

מכון	תנאים מיוחדים לבדיקת טובין מיובאים (נוהל מת"י 401)			נספח ש - 60065
התקנים	תאריך: 25.01.2012	בתוקף מיום: 1.2.2012	מהדורה: ג'	אישורי המעבדה לנספח ש'
הישראלי	הטובין: ציוד אלקטרוני לשימוש ביתי, ציוד אלקטרוני לשימוש בכלי רכב, צעצוע חשמלי/אלקטרוני			

דף זה יצורף לנספחי ש' המוגשים למנכ"ל לאישור. הדף עם החתימות המקוריות, יישמר יחד עם נספח ה - ש' הנושא את החתימה המקורית של המנכ"ל, במשרד מטה האגף.

הדף אינו מהווה חלק מהנספח.

שם	חתימה	תאריך
אישר: חיים רחמיאל		25.1.2012
אישר: יואל בר גיל		25.1.2012
ביקר: צבי אגוזי		אינג' צ. אגוזי 25-01-2012

מכון	תנאים מיוחדים לבדיקת טובין מיובאים (נוהל מת"י 401)		
התקנים	תאריך הדפסה: 25.01.2012	בתוקף מיום: 1.02.2012	מהדורה ג'
הישראלי	הטובין: ציוד אלקטרוני לשימוש ביתי, ציוד אלקטרוני לשימוש בכלי רכב, צעצוע חשמלי/ אלקטרוני		
	נספח ש"י - 60065		
	דף 1 מתוך 8		
	חתימת המנכ"ל:		

1. כללי

1.1 תחום הנספח

- 1.1.1 בנספח זה לנוהל מת"י 401, מפורטות ההוראות לביצוע בדיקות של ציוד אלקטרוני לשימוש ביתי, ציוד אלקטרוני לשימוש בכלי רכב וצעצועים חשמליים/אלקטרוניים (להלן- הטובין), שבדיקתו נדרשת לפי הוראות "צו יבוא חופשי" (להלן-"הצו"). כמו-כן מפורטים בנספח זה ההנחיות והתנאים למתן אישור ת"ר.
- 1.1.2 אם יש ניגוד בין ההוראות, הכלולות בנוהל מת"י 401, לבין ההוראות שבנספח זה, יחולו ההוראות בנוהל מת"י 401.

1.2 מסמכים ישימים

- 1.2.1 ת"י 60065 - ציוד אלקטרוני המופעל מרשת החשמל והמיועד לשימוש ביתי ולשימוש כללי דומה: דרישות בטיחות. (מהדורה: מרץ 2009)
- 1.2.2 נוהל מת"י 401 - בדיקת טובין מיובאים.
- 1.2.3 ת"י 562 חלק 1 - בטיחות צעצועים, תכונות מכאניות ופיסיקליות: כל הסעיפים (מהדורה אוגוסט 2011)
- 1.2.4 ת"י 562 חלק 3- בטיחות צעצועים: נדידת יסודות כימיים מסוימים. (מהדורה פברואר 2006)
- 1.2.5 ת"י 62087- שיטות מדידה של צריכת ההספק של ציוד שמע, ציוד חוזה וציוד נלווה. מהדורה: אוקטובר 2007)
- 1.2.6 תקנות מקורות אנרגיה (הספק חשמלי מרבי למקלט טלוויזיה), התשע"א - 2011
- 1.2.7 תקנות מקורות אנרגיה (הספק חשמלי מרבי במצב המתנה למכשירים חשמליים ביתיים ומשרדיים) התשע"א - 2011

1.3 סיווג לקבוצות

הטובין שנספח זה חל עליהם, מסווגים לקבוצת המוצרים, שניתן לזהות בהם שינויים בצורה פשוטה יחסית, בבדיקה חזותית.

1.4 הגדרת דגם ומשפחת דגמים

- 1.4.1 **כדגם אחד** ייחשבו מוצרים שיוצרו ע"י יצרן אחד, במקום ייצור אחד, בעלי מבנה זהה, בעלי רכיבים קריטיים זהים, בעלי סכמה חשמלית זהה, בעלי סימון דגם אחד (לפי סימון היצרן), ובלבד שפרטים אלה (שם יצרן, מקום יצרן, קוד הדגם) מסומנים על גבי המוצר.
- 1.4.2 **כמשפחת דגמים** ייחשבו דגמים זהים אשר נבדלים בצבע, בעיצוב חיצוני ובשם מסחרי, בלבד.

1.5 תיק מוצר

- 1.5.1 הגדרת תיק המוצר- כמפורט בנוהל מת"י 401.
- 1.5.2 לפני ביצוע בדיקת הדגם, על היבואן, להעביר למת"י "תיק מוצר", אשר יכלול מסמכים הדרושים להגדרה חד משמעית של המוצר.
- 1.5.3 תעודות בדיקת הדגם האחרונה, הכוללת בשדה הערות, פרטים על כל הרכיבים הקריטיים. תשמר בתיק המוצר. במידת הצורך יישמרו בענף גם צילומים של הדגם.

