

前 言

本标准按等同采用国际标准(IEC 60050(161):1990《国际电工词汇(IEV)161章:电磁兼容》及其第一修正案 Amendment 1:1997 和第二修正案 Amendment 2:1998)的原则,对 GB/T 4365—1995《电磁兼容术语》(eqv IEC 60050(161):1990)进行修订,共计修订了 30 个条目。

本标准共有 192 个条目。根据国家标准化管理委员会高新技术处与全国无线电干扰标准化技术委

IEC 前言

1) 鉴于各个技术委员会都代表着其中所有的国家委员会的特殊利益,因此,由各技术委员会作出的关于技术问题的 IEC 正式决议或协议都尽可能地表达了对所涉及问题在国际上的一致意见。

2) 这些决议或协议都以推荐出版物的形式供国际上使用,并在此意义上为各个国家委员会所接受。

3) 为了促进国际上的统一,IEC 希望所有的国家委员会在其国内条件许可的情况下都采用 IEC 的推荐出版物文本作为它们的国家标准。

本标准在第 1 技术委员会负责下,由 IEC 第 1 技术委员会(术语委员会)的 161 工作组和 IEC 第 77 技术委员会-电气设备(包括网络)之间的电磁兼容以及 CISPR-国际无线电干扰特别委员会联合制定的。

本标准替代 IEC 50(902)出版物(1973),它构成了国际电工术语(IEV)的 161 章。

本标准文本是以下列文件为基础制定的:

六月法	表决报告	二月法	表决报告
1 } 1254 77(IEV 161) (CO) } 23 CISPR } 360	1 } 1275 77(IEV 161) (CO) } 24 CISPR } 361	1 } 1276 77(IEV 161) (CO) } 25 CISPR } 362	1 } 1284 77(IEV 161) (CO) } 29 CISPR } 364
最终国际标准草案		表决报告	
1/154/FIS		1/1559A/RVD	
最终国际标准草案		表决报告	
1/1637/FDIS		1/1652A/RVD	

有关表决批准本标准或修正案的全部资料均可从以上表格所列的投票报告中获得。

中华人民共和国国家标准

电 工 术 语 电 磁 兼 容

GB/T 4365—2003
idt IEC 60050(161):1990

代替 GB/T 4365—1995

Electrotechnical terminology—
Electromagnetic compatibility

1 范围

本标准规定了电磁兼容在基本概念、骚扰波形、干扰控制测量、设备分类、接收机和发射机、功率控制及供电网阻抗和电压变化与闪烁等方面的术语。

本标准适用于编写有关电磁兼容的各类标准及其他技术文献。

2 电磁兼容术语

2.1 基本概念

161-01-01 电磁环境 electromagnetic environment

存在于给定场所的所有电磁现象的总和。

注：通常，电磁环境与时间有关，对它的描述可能需要用统计的方法。

161-01-02 电磁噪声 electromagnetic noise

一种明显不传送信息的时变电磁现象，它可能与有用信号叠加或组合。

161-01-03 无用信号 unwanted signal; undesired signal

可能损害有用信号接收的信号。

损害有用信号接收的信号。

161-01-05 电磁骚扰 electromagnetic disturbance

任何可能引起装置、设备或系统性能降低或者对生物或非生物产生不良影响的电磁现象

由无线电发射台产生并向外发出无线电波或信号的现象。

161-01-10 [电磁]辐射 (electromagnetic) radiation

a) 能量以电磁波形式由源发射到空间的现象。

b) 能量以电磁波形式在空间传播。

注：“电磁辐射”一词的含义有时也可引申，将电磁感应现象也包括在内。

161-01-11 无线电环境 radio environment

a) 无线电频率范围内的电磁环境。

b) 在给定场所内所有处于工作状态的无线电发射机产生的电磁场总和。

161-01-12 无线电[频率]噪声 radio(frequency) noise

具有无线电频率分量的电磁噪声。

161-01-13 无线电[频率]骚扰 radio(frequency) disturbance

具有无线电频率分量的电磁骚扰。

161-01-14 无线电频率干扰 radio frequency interference; RFI

由无线电骚扰引起的有用信号接收性能的下降。

注

1. 713-11-05 射频干扰 radio-frequency interference(RFI)

