффективный КПД	СТБ 2463-2016 (раздел4)	СТБ 2463-2016 СТБ EN 50563-2013

Руководитель органа по аккредитации
Республики Беларусь – директор
Государственного предприятия «БГЦА»



Т.А.Николаева


подпись ведущего оценщика

29.12.2017
дата ТКА

Приложение № 2 к аттестату аккредитации
№ ВУ/112 1.0332
от 01 июня 1998 года
на бланке № 0000967
на 17 листах
Редакция 02

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ от 01 декабря 2017 года

научно-исследовательской и испытательной лаборатории
электромагнитных измерений
Открытого акционерного общества «Гипросвязь»

№ пунктов	Наименование объекта испытаний	Код ТН ВЭД ТС	Характеристика объекта испытаний	Обозначение НПА, в том числе ТНПА, устанавливающего требования к	
				объекту испытаний	методу испытаний
1	2	3	4	5	6
ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»					
1.1	Принтеры, копировальные аппараты и факсимильные аппараты и пр. офисное оборудование	8443	Помехоэмиссия: -напряжение радиопомех	ТР ТС 020/2011, ст.4 ГОСТ 30805.22-2013 СТБ EN 55022-2012 ГОСТ 30804-3-2-2013 ГОСТ 30804-3-3-2013	ГОСТ 30805.22-2013 СТБ EN 55022-2012 ГОСТ 30804-3-2-2013 ГОСТ 30804-3-3-2013
1.2			-напряженность поля радиопомех;		
1.3			- оценка изменений колебаний напряжения и фликера;		
1.4			- оценка искажения гармонических составляющих тока		
1.5			Помехоустойчивость: - устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями;	ТР ТС 020/2011, ст.4 ГОСТ CISPR 24-2013	ГОСТ CISPR 24-2013 СТБ IEC 61000-4-6-2011 СТБ IEC 61000-4-3-2009 ГОСТ 30804.4.2-2013 ГОСТ 30804.4.3-2013
1.6			- устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю		
1.7			- устойчивость к электростатическим разрядам		

1	2	3	4	5	6		
2.1	Инструменты бытовые с электрическим или неэлектрическим двигателем	8467	Помехоэмиссия: -напряжение радиопомех	ТР ТС 020/2011, ст.4 ГОСТ 30805.14.1-2013 п. 4.1 ГОСТ 30804.3.2-2013 ГОСТ 30804.3.3-2013	ГОСТ 30805.14.1-2013 п. 5 ГОСТ 30804.3.2-2013 ГОСТ 30804.3.3-2013		
2.2			-напряженность поля радиопомех;				
2.3			- оценка изменений колебаний напряжения и фликера;				
2.4			- оценка искажения гармонических составляющих тока				
2.5			Помехоустойчивость -устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями;			ТР ТС 020/2011, ст.4 ГОСТ 30805.14.2-2013 разделы 5 – 9	ГОСТ 30805.14.2-2013 разделы 5 – 9 ГОСТ 30804.4.2-2013
2.6	- устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю						
2.7	- устойчивость к электростатическим зарядам						
3.1	Оборудование информационных технологий	8471	Помехоэмиссия: -напряжение радиопомех	ТР ТС 020/2011, ст.4 ГОСТ 30805.22-2013 СТБ EN 55022-2012 ГОСТ 30804.3.2-2013 ГОСТ 30804.3.3-2013	ГОСТ 30805.22-2013 СТБ EN 55022-2012 ГОСТ 30804.3.2-2013 ГОСТ 30804.3.3-2013		
3.2			-напряженность поля радиопомех;				
3.3			- оценка изменений колебаний напряжения и фликера;				
3.4			- оценка искажения гармонических составляющих тока				
3.5			Помехоустойчивость -устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями;			ТР ТС 020/2011, ст.4 ГОСТ 30805.24-2002, ГОСТ CISPR 24-2013	ГОСТ 30805.24-2002, ГОСТ CISPR 24-2013 ГОСТ 30804.4.2-2013 ГОСТ 30804.4.3-2013 СТБ ИЕС 61000-4-3-2009 СТБ ИЕС 61000-4-6-2011
3.6			- устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю				
3.7			- устойчивость к электростатическим зарядам				

