الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة

SASO

اللائحة الفنية للتوافق الكهرومغناطيسي

اعتُمدت هذه اللائحة الفنية في اجتماع مجلس إدارة الهيئة رقم (٠٠) المنعقد بتاريخ ٠٠/٠٠/٠٠٠٠هـ

(٠٠/٠٠/٠٠٠٠)

نُشرت في الجريدة الرسمية بتاريخ
٠٠/٠٠/٠٠٠٠هـ (٠٠/٠٠/٠٠٠٠م)

الإصدار الأول

DRAFT

المحتويات

المحتويات ٢
تمهيد ٣
المادة (١) المصطلحات والتعاريف ٤
المادة (٢) المجال ٦
المادة (٣) الأهداف ٦
المادة (٤) التزامات المورِّد ٦
المادة (٥) البيانات الإيضاحية ٨
المادة (٦) إجراءات تقويم المطابقة ٨
المادة (٧) مسؤوليات الجهات الرقابية ٨
المادة (٨) مسؤوليات سلطات مسح السوق ٩
المادة (٩) المخالفات والعقوبات ٩
المادة (١٠) أحكام عامة ١٠
المادة (١١) أحكام انتقالية ١١
المادة (١٢) النشر ١١
الملحق (١) قائمة المواصفات القياسية ذات العلاقة: ١٢
الملحق (٢) نموذج إقرار المورِّد بالمطابقة Supplier Declaration of Conformity ٢٦
الملحق (٣) نموذج المراقبة الداخلية على الإنتاج ٢٧

DRAFT

تمهيد

تماشياً مع انضمام المملكة العربية السعودية إلى منظمة التجارة العالمية وفقًا لقرار مجلس الوزراء رقم ٢٤٤ وبتاريخ ١٤٢٦/٩/٢١هـ بشأن الموافقة على وثائق انضمام المملكة لمنظمة التجارة العالمية، وما يتطلب الأمر من التزام المملكة بمواءمة أنظمتها ذات العلاقة بما يتماشى مع مبادئ اتفاقيات المنظمة، خاصة اتفاقية العوائق الفنية للتجارة (TBT) التي تقضي بعدم وضع اشتراطات فنية غير ضرورية أمام انسياب السلع بين الدول الأعضاء، وعدم التمييز بين المنتجات ذات المنشأ المختلف من حيث الاشتراطات الفنية وطرائق تقويم المطابقة، وذلك من خلال إصدار لوائح فنية تشمل المتطلبات الأساسية المشروعة وتوحيد إجراءات العمل.

وبناءً على المادة الثالثة (فقرة - ١) من تنظيم الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة الصادر بقرار مجلس الوزراء رقم ٢١٦ بتاريخ ١٤٣١/٦/١٧ هـ، الموافق ٢٠١٠/٥/٣١ م، وذلك بأن تتولى الهيئة **"إصدار مواصفات قياسية سعودية و أنظمة وأدلة الجودة وتقديم المطابقة، تتو افق مع المواصفات القياسية والأدلة الدولية، وتحقق متطلبات اتفاقية منظمة التجارة العالمية في هذا المجال، وتكون متو افقة مع الشريعة الإسلامية ومحققة لمصالح المملكة".**

واستنادا إلى المادة الرابعة (فقرة - ٢) من تنظيم الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة الصادر بقرار مجلس الوزراء رقم ٢١٦ بتاريخ ١٤٣١/٦/١٧ هـ، الموافق ٢٠١٠/٥/٣١ م، وذلك بأن تتولى الهيئة **"إصدار لو ائح إجراءات تقويم المطابقة للسلع والمنتجات والخدمات طبقا للمواصفات القياسية التي تعتمدها".**

وبناءً على المادة الرابعة (فقرة - ١٤) من تنظيم الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة الصادر بقرار مجلس الوزراء رقم ٢١٦ بتاريخ ١٤٣١/٦/١٧ هـ، الموافق ٢٠١٠/٥/٣١ م، وذلك بأن تتولى الهيئة **"مراجعة الأنظمة واللو ائح الرقابية ذات العلاقة بمجالات عمل الهيئة، وتطويرها، و اقتراح التعديلات اللازمة عليها، لتواكب متطلبات الجودة والسلامة، وإحالتها إلى الجهات المختصة، لدراستها وإصدارها وفقاً للطرق النظامية".**

وبناءً على المادة السادسة (فقرة -١) من تنظيم الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة الصادر بقرار مجلس الوزراء رقم ٢١٦ بتاريخ ١٤٣١/٦/١٧ هـ، الموافق ٢٠١٠/٥/٣١ م، التي تنص على **" مع مراعاة ما ورد في المادة (الر ابعة) من هذا التنظيم، تعد الهيئة هي المرجع في المملكة في كل ما يتعلق بالمواصفات القياسية، وإجراءات تقويم المطابقة، ومنح علامة الجودة والقياس والمعايرة. وعلى جميع القطاعات الحكومية والخاصة الالتزام بالمواصفات القياسية السعودية في جميع مشترياتها وأعمالها".**

وحيث إن المواصفات القياسية للمنتجات المشمولة في إحدى اللوائح تعتبر أساسًا لمطابقة تلك المنتجات للمتطلبات الأساسية للسلامة في اللائحة المحددة، أعدت الهيئة هذه اللائحة الفنية.

<u>ملحوظة: هذا التمهيد وجميع الملاحق لهذه اللائحة جزء لا يتجزأ منها.</u>

DRAFT

المادة (١) المصطلحات والتعاريف

١/١ تكون للمسميات والعبارات أدناه - عند تطبيق بنود هذه اللائحة - الدلالات والمعاني المبينة أمامها، مالم يقتضِ سياق النص خلاف ذلك:

الهيئة: الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة.

المجلس: مجلس إدارة الهيئة.

المملكة: المملكة العربية السعودية.

الجهات الرقابية: هي الجهة / الجهات الحكومية ذات المهام الرقابية حسب اختصاصها والمسؤولة عن تنفيذ أو متابعة تنفيذ اللوائح الفنية سواء في المنافذ الجمركية أو الأسواق أو المصانع.

اللائحة الفنية: وثيقة معتمدة من مجلس الإدارة تضع خصائص المنتجات والعمليات المرتبطة بها وطرائق إنتاجها، بما في ذلك الأحكام الإدارية سارية المفعول المطبقة، التي يجب الالتزام بها. وقد تشمل أو تبحث بشكل خاص في المصطلحات والتعاريف والتعبئة، ومتطلبات وضع الشارات أو العلامات على المنتجات أو الخدمات أو العمليات أو طرائق الإنتاج.

المواصفة القياسية: وثيقة تحدد صفات السلعة أو المادة أو الخدمة أو كل ما يخضع للقياس أو أوصافها أو خصائصها أو مستوى جودتها أو أبعادها ومقاييسها أو متطلبات السلامة والأمان فيها، كما تشمل المصطلحات والرموز وطرق الاختبار وسحب العينات والتغليف وبطاقات البيانات والعلامات.

المتطلبات الأساسية: المتطلبات الخاصة بالمنتجات، التي قد تؤثر في السلامة والصحة والبيئة، التي يجب الالتزام بها.

سلطات مسح السوق: هي الجهة / الجهات الحكومية المسؤولة عن تنفيذ عمليات مسح السوق.

مسح السوق: الأنشطة والتدابير التي تتخذها سلطات مسح السوق للتحقق من أن المنتجات تستوفي المتطلبات المنصوص عليها في اللوائح الفنية ذات العلاقة، وأنها لا تشكل خطراً على الصحة والسلامة والبيئة، أو أي جانب آخر يتعلق بحماية المصلحة العامة.