2. 英语中“interference(干扰)”和“disturbance(骚扰)”两词经常不加区分地使用。

短语“radio-frequency interference(射频干扰)”一般也用于射频骚扰或无用信号。

3. 为了管理目的,ITU 无线电规则中定义了不同级别的干扰,即可允许干扰,可承受干扰和有害干扰。

161-01-15 系统间干扰 inter-system interference

由其他系统产生的电磁骚扰对一个系统造成的电磁干扰。

注:713-11-07 系统间干扰 inter-system interference

由其他系统产生的电磁骚扰对一个系统造成的电磁干扰。

161-01-23 (电磁骚扰的)发射体 **emitter**(of electromagnetic disturbance)
产生的电压、电流或电磁场相当于电磁骚扰的那些装置、设备或系统。

161-01-24 敏感装置 **susceptible device**
受电磁骚扰的影响,性能可能降低的装置、设备或系统。

2.2 骚扰波形

161-02-01 瞬态[的] **transient**(adjective and noun)
在两相邻稳定状态之间变化的物理量或物理现象,其变化时间小于所关注的时间尺度。

161-02-02 脉冲 **pulse**
在短时间内突变,随后又迅速返回其初始值的物理量。

161-02-03 冲击脉冲 **impulse**
针对某给定用途,近似于一单位脉冲或狄拉克函数的脉冲。

161-02-04 尖峰脉冲 **spike**
持续时间较短的单向脉冲。

161-02-05 (脉冲的)上升时间 **rise time**(of a pluse)
脉冲瞬时值首次从给定下限值上升到给定上限值所经历的时间。
注:除特别指明外,下限值及上限值分别定为脉冲幅值的 10%和 90%。