1	2	3	4	5	6	
4.1	Блоки питания, преобразователи напряжения, зарядные устройства бытового и промышленного назначения, трансформаторы	8504	Помехоэмиссия: -напряжение радиопомех	ТР ТС 020/2011, ст.4 ГОСТ 32132.3-2013 ГОСТ 32133.2-2013 ГОСТ ИЕС 62041-2012 Раздел 5 ГОСТ 30804.3.2-2013 ГОСТ 30804.3.3-2013	ГОСТ 32132.3-2013 ГОСТ 32133.2-2013 ГОСТ ИЕС 62041-2012 Раздел 5 ГОСТ 30804.3.2-2013 ГОСТ 30804.3.3-2013	
4.2			-напряженность поля радиопомех;			
4.3			- оценка изменений колебаний напряжения и фликера;			
4.4			- оценка искажения гармонических составляющих тока			
4.5			Помехоустойчивость -устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями;			ТР ТС 020/2011, ст.4 ГОСТ 32132.3-2013 ГОСТ ИЕС 62041-2012 ГОСТ 32133.2-2013 ГОСТ 30804.4.2-2013 ГОСТ 30804.4.3-2013 СТБ ИЕС 61000-4-3-2009 СТБ ИЕС 61000-4-6-2011
4.6			- устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю			
4.7			- устойчивость к электростатическим зарядам			
5.1	Пылесосы, машины электрические бытовые со встроенным электродвигателем, электробритвы машинки для стрижки волос и аналогичное оборудование со встроенным двигателем	8508, 8509, 8510	Помехоэмиссия: -напряжение радиопомех	ТР ТС 020/2011, ст.4 ГОСТ 30805.14.1-2013 п. 4.1 ГОСТ 30804.3.2-2013 ГОСТ 30804.3.3-2013	ГОСТ 30805.14.1-2013 п. 5 ГОСТ 30804.3.2-2013 ГОСТ 30804.3.3-2013	
5.2			-напряженность поля радиопомех;			
5.3			- оценка изменений колебаний напряжения и фликера;			
5.4			- оценка искажения гармонических составляющих тока			
5.5			Помехоустойчивость -устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями;			ТР ТС 020/2011, ст.4 ГОСТ 30805.14.2-2013 разделы 5 – 9 ГОСТ 30805.14.2-2013 разделы 5 – 9 ГОСТ 30804.4.2-2013 ГОСТ 30804.4.3-2013 СТБ ИЕС 61000-4-3-2009 СТБ ИЕС 61000-4-6-2011
5.6			- устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю			
5.7			- устойчивость к электростатическим зарядам			

1	2	3	4	5	6
6.1	Оборудование научного, про- мышленного медицинского назначения	8514, 8419	Помехоэмиссия: -напряжение радиопомех	ТР ТС 020/2011, ст.4 СТБ EN 55011-2012 пп.5.1, 5.2 ГОСТ 30804.3.2-2013 ГОСТ 30804.3.3-2013	ГОСТ Р 51318.11-2006 пп. 7, 8 ГОСТ 30804.3.2-2013 ГОСТ 30804.3.3-2013
6.2			-напряженность поля радиопомех;		
6.3			- оценка изменений колебаний напряжения и фликера;		
6.4			- оценка искажения гармонических со- ставляющих тока		
7.1	Электрические нагревательные приборы быто- вые и промыш- ленные	8516	Помехоэмиссия: -напряжение радиопомех	ТР ТС 020/2011, ст.4 ГОСТ 30805.14.1-2013 п. 4.1	ГОСТ 30805.14.1-2013 п. 5
7.2			-напряженность поля радиопомех;		
7.3			- оценка изменений колебаний напряжения и фликера;		
7.4			- оценка искажения гармонических со- ставляющих тока		
7.5		8516	Помехоустойчивость -устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями;	ТР ТС 020/2011, ст.4 ГОСТ 30805.14.2-2013 разделы 5 – 9	ГОСТ 30805.14.2-2013 разделы 5 – 9 ГОСТ 30804.4.2-2013
7.6			- устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю		
7.7			- устойчивость к электростатическим зарядам		
8.1	Оборудование радиосвязи	8517	Помехоэмиссия: -напряжение радиопомех	ТР ТС 020/2011, ст.4 ГОСТ 32134.1-2013 СТБ 2317-2013 ГОСТ 30805.22-2013 ГОСТ 30804.3.2-2013 ГОСТ 30804.3.3-2013	ГОСТ 32134.1-2013 СТБ 2317-2013 ГОСТ 30805.22-2013 ГОСТ 30804.3.2-2013 ГОСТ 30804.3.3-2013
8.2			-напряженность поля радиопомех;		
8.3			- оценка изменений колебаний напряжения и фликера;		
8.4			- оценка искажения гармонических со- ставляющих тока		

1	2	3	4	5	6		
8.5	Оборудование радиосвязи	8517	Помехоустойчивость	ТР ТС 020/2011, ст.4 ГОСТ 32134.1-2013 СТБ 2317-2013 ГОСТ CISPR 24-2013	ГОСТ 32134.1-2013 СТБ 2317-2013 ГОСТ CISPR 24-2013 ГОСТ 30804.4.2-2013 ГОСТ 30804.4.3-2013 СТБ IEC 61000-4-3-2009 СТБ IEC 61000-4-6-2011		
8.6			-устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями;				
8.7			- устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю				
8.8			- устойчивость к электростатическим зарядам				
8.8			Часть 3. Частные требования к устройствам малого радиуса действия, работающим на частотах от 9 кГц до 40 ГГц			ТР ТС 020/2011, ст.4 ГОСТ Р 52459.3-2009	ГОСТ Р 52459.3-2009
8.9			Часть 4. Частные требования к радиооборудованию станций фиксированной службы и вспомогательному оборудованию			ТР ТС 020/2011, ст.4 ГОСТ Р 52459.4-2009	ГОСТ Р 52459.4-2009
8.10			Часть 5. Частные требования к подвижным средствам наземной радиосвязи личного пользования и вспомогательному оборудованию			ТР ТС 020/2011, ст.4 ГОСТ Р 52459.5-2009	ГОСТ Р 52459.5-2009
8.11	Часть 6. Частные требования к оборудованию цифровой усовершенствованной беспроводной связи (DECT)	ТР ТС 020/2011, ст.4 ГОСТ Р 52459.6-2009	ГОСТ Р 52459.6-2009				
8.12	Часть 7. Частные требования к подвижному и портативному радиооборудованию и вспомогательному оборудованию систем цифровой сотовой связи (GSM и DCS)	ТР ТС 020/2011, ст.4 ГОСТ Р 52459.7-2009	ГОСТ Р 52459.7-2009				

