



بسمه تعالی

سازمان ملی استاندارد ایران
اداره کل استاندارد استان هرمزگان



ریاست جمهوری

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه همکار

شماره: hr/1049

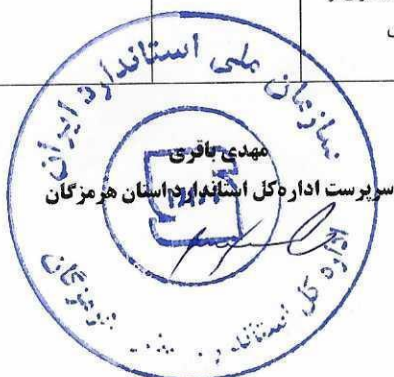
تاریخ تمدید: ۱۴۰۳/۰۷/۲۲

مرتبۀ تمدید: ۱۴

گواهینامه تمدید آزمایشگاه همکار

بر اساس قانون تقویت و توسعه نظام استاندارد مصوبه یکپهزار و سیصد و نود و شش و در اجرای مصوبات شورای عالی استاندارد، به موجب این گواهینامه به آزمایشگاه صنایع انفورماتیک واحد پندرعباس برای انجام آزمون ها به شرح مندرجات در جدول زیر بر اساس قوانین و مقررات مربوطه اجازه داده می شود.

ردیف	نام محصول	محصول محور	آزمون محور	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
				Information technology equipment - Safety - Part 1: General requirements	-----	IEC 60950-1
۱	تجهیزات فن آوری اطلاعات	✓		قطعات-نشانه گذاری ها و دستورالعمل ها-حفاظت در برابر خطرات برق گرفتگی و انرژی- مدارهای SELV-مدارهای با جریان محدود-منابع با تغذیه محدود-تهیدات برای زمین کردن-حفاظت در برابر اضافه جریان-قفل های ایمنی-عایق بندی الکتریکی- فواصل هوایی و خزشی-سیم کشی و اتصالات-اتصال به منبع برق اصلی-قطع از منبع برق-پایداری-استقامت مکانیکی-طراحی و ساختمان-حفاظت در برابر قسمت های متحرک خطرناک-الزامات حرارتی-دهانه های در محفظه-مقاومت در برابر آتش-جریان تماسی و جریان هادی حفاظتی-استقامت الکتریکی-اتصال به شبکه های مخابراتی- حفاظت در برابر فراولتاژهای مخابراتی	-----	INSO 5233-1
				Audio, video and similar electronic apparatus - Safety requirements	-----	IEC 60065
۲	دستگاه های صوتی، تصویری و دستگاه های الکترونیکی مشابه	✓		نشانه گذاری و دستورالعمل ها-تابش- گرمایش تحت شرایط کار عادی-حفاظت در برابر برق گرفتگی-خطر برق گرفتگی-الزامات عایق بندی- استقامت مکانیکی- فواصل هوایی و خزشی- بررسی قطعات- بررسی ترمینال ها-بندهای قابل انعطاف بیرونی-اتصالات الکتریکی و بست های مکانیکی- استقامت الکتریکی-پایداری و خطرات مکانیکی- مقاومت در برابر آتش سوزی	-----	INSO 4582