161-02-06 上升率 **rate of rise**

谐波频率与基波频率的整数比。

注:谐波次数又称谐波阶数(harmonic order)。

161-02-20 **第 n 次谐波比 n th harmonic ratio**

第 n 次谐波均方根值与基波均方根值之比。

161-02-21 **谐波含量 harmonic content**

从一交变量中减去其基波分量后所得到的量。

161-02-22 **基波因数 fundamental factor**

基波分量与其所属交变量之间的均方根值之比。

161-02-23 **[总]谐波因数 (total)harmonic factor**

谐波含量与其所属交变量之间的均方根值之比。

161-02-24 **脉动 pulsating**

用来表述具有非零平均值的周期量。

161-02-25 **交流分量 alternating component**

从脉动分量中去掉直流分量后所得到的量。

注:交流分量有时又称纹波含量(ripple content)。

161-02-26 **纹波峰值因数 peak-ripple factor**

脉动量纹波峰谷间差值与直流分量绝对值之比。

161-02-27 **纹波均方根因数 r. m. s-ripple factor**

脉动量纹波含量的均方根值与直流分量的绝对值之比。

161-02-28 **断续骚扰 discontinuous disturbance**

对某一装置或设备的作用可以被分解为一系列不同效应的电磁骚扰。

注:这个定义并不认为骚扰与它产生的效应无关。事实上,任何骚扰测量都与它对敏感装置的效应有关。

161-02-29 **阻尼振荡波 damped oscillatory wave**

一种衰减振荡。

注:在 EMC 中,本条术语通常用于频率为 100 kHz 至几兆赫的振荡,其衰减时间常数为 5 个周期或更长。

161-02-30 **振铃波 ring wave**

阻尼时间常数约为一个周期的衰减振荡。

2.3 干扰控制

161-03-01 **(时变量的)电平 level(of a time varying quantity)**

用规定方式在规定时间间隔内测得的和/或计算求得的量值,如场强和功率等。

注:某个量的电平可用其相对于某一参考值的对数来表示,例如单位为分贝。

161-03-02 **电源骚扰 mains-borne disturbance**

经由供电电源线传输到装置上的电磁骚扰。

161-03-03 **电源抗扰度 mains immunity**

对电源骚扰的抗扰度。

161-03-04 **电源去耦因数 mains decoupling factor**

施加在电源某一规定位置上的电压与施加在装置规定输入端且对装置产生同样骚扰效应的电压之比。

161-03-05 **壳体辐射 cabinet radiation**

由设备外壳产生的辐射,不包括所接天线或电缆产生的辐射。

161-03-06 **内部抗扰度 internal immunity**

装置、设备或系统在其常规输入端或天线处存在电磁骚扰时能正常工作而无性能降低的能力。

161-03-07 外部抗扰度 external immunity

装置、设备或系统在电磁骚扰经由除常规输入端或天线以外的途径侵入的情况下,能正常工作无性能降低的能力。

161-03-08 骚扰限值 limit of disturbance

对应于规定测量方法的最大许可电磁骚扰电平。

161-03-09 干扰限值 limit of interference

电磁骚扰使装置、设备或系统最大允许的性能降低。

161-03-10 电磁兼容电平 (electromagnetic compatibility level)

- 161-03-23 **干扰抑制 interference suppression**
削弱或消除电磁干扰的措施。
注:713-11-30 干扰抑制 interference suppression
在接收机处削弱或消除射频骚扰的措施。
- 161-03-24 **抑制器 suppressor;suppression component**
专门设计用来抑制骚扰的器件。
注:713-11-32 抑制器 suppressor;suppression component
专门设计用来进行骚扰抑制的部件。

用来减少场向指定区域穿透的措施。

- 161-03-26 **电磁屏蔽 electromagnetic screen**
用导电材料减少交变电磁场向指定区域穿透的屏蔽。
- 161-03-27 **传导骚扰 conducted disturbance**
通过一个或多个导体传递能量的电磁骚扰。
- 161-03-28 **辐射骚扰 radiated disturbance**
以电磁波的形式通过空间传播能量的电磁骚扰。
注:术语“辐射骚扰”有时也将感应现象包括在内。
- 161-03-29 **[电磁]骚扰电平 (electromagnetic)disturbance level**
在给定场所由所有骚扰源共同作用产生的电磁骚扰的电平。

2.4 测量

- 161-04-01 **骚扰电压 disturbance voltage**
在规定条件下测得的两分离导体上两点间由电磁骚扰引起的电压。
- 161-04-02 **骚扰场强 disturbance field strength**
在规定条件下测得的给定位置上由电磁骚扰产生的场强。
- 161-04-03 **骚扰功率 disturbance power**
在规定条件下测得的电磁骚扰功率。
- 161-04-04 **参考阻抗 reference impedance**
用来计算或测量设备所产生的电磁骚扰的、具有规定量值的阻抗。
- 161-04-05 **人工电源网络 artificial mains network**
串接在受试设备电源进线处的网络。它在给定频率范围内,为骚扰电压的测量提供规定的负载阻抗,并使受试设备与电源相互隔离。
注:人工电源网络又称线路阻抗稳定网络(Line Impedance Stabilization Network(LISN))

由共模电压产生差模电压的过程。

161-04-11 **对称端子电压** **symmetrical terminal voltage**

用△形网络测得的规定端子上的差模电压。

161-04-12 **不对称端子电压** **asymmetrical terminal voltage**

用△形网络测得的规定端子上的共模电压。

161-04-13 **V 端子电压** **V-terminal voltage**

用 V 形网络测得的电源线与地之间的端子电压。

161-04-14 (屏蔽电路的)**转移阻抗** **transfer impedance**(of a screened circuit)