подпись ведущего оценщика

01.12.2017
дата ТКА

Лист 5 Листов 17

1	2	3	4	5	6
8.13	Оборудование радиосвязи	8517	Часть 9. Частные требования к беспроводным микрофонам, аналогичному радиооборудованию звуковых линий, беспроводной аудиоаппаратуре и располагаемым в ухе устройствам мониторинга	ТР ТС 020/2011, ст.4 ГОСТ Р 52459.9-2009	ГОСТ Р 52459.9-2009
8.14			Часть 13. Частные требования к средствам радиосвязи личного пользования, работающим в полосе частот от 26965 до 27860 кГц, и вспомогательному оборудованию	ТР ТС 020/2011, ст.4 ГОСТ Р 32134.13-2013	ГОСТ 32134.13-2013
8.15			Часть 17. Частные требования к оборудованию широкополосных систем передачи в диапазоне 2,4 ГГц, высокоскоростных локальных сетей в диапазоне 5 ГГц и широкополосных систем передачи данных в диапазоне 5,8 ГГц	ТР ТС 020/2011, ст.4 ГОСТ Р 52459.17-2009 СТБ ETSI EN 301 489-17-2013	ГОСТ Р 52459.17-2009 СТБ ETSI EN 301 489-17-2013
8.16			Часть 19. Частные требования к подвижным земным приемным станциям спутниковой службы, работающим в системе передачи данных в диапазоне 1,5 ГГц	ТР ТС 020/2011, ст.4 ГОСТ Р 52459.19-2009	ГОСТ Р 52459.19-2009
8.17			Часть 24. Частные требования к подвижному и портативному радиооборудованию. IMT-2000 CDMA с прямым расширением спектра и вспомогательному оборудованию	ТР ТС 020/2011, ст.4 СТБ ETSI EN 301 489-24-2013 ГОСТ Р 52459.24-2009	СТБ ETSI EN 301 489-24-2013 ГОСТ Р 52459.24-2009

1	2	3	4	5	6
8.18	Оборудование радиосвязи	8517	Часть 25. Частные требования к подвижным станциям CDMA 1x с расширенным спектром и вспомогательному оборудованию	ТР ТС 020/2011, ст.4 ГОСТ Р 52459.25-2009	ГОСТ Р 52459.25-2009
8.19			Часть 28. Частные требования к цифровому оборудованию беспроводных линий видеосвязи	ТР ТС 020/2011, ст.4 ГОСТ Р 52459.28-2009	ГОСТ Р 52459.28-2009
8.20			Часть 32. Частные требования к радиолокационному оборудованию, используемому для зондирования земли и стен	ТР ТС 020/2011, ст.4 ГОСТ Р 52459.32-2009	ГОСТ Р 52459.32-2009
8.21			Часть 34. Дополнительные требования к внешним источникам питания (EPS) мобильных телефонов	ТР ТС 020/2011, ст.4 ГОСТ ETSI EN 301 489-34-2013	ГОСТ ETSI EN 301 489-34-2013
9.1	Электронные системы управления жилых помещений и зданий выполняющие функции управления, контроля, передачи информации.	8517	Помехоэмиссия: -излучаемые и кондуктивные ИРП	ТР ТС 020/2011, ст.4 ГОСТ Р 52507-2005, раздел 7	ГОСТ Р 52507-2005, раздел 7
9.2			- оценка искажения ГСТ, колебаний напряжения и фликера		
9.3			Помехоустойчивость сигнальных портов, порта электропитания, порта корпуса	ТР ТС 020/2011, ст.4 ГОСТ Р 52507-2005, раздел 6	
10.1	Оборудование сетей связи (кроме радиооборудования)	8517	Помехоустойчивость -устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями;	ТР ТС 020/2011, ст.4 ГОСТ Р 55266-2012 раздел 7	ГОСТ Р 55266-2012 раздел 7 ГОСТ 30804.4.2-2013
10.2			- устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю		
10.3			- устойчивость к электростатическим зарядам		