الخطر (أخطار) Hazard(s): مصدر محتمل للضرر.

المخاطر Risk(s) : احتمال ظهور خطر مسبب للضرر مرتبطاً بدرجة شدة الضرر .

المورِّد: ويُقصد به ما يلي:

- صانع المنتَج، في حالة إقامته في المملكة، أو كل شخص يقدم هُويته على أنه صانع للمنتَج وذلك من خلال تسميته المنتَج باسمه أو أي وصف تجاري ذي صلة، وكذلك كل شخص يقدم على تجديد المنتَج.
- وكيل الصانع في المملكة في حالة إقامة الصانع خارج المملكة، أو المستورد في حالة عدم وجود وكيل للصانع في المملكة.
- الممثل القانوني للصانع وهو كل شخص بصفته الفردية او الاعتبارية مقيم في المملكة، تلقى تفويضا كتابيًا من الصانع يقضي بتمثيله لدى السلطات التنظيمية والقضائية في المملكة.
- كل شخص في سلسلة التوريد ممن قد يكون لنشاطه أثر في خصائص المنتَج.

DRAFT

إقرار المورِّد بالمطابقة: إقرار من المورد نفسه بأن منتجه مطابق لمتطلبات التشريعات المعمول بها، وذلك دون أي تدخل إلزامي من طرف ثالث - لا في مرحلة التصميم ولا في مرحلة الإنتاج الخاصة بعملية التصنيع - وقد يعتمد الإقرار على اختبارات على المنتج وفقا للتشريعات ذات العلاقة.

إجراءات تقويم المطابقة: وثيقة معتمدة من مجلس الإدارة توضح الإجراء المستخدم بطريقة مباشرة أو غير مباشرة لتقويم المطابقة.

الوضع في السوق: هو وضع المنتَج لأول مرة في سوق المملكة، والمسؤول عنه إما الصانع أو المستورد.

المعدّات الكهربائية (Equipment): يقصد بها الأجهزة أو التركيبات الثابتة.

الأجهزة (Apparatus): أي جهاز أو أداة مكتملة أو مجموعة منها، مخصصة للاستخدام ومعروضة في السوق كوحدة واحدة، ، وتتسبب في إحداث تشويش كهرومغناطيسي، أو يمكن أن يتأثر أداؤها بمثل هذا التشويش. وتشمل المكونات الفرعية والتركيبات المتحركة التالية:

- المكونات الفرعية أو التجميعات التي يقوم المستخدم النهائي بتجميعها داخل الجهاز، والتي يمكن أن تسبب في إحداث تشويش كهرومغناطيسي، أو يمكن أن يتأثر أداء الجهاز بتشويش كهرومغناطيسي بسبب هذه المكونات.
- التركيبات المتحركة التي تشمل مجموعة من الأجهزة التي يمكن نقلها بحيث تعمل في عدد من المواقع المختلفة.

التركيبات الثابتة (Fixed installation): هي مجموعة محددة من الأجهزة والأدوات المختلفة التي يتم تجميعها وتثبيتها بشكل دائم في موقع محدد مسبقاً، بحيث تصبح قادرة على العمل والاستخدام في الموقع نفسه.

التردد المقنن (Rated frequency) : التردد المُحدّد للمُعدّة الكهربائية من قبل الصانع.

مدى التردد المقنن (Rated frequency rang): التردد المُحدّد للمُعدّة الكهربائية من قبل الصانع، معرفاً بالحد الأدنى والأقصى.

التشغيل العادي (Normal operation): الظروف التي يتم عندها تشغيل المُعدة الكهربائية في الاستخدام العادي عندما يتم توصيله بمصدر الطاقة.

التو افق الكهرومغناطيسي (Compatibility Electromagnetic): مقدرة مُعِدَّة كهربائية أو وحدة منها أو نظام على أداء وظيفته بشكل ملائم في محيطه الكهرومغناطيسي دون أن يؤثر ذلك في أي من مكونات ذلك المحيط بتشويشات كهرومغناطيسية غير محتملة.

تشويش كهرومغناطيسي (Electromagnetic disturbance) : أي ظاهرة كهرومغناطيسية قد تحد/تقلل من كفاءة أداء المعدات، وقد يكون التشويش الكهرومغناطيسي عبارة عن ضوضاء كهرومغناطيسية أو إشارة غير مرغوب بها، أو تغييراً في وسط الانتشار ذاته.

المناعة (حصانة) (Immunity): نظام أو مُعِدَّة كهربائية أو وحدة منها أو نظام على أداء عمله دون التأثر بأي تشويش كهرومغناطيسي.

البيئة الكهرومغناطيسية (Electromagnetic environment) جميع الظواهر الكهرومغناطيسية التي يمكن ادراكها في موقع معين.

DRAFT

الوضع في السوق: هو وضع المنتَج لأول مرة في سوق المملكة، والمسؤول عنه المورد.

العرض في السوق: تعني أي إمداد بالمنتَج بهدف التوزيع أو الاستهلاك أو الاستخدام في المملكة في إطار نشاط تجاري سواء كان ذلك مقابل مبالغ مادية أو بدون مقابل.

السحب: هو أي إجراء يهدف إلى منع المنتجات من العرض في السوق وفي سلسلة التوريد.

الاستدعاء: هو أي إجراء يهدف إلى استرجاع المنتجات المعروضة التي قد تم توفيرها للمستخدم النهائي.

٢/١ يكون للكلمات والعبارات الأخرى الواردة في هذه اللائحة المعاني الواردة في الأنظمة واللوائح والقرارات المعمول بها في الهيئة.

المادة (٢) المجال

تطبق هذه اللائحة الفنية على المِعدَّات الكهربائية، وفقاً للتعريفات والمصطلحات ذات العلاقة الواردة في المادة (١) والمواصفات القياسية الواردة في الملحق (١).

ملاحظة: أينما ترد عبارة "المِعدَّات الكهربائية" فتشمل الأجهزة والتركيبات الثابتة الكهربائية.

ويستثنى من مجال هذه اللائحة:

أ) أجهزة المعدّات للاتصالات اللاسلكية (الراديو) والاتصالات عن بُعد، المتعارف على اختصارها (R&TTE) Radio Equipment and Telecommunication Terminal Equipment

ب) منتجات الملاحة الجوية والطيران وقطع غيارها.

ج) معدات الاتصالات المستخدمة من قبل الهواة.

د) المعدات ذات الخصائص الفيزيائية التالية:

١. معدات غير قادرة على التوليد أو المساهمة في انبعاثات كهرومغناطيسية تتجاوز مستوى يسمح لمعدات الراديو والاتصالات السلكية واللاسلكية وغيرها من المعدات بالعمل على النحو المقصود.

٢. معدات لا تتأثر بوجود التشويش الكهرومغناطيسي الذي ينتج عادةً عن الاستخدام العادي.

هـ) اللوحات الإلكترونية المصممة للخبراء التي تستخدم مباشرةً لأغراض البحث وتطوير الأبحاث.

المادة (٣) الأهداف

تهدف هذه اللائحة الفنية إلى تحديد المتطلبات الأساسية للتوافق الكهرومغناطيسي الخاصة بالمِعدَّات الكهربائية، وتحديد إجراء تقويم المطابقة التي يجب على المورّدين الالتزام بها، وذلك لضمان مطابقة هذه المنتجات للمتطلبات الأساسية التي تهدف إلى المحافظة على البيئة وصحة وسلامة مستخدميها وتسهيل إجراءات مسح الأسواق.