屏蔽电路中两规定点之间的电压与屏蔽体指定横断面上的电流之比。

161-04-15 (同轴线的)**表面转移阻抗** **surface transfer impedance**(of a coaxial line)

同轴线内导体单位长度上的感应电压与同轴线外表面上的电流之比。

161-04-16 (装置在给定方向上的)**有效辐射功率** **effective radiated power**(of any device in a given direction)

在给定方向上，规定距离处，与辐射体相距相同的每单位面积上所接收到的功率。

- 161-04-28 [辐射]测试场地 (radiation) test site
在规定条件下能满足对受试装置发射的电磁场进行正确测量的场地。
- 161-04-29 [四分之一波长]阻塞滤波器 stop(quarter-wave) filter
围绕导体设置的可移动的同轴可调谐机构,用来限制导体在给定频率的辐射长度
- 161-04-30 吸收钳 absorbing clamp
能沿着设备或类似装置的电源线移动的测量装置,用来获取设备或装置的无线电频率的最
大辐射功率

161-04-31 带状线 stripline

由两块平行板构成的带匹配终端的传输线,电磁波在其间以横电磁波模式传输,从而产生供测试使用的电磁场。

- 161-04-32 横电磁波室 TEM cell
一个封闭系统,通常为矩形同轴线,电磁波在其中以横电磁波模式传输,从而产生供测试使用的规定的电磁场。
- 161-04-33 模拟灯 dummy lamp
一种模拟荧光灯无线电频率阻抗的装置,它可替代照明装置中的荧光灯以便对照明装置的插入损耗进行测量。
- 161-04-34 平衡-不平衡转换器 balun
用来将不平衡电压与平衡电压相互转换的装置。
- 161-04-35 电流探头 current probe

分配给工科医设备的频段。

161-05-04 信息技术设备 information technology equipment; ITE

用于以下目的的设备：

- 1) 接收来自外部源的数据(例如通过键盘或数据线输入)；
- 2) 对接收到的数据进行某些处理(如计算、数据转换、记录、建档、分类、存贮和传送)；
- 3) 提供数据输出(或送至另一设备或再现数据与图像)。

注：这个定义包括那些主要产生各种周期性二进制电气或电子脉冲波形，并实现数据处理功能的单元或系统；诸如文字处理、电子计算、数据转换、记录、建档、分类、存贮、恢复及传递，以及用图像再现数据等。

161-05-05 专用设备 professional equipment

用于贸易、专业或工业上并不打算向公众出售的设备。

注：在某些应用方面，专用设备必须由制造商来确定。

2.6 接收机与发射机

161-06-01 (发射台的)杂散发射 spurious emission (of a transmitting station)

必要带宽外的单个或多个频点上的发射。可以减小其电平而不影响相应的信息传输。杂散发射包括谐波发射、寄生发射、互调产物及变频产物。带外发射除外。

注：713-09-05 杂散发射(发射机的) spurious emission(of a transmitter)