INSO

شماره: hr/1049

تاریخ تمدید: ۱۴۰۳/۰۷/۲۲

مرتبه تمدید: ۱۴

بسمه تعالی

سازمان ملی استاندارد ایران

اداره کل استاندارد استان هرمزگان



ریاست جمهوری

کواشنامه تایید صلاحیت آزمایشگاه، کار

مرجع

محدوده کاربرد

عنوان آزمون

محصول محور آزمون محور

نام محصول

ردیف

IEC 62368-1 Clause 4		General requirement				
INSO 1037-1 بند ۴		الزامات عمومی				
IEC 62368-1 Clause 5		Electrically-caused injury				
INSO 1037-1 بند ۵		آسیب الکتریکی				
IEC 62368-1 Clause 6		Electrically-caused fire				
INSO 1037-1 بند ۶		آتش سوزی الکتریکی				
IEC 62368-1 Clause 7		Injury caused by hazardous substances				
INSO 1037-1 بند ۷		آسیب ناشی از مواد خطرناک				
IEC 62368-1 Clause 8		Mechanically –caused injury	✓			
INSO 1037-1 بند ۸		آسیب مکانیکی				
IEC 62368-1 Clause 9		Thermal burn injury				
INSO 1037-1 بند ۹		آسیب ناشی از سوختگی حرارتی				
IEC 62368-1 Clause 10		Radiation				
INSO 1037-1 بند ۱۰		تابش				
Annex A		Examples of equipment within the scope of this document				
پیوست الف		مثال هایی از تجهیزات در هدف و دامنه کاربرد این استاندارد				

تجهیزات
صوتی -
تصویری، فناوری
اطلاعات و
ارتباطات

۳





INSO

شماره: hr/1049

تاریخ تمدید: ۱۴۰۳/۰۷/۲۲

مرتبه تمدید: ۱۴

بسمه تعالی

سازمان ملی استاندارد ایران
اداره کل استاندارد استان هرمزگان



ریاست جمهوری

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

مرجع

محدوده کاربرد

عنوان آزمون

محصول محور آزمون محور

نام محصول

ردیف

Annex B	Normal operating condition tests, abnormal operating condition tests and single fault condition tests			
پیوست ب	آزمون های شرایط کار عادی، کار غیر عادی و شرایط تک اشکال			
Annex C	Uv radiation			
پیوست پ	تابش UV			
Annex D	Test generators			
پیوست ت	آزمون			
Annex E	Test conditions for equipment intended to amplify audio signals			
پیوست ث	شرایط آزمون برای تجهیزات حاوی تقویت کنند های صوتی			
Annex F	Equipment markings, instructions , and instructional safeguards			
پیوست ج	نشانه گذاری های تجهیزات ، دستورالعمل ها و پادمان های دستورالعملی	✓		تجهیزات صوتی - تصویری، فناوری اطلاعات و ارتباطات
Annex G	Components			
پیوست چ	قطعه ها			
Annex H	Criteria for telephone ringing signals			
پیوست ح	معیارهای سیگنال های زنگ تلفن			
Annex I	Overvoltage categories (see IEC 60364-4-44)			
پیوست خ	رده بندی های اضافه ولتاژ (به استاندارد IEC 60364-4-44 مراجعه شود)			
Annex J	Insulated winding wires for use without interleaved insulation			
پیوست د	سیم های سیم پیچی عایق شده برای استفاده بدون عایق میانی			





INSO

شماره: hr/1049

تاریخ تمدید: ۱۴۰۳/۰۷/۲۲

مرتبه تمدید: ۱۴

بسمه تعالی

سازمان ملی استاندارد ایران
اداره کل استاندارد استان هرمزگان



ریاست جمهوری

کواشنامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

مرجع

محدوده کاربرد

عنوان آزمون

ردیف نام محصول محصول محور آزمون محور

Annex K	Safety interlocks				
پیوست د	قفل های همبند ایمنی				
Annex L	Disconnect devices				
پیوست ر	وسيله های قطع کننده				
Annex M	Equipment containing batteries and their protection circuits				
پیوست ز	تجهیزات حاوی باتری ها و مدارهای حفاظتی آنها				
Annex N	Electrochemical potentials(V)				
پیوست ژ	پتانسیل های الکترومغناطیسی (V)				
Annex O	Measurement of creepage distances and clearances				
پیوست س	اندازه گیری فواصل خزشی و فواصل هوایی	✓			
Annex P	Safeguards against conductive objects				
پیوست ش	پادمان ها در برابر اشیا رسانا				
Annex Q	Circuits intended for interconnection with building wiring				
پیوست ص	مدار های منظور شده برای متصل شونده با کابل کشی ساختمان				
Annex R	Limited short-circuit test				
پیوست ض	آزمون مدار اتصال کوتاه محدود شده				
Annex S	Tests for resistance to heat and fire				
پیوست ط	آزمون های مقاومت در برابر گرما و آتش سوزی				
Annex T	Mechanical strength tests				