المادة (٤) التزامات المورِّد

يجب على المورِّد، الالتزام بالمتطلبات التالية:

١/٤ المتطلبات الأساسية

لتحقيق متطلبات هذه اللائحة، يجب على المورِّد استيفاء المتطلبات التالية:

DRAFT

١/١/٤ المتطلبات العامة:

أ) ألاَّ يتجاوز التشويش الكهرومغناطيسي الناتج عن المعدات الكهربائية المستوى الذي يُؤثر في عمل أجهزة الراديو أو معدات الاتصالات السلكية واللاسلكية أو غيرها من المعدات على النحو المطلوب.

ب) أن يتوافر في المعدات الكهربائية تجهيزاتٍ للحماية من خطر التشويش الكهرومغناطيسي المُتوقَّع عند الاستخدام، بما يجعلها تعمل بشكل جيد دون حدوث مخاطر غير مقبولة عند استخدامها للأغراض المخصصة لها.

٢/١/٤ المتطلبات المحددة للتركيبات الثابتة:

يجب أن يتم تجميع التركيبات الثابتة وفقاً لأفضل الممارسات الهندسية مع مراعاة المعلومات المتعلقة بالاستخدام، وذلك بهدف تلبية المتطلبات الأساسية الواردة في البند ١/٤ من هذه المادة.

٢/٤ متطلبات معلومات استخدام الجهاز

١/٢/٤ يجب على المورد توفير المعلومات المتعلقة بأي تنبيهات محددة يجب اتخاذها عند تجميع الجهاز أو تركيبه أو صيانته أو استخدامه، وذلك لضمان أن الجهاز - عند وضعه في الخدمة- متوافق مع المتطلبات الأساسية الواردة في البند ١/٤ وفقاً لمتطلبات البيانات الإيضاحية المبينة في المادة (٥).

٢/٢/٤ يجب على المورد في حال عدم استيفاء الأجهزة للمتطلبات الأساسية الواردة في البند ١/٤ في المناطق السكنية، التأكد من وضع تنبيهات واضحة على الأجهزة الكهربائية وعبواتها تفيد بتقييد الاستخدام في تلك المناطق، وذلك وفق المتطلبات الإيضاحية المبينة في المادة (٥).

٣/٢/٤ يجب على المورد تضمين المعلومات المطلوبة لاستخدام الأجهزة وفقاً للغرض المقصود، في تعليمات الاستخدام المرفقة مع الجهاز.

٣/٤ المتطلبات العامة للتركيبات الثابتة

١/٣/٤ يجب أن يخضع الجهاز الذي قد يتم تضمينه في تركيبة ثابتة كهربائية، لجميع المتطلبات ذات العلاقة بالجهاز الكهربائي الواردة في هذه اللائحة الفنية قبل عرضة في السوق مع مراعاة التالي:

أ) المتطلبات الأساسية الواردة في البند ١/٤ من هذه المادة وإجراءات تقويم المطابقة المبينة في المادة (٦)، لا تكون إلزامية إذا كان الجهاز مصمم للاندماج في تركيبة ثابتة محددة وغير موجه للعرض في السوق بصورة منفصلة.

ب) يجب توافر الوثائق المرفقة بالتركيبات الثابتة وخصائص التوافق الكهرومغناطيسي الخاصة بالتركيبات الثابتة، ويجب أن تشير هذه الوثائق إلى الاحتياطات الواجب اتخاذها لضمان توافق الجهاز مع التركيبات الثابتة بما يحقق المتطلبات المذكورة في المادة (٥).

ج) يجب توثيق الممارسات الهندسية المذكورة في المتطلبات الأساسية الواردة في البند ١/٤ حيث يتعين على الشخص أو الأشخاص المسؤولين حفظ الوثائق وإتاحتها للجهات ذات العلاقة طالما ما زالت التركيبات الثابتة قيد التشغيل.

٢/٣/٤ في حال عدم مطابقة التركيبات الثابتة، ولا سيما في حال ورود شكاوى بشأن الاضطراب (التشويش) والتداخل الكهرومغناطيسي، يجوز للجهات الرقابية أن تطلب أدلة على مطابقة التركيبات الثابتة، واتخاذ ما يلزم للتأكد من استيفاء المتطلبات الواردة في هذه اللائحة الفنية.

DRAFT

٣/٣/٤ تحدد الجهات الرقابية الأحكام اللازمة لتحديد الشخص أو الأشخاص المسؤولين عن استيفاء التركيبات الثابتة للمتطلبات الأساسية ذات الصلة.

٤/٤ متطلبات التغليف

التأكد من تجميع وترتيب المعدات الكهربائية بشكل آمن وسليم أثناء عمليات التخزين والنقل، وذلك وفقا لمتطلبات التعبئة المنصوص عليها في المواصفات القياسية ذات العلاقة.

٥/٤ المتطلبات المترولوجية (القياسية)

يجب استخدام وحدات النظام الدولي (SI Units) أو مضاعفاتها أو أجزائها أثناء التصميم أو التصنيع أو التداول.

المادة (٥) البيانات الإيضاحية

يجب أن تستوفي البيانات الإيضاحية الخاصة بالمعدات الكهربائية ما يلي:

١/٥ استيفاء متطلبات المواصفات القياسية السعودية الموضحة في الملحق (١) والمتعلقة بالبيانات الإيضاحية.

٢/٥ أن تكون البيانات باللغة العربية ويجوز كتابتها بلغة أخرى إضافة إلى اللغة العربية، وتكون العبرة بما دون باللغة العربية.

٣/٥ ألّا تكون الصور والعبارات المستخدمة، مخالفة للنظام العام والآداب العامة والقيم الإسلامية السائدة في المملكة.

٤/٥ أن تحمل المنتجات في مكان ظاهر وبطريقة تظهر بوضوح المعلومات التالية:

- الاسم وبيانات المورد.
- العلامة التجارية.
- بلد المنشأ.
- التحذيرات والتخلص الآمن بعد الاستخدام.
- تحذيرات الاستخدام.

المادة (٦) إجراءات تقويم المطابقة

١/٦ يجب على المورِّد المسؤول عن وضع وعرض الأجهزة الخاضعة لهذه اللائحة في السوق -إصدار إقرار المورِّد بالمطابقة وفقاً للنموذج المبين في الملحق (٢) بما يتوافق مع إجراءات نموذج المراقبة الداخلية على الإنتاج المبينة في ملحق (٣).

٢/٦ يجب أن يُرفق مع المنتَج الملف الفني الموضح في الملحق (٣)

٣/٦ يجب أن ينفذ المورِّد إجراءات تقويم المطابقة بما يضمن الوفاء بمتطلبات هذه اللائحة الفنية.

٤/٦ الأجهزة الكهربائية الحاصلة على علامة الجودة السعودية تعد مستوفية لمتطلبات هذه اللائحة الفنية

المادة (٧) مسؤوليات الجهات الرقابية

تقوم الجهات الرقابية ضمن مجال اختصاصها وصلاحياتها بما يلي:

DRAFT

١/٧ التحقق من استيفاء المنتجات الخاضعة ذات العلاقة لإجراءات تقويم المطابقة المحدَّدة، والوثائق الفنية المُرفقة مع الإرساليات.

٢/٧ يحق للجهات الرقابية – عشوائيا - سحب عينات من المنتجات ذات العلاقة وإحالتها إلى المختبرات المختصة للتأكد من مدى مطابقتها للمتطلبات الواردة في هذه اللائحة الفنية.