指配信道外一个或多个频率的发射，可以减少其电平而不影响相应的信息传输。

注：杂散发射包括谐波发射、寄生发射、互调产物以及频率变换产物。带外发射除外。

161-06-02 带外发射 out of band emission

由调制过程引起的紧靠必要带宽的单个或多个带外频率点上的发射。杂散发射除外。

注：713-09-03 带外发射 out-of-band emission

由调制过程引起的在紧靠指配信道外的频谱部分的发射，它无法减小，否则将影响相应信息的传输。

161-06-03 信骚比 signal-to-disturbance ratio

规定条件下测得的有用信号电平与电磁骚扰电平之比。

注：在表示“信骚比”这一概念时不应使用“信(号)干(扰)比”这一术语。

161-06-04 信噪比 signal-to-noise ratio

规定条件下测得的有用信号电平与电磁噪声电平之比。

161-06-05 保护率 protection ratio

装置或设备达到规定性能所需的最小信骚比。

注：713-11-11 保护比 protection ration

在传输信道的特定点，一般在无线电接收机的输出端，为获得特定质量的信号所需的信号干扰比的最小值。

161-06-06 杂散响应频率 spurious response frequency

在某一给定设备上会产生不应有响应的电磁骚扰频率。

注

1. 对于一个调谐到频率 f_0 的接收机来说，由下列公式可知有许多杂散响应频率

$$f_s = (nf_i \pm f_L)/m$$

$$\text{或 } f_s = f_0/h$$

式中： f_s ——杂散响应频率；

f_L ——本振频率；

f_i ——中频；

m, n, h 为整数。

2. 713-10-60 杂散响应频率 spurious response frequency

无线电接收机接收的辐射频率，它可能与本地振荡互调，而当互调产物中有与接收机中频接近的频率时，会产生对有用信号的干扰。

注:可能的杂散响应频率主要是本地振荡器频率和中频的组合频率的分谱频,以及调谐频率的分谱频。

161-06-07 **杂散响应抑制比 spurious response rejection ratio**

在某一设备上产生规定输出功率的某一具有杂散响应频率的信号电平与产生同样输出的有用信电平之比。

注:713-10-61 杂散响应抑制比 spurious response rejection ratio

在输出功率相等的情况下,无线电接收机的输入端,任一杂散响应频率上的具有特定性质信号的功率与调谐频率上的具有相同性质信号的功率之比。

161-06-08 **寄生振荡 parasitic oscillation**

设备产生的无用振荡。其频率与工作频率无关,与那些跟产生所需振荡相关的频率也无关。

161-06-09 (设备的)带宽 **bandwidth**(of a device)

设备或传输通道的给定特性偏离其参考值不超过某一规定值或比率时的频带宽度。

注:这个给定的特性可以是幅频特性、相频特性或时延频率特性。

161-06-10 (发射或信号的)带宽 **bandwidth**(of an emission or signal)

任一带外频谱分量的电平都不超过参考电平的某一规定百分比的频带宽度。

161-06-11 **宽带骚扰 broadband disturbance**

带宽大于其 特定测量设备 接收机或敏感装置带宽的电磁骚扰

注:在某些用途方面,特定频谱分量的宽带骚扰可以认为是窄带骚扰。

161-06-12 **宽带设备 broadband device**

带宽足以接受和处理特定发射的所有频谱分量的设备。

161-06-13 **窄带骚扰 narrowband disturbance**

带宽小于或等于特定测量设备、接收机或敏感装置带宽的电磁骚扰或频谱分量。

161-06-14 **窄带设备 narrowband device**

带宽只能满足接受和处理某一特定发射的部分频谱分量的设备。

161-06-15 **选择性 selectivity**

标准分享网 www.bzfxw.com 免费下载

161-06-21 中频抑制比 intermediate frequency rejection ratio

接收机中使用的任一中频频率上的规定信号电平与产生同样输出功率的有用信号电平之比。

注：713-10-59 中频抑制比 intermediate frequency rejection ratio

当中频信号和调谐频率信号输出功率相等时，在无线电接收机的输入端，任一中频频率上的具有特定性质信号的功率与调谐频率上的具有相同性质信号的功率之比

161-06-22 镜频抑制比 image rejection ratio

接收机镜频频率上的规定信号电平与产生同样输出功率的调谐频率的（有用）信号电平之比。

注：713-10-58 镜像抑制比 image rejection ratio

当镜像频率信号和调谐频率信号输出功率相等时，在无线电接收机的输入端，镜像频率上的具有特定性质信号的功率与调谐频率上的具有相同性质信号的功率之比。

161-06-23 单信号法 single-signal method

在没有有用信号的情况下，接收机对无用信号响应的测量方法。

161-06-24 双信号法 two-signal method

在存在有用信号的情况下，确定接收机对无用信号响应的测量方法。

注：用这种方法时，对每种被测接收机都必须规定详细的测量方法和采用的标准。

2.7 功率控制及供电网络阻抗**161-07-01 输入功率控制 input power control**

对设备和系统或系统的输入功率进行控制以获得所需的性能

161-07-02 输出功率控制 output power control

对设备、机器或系统的输出功率进行控制以获得所需的性能。

161-07-03 周期性通/断开关控制 cyclic on/off switching control

重复地接通和断开设备电源的功率控制。

161-07-04 (控制系统的)程序 program (of a control system)