1	2	3	4	5	6	
11.1	Микрофоны (проводные и беспроводные), головные телефоны, громкоговорители, электрические звукоусилители	8518	Помехоэмиссия: -напряжение радиопомех	ТР ТС 020/2011, ст.4 ГОСТ 32134.1-2013 СТБ 2317-2013 ГОСТ 30805.22-2013 СТБ EN 55022-2012 ГОСТ 30804-3-2-2013 ГОСТ 30804-3-3-2013	ГОСТ 32134.1-2013 СТБ 2317-2013 ГОСТ 30805.22-2013 СТБ EN 55022-2012 ГОСТ 30804-3-2-2013 ГОСТ 30804-3-3-2013	
11.2			-напряженность поля радиопомех;			
11.3			- оценка изменений колебаний напряжения и фликера;			
11.4			- оценка искажения гармонических составляющих тока			
11.5			Помехоустойчивость -устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями;	ТР ТС 020/2011, ст.4 ГОСТ 32134.1-2013 СТБ 2317-2013 ГОСТ CISPR 24-2013		ГОСТ 32134.1-2013 СТБ 2317-2013 ГОСТ CISPR 24-2013 ГОСТ 30804.4.2-2013
11.6			- устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю			
11.7			- устойчивость к электростатическим зарядам			
11.8						Часть 3. Частные требования к устройствам малого радиуса действия, работающим на частотах от 9 кГц до 40 ГГц
12.1	Аппаратура передающая для радиовещания или телевидения. Цифровые, записывающие видеокамеры.	8525	Помехоэмиссия: -напряжение радиопомех	ТР ТС 020/2011, ст.4 ГОСТ 32134.1-2013 ГОСТ 30805.22-2013 ГОСТ 30804-3-2-2013 ГОСТ 30804-3-3-2013	ГОСТ 32134.1-2013 ГОСТ 30805.22-2013 ГОСТ 30804-3-2-2013 ГОСТ 30804-3-3-2013	
12.2			-напряженность поля радиопомех;			
12.3			- оценка изменений колебаний напряжения и фликера;			
12.4			- оценка искажения гармонических составляющих тока			
12.5			Помехоустойчивость -устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями;	ТР ТС 020/2011, ст.4 ГОСТ 32134.1-2013 ГОСТ CISPR 24-2013		ГОСТ 32134.1-2013 ГОСТ CISPR 24-2013 ГОСТ 30804.4.2-2013 ГОСТ 30804.4.3-2013 СТБ ИЕС 61000-4-3-2009 СТБ ИЕС 61000-4-6-2011

1	2	3	4	5	6	
12.6	Аппаратура передающая для радиовещания или телевидения. Цифровые, записывающие видеокамеры.	8525	- устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю	ТР ТС 020/2011, ст.4 ГОСТ 32134.1-2013 ГОСТ CISPR 24-2013	ГОСТ 32134.1-2013 ГОСТ CISPR 24-2013 ГОСТ 30804.4.2-2013 ГОСТ 30804.4.3-2013 СТБ IEC 61000-4-3-2009 СТБ IEC 61000-4-6-2011	
12.7			- устойчивость к электростатическим зарядам			
12.8			Часть 11. Частные требования к радиовещательным передатчикам	ТР ТС 020/2011, ст.4 ГОСТ 32134.11-2013		ГОСТ 32134.11-2013
12.9			Часть 14. Частные требования к аналоговым и цифровым телевизионным радиопередатчикам	ТР ТС 020/2011, ст.4 ГОСТ 32134.14-2013		ГОСТ 32134.14-2013
13.1	Аппаратура радиолокации, радионавигации, радиоаппаратура дистанционного управления	8526	Помехоэмиссия: -напряжение радиопомех	ТР ТС 020/2011, ст.4 ГОСТ 32134.1-2013 СТБ 2317-2013 ГОСТ EN 55103-1-2013 разделы 5 и 8 ГОСТ 30804.3.2-2013 ГОСТ 30804.3.3-2013 ГОСТ 32135-2013 раздел 5	ГОСТ 32134.1-2013 СТБ 2317-2013 ГОСТ EN 55103-1-2013, разделы 6,7,8, прил. С ГОСТ 30804.3.2-2013 ГОСТ 30804.3.3-2013 ГОСТ 32135-2013 раздел 6	
13.2			-напряженность поля радиопомех;			
13.3			- оценка изменений колебаний напряжения и фликера;			
13.4			- оценка искажения гармонических составляющих тока			
13.5			Помехоустойчивость -устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями;	ТР ТС 020/2011, ст.4 ГОСТ 32134.1-2013 СТБ 2317-2013 ГОСТ EN 55103-2-2016, разделы 6, 8 ГОСТ 32136-2013, раздел 5		ГОСТ 32134.1-2013 СТБ 2317-2013 ГОСТ EN 55103-2-2016, раздел 7 ГОСТ 32136-2013, раздел 6 ГОСТ 30804.4.2-2013 ГОСТ 30804.4.3-2013 СТБ IEC 61000-4-3-2009 СТБ IEC 61000-4-6-2011
13.6			- устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю			
13.7			- устойчивость к электростатическим зарядам			
13.8			Часть 3. Частные требования к устройствам малого радиуса действия, работающим на частотах от 9 кГц до 40 ГГц			