٣/٧ يحق للجهات الرقابية تحميل المورِّدين (صانعين ومستوردين) تكاليف إجراء الاختبارات وما يتعلق بذلك.

٤/٧ عند ضبط حالة عدم مطابقة للمنتَج، فإن الجهة الرقابية تقوم بسحب المنتجات المعنيَّة من المستودعات واتخاذ الإجراءات النظامية في حقها.

المادة (٨) مسؤوليات سلطات مسح السوق

تقوم سلطات مسح السوق كجزء من مجال اختصاصها وصلاحياتها بما يلي:

١/٨ تطبيق إجراءات مسح السوق على المنتجات المعروضة في الأسواق، وكذلك المنتجات المخزَّنة في مستودعات التجار والمصنعين للتحقق من سلامة المنتجات ومدى استيفائها للمتطلبات الأساسية المبيَّنة في هذه اللائحة والمواصفات القياسية ذات العلاقة.

٢/٨ سحب عيّنات من المنتَج، سواءً من السوق أو مستودعات المورِّدين (صانعين ومستوردين)، وذلك لإجراء الاختبارات اللازمة والتأكد من مدى مطابقتها للمتطلبات المنصوص عليها في هذه اللائحة.

٣/٨ عند ضبط حالة عدم مطابقة لمنتَج - معروض أو مخزَّن - لمتطلبات هذه اللائحة، فإن سلطات مسح السوق تتخذ جميع الإجراءات الإدارية المتبعة للمنتج المعني، وتُطبِّق الإجراءات والعقوبات المشار إليها في المادة (٩)، وذلك بعد اتخاذ الإجراءات اللازمة.

المادة (٩) المخالفات والعقوبات

١/٩ يُحظَر صناعة واستيراد ووضع وعرض المنتجات غير المطابقة لبنود هذه اللائحة، أو حتى الإعلان عنها.

٢/٩ يُعتبر عدم استيفاء المنتَج لمتطلبات هذه اللائحة سببا كافيا لسلطات مسح السوق والجهات الرقابية للحكم بأن هذا المنتَج غير مطابق، حيث إنه قد يشكل خطرا على صحة وسلامة المستهلك وعلى البيئة، وذلك في الحالات التالية :

أ) عدم إصدار شهادة المطابقة أو إقرار المورِّد بالمطابقة، أو إصدارهما بطريقة غير صحيحة.

ب) عدم توفر أو عدم اكتمال الوثائق الفنية (الملف الفني للمنتَج، إقرار المطابقة ...)، أو احتوائهما على معلومات غير مكتملة أو غير صحيحة.

٣/٩ عند ضبط أي مخالفة لأحكام هذه اللائحة الفنية، تقوم سلطات مسح السوق - حسب الحالة - باتخاذ جميع الإجراءات اللازمة لإزالة المخالفة وآثارها من السوق، ولها في سبيل ذلك اتخاذ ما يلي:

أ) تكليف الجهة المخالفة - المسؤولة عن وضع وعرض المنتج المخالف - بسحبه من المستودعات أو السوق بهدف تصحيح المخالفة، إن كان ذلك ممكنا، أو تصديره، وذلك خلال المدة الزمنية التي تحددها سلطات مسح السوق.

DRAFT

ب) القيام بسحب المنتجات أو حجزها، أو اتخاذ أي إجراء آخر لاستدعائها من الأسواق، ولسلطات مسح السوق - حسب الحالة - الإعلان عن استدعاء المنتَج من الأسواق، مع تحميل الجهة المخالفة جميع التكاليف المترتبة على ذلك.

ج) التعامل مع المنتجات المخالفة المشمولة في هذه اللائحة وفقا لما تُحدده الأنظمة واللوائح المطبَّقة لدى الجهات الرقابية لسلطات مسح السوق.

٤/٩ عند ضبط مخالفة المنتجات، فإن الهيئة تتخذ الإجراءات اللازمة بحق هذه المنتجات المخالفة لمتطلبات هذه اللائحة الفنية، بما في ذلك إلغاء شهادة المطابقة ذات العلاقة.

٥/٩ دون الإخلال بأي عقوبة أشد تنص عليها الأنظمة السارية، فإنه يُعاقب كل من يخالف أحكام هذه اللائحة الفنية بالعقوبات والغرامات المنصوص عليها في نظام مكافحة الغش التجاري ساري المفعول، أو أي نظام آخر يحل محله، أو التشريعات الخاصة بحماية المستهلك.

المادة (١٠) أحكام عامة

١/١٠ يتحمل المورِّد كامل المسئولية القانونية عن تنفيذ متطلبات هذه اللائحة الفنية، وتُطبَّق عليه العقوبات التي ينص عليها نظام مكافحة الغش التجاري و/ أو أي أنظمة أخرى ذات علاقة، وذلك إذا ثبت مخالفتها لأي مادة من مواد هذه اللائحة.

٢/١٠ لا تحول هذه اللائحة دون التزام المورِّد بتطبيق جميع الأنظمة/اللوائح الأخرى المعمول بها في المملكة؛ المتعلقة بتداول المعدات الكهربائية ونقلها وتخزينها، وكذلك الأنظمة/اللوائح ذات العلاقة بالبيئة والأمن والصحة والسلامة.

٣/١٠ يجب على جميع مورِّدي المِعدَّات الكهربائية - الخاضعة لأحكام هذه اللائحة - أن يقدموا لمفتشي الجهات الرقابية وسلطات مسح السوق جميع التسهيلات والمعلومات التي يطلبونها لتنفيذ المهام الموكلة لهم.

٤/١٠ إذا نشأت أية حالة لا يمكن معالجتها بمقتضى أحكام هذه اللائحة، أو نشأ أي خلافٍ في تطبيقها، فيُرفع الأمر إلى لجنة مختصة في الهيئة للنظر في هذه الحالة وإصدار القرار المناسب بشأن الخلاف حولها، وبما يحقق المصلحة العامة.

٥/١٠ يجوز للمورِّد تقديم طلب جديد بعد زوال أسباب رفض طلب الحصول على إجراءات تقويم المطابقة الأول، وبعد إجراء التصحيحات اللازمة للأسباب التي أدت إلى الرفض، ودفع أي تكاليف إضافية تستدعي ذلك تُحدد من الهيئة.

٦/١٠ تقوم الهيئة بدراسة الشكاوى التي ترد إليها بشأن المنتجات الحاصلة على شهادة المطابقة، والتحقق من صحة هذه الشكاوى، واتخاذ الإجراءات النظامية في حالة ثبوت أي مخالفات.

٧/١٠ يحق للهيئة إلغاء شهادة المطابقة إذا خالف المورِّد بنود هذه اللائحة، واتخاذ الإجراءات النظامية التي تكفل الحفاظ على حقوق الهيئة.

٨/١٠ عند حصول أي تعديلات على المنتج (ما عدا التعديلات الشكلية) فإن الشهادة أو إقرار المورِّد يصبح مُلغى لهذا المنتج، ولابد من التقدم بطلب جديد، وأن يقوم المورِّد بإشعار الهيئة.

٩/١٠ للهيئة فقط حق تفسير مواد هذه اللائحة، وعلى جميع المستفيدين من تطبيق هذه اللائحة الالتزام بما يصدر عن الهيئة من تفسيرات.

DRAFT

المادة (١١) أحكام انتقالية

١/١١ تطبق أحكام هذه اللائحة خلال مدة لا تزيد عن ١٨٠ يوماً من تاريخ نشرها في الجريدة الرسمية.