מכון	תנאים מיוחדים לבדיקת טובין מיובאים (נוהל מת"י 401)			נספח ש' - 60065
התקנים	תאריך הדפסה:	בתוקף מיום:	מהדורה ג'	דף 4 מתוך 8
הישראלי	25.01.2012	1.02.2012	חתימת המנכ"ל:	
הטובין: ציוד אלקטרוני לשימוש ביתי, ציוד אלקטרוני לשימוש בכלי רכב, צעצוע חשמלי/ אלקטרוני				

7. בדיקה חלקית למוצרים לשימוש עם ספק כוח חיצוני (כאשר המוצר מגיע ללא ספק כוח)

- 7.1 תדירות ביצוע: כל משלוח.
- 7.2 גודל המדגם: דגימה אקראית של מוצר אחד מכל מנת דגמים או משפחת דגמים משלוח, למקרה שאין משלוח – תינטל/תיבדק הדוגמא שנמסרה על ידי הלקוח.
- 7.3 בדיקות:
- 7.3.1 בדיקת זיהוי
המוצר שנדגם ייבחן תחילה בהשוואה לתיק המוצר (ראה סעיף 1.5).
- 7.3.2 בדיקות חלקיות בהתאם לסעיפי התקן ת"י 60065 הבאים:
סעיף 5 - סימון והוראות שימוש
סעיף 14 - רכיבים

8. בדיקת דגם לצעצוע חשמלי/אלקטרוני

- 8.1 תדירות הביצוע:
- 8.1.1 ת"י 60065, אחת לחיי דגם.
- 8.1.2 ת"י 562 חלק 1, אחת לחיי דגם או אחד לשנה, המוקדם מבין השניים.
- 8.2 דגימה: דוגמים אקראית מוצר אחד ממנת דגמים או משפחת דגמים במשלוח מסוים, למקרה שאין משלוח – תינטל/תיבדק הדוגמא שנמסרה על ידי הלקוח.
- 8.3 בדיקות למוצר המיובא עם ספק כוח חיצוני או לספק הכוח החיצוני אין בדיקת דגם:
- 8.3.1 ת"י 60065: לפי כל סעיפי התקן אשר חלה עליהם רשמיות.
- 8.3.2 ת"י 562 חלק 1: סעיפים 4.1, 4.7, 4.8, 4.10, 4.15.1.5, 7, 8.4.2.3, 8.2.1, 8.22, 8.23.1, יבדקו ע"י המעבדה לאלקטרוניקה ותקשוב.
- 8.3.3 בת"י 562 חלק 3 סעיף 4, ייבדק ע"י ענף מתכות יקרות.
- 8.4 בדיקת השלמה: לדגם לא מאושר, הזהה לדגם מאושר ברכיבים קריטיים (דהיינו, רכיבים המחוברים למתח הרשת, כמו: ספק כוח, שנאי, קבלים וכדומה): ניתן לבצע בדיקת השלמה לפי סעיפי התקן כאשר קיים חשש להפרה של התאמה לדרישות התקן. חידוש בדיקת הדגם במקרה זה, יהיה לפי מועד חידוש בדיקת הדגם שנבדק בבדיקה מלאה.
- 8.5 בדיקת השלמה לתעודת בדיקה מחו"ל: כאשר מתקבלים דו"ח CB + תעודת CB תקפים למוצר, ניתן לבצע בדיקת השלמה הכוללת את בדיקת דו"ח ה CB ובדיקה בהתאם לסעיפי ת"י 60065 הבאים:
סעיף 5 - סימון והוראות שימוש
סעיף 10 - בידוד
סעיף 15 - התקני חיבור
סעיף 16 - פתילים כפיפים חיצוניים
סעיף 201 - מניעת הפרעות אלקטרומגנטיות (בהתאם למוצר)

מכון	תנאים מיוחדים לבדיקת טובין מיובאים (נוהל מת"י 401)		
התקנים	תאריך הדפסה:	בתוקף מיום:	מהדורה ג'
הישראלי	25.01.2012	1.02.2012	דף 6 מתוך 8
	הטובין: ציוד אלקטרוני לשימוש ביתי, ציוד אלקטרוני לשימוש בכלי רכב, צעצוע חשמלי/ אלקטרוני חתימת המנכ"ל:		

11. בדיקה חלקית לצעצוע חשמלי/אלקטרוני לשימוש עם ספק כוח חיצוני (לספק יש אישור דגם תקף והמוצר חדש)

- 11.1 תדירות ביצוע: כל משלוח.
- 11.2 גודל המדגם: דגימה אקראית של מוצר אחד מכל מנת דגמי או משפחת דגמים במשלוח.
- 11.3 בדיקות עבור צעצועים חשמליים אלקטרוניים כאשר קיימת בדיקת דגם בתוקף למוצר:
- 11.3.1 בדיקת זיהוי: המכשיר שנדגם ייבחן תחילה בהשוואה לתיק המוצר (ראה סעיף 1.5).
- 11.3.2 בדיקות בהתאם לסעיפי ת"י 60065 הבאים:
- סעיף 5 - סימון והוראות שימוש
 - סעיף 6.1 - קרינה מיוננת (בהתאם למוצר)
 - סעיף 10 - בידוד
 - סעיף 14 - רכיבים
 - סעיף 15 - התקני חיבור
 - סעיף 16 - פתילים כפיפים חיצוניים