1	2	3	4	5	6	
14.1	Аппаратура приемная для радиовещания или телевидения. Мониторы и проекторы	8527, 8528	Помехоэмиссия: -напряжение радиопомех	ТР ТС 020/2011, ст.4 ГОСТ 30805.13-2013, п.4	ГОСТ 30805.13-2013, п.5 СТБ CISPR 13-2012 ГОСТ 30805.22-2013 СТБ EN 55022-2012 ГОСТ 30804.3.2-2013 ГОСТ 30804.3.3-2013	
14.2			-напряженность поля радиопомех;	СТБ CISPR 13-2012 ГОСТ 30805.22-2013		
14.3			- оценка изменений колебаний напряжения и фликера;	СТБ EN 55022-2012 ГОСТ 30804.3.2-2013 ГОСТ 30804.3.3-2013		
14.4			- оценка искажения гармонических составляющих тока			
14.5			Помехоустойчивость -устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями;	ТР ТС 020/2011, ст.4 СТБ EN 55020-2005, пп. 4.3 – 4.6 ГОСТ Р 51318.20-2012 ГОСТ CISPR 24-2013	СТБ EN 55020-2005, п. 5 ГОСТ Р 51318.20-2012 ГОСТ CISPR 24-2013 ГОСТ 30804.4.2-2013 ГОСТ 30804.4.3-2013 СТБ IEC 61000-4-3-2009 СТБ IEC 61000-4-6-2011	
14.6			- устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю			
14.7			- устойчивость к электростатическим зарядам			
15.1	Системы и оборудование управления дорожным движением (сигнальные устройства, дорожные контроллеры и модули управления, линии связи, коммутационные устройства, датчики движения транспорта, устройства обнаружения и аппаратура контроля)	8530	Помехоэмиссия: -напряжение радиопомех	ТР ТС 020/2011, ст.4 ГОСТ EN 50293-2012, пп. 2.4 и 3.4	ГОСТ EN 50293-2012, подразделы 2.4 и 3.4 ГОСТ 30804-3-2-2013 ГОСТ 30804-3-3-2013	
15.2			-напряженность поля радиопомех;	ГОСТ 30804-3-2-2013 ГОСТ 30804-3-3-2013		
15.3			- оценка изменений колебаний напряжения и фликера;			
15.4			- оценка искажения гармонических составляющих тока			
15.5			Помехоустойчивость -устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями;	ТР ТС 020/2011, ст.4 ГОСТ EN 50293-2012, пп. 2.4 и 3.4		ГОСТ EN 50293-2012, пп. 2.4 и 3.4 ГОСТ 30804.4.2-2013 ГОСТ 30804.4.3-2013 СТБ IEC 61000-4-3-2009 СТБ IEC 61000-4-6-2011
15.6			- устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю			
15.7			- устойчивость к электростатическим зарядам			

1	2	3	4	5	6
16.1	Электрооборудование звуковое или визуальное или сигнализационное (звонки, сирены, индикаторные панели, устройства сигнализационные охранные, устройства для подачи пожарного сигнала (проводные и беспроводные))	8531	Помехоэмиссия: -напряжение радиопомех	ТР ТС 020/2011, ст.4 ГОСТ 30805.22-2013 СТБ EN 55022-2012 ГОСТ 30804-3-2-2013 ГОСТ 30804-3-3-2013 ГОСТ Р 50009-2000, разделы 6 и 7	ГОСТ 30805.22-2013 СТБ EN 55022-2012 ГОСТ 30804-3-2-2013 ГОСТ 30804-3-3-2013 ГОСТ Р 50009-2000, разделы 6 и 7
16.2			-напряженность поля радиопомех;		
16.3			- оценка изменений колебаний напряжения и фликера;		
16.4			- оценка искажения гармонических составляющих тока		
16.5			Помехоустойчивость -устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями;		
16.6	- устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю				
16.7	- устойчивость к электростатическим зарядам				



подпись ведущего оценщика

01.12.2017
дата ТКА

1	2	3	4	5	6
ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»					
17.1	Вентиляторы; машины швейные, проволочные и машины для скрепления	8414, 8440, 8441, 8443, 8470, 8471, 8472, 8504, 8517,	Компоненты. Подключение к сети электропитания. Маркировка и инструкции	ТР ТС 004/2011, ст.4 ГОСТ ИЕС 60950-1-2014 СТБ МЭК 60950-1-2003, пп. 1.5-1.7	ГОСТ ИЕС 60950-1-2014 СТБ МЭК 60950-1-2003, пп. 1.5-1.7
17.2	машины швейные, проволочные и машины для скрепления	8471, 8472, 8504, 8517,	Защита от опасностей	ТР ТС 004/2011, ст.4 ГОСТ ИЕС 60950-1-2014 СТБ МЭК 60950-1-2003, пп. 2.1-2.10	ГОСТ ИЕС 60950-1-2014 СТБ МЭК 60950-1-2003, пп. 2.1-2.10
17.3	резательные; принтеры, копировальные аппараты и	8518, 8526, 8528, 8543	Электропроводка, соединения и электропитание	ТР ТС 004/2011, ст.4 ГОСТ ИЕС 60950-1-2014 СТБ МЭК 60950-1-2003, пп. 3.1-3.5	ГОСТ ИЕС 60950-1-2014 СТБ МЭК 60950-1-2003, пп. 3.1-3.5
17.4	факсимильные аппараты; машины счетные; вычислительные машины; оборудование конторское;		Физические требования. Механическая прочность. Конструкция оборудования. Требования к тепловым режимам	ТР ТС 004/2011, ст.4 ГОСТ ИЕС 60950-1-2014 СТБ МЭК 60950-1-2003, пп. 4.2.1-4.2.4, 4.3.2-4.3.8, 4.5.1-4.5.4	ГОСТ ИЕС 60950-1-2014 СТБ МЭК 60950-1-2003, пп. 4.2.1-4.2.4, 4.3.2-4.3.8, 4.5.1-4.5.4
17.5	блоки питания; аппараты телефонные, прочая аппаратура для передачи или приема голоса, изображений или других данных; радиооборудование; микрофоны и громкоговорители; аппаратура радиолокационная,		Требования к электрическим параметрам требования и имитация ненормальных условий работы. Ток от прикосновения и ток через провод защитного заземления. Условия ненормальной эксплуатации и неисправностей	ТР ТС 004/2011, ст.4 ГОСТ ИЕС 60950-1-2014 СТБ МЭК 60950-1-2003, пп. 5.1-5.3	ГОСТ ИЕС 60950-1-2014 СТБ МЭК 60950-1-2003, пп. 5.1-5.3
17.6	радионавигационная; мониторы и проекторы; генераторы сигналов		Допустимые уровни электромагнитных полей	ТР ТС 004/2011, ст.4 ГОСТ ИЕС 62479-2013, п.4 ГОСТ ИЕС 62311-2013	ГОСТ ИЕС 62479-2013, п.4 ГОСТ ИЕС 62311-2013