完成规定操作所需的一组命令和信息信号。

161-07-05 多周控制(按半周的) multicycle control (by half-cycles)

改变电流导通半周数与截止半周数之比的过程。

注：例如不同导通时间和截止时间组合可以改变供给受供设备的平均功率。

161-07-06 同步多周控制 synchronous multicycle control

导通的开始和结束时间与线路电压瞬时值同步的多周控制。

161-07-07 猝发导通控制 burst firing control

一种同步多周控制，它的开始时刻与电压零点同步而电流流通时间为完整半周期的整数倍。

161-07-11 对称控制(单相) symmetrical control (single phase)

由设计成在交流电压或电流的正负半周按同样方式工作的装置所进行的控制

注：以输入源的正负半周相同为基础：

如果正负半周的电流波形相同，广义相位控制即为对称控制；

如果在每个导通周期内正负半周数相等，多周控制即为对称控制。

161-07-12 不对称控制(单相) asymmetrical control (single phase)

由设计成在交流电压或电流的正负半周按不同方式工作的装置所进行的控制。

注1：如果电流的正负半周波形不同，广义相位控制即为不对称控制。

注2：如果每个导通周期内正负半周数不相等，多周控制即为不对称控制。

161-07-13 周期 cycle

以给定的顺序重复出现的一个现象或一组(物理)量所通过的全部状态或量值范围。

161-07-14 工作周期 cycle of operation

可任意或自动地重复进行的一系列运行。

161-07-15 公共耦合点 point of common coupling; PCC

161-08-09 电压不平衡 voltage unbalance; voltage imbalance

多相系统中的一种状态,在这种状态下,相电压均方根值或邻相之间的相角不相等。

161-08-10 电压暂降 voltage dip

电力系统某一部分发生短路,电压下降到额定值的50%~60%并持续一段时间后恢复正常

161-08-12 电压浪涌 voltage surge

沿线路或电路传播的瞬态电压波。其特征是电压快速上升后缓慢下降。

161-08-12 换相缺口 commutation notch

由于变换器的换向动作而出现在交流电压上的持续时间远小于交流电周期的电压变化。

161-08-13 闪烁 flicker

亮度或频谱分布随时间变化的光刺激所引起的不稳定的视觉效果。

附录 A
(提示的附录)
中文索引

B		电磁噪声	161-01-02
保护率	161-06-05	电流探头	161-04-35
(同轴线的)表面转移阻抗	161-04-15	(时变量的)电平	161-03-01
不对称端子电压	161-04-12	电压变化	161-08-01
不对称控制(单相)	161-07-12	电压变化持续时间	161-08-03
C		电压变化发生率	161-08-08
参考阻抗	161-04-04	电压变化时间间隔	161-08-04
差模电流	161-04-38	电压波动	161-08-05
差模电压	161-04-08	电压波动波形	161-08-06
长时闪烁值	161-08-19	电压波动幅度	161-08-07
		电压不平衡	161-08-09
		电压浪涌	161-08-11

(检波器的)充电时间常数	161-04-17	电源抗扰度	161-03-03
冲击脉冲	161-02-03	电源去耦因数	161-03-04
传导骚扰	161-03-27	电源骚扰	161-03-02
猝发(脉冲或振荡)	161-02-07	短时闪烁值	161-08-18
猝发导通控制	161-07-07	(供电电压的)短时中断	161-08-20