٢/١١ مراعاة أحكام الفقرة (١) من هذه المادة، يُعطى مهلة للمورِّدين لتصحيح أوضاعهم في السوق، وفقا لمتطلبات هذه اللائحة الفنية خلال مدة لا تزيد عن ٣٦٥ يوماً من تاريخ نشرها في الجريدة الرسمية.

٣/١١ تلغي هذه اللائحة الفنية -بعد اعتمادها -كل اللوائح السابقة في مجال هذه اللائحة الفنية.

المادة (١٢) النشر

تُنشر هذه اللائحة في الجريدة الرسمية.

DRAFT

الملحق (١)

قائمة المواصفات القياسية ذات العلاقة:

م	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية	رقم المواصفة القياسية
١	الآلات الكهربائية الدوارة - الجزء ١: المقننات والأداء	Rotating electrical machines - Part 1: Rating and performance	SASO IEC 60034-1
٢	سلامة الآلات - المعدات الكهربائية للآلات - الجزء ٣١: السلامة الخاصة ومتطلبات التوافق الكهرومغناطيسي لآلات الخياطة والوحدات والأنظمة	Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 31: Particular safety and EMC requirements for sewing machines, units and systems	SASO IEC 60204-31
٣	مرحلات القياس ومعدات الحماية - الجزء ٢٦: متطلبات التوافق الكهرمغناطيسي	Measuring relays and protection equipment - Part 26: Electromagnetic compatibility requirement	SASO GSO IEC 60255-26
٤	مفاتيح التركيبات الكهربائية المنزلية والثابتة المشابهة - الجزء ٢-١: المتطلبات الخاصة - أجهزة التحكم الإلكترونية	Switches for household and similar fixed electrical installations - Part 2-1: Particular requirements - Electronic switches	SASO IEC 60669-2-1
٥	أجهزة التحكم الكهربائية التلقائية للإستخدام المنزلي وما يشابهها - الجزء ١ : المتطلبات العامة	Automatic electrical controls - Part 1: General requirements	SASO GSO IEC 60730-1
٦	أجهزة التحكم الكهربائية التلقائية - الجزء ٢-٥: متطلبات خاصة لأنظمة التحكم التلقائية للمواقد الكهربائية	Automatic electrical controls - Part 2-5: Particular requirements for automatic electrical burner control systems	SASO GSO IEC 60730-2-5
٧	أجهزة التحكم الكهربائية التلقائية للاستخدامات المنزلية وما يشابهها - الجزء ٢ -٦: المتطلبات الخاصة بأدوات التحكم الكهربائي التلقائي الحساسة للضغط شاملاً المتطلبات الميكانيكية	Automatic electrical controls - Part 2-6: Particular requirements for automatic electrical pressure sensing controls including mechanical requirements	SASO GSO IEC 60730-2-6

٨	أجهزة التحكم الكهربائية التلقائية - الجزء ٢-٧ : متطلبات خاصة للمؤقتات ومفاتيح التوقيت	Automatic electrical controls - Part 2-7: Particular requirements for timers and time switches	SASO GSO IEC 60730-2-7
٩	أجهزة التحكم الكهربائية التلقائية للاستخدامات المنزلية وما يشابهها - الجزء ٢ -٨: المتطلبات الخاصة بالصمامات المائية المشغلة بالكهرباء شاملاً المتطلبات الميكانيكية	Automatic electrical controls - Part 2-8: Particular requirements for electrically operated water valves, including mechanical requirements	SASO IEC 60730-2-8
١٠	أجهزة التحكم الكهربائي الآلي للاستخدامات المنزلية وما يشابهها - الجزء ٢ -٩: المتطلبات الخاصة بأدوات التحكم بالتحسس الحراري	Automatic electrical controls - Part 2-9: Particular requirements for temperature sensing control	SASO GSO IEC 60730-2-9
١١	أجهزة التحكم الكهربائية التلقائية للاستخدامات المنزلية وما يشابهها - الجزء٢ -١٤: المتطلبات الخاصة بالأدوات المتحركة الكهربائية	Automatic electrical controls - Part 2-14: Particular requirements for electric actuators	SASO GSO IEC 60730-2-14
١٢	أجهزة التحكم الكهربائية التلقائية للاستخدامات المنزلية وما يشابهها - الجزء ٢ -١٥: المتطلبات الخاصة بالتحكم الكهربائي التلقائي بأدوات تدفق الهواء وتدفق الماء والحساسة لمستوى الماء	Automatic electrical controls - Part 2-15: Particular requirements for automatic electrical air flow, water flow and water level sensing controls	SASO GSO IEC 60730-2-15
١٣	معدات التحكم عن بعد والنظم - الجزء ٢: ظروف التشغيل القسم ١: الإمداد بالقدرة والتوافق الكهرمغناطيسى	Telecontrol equipment and systems - Part 2: Operating conditions - Section 1: Power supply and electromagnetic compatibility	SASO IEC 60870-2-1
١٤	معدات القطع والوصل والتحكم ذات الجهد المنخفض- الجزء ١: قواعد عامة	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 1: General rules	SASO IEC 60947-1
١٥	معدات القطع والوصل والتحكم ذات الجهد المنخفض - الجزء ٢: قواطع التيار	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 2: Circuit-breakers	SASO IEC 60947-2

SASO IEC 60947-3	low-voltage switchgear and controlgear - Part 3: Switches, disconnectors, switchdisconnectors and fusecombination units	معدات الوصل والفصل ومعدات التحكم للجهد المنخفض - الجزء ٣: المفاتيح وأجهزة الفصل ومفاتيح الفصل والوحدات المزودة بمصهر	١٦
SASO IEC 60947-4-1	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 4-1: Contactors and motor-starters - Electromechanical contactors and motor starters	معدات القطع والوصل والتحكم للجهد المنخفض - الجزء ٤-١: ملامسات وبادئات حركة محركات - ملامسات وبادئات حركة محركات كهروميكانيكية	١٧
SASO IEC 60947-4-2	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 4-2: Contactors and motor-starters - AC semiconductor motor controllers and starters	معدات قطع ووصل وتحكم للجهد المنخفض - الجزء ٤-٢: ملامسات وبادئات حركة محركات - بادئات حركة ومفاتيح تحكم في المحرك مصنعة من مواد شبه موصلة وتعمل بالتيار المتردد	١٨
SASO IEC 60947-4-3	low-voltage switchgear and controlgear - Part 4-3: Contactors and motor-starters - AC semiconductor controllers and contactors for non-motor loads	مجموعة المفاتيح الكهربائية وأجهزة التحكم ذات الجهد المنخفض - الجزء ٤-٣: الموصلات وبادئات تشغيل المحرك - أجهزة التحكم في أشباه الموصلات وموصلات أشباه الموصلات للأحمال غير الحركية	١٩
SASO IEC 60947-5-1	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-1: Control circuit devices and switching elements - Electromechanical control circuit devices	معدات القطع والوصل والتحكم للجهد المنخفض- الجزء ٥-١: أجهزة دارة التحكم وعناصر الوصل والفصل- أجهزة دارة التحكم الكهرو ميكانيكية	٢٠
SASO IEC 60947-5-2	low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-2: Control circuit devices and switching elements - Proximity switches	معدات القطع والوصل والتحكم للجهد المنخفض- الجزء ٥-٢: أجهزة دارة التحكم وعناصر الوصل والفصل- مفاتيح التشغيل التقاربية	٢١