تجهیزات
صوتی -
تصویری، فناوری
اطلاعات و
ارتباطات

۳





INSO

شماره: hr/1049

تاریخ تمدید: ۱۴۰۳/۰۷/۲۲

مرتبه تمدید: ۱۴

بسمه تعالی

سازمان ملی استاندارد ایران
اداره کل استاندارد استان هرمزگان



ریاست جمهوری

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

مرجع

محدوده کاربرد

عنوان آزمون

محصول محور آزمون محور

نام محصول

ردیف

پیوست ظ	آزمون های استقامت مکانیکی				
Annex U	Mechanical strength of CRTs and protection against the effects of implosion				
پیوست ع	استقامت مکانیکی CRT ها و محافظت در برابر اثرات انفجار				
Annex V	Determination of accessible parts				
پیوست غ	تعیین قسمت های قابل دسترس	✓		تجهیزات صوتی - تصویری، فناوری اطلاعات و ارتباطات	۳
Annex W	Comparison of terms introduced in this document				
پیوست ف	مقایسه اصطلاحات معرفی شده در این استاندارد				
Annex X	Alternative method for determining clearances for insulation in circuits connected to an a.c mains not exceeding 420 V peak (300 V r.m.s)				
پیوست ق	روش جایگزین برای تعیین فاصله های هوایی جهت عایق بندی در مدارهای متصل به منبع برق a.c که از ۴۲۰V قله بیشتر نیستند (۳۰۰r.m.s)				
IEC 61000-3-2:	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤16 A per phase)		✓	هارمونیک های جریانی	۴
ISIRI 7260-3-2	سازگاری الکترومغناطیسی (EMC) - قسمت ۳-۲: محدوده ها-محدوده ی هارمونیک های گسلی جریان (تجهیزات با جریان ورودی کمتر یا مساوی ۱۶A به ازای هر فاز)				
IEC 61000-3-3	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current ≤ 16 A per phase and not subject to conditional connection		✓	فلیکر	۵
ISIRI-IEC 61000-3-3	سازگاری الکترومغناطیسی (EMC) - قسمت ۳-۳: محدوده ها-محدودیت تغییرات ولتاژافت و خیز ولتاژ و سووسوی ولتاژ در سامانه های عمومی تغذیه ولتاژ پایین برای تجهیزات با جریان اسمی کوچکتر یا مساوی ۱۶ آمپر در هر فاز و بدون اتصال مشروط				