подпись ведущего оценщика

01.12.2017
дата ТКА

Лист 12 Листов 17

1	2	3	4	5	6
18.1	Аппараты телефонные, прочая аппаратура для передачи или	8517, 8518, 8519, 8521, 8525,	Требования к конструкции, обеспечивающие защиту от поражения электрическим током	ТР ТС 004/2011, ст.5 ГОСТ ИЕС 60065-2013, пп.8.1-8.16	ГОСТ ИЕС 60065-2013, пп.8.1-8.16
18.2	приема голоса, изображений или других данных; радиооборудование; микрофоны и громкоговорители;	8527, 8528, 8530, 8531	Опасность поражения электрическим током при нормальных условиях эксплуатации	ТР ТС 004/2011, ст.5 ГОСТ ИЕС 60065-2013, п. 9	ГОСТ ИЕС 60065-2013, п.9
18.3	аппаратура звукозаписывающая или звуковоспроизводящая; аппаратура		Требования к изоляции Электрическая прочность и сопротивление изоляции	ТР ТС 004/2011, ст.5 ГОСТ ИЕС 60065-2013, п. 10.3	ГОСТ ИЕС 60065-2013 п. 10.3
18.4	видеозаписывающая или видеовоспроизводящая;		Условия неисправностей	ТР ТС 004/2011, ст.5 ГОСТ ИЕС 60065-2013, п.11	ГОСТ ИЕС 60065-2013, п.11
18.5	аппаратура передающая для радиовещания		Зазоры и пути утечки	ТР ТС 004/2011, ст.5 ГОСТ ИЕС 60065-2013, пп.13.1-13.4	ГОСТ ИЕС 60065-2013, пп.13.1-13.4
18.6	или телевидения; аппаратура приемная для радиовещания; мониторы и проекторы; аппаратура приемная для телевизионной связи; электрические устройства сигнализации, обеспечения безопасности или управления движением; электрооборудование звуковое или визуальное сигнализационное		Допустимые уровни электромагнитных полей	ТР ТС 004/2011, ст.5 ГОСТ ИЕС 62479-2013, п.4 ГОСТ ИЕС 62311-2013	ГОСТ ИЕС 62479-2013, п.4 ГОСТ ИЕС 62311-2013

подпись ведущего оценщика

01.12.2017
дата ТКА

1	2	3	4	5	6
19.1	Вентиляторы; холодильники и морозильники; кофеварки или	8414, 8418, 8419, 8421,	Маркировка и инструкции	ТР ТС 004/2011, ст.5 ГОСТ ИЕС 60335-1-2015 СТБ ИЕС 60335-1-2013, пп. 7.1-7.15	ГОСТ ИЕС 60335-1-2015 СТБ ИЕС 60335-1-2013, пп. 7.1-7.15
19.2	оборудование для приготовления или подогрева пищи; сушилки	8422, 8423, 8450, 8451,	Защита от контакта с частями, находящимися под напряжением	ТР ТС 004/2011, ст.5 ГОСТ ИЕС 60335-1-2015 СТБ ИЕС 60335-1-2013, пп. 8.1-8.2	ГОСТ ИЕС 60335-1-2015 СТБ ИЕС 60335-1-2013, пп. 8.1-8.2
19.3	для белья; посудомоечные машины; оборудование для взвешивания; машины стиральные;	8452, 8467, 8508, 8509, 8510,	Потребляемые мощность и ток	ТР ТС 004/2011, ст.5 ГОСТ ИЕС 60335-1-2015 СТБ ИЕС 60335-1-2013, пп. 10.1-10.2	ГОСТ ИЕС 60335-1-2015 СТБ ИЕС 60335-1-2013, пп. 10.1-10.2
19.4	машины сушильные; швейные	8512, 8515, 8516	Нагрев	ТР ТС 004/2011, ст.5 ГОСТ ИЕС 60335-1-2015 СТБ ИЕС 60335-1-2013, пп. 11.1-11.8	ГОСТ ИЕС 60335-1-2015 СТБ ИЕС 60335-1-2013, пп. 11.1-11.8
19.5	машины; инструменты ручные со встроенным электрическим двигателем; пылесосы;		Ток утечки и электрическая прочность при рабочей температуре	ТР ТС 004/2011, ст.5 ГОСТ ИЕС 60335-1-2015 СТБ ИЕС 60335-1-2013, пп. 13.1-13.3	ГОСТ ИЕС 60335-1-2015 СТБ ИЕС 60335-1-2013, пп. 13.1-13.3
19.6	машины электро-механические бытовые со		Ток утечки и электрическая прочность	ТР ТС 004/2011, ст.5 ГОСТ ИЕС 60335-1-2015 СТБ ИЕС 60335-1-2013, пп. 16.1-16.3	ГОСТ ИЕС 60335-1-2015 СТБ ИЕС 60335-1-2013, пп. 16.1-16.3
19.7	встроенным электродвигателем; электробритвы, машинки для		Ненормальный режим работы	ТР ТС 004/2011, ст.5 ГОСТ ИЕС 60335-1-2015 СТБ ИЕС 60335-1-2013, п. 19	ГОСТ ИЕС 60335-1-2015 СТБ ИЕС 60335-1-2013, п. 19
19.8	стрижки волос со		Механическая прочность	ТР ТС 004/2011, ст.5 ГОСТ ИЕС 60335-1-2015 СТБ ИЕС 60335-1-2013, пп. 21.1-21.2	ГОСТ ИЕС 60335-1-2015 СТБ ИЕС 60335-1-2013, пп. 21.1-21.2
19.9	встроенным электродвигателем; оборудование электроосветительное; машины и аппараты для низкотемпературной пайки;		Конструкция	ТР ТС 004/2011, ст.5 ГОСТ ИЕС 60335-1-2015 СТБ ИЕС 60335-1-2013, пп. 22.1-22.9, 22.16, 22.18, 22.31-22.45	ГОСТ ИЕС 60335-1-2015 СТБ ИЕС 60335-1-2013, пп. 22.1-22.9, 22.16, 22.18, 22.31-22.45
19.10	электрические водонагреватели		Внутренняя проводка	ТР ТС 004/2011, ст.5 ГОСТ ИЕС 60335-1-2015 СТБ ИЕС 60335-1-2013, пп. 23.1-23.9	ГОСТ ИЕС 60335-1-2015 СТБ ИЕС 60335-1-2013, пп. 23.1-23.9
19.11			Компоненты	ТР ТС 004/2011, ст.5 ГОСТ ИЕС 60335-1-2015 СТБ ИЕС 60335-1-2013, пп. 24.1-24.7	ГОСТ ИЕС 60335-1-2015 СТБ ИЕС 60335-1-2013, пп. 24.1-24.7

подпись ведущего оценщика

01.12.2017
дата ТКА

Лист 14 Листов 17

1	2	3	4	5	6
19.12	Вентиляторы; холодильники и морозильники; кофеварки или оборудование для приготовления или подогрева пищи; сушилки для белья; посудомоечные машины; оборудование для взвешивания; машины стиральные; машины сушильные; швейные	8414, 8418, 8419, 8421, 8422, 8423, 8450, 8451, 8452, 8467, 8508, 8509, 8510, 8512, 8515, 8516	Присоединение к источнику питания и внешние гибкие контуры	ТР ТС 004/2011, ст.5 ГОСТ ИЕС 60335-1-2015 СТБ ИЕС 60335-1-2013, пп. 25.1-25.25	ГОСТ ИЕС 60335-1-2015 СТБ ИЕС 60335-1-2013, пп. 25.1-25.25
19.13	оборудование для приготовления или подогрева пищи; сушилки	8422, 8423, 8450, 8451,	Зажимы для внешних проводов	ТР ТС 004/2011, ст.5 ГОСТ ИЕС 60335-1-2015 СТБ ИЕС 60335-1-2013, пп. 26.1-26.11	ГОСТ ИЕС 60335-1-2015 СТБ ИЕС 60335-1-2013, пп. 26.1-26.11
19.14	для белья; посудомоечные машины; оборудование для взвешивания; машины стиральные; машины сушильные; швейные	8452, 8467, 8508, 8509, 8510, 8512, 8515, 8516	Средства заземления	ТР ТС 004/2011, ст.5 ГОСТ ИЕС 60335-1-2015 СТБ ИЕС 60335-1-2013, пп. 27.1-27.6	ГОСТ ИЕС 60335-1-2015 СТБ ИЕС 60335-1-2013, пп. 27.1-27.6
19.15	машины; инструменты ручные со встроенным электрическим двигателем; пылесосы; машины электро-механические бытовые со встроенным электродвигателем; электробритвы, машинки для стрижки волос со встроенным электродвигателем; оборудование электроосветительное; машины и аппараты для низкотемпературной пайки; электрические водонагреватели		Винты и соединения	ТР ТС 004/2011, ст.5 ГОСТ ИЕС 60335-1-2015 СТБ ИЕС 60335-1-2013, пп. 28.1-28.4	ГОСТ ИЕС 60335-1-2015 СТБ ИЕС 60335-1-2013, пп. 28.1-28.4
19.16			Зазоры, пути утечки и сплошная изоляция	ТР ТС 004/2011, ст.5 ГОСТ ИЕС 60335-1-2015 СТБ ИЕС 60335-1-2013, пп. 29.1-29.3	ГОСТ ИЕС 60335-1-2015 СТБ ИЕС 60335-1-2013, пп. 29.1-29.3
19.17			Допустимые уровни электромагнитных полей	ТР ТС 004/2011, ст.5 ГОСТ ИЕС 62479-2013, п.4 ГОСТ ИЕС 62311-2013	ГОСТ ИЕС 62479-2013, п.4 ГОСТ ИЕС 62311-2013
ТР ТС 018/2011 «О безопасности колесных транспортных средств»					
20.1	ГНСС. Система экстренного реагирования при авариях. Модуль беспроводной связи в составе автомобильной системы	8701, 8702, 8703, 8704, 8705	Электрические параметры и функциональные свойства и характеристики UCS-GSM	ТР ТС 018/2011 Приложение 10, п. 118 ГОСТ 33470-2015 п. 6.3 ГОСТ 33464-2015, п. 8.3.1 – 8.3.2	ГОСТ 33470-2015 п. 6.4-6.7
20.2			Электрические параметры и функциональные свойства и характеристики UCS-UMTS	ТР ТС 018/2011 Приложение 10, п. 118 ГОСТ 33470-2015 пп. 7.3 ГОСТ 33464-2015, п. 8.3.3 – 8.3.4	ГОСТ 33470-2015 п. 7.4-7.6

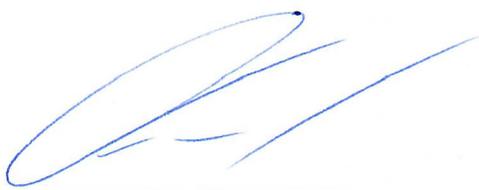
1	2	3	4	5	6
20.3	ГНСС. Система экстренного реагирования при авариях.	8701, 8702, 8703, 8704, 8705	Помехозмиссия и помехоустойчивость	ТР ТС 018/2011 ГОСТ 33464-2015, п. 13.4.4 – 13.4.7	ГОСТ 33466-2015, Раздел 5
20.4	ГНСС. Навигационная аппаратура потребителей для автомобильного транспорта		Технические требования к навигационному приемнику	ТР ТС 018/2011 ГОСТ 32450-2013, пп. 5.1 – 5.6	ГОСТ Р 50607-2012 ГОСТ 33471-2015 раздел 5
ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»					
21.1	Устройства связи для передачи сигналов по низковольтным электрическим сетям	8517	Полоса частот (от 9 кГц)	ТР ТС 020/2011, ст.4 ГОСТ 30804.3.8-2002 раздел 5 ГОСТ EN 50065-1-2013 раздел 4	ГОСТ 30804.3.8-2002 п. 6.3 ГОСТ EN 50065-1-2013 п. 6.2.1
21.2			Напряжение выходного сигнала передатчика	ТР ТС 020/2011, ст.4 ГОСТ 30804.3.8-2002 п. 6.1 ГОСТ EN 50065-1-2013 раздел 6	ГОСТ 30804.3.8-2002 п. 6.2 ГОСТ EN 50065-1-2013 раздел 6
21.3			Помехозмиссия: - кондуктивные помехи (порт электропитания);	ТР ТС 020/2011, ст.4 ГОСТ 30804.3.8-2002 п. 7.1 ГОСТ EN 50065-1-2013 п. 7.2	ГОСТ 30804.3.8-2002 (раздел 8) ГОСТ EN 50065-1-2013 пп. 7.1, 7.2, 8
21.4			- напряженность поля промышленных помех (порт корпуса)	ТР ТС 020/2011, ст.4 ГОСТ 30804.3.8-2002 п. 7.2 ГОСТ EN 50065-1-2013 п. 7.3	ГОСТ 30804.3.8-2002 п. 7.2 ГОСТ EN 50065-1-2013 пп. 7.1, 7.3, 8
21.5			- порт электропитания переменного тока	ТР ТС 020/2011, ст.4 ГОСТ 30804.3.2-2013	ГОСТ 30804.3.2-2013
21.6			- порт электропитания переменного тока	ТР ТС 020/2011, ст.4 ГОСТ 30804.3.3-2013	ГОСТ 30804.3.3-2013
21.7			Помехоустойчивость - порт корпуса;	ТР ТС 020/2011, ст.4 ГОСТ Р 54485-2011 табл. 1 (1.1, 1.4)	ГОСТ 30804.4.3-2013 ГОСТ 30804.4.2-2013
21.8			- сигнальный порт;	ТР ТС 020/2011, ст.4 ГОСТ Р 54485-2011 табл. 2 (2.1)	СТБ ИЕС 61000-4-6-2011
21.9			- входные и выходные порты электропитания постоянного тока	ТР ТС 020/2011, ст.4 ГОСТ Р 54485-2011 табл. 3 (3.1)	СТБ ИЕС 61000-4-6-2011

1	2	3	4	5	6
21.10	Устройства связи для передачи сигналов по низковольтным электрическим сетям	8517	- входные и выходные порты электропитания переменного тока	ТР ТС 020/2011, ст.4 ГОСТ Р 54485-2011 табл. 4 (4.1)	СТБ ИЕС 61000-4-6-2011
21.11			- порт функционального заземления	ТР ТС 020/2011, ст.4 ГОСТ Р 54485-2011 табл. 5 (5.1)	СТБ ИЕС 61000-4-6-2011

Руководитель органа по аккредитации
Республики Беларусь – директор
Государственного предприятия «БГЦА»



Т.А. Николаева



подпись ведущего оценщика

01.12.2017
дата ТКА