SASO IEC 60947-5-3	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-3: Control circuit devices and switching elements - Requirements for proximity devices with defined behaviour under fault conditions (PDDB)	معدات القطع والوصل والتحكم للجهد المنخفض- الجزء ٥-٣: أدوات دارة التحكم وعناصر الوصل والفصل - متطلبات للأدوات التقاربية ذات سلوك معرف تحت ظروف العطل(PDDB)	٢٢
SASO IEC 60947-5-6	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-6: Control circuit devices and switching elements - DC interface for proximity sensors and switching amplifiers (NAMUR)	معدات قطع ووصل وتحكم للجهد المنخفض - الجزء ٥-٦: أدوات دائرة التحكم وعناصر الوصل والفصل - السطح البيني ذوالتيار المستمر لأجهزة الإحساس التقاربية ومكبرات الوصل والفصل(NAMUR)	٢٣
SASO IEC 60947-5-7	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-7: Control circuit devices and switching elements - Requirements for proximity devices with analogue output	معدات قطع ووصل وتحكم للجهد المنخفض - الجزء ٥-٧: أدوات دائرة التحكم وعناصر الوصل والفصل - متطلبات للأدوات التقاربية المزودة بوسيلة بيان مناظر للخرج	٢٤
SASO IEC 60947-5-9	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-9: Control circuit devices and switching elements - Flow rate switches	معدات القطع والوصل والتحكم للجهد المنخفض - الجزء ٥-٩: أدوات دائرة التحكم وعناصر الوصل والفصل - مفاتيح معدل الانسياب	٢٥
SASO IEC 60947-6-1	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 6-1: Multiple function equipment - Transfer switching equipment	معدات القطع والوصل والتحكم للجهد المنخفض- الجزء ٦-١: المعدات متعددة الوظائف- معدات الوصل والفصل الناقلة	٢٦
SASO IEC 60947-6-2	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 6-2: Multiple function equipment - Control and protective switching devices (or equipment) (CPS)	معدات القطع والوصل والتحكم للجهد المنخفض- الجزء ٦-٢: المعدات متعددة الوظائف- أجهزة (أو معدات) التحكم والوصل والفصل الوقائية(CPS)	٢٧

SASO IEC 60947-8	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 8: Control units for built-in thermal protection (PTC) for rotating electrical machines	معدات القطع والوصل والتحكم للجهد المنخفض- الجزء ٨: وحدات تحكم للحماية الحرارية المدمجة داخليًا (PTC) للماكينات الكهربائية الدوارة	٢٨
IEC 60947-9-1	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 9-1: Active arc-fault mitigation systems - Arc quenching devices		٢٩
SASO IEC 60974-10	Arc welding equipment - Part 10: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	أجهزة اللحام بالقوس - الجزء ١٠: متطلبات التوافق الكهرومغناطيسي (EMC)	٣٠
SASO GSO IEC 61000-3-2	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC) الجزء (٣– ٢): الحدود – حدود انبعاث التيار التوافقي (تيار دخل المعدات ≤١٦ أمبير لكل طور)	٣١
SASO 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	التوافق الكهرومغناطيسي - الجزء ٣-٣: الحدود - تحديد تغيرات الجهد وتقلباته والوميض في أنظمة الجهد المنخفض العامة لمعدة ذات تيار مقنن أصغر من أو يساوي ١٦أمبير لكل طور والغير خاضع لشروط التوصيل	٣٢
SASO IEC 61000-3-11	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-11: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems - Equipment with rated current <= 75 A and subject to conditional connection	التوافق الكهرومغناطيسي - الجزء ٣-١١: حدود - تحديد تغيرات الجهد وتقلباته والوميض في نظم القدرة المنخفضة للأغراض العامة لمعدات ذات تيار مقنن أصغر من أو يساوي ٧٥أمبير والخاضع لشروط التوصيل	٣٣

٣٤	التوافق الكهرومغناطيسي - الجزء ٣-١٢: الحدود - حدود التيارات التوافقية التي تنتج من أجهزة موصلة بأنظمة جهد منخفض للأغراض العامة وتيار دخل أكبر من ١٦ أمبير وأصغر من أو يساوي ٧٥ أمبير لكل طور	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-12: Limits - Limits for harmonic currents produced by equipment connected to public low-voltage systems with input current > 16 A and <= 75 A per phase	SASO IEC 61000-3-12
٣٥	التوافق الكهرومغناطيسي - الجزء ٦-١: المواصفات القياسية العامة - المناعة الخاصة بالبيئات السكنية والتجارية والصناعات الخفيفة	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity for residential, commercial and light-industrial environments	SASO IEC 61000-6-1
٣٦	التوافق الكهرومغناطيسي - الجزء ٢-٦: المواصفات القياسية العامة - المناعة في البيئات الصناعية	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity for industrial environments	SASO IEC 61000-6-2
٣٧	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC) - الجزء ٦-٣: المواصفات العامة - مواصفة الانبعاث للمعدات في البيئات السكنية	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for equipment in residential environments	IEC 61000-6-3
٣٨	التوافق الكهرومغناطيسي - الجزء ٦: المواصفات القياسية العامة - الجزء ٤: معايير الإنبعاث للبيئات الصناعية	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments	SASO IEC 61000-6-4
٣٩	التوافق الكهرمغناطيسي – (EMC) الجزء ٦-٥: مواصفات عامة – تحصين للمعدات المستخدمة في البيئات الخاصة بمحطات القوى والمحطات الفرعية.	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-5: Generic standards - Immunity for equipment used in power station and substation environment	SASO IEC 61000-6-5

٤٠	قواطع الدارة التي تعمل بالتيار المتبقي غير المزودة بوقاية من التيار الزائد للاستخدامات المنزلية وما شابهها - الجزء ١: قواعد عامة	Residual current operated circuit-breakers without integral overcurrent protection for household and similar uses (RCCBs) - Part 1: General rules	SASO IEC 61008-1
٤١	قواطع الدارة التي تعمل بالتيار المتبقي مع حماية تكاملية من التيار الزائد للاستخدامات المنزلية وما شابهها -(RCBOs)الجزء ١: قواعد عامة	Residual current operated circuit-breakers with integral overcurrent protection for household and similar uses (RCBOs) - Part 1: General rules	SASO IEC 61009-1
٤٢	مفاتيح الأجهزة الكهربائية- الجزء ١: متطلبات عامة	Switches for appliances - Part 1: General requirements	SASO IEC 61058-1
٤٣	قياس العمليات الصناعية والتحكم فيها - وحدات تحكم قابلة للبرمجة - الجزء ٢: متطلبات واختبارات المعدات	Industrial-process measurement and control - Programmable controllers - Part 2: Equipment requirements and tests	IEC 61131-2
٤٤	أجهزة الإمداد بالقدرة منخفضة الجهد، بمخرج تيار مستمر – الجزء:٣ التوافق الكهرومغناطيسي(EMC)	Low-voltage switch mode power supplies - Part 3: Electromagnetic compatibility (EMC)	SASO IEC 61204-3
٤٥	المعدات الكهربائية المستخدمة للقياس والتحكم والمختبرات- متطلبات التوافق الكهرمغناطيسي- الجزء١: متطلبات عامة	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements	SASO IEC 61326-1

SASO IEC 61326-2-1	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-1: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for sensitive test and measurement equipment for EMC unprotected applications	المعدات الكهربائية المستخدمة للقياس والتحكم والمختبرات - متطلبات التوافق الكهرمغناطيسي- الجزء ٢-١ : المتطلبات الخاصة- ترتيبات الاختبار وظروف التشغيل ومعايير الأداء لاختبار الحساسية ومعدات القياس للتطبيقات غير المحمية للتوافق الكهرمغناطيسي	٤٦
SASO IEC 61326-2-2	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-2: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for portable test, measuring and monitoring equipment used in low-voltage distribution systems	المعدات الكهربائية المستخدمة للقياس والتحكم والمختبرات - متطلبات التوافق الكهرمغناطيسي- الجزء ٢-٢ : المتطلبات الخاصة- ترتيبات الاختبار وظروف التشغيل ومعايير الأداء لمعدات المراقبة والقياس والاختبار المحمولة المستخدمة في أنظمة توزيع الجهد المنخفض	٤٧
SASO IEC 61326-2-3	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-3: Particular requirements - Test configuration, operational conditions and performance criteria for transducers with integrated or remote signal conditioning	المعدات الكهربائية المستخدمة للقياس والتحكم والمختبرات - متطلبات التوافق الكهرمغناطيسي- الجزء ٢-٣ : المتطلبات الخاصة- ترتيبات الاختبار والظروف التشغيلية ومعايير الأداء للمحولات ذات تهيئة (معالجة) الإشارة المدمجة أو عن بعد	٤٨
SASO IEC 61439-1	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 1: General rules	مجموعات معدات الوصل والفصل والتحكم ذات الجهد المنخفض - الجزء ١: قواعد عامة	٤٩

٥٠	لوحات المفاتيح الكهربائية ذات الجهد المنخفض ومجموعات التحكم - الجزء ٢: مجموعات القطع والوصل والتحكم لأنظمة القدرة	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 2: Power switchgear and controlgear assemblies	SASO IEC 61439-2
٥١	مجموعات القطع والوصل والتحكم للجهد المنخفض - الجزء ٣: لوحات التوزيع المعدة لتشغيلها من قبل الاشخاص العاديين(DBO)	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 3: Distribution boards intended to be operated by ordinary persons (DBO)	SASO IEC 61439-3
٥٢	مجموعات معدات القطع والوصل والتحكم ذات الجهد النخفض - الجزء ٤: متطلبات خاصة لمجموعات مواقع الإنشاء	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 4: Particular requirements for assemblies for construction sites (ACS)	IEC 61439-4
٥٣	تركيبات لوحات المفاتيح والتحكم المنخفضة الجهد - الجزء ٥: التركيبات الخاصة بتوزيع الطاقة في الشبكات العامة	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 5: Assemblies for power distribution in public networks	SASO IEC 61439-5
٥٤	مجموعات معدات القطع والوصل والتحكم للجهد المنخفض -الجزء ٦: أنظمة قنوات التمديد باستخدام قضبان التوصيل (مسارات النقل)	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 6: Busbar trunking systems (busways)	SASO GSO IEC 61439-6
٥٥	أجهزة الحماية التي تعمل بالتيار المتبقي (RCDs)المستخدمة في الأغراض المنزلية وماشابهها - التوافق الكهرومغناطيسي	Residual current-operated protective devices (RCDs) for household and similar use - Electromagnetic compatibility	SASO IEC 61543
٥٦	أجهزة لأغراض الإنارة العامة - متطلبات المناعة للتوافق الكهرومغناطيسي	Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements	SASO IEC 61547

٥٧	السلامة الكهربائية في أنظمة توزيع الجهد المنخفض حتى ١٠٠٠ فولت تيار متردد و١٥٠٠فولت تيار مستمر - المعدات المستخدمة في الإختبار أوالقياس أوفي متابعة القياسات الوقائية - الجزء ١٢: قياس الأداء وأجهزة المتابعة(PMD)	Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V a.c. and 1 500 V d.c. - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 12: Performance measuring and monitoring devices (PMD)	SASO IEC 61557-12
٥٨	الملحقات الكهربائية - أجهزة مراقبة التيار المتبقي (المتسرب) للإستخدامات المنزلية وماشابهها(RCMs)	Electrical accessories - Residual current monitors for household and similar uses (RCMs)	SASO IEC 62020
٥٩	معدات القطع والوصل والتحكم للجهد المنخفض - الأسطح البينية لأداة التحكم - (CDIs)الجزء ١: قواعد عامة	Low-voltage switchgear and controlgear - Controller-device interfaces (CDIs) - Part 1: General rules	SASO IEC 62026-1
٦٠	معدات القطع والوصل والتحكم للجهد المنخفض - الأسطح البينية لأداة التحكم - (CDIs)الجزء ٢: السطح البيني للحساس المتحرك(AS-i)	Low-voltage switchgear and controlgear - Controller-device interfaces (CDIs) - Part 2: Actuator sensor interface (AS-i)	SASO IEC 62026-2
٦١	معدات القطع والوصل والتحكم للجهد المنخفض - الأسطح البينية لأداة التحكم - (CDIs)الجزء ٣: شبكة الجهاز	Low-voltage switchgear and controlgear - Controller-device interfaces (CDIs) - Part 3: DeviceNet	SASO IEC 62026-3
٦٢	لوحات المفاتيح والتحكم المنخفضة الجهد -- واجهات جهاز تحكم -- (CDIs) الجزء ٧CompoNet :	Low-voltage switchgear and controlgear - Controller-device interfaces (CDIs) - Part 7: CompoNe	SASO IEC 62026-7
٦٣	أنظمة القدرة غير المتقطعة - الجزء ٢: متطلبات التوافق الكهرومغناطيسي	Uninterruptible power systems (UPS) - Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	SASO IEC 62040-2

SASO IEC 62052-21	Electricity metering equipment (a.c.) - General requirements, tests and test conditions - Part 21: Tariff and load control equipment	معدات قياس الطاقة الكهربائية ذات التيار المتناوب - المتطلبات العامة والاختبارات وشروط الاختبار- الجزء ٢١: التعرفة ومعدات ضبط الحمل	٦٤
SASO IEC 62053-11	Electricity metering equipment (a.c.) - Particular requirements - Part 11: Electromechanical meters for active energy (classes 0,5, 1and 2)	معدات قياس الطاقة الكهربائية ذات التيار المتناوب- المتطلبات الخاصة – الجزء ١١: العدادات الكهروميكانيكة للطاقة الفعالة (الفئات ٠,٥ و ١ و٢)	
IEC 62053-21	Electricity metering equipment - Particular requirements - Part 21: Static meters for AC active energy (classes 0,5, 1 and 2)	معدات القياس الكهربائية (للتيار المتناوب) - المتطلبات الخاصة – الجزء ٢١: عدادات الطاقة الفعالة الساكنة (الفئات ٠,٥ و ١ و٢)	٦٥
SASO IEC 62053-22	Electricity metering equipment - Particular requirements - Part 22: Static meters for AC active energy (classes 0,1S, 0,2S and 0,5S)	معدات قياس الكهرباء - المتطلبات الخاصة- الجزء ٢٢: العدادات الساكنة للطاقة الفعالة ذات التيار المتناوب (Sو ٠,٥ Sو ٠,٢ Sالفئات ٠,١)	٦٦
SASO IEC 62053-23	Electricity metering equipment - Particular requirements - Part 23: Static meters for reactive energy (classes 2 and 3)	معدات قياس الكهرباء - المتطلبات الخاصة- الجزء ٢٣ : العدادات الساكنة للطاقة غير الفعالة (الرد فعلية) (الفئتان ٢ و ٣)	٦٧
SASO IEC 62054-11	Electricity metering (a.c.) - Tariff and load control - Part 11: Particular requirements for electronic ripple control receivers	القياسات الكهربائية (للتيار المتناوب) - التحكم بالحمل والتعرفة- الجزء ١١ : المتطلبات الخاصة لمُستقبِلات التحكم المويجي الإلكترونية	٦٨
SASO IEC 62054-21	Electricity metering (a.c.) - Tariff and load control - Part 21: Particular requirements for time switches	القياسات الكهربائية (التيار المتناوب)- ضبط الحمل والتعرفة- الجزء ٢١ : المتطلبات الخاصة للمفاتيح الزمنية	٦٩

٧٠	معدات اللحام بالمقاومة - الجزء ٢: متطلبات التوافق الكهرومغناطيسي (EMC)	Resistance welding equipment - Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	SASO IEC 62135-2
٧١	نظم الإنتقال الاستاتيكية - الجزء ٢: متطلبات التوافق الكهرومغناطيسي	Static transfer systems (STS) - Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	SASO IEC 62310-2
٧٢	F قواطع دارة بتيار مستمر من النوع مع أو بدون حماية التيار الزائد B والنوع المتكاملة للاستخدامات المنزلية وما شابهها	Type F and type B residual current operated circuit-breakers with and without integral overcurrent protection for household and similar uses	SASO IEC 62423
٧٣	قياس جودة الطاقة فى أنظمة الامداد بالطاقة - الجزء ١: أجهزة قياس جودة الطاقة (PQI)	Power quality measurement in power supply systems - Part 1: Power quality instruments (PQI)	SASO IEC 62586-1
٧٤	قياس جودة القدرة في أنظمة مصدر التغذية بالقدرة - الجزء ٢: الاختبارات الوظيفية ومتطلبات الارتياب	Power quality measurement in power supply systems - Part 2: Functional tests and uncertainty requirements	SASO IEC 62586-2
٧٥	المتطلبات العامة لأجهزة الكشف عن أعطال القوس الكهربائي وحمايته (AFDDs)	General requirements for arc fault detection and protection devices (AFDDs)	SASO IEC 62606
٧٦	متطلبات أجهزة إعادة الإغلاق الآلي لقواطع الدائرة الكهربائية، (ARDs) للاستخدامات المنزلية RCBOs-RCCBs وما شابهها	Requirements for automatic reclosing devices (ARDs) for circuit-breakers, RCBOs and RCCBs for household and similar uses	SASO GSO IEC 63024

SASO CISPR 11	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	معدات التردد الراديوي الطبية والعلمية والصناعية - خصائص الاضطراب الكهرمغاطيسي - الحدود وطرق القياس	٧٧
SASO CISPR 12	Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of off-board receivers	المركبات والزوارق ومحركات الاحتراق الداخلي- خصائص التشويش الراديوي- الحدود وطرائق القياس لحماية المستقبلات التي ليست على متنها	٧٨
SASO CISPR 14-1	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission	التوافق الكهرومغناطيس ي - متطلبات الأجهزة المنزلية والعِدَدْ الكهربائية والأجهزة المشابهة - الجزء ١: الانبعاث	٧٩
SASO CISPR 14-2	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 2: Immunity - Product family standard	التوافق الكهرومغناطيس ي - متطلبات الأجهزة المنزلية والعِدَدْ الكهربائية والأجهزة المشابهة - الجزء ٢: المواصفة القياسية لمجموعة المنتجات	٨٠
SASO CISPR 15	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment	حدود وطرق قياس خصائص التشويش الراديوي لأجهزة الإضاءة الكهربائية والأجهزة المشابهة	٨١

٨٢	التوافق الكهرومغناطيسي للمعدات متعددة الوسائط - متطلبات الانبعاث	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements	SASO CISPR 32

ملحوظة: قائمة المواصفات القياسية المذكورة في هذا الملحق خاضعة للمراجعة، ويتولى المورِّدون مسؤولية التأكد من موقع الهيئة بأنهم يستخدمون أحدث المواصفات القياسية.

الملحق (٢)

نموذج إقرار المورِّد بالمطابقة Supplier Declaration of Conformity

يُعبَّأ هذا النموذج على الورق الرسمي للشركة

١) بيانات المورِّد

- الاسـم: ----------
- العنوان: ----------
- الشخص الذي يمكن الاتصال به: ----------
- البريد الإلكتروني: ----------
- رقم الهاتف: ----------
- الفاكس: ----------

٢) تفاصيل المنتج:

- العلامة التجارية للمنتج: ----------
- الطراز: ----------
- الدفعة أو (الرقم التسلسلي): ----------
- المواصفات القياسية المرجعية/المواصفات الفنية: ----------
- الجهة المقبولة /رقم تسجيل القبول: ----------

نُقرُّ بأن المنتج المذكور في هذا الإقرار هو منتَج مطابق للائحة الفنية السعودية ( )

والمواصفات القياسية السعودية الملحقة بها.

الشخص المسؤول: ----------

اسم الشركة: ----------

التوقيع: ---------- التاريخ: --/--/-----

الملحق (٣)

نموذج المراقبة الداخلية على الإنتاج

١) التعريف

هو نموذج ذاتي لتقويم المطابقة يُنفِّذ المورِّد بموجبه المراقبة الداخلية على الإنتاج والالتزام بالمتطلبات الواردة في البنود أدناه، ثم يؤكد ويقر تحت كامل مسؤوليته بأن المنتجات ذات العلاقة مستوفية لمتطلبات اللوائح الفنية/ المواصفات القياسية ذات العلاقة.

٢) الملف الفني

يجب على المورِّد إعداد الملف الفني الذي يساعد على تقويم مدى مطابقة المنتج للوائح الفنية والمواصفات القياسية. وأن يُحدَّد في الوثائق الفنية المتطلبات المنطبقة، على أن تشمل - وفقا لمتطلبات التقويم الذاتي - تصميم المنتَج وتصنيعه وتشغيله، وأن تشتمل الوثائق الفنية على العناصر أدناه - على الأقل - متى ما لزم الأمر:

٢/١ وصفا عاما للمنتَج.

٢/٢ رسوم التصميم والتصنيع ومخططات المكوِّنات والمركَّبات الجزئية والدوائر، إلخ....

٢/٣ الأوصاف والشروح اللازمة لفهم الرسوم المشار إليها والمخططات وتشغيل المنتَج.

٢/٤ قائمة بالمواصفات القياسية أو أي معايير فنية أخرى ذات علاقة، سواءً المطبقة كليا أو جزئيا، ووصف للحلول المتخذة لاستيفائها، وعند التطبيق الجزئي للمواصفات القياسية، فيجب أن تُحدِّد الوثائق الفنية البنود المراد تطبيقها.

٢/٥ نتائج بيانات التصميم والفحوصات المُجراة.

٢/٦ تقارير الاختبارات.

٣) التصنيع

يجب على الصانع اتخاذ جميع الإجراءات الضرورية الكفيلة بضمان أن عمليات تصنيع ومراقبة المنتجات المصنَّعة مطابقة للمتطلبات الواردة في الوثائق الفنية، ولمتطلبات اللوائح الفنية والمواصفات القياسية و/أو المواصفات الفنية الأخرى ذات العلاقة.

٤) إقرار المورِّد بالمطابقة

٤/١ يجب على المورِّد أن يُصدر إقرارا مكتوبا بالمطابقة لعينة من المنتَج، وأن يجعله ضمن الوثائق الفنية للجهات الرقابية لمدة عشر سنوات، وذلك بعد وضع المنتَج في السوق، وأن يُحدَّد في إقرار المورِّد بالمطابقة طراز المنتَج الذي أُصدِر له.

٤/٢ يجب توفير نسخة من الإقرار بالمطابقة والملف الفني للجهات الرقابية ذات العلاقة عند الطلب.