INSO

شماره: hr/1049

تاریخ تمدید: ۱۴۰۳/۰۷/۲۲

مرتبه تمدید: ۱۴

بسمه تعالی

سازمان ملی استاندارد ایران
اداره کل استاندارد استان هرمزگان



ریاست جمهوری

کواشنامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

ردیف نام محصول محصول محور آزمون محور عنوان آزمون محدوده کاربرد مرجع

IEC 61000-4-2	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-2: Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity test	✓	روش آزمون تخلیه الکتریسیته ساکن	۶
INSO 7260-4-2	سازگاری الکترومغناطیسی (EMC) - قسمت ۲-۴: روش های آزمون و اندازه گیری - آزمون مصونیت در برابر تخلیه الکتریسیته الکتروستاتیک			
IEC 61000-4-4	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-4: Testing and measurement techniques - Electrical fast transient/burst immunity test	✓	روش آزمون سیگنال های رگباری	۷
INSO 7260-4-4	سازگاری الکترومغناطیسی (EMC) - قسمت ۴-۴: روش های آزمون و اندازه گیری - آزمون مصونیت در برابر پالس های الکتریکی تند گذر / رگبار			
IEC 61000-4-5	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test	✓	روش آزمون فراتاخت	۸
INSO 7260-4-5	سازگاری الکترومغناطیسی (EMC) - قسمت ۵-۴: روش های اندازه گیری و آزمون مصونیت در برابر فراتاخت			
IEC 61000-4-6	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-6: Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields	✓	روش آزمون مصونیت هدایتی	۹
INSO 7260-4-6:	سازگاری الکترومغناطیسی (EMC) - قسمت ۶-۴: روش های اندازه گیری و آزمون مصونیت در برابر اختلال های هدایتی، القا شده به وسیله میدان های فرکانس رادیویی			
IEC 61000-4-11	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests for equipment with input current up to 16 A per phase	✓	روش آزمون افت ولتاژ و وقفه	۱۰
INSO 7260-4-11	سازگاری الکترومغناطیسی (EMC) - قسمت ۱۱-۴: روش های اندازه گیری و آزمون - آزمون های مصونیت در برابر افت های ولتاژ، وقفه های کوتاه و تغییرات ولتاژ			
CISPR 32 EN 55032	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements	✓	تجهیزات صوتی - تصویری، فناوری اطلاعات و ارتباطات	۱۱
INSO 23378	سازگاری الکترومغناطیسی تجهیزات چند رسانه ای - الزامات گسیل			





INSO

شماره: hr/1049

تاریخ تمدید: ۱۴۰۳/۰۷/۲۲

مرتبه تمدید: ۱۴

بسمه تعالی

سازمان ملی استاندارد ایران
اداره کل استاندارد استان هرمزگان



ریاست جمهوری

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه همکار

ردیف نام محصول محصول محور آزمون محور عنوان آزمون محدوده کاربرد مرجع

CISPR 35 EN 55035	-----	Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement	✓	تجهیزات صوتی - تصویری، فناوری اطلاعات و ارتباطات	۱۲
INSO 15820	-----	سازگاری الکترومغناطیسی تجهیزات چندرسانه ای - الزامات مصونیت			
INSO 10641-1	-----	تجهیزات اداری - رایانه ها - تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل بر چسب انرژی	✓	تجهیزات اداری - رایانه ها	۱۳
INSO 10641-2	-----	تجهیزات اداری - صفحه های نمایش - تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل بر چسب انرژی	✓	تجهیزات اداری - صفحه های نمایش	۱۴
INSO 10641-3	-----	تجهیزات اداری - منابع تغذیه خارجی تک ولتاژ AC-DC و AC-AC - تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل بر چسب انرژی	✓	تجهیزات اداری - منابع تغذیه خارجی تک ولتاژ AC-DC و AC-AC	۱۵
INSO 10641-4	-----	تجهیزات اداری - تجهیزات تصویر پردازی - تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل بر چسب انرژی	✓	تجهیزات اداری - تجهیزات تصویر پردازی	۱۶

تذکر:

- ۱- مدت اعتبار این گواهینامه از تاریخ تمدید تا تاریخ ۱۴۰۴/۰۵/۳۱ می باشد.
- ۲- داشتن این تاییدیه رافع مسئولیتهای حقوقی و جزائی دارنده آن نمی باشد.
- ۳- رعایت موارد ذکر شده در فرم به شماره مدرک ۵-۱۱۱/۲۰۸/ف با عنوان "تعهدات آزمایشگاه همکار" الزامی است.

آدرس آزمایشگاه:

بندرعباس - بزرگراه شهید رجائی - روستای خونسرخ - کد پستی: ۷۹۳۱۱۹۱۰۸۹

تلفن و نمابر:

۰۷۶-۳۳۵۹۲۵۱۵

۰۷۶-۳۳۵۹۲۵۱۷

۰۷۶-۳۳۵۹۲۵۱۸

۰۷۶-۳۳۵۹۲۵۱۹

۰۷۶-۳۳۵۹۲۵۲۰