12. בדיקת דגם לצעצוע חשמלי/אלקטרוני לשימוש עם ספק כוח חיצוני (כאשר המוצר מגיע ללא ספק כוח)

- 12.1 תדירות ביצוע: אחת לחיי דגם.
- 12.2 דגימה: דוגמים אקראית מוצר אחד מכל מנת דגמים ומנת משפחת דגמים במשלוח.
- 12.3 בדיקות:
- 12.3.1 תבוצע בדיקה בהתאם לסעיפי התקן ת"י 60065 הבאים:
- סעיף 5 - סימון והוראות שימוש
 - סעיף 7 - עליית טמפרטורה בתנאי שימוש רגילים
 - סעיף 14 - רכיבים
 - סעיף 201 - מניעת הפרעות אלקטרומגנטיות (בהתאם למוצר)
- 12.3.2 יערכו בהתאם לסעיפי ת"י 562 חלק 1 הבאים:
- 4.1, 4.7, 4.8, 4.10, 4.15.1.5, 7, 8.4.2.3, 8.2.1, 8.22, 8.23.1
- יבדקו ע"י המעבדה לאלקטרוניקה ותקשוב
- 12.3.3 יערכו בהתאם לת"י 562 חלק 3 סעיף 4
- ייבדק ע"י ענף מתכות יקרות.
- 12.3.4 בדיקת השלמה לתעודה מחו"ל תיערך בהתאם לסעיפי ת"י 60065 הבאים:
- סעיף 5 - סימון והוראות שימוש
 - סעיף 14 - רכיבים
 - סעיף 201 - מניעת הפרעות אלקטרומגנטיות (בהתאם למוצר)

13. בדיקה חלקית לצעצוע חשמלי/אלקטרוני לשימוש עם ספק כוח חיצוני (כאשר המוצר מגיע ללא ספק כוח)

- 13.1 תדירות ביצוע: כל משלוח.
- 13.2 גודל המדגם: דגימה אקראית של מוצר אחד מכל מנת דגמי או משפחת דגמים במשלוח.
- 13.3 בדיקות:
- 13.3.1 בדיקת זיהוי: המכשיר שנדגם ייבחן תחילה בהשוואה לתיק המוצר (ראה סעיף 1.5).
- 13.3.2 בדיקות בהתאם לסעיפי ת"י 60065 הבאים:
- סעיף 5 - סימון והוראות שימוש
 - סעיף 14 - רכיבים

מכון	תנאים מיוחדים לבדיקת טובין מיובאים (נוהל מת"י 401)		
התקנים	תאריך הדפסה: 25.01.2012	בתוקף מיום: 1.02.2012	מהדורה ג'
הישראלי	הטובין: ציוד אלקטרוני לשימוש ביתי, ציוד אלקטרוני לשימוש בכלי רכב, צעצוע חשמלי/ אלקטרוני		
	נספח ש' - 60065		
	דף 7 מתוך 8		
	חתימת המנכ"ל:		

14. בדיקת דגם למוצרים המיועדים לשימוש ברכב

- 14.1 תדירות ביצוע: אחת לחיי דגם.
 14.2 דגימה: דגימה אקראית של מוצר אחד מכל מנת דגמים או משפחת דגמים במשלוח, למקרה שאין משלוח – תינטל/תיבדק הדוגמא שנמסרה על ידי הלקוח.

14.3 בדיקות:

- 14.3.1 תבוצע בדיקה בהתאם לסעיפי התקן ת"י 60065 הבאים:
 סעיף 5 - סימון והוראות שימוש
 סעיף 7 - עליית טמפרטורה בתנאי שימוש רגילים
 סעיף 11 - פעולה בתנאי תקלה
 סעיף 14 - רכיבים
 סעיף 201 - מניעת הפרעות אלקטרומגנטיות (בהתאם למוצר)
 14.3.2 **בדיקת השלמה לתעודה מחו"ל** בהתאם לסעיפי ת"י 60065 הבאים:
 סעיף 5 - סימון והוראות שימוש
 סעיף 14 - רכיבים
 סעיף 201 - מניעת הפרעות אלקטרומגנטיות

15. בדיקה חלקית למוצרים המיועדים לשימוש ברכב

- 15.1 תדירות ביצוע: כל משלוח
 15.2 גודל המדגם: דגימה אקראית של מוצר אחד מכל מנת דגמים או משפחת דגמים במשלוח, למקרה שאין משלוח – תינטל/תיבדק הדוגמא שנמסרה על ידי הלקוח.

15.3 הבדיקות

- 15.3.1 **בדיקת זיהוי**: המוצר שנדגם ייבחן תחילה בהשוואה לתיק המוצר (ראה סעיף 1.5).
 15.3.2 **בדיקות** בהתאם לסעיפי ת"י 60065 הבאים:
 סעיף 5 - סימון והוראות שימוש
 סעיף 6.2 - קרינת לייזר (בהתאם למוצר)
 סעיף 14 - רכיבים