D		断续干扰	161-02-13
(发射或信号的)带宽	161-06-10	断续骚扰	161-02-28
(设备的)带宽	161-06-09	V 端子电压	161-04-13
带外发射	161-06-02	对称端子电压	161-04-11
带状线	161-04-31	对称控制(单相)	161-07-11
单信号法	161-06-23	多周控制(按半周的)	161-07-05

工科医频段	161-05-03	壳体辐射	161-03-05
干扰限值	161-03-09	宽带骚扰	161-06-11

工作周期	161-07-14	连续骚扰	161-02-11
供电连接阻抗	161-07-17	连续噪声	161-02-10
供电系统阻抗	161-07-16	邻频道选择性	161-06-17
共模电流	161-04-39	灵敏度降低	161-06-18
共模电压	161-04-09		
共模转换	161-04-10		
共模阻抗	161-04-40	脉冲	161-02-02
广义相位控制	161-07-08	脉冲骚扰	161-02-09

M

闪烁	161-08-13	谐波[分量]	161-02-18
闪烁感觉阈值	161-08-15	谐波次数	161-02-19
闪烁计	161-08-14	谐波含量	161-02-21
闪烁应激性阈值	161-08-16	信骚比	161-06-03
上升率	161-02-06	信息技术设备	161-05-04

设备接线阻抗	161-07-18
设备阻抗	161-07-19
输出功率控制	161-07-02
输入功率控制	161-07-01
双信号法	161-06-24
瞬态[的]	161-02-01
[四分之一波长]阻塞滤波器	161-04-29
随机噪声	161-02-14

T

同步多周控制	161-07-06
停闪频率	161-08-17

W

外部抗扰度	161-03-07
纹波峰值因数	161-02-26
纹波均方根因数	161-02-27
无线电环境	161-01-11
无线电频率干扰	161-01-14

V形网络	161-04-07
△形网络	161-04-06
选择性	161-06-15

Y

延迟角	161-07-10
抑制器	161-03-24
(装置在给定方向上的)有效 辐射功率	161-04-16
有效选择性	161-06-16

Z

(发射台的)杂散发射	161-06-01
杂散响应频率	161-06-06
杂散响应抑制比	161-06-07
窄带骚扰	161-06-13
窄带设备	161-06-14
振铃波	161-02-30
自然噪声	161-01-17

附录 B
(提示的附录)
英文索引

A

adjacent channel selectivity	161-06-17
absorbing clamp	161-04-30
alternating component	161-02-25
appliance impedance	161-07-19
artificial hand	161-04-27
artificial mains network	161-04-05
asymmetrical control(single phase)	161-07-12
asymmetrical terminal voltage	161-04-12
average detector	161-04-26

B

balun	161-04-34
bandwidth(of a device)	161-06-09
bandwidth(of an emission or signal)	161-06-10
broadband device	161-06-12
broadband disturbance	161-06-11
burst (of pluses or oscillations)	161-02-07
burst firing control	161-07-07

C

cabinet radiation	161-03-05
click	161-02-15
click rate	161-02-16
common mode conversion	161-04-10
common mode current	161-04-06

cycle	161-07-13
cycle of operation	161-07-14
cyclic on/off switching control	161-07-03

D

damped oscillatory wave	161-02-29
degradation(of performance)	161-01-19
delay angle	161-07-10
delta network	161-04-06
desensitization	161-06-18
differential mode current	161-04-38
differential mode voltage	161-04-08
discontinuous interference	161-02-13

discontinuous interference	161-02-13
disturbance field strength	161-04-02
disturbance power	161-04-03
disturbance suppression	161-03-22
disturbance voltage	161-04-01
dummy lamp	161-04-33
duration of a voltage change	161-08-03

E

earth-coupled interference	161-03-20
earthing inductor	161-03-21
effective radiated power(of any device in a given direction)	161-04-16
effective selectivity	161-06-16
electrical charge time constant(of a detector)	161-04-17
electrical discharge time constant(of a detector)	161-04-18
electromagnetic compatibility	161-01-07
(electromagnetic) compatibility level	161-03-10
(electromagnetic) compatibility margin	161-03-17
electromagnetic disturbance	161-01-05

emission (in radio communication)	161-01-09
emission level (of a disturbing source)	161-03-11
emission limit (from a disturbing source)	161-03-12
emission margin	161-03-13
emitter (of electromagnetic disturbance)	161-01-23
ESD	161-01-22
external immunity	161-03-07

F

flicker	161-08-13
flickermeter	161-08-14
fundamental (component)	161-02-17
fundamental factor	161-02-22
fusion frequency	161-08-17

G

generalized phase control	161-07-08
ground-coupled interference	161-03-20
ground (reference)plane	161-04-36

intermodulation	161-06-20
internal immunity	161-03-06
inter-system interference	161-01-15
intra-system interference	161-01-16
ISM (qualifier)	161-05-01
ISM frequency band	161-05-03

L

level (of a time varying quantity)	161-03-01
limit of disturbance	161-03-08
limit of interference	161-03-09
long-term flicker indicator	161-08-19

M

magnitude of a voltage fluctuation	161-08-07
mains-borne disturbance	161-03-02
mains decoupling factor	161-03-04
mains immunity	161-03-03
man-made noise	161-01-18
mechanical time constant (of an indicating instrument)	161-04-19
multicycle control (by half-cycles)	161-07-05

N

narrowband device	161-06-14
narrowband disturbance	161-06-13
natural noise	161-01-17
<i>n</i>th harmonic ratio	161-02-20

O

out of band emission	161-06-02
output power control	161-07-02
overload factor (of a receiver)	161-04-20

P

parasitic oscillation	161-06-08
PCC	161-07-15
peak detector	161-04-24
peak-to-peak factor	161-02-26

pulsating	161-02-24
pulse	161-02-02
pulse response characteristic (of a quasi-peak voltmeter)	161-04-23

Q

quasi-impulsive noise	161-02-12
quasi-peak detector	161-04-21
quasi-peak voltmeter	161-04-22

R

radiated disturbance	161-03-28
(radiation) test site	161-04-28
radio environment	161-01-11
radio(frequency) disturbance	161-01-13
radio frequency heating apparatus	161-05-02
radio frequency interference	161-01-14
radio(frequency) noise	161-01-12
random noise	161-02-14
rate of occurrence of voltage changes	161-08-08
rate of rise	161-02-06
reference impedance	161-04-04
relative voltage change	161-08-02
RFI	161-01-14
ring wave	161-02-30
rise time (of a pluse)	161-02-05
r. m. s-ripple factor	161-02-27
root-mean-square detector	161-04-25

S

screen	161-03-25
selectivity	161-06-15
service connection impedance	161-07-17
shielded enclosure	161-04-37
short interruption (of supply voltage)	161-08-20
short-term flicker indicator	161-08-18
signal-to-disturbance ratio	161-06-03
signal-to-noise ratio	161-06-04
single-signal method	161-06-23
spike	161-02-04
spurious emission (of a transmitting station)	161-06-01
spurious response frequency	161-06-06
spurious response rejection ratio	161-06-07
stop(quarter-wave) filter	161-04-29

stripline	161-04-31
supply system impedane	161-07-16
suppression component	161-03-24
suppressor	161-03-24
surface transfer impedance (of a coaxial line)	161-04-15
susceptible device	161-01-24
symmetrical control (single phase)	161-07-11
symmetrical terminal voltage	161-04-11
synchronous multicycle control	161-07-06

T

TEM cell	161-04-32
threshold of flicker irritability	161-08-16
threshold of flicker perceptibility	161-08-15
(total)harmonic factor	161-02-23
transfer impedance (of a screened circuit)	161-04-14
transient (adjective and noun)	161-02-01
two-signal method	161-06-24

U

undesired signal	161-01-03
unwanted signal	161-01-03

V

V-network	161-04-07
voltage change	161-08-01
voltage change interval	161-08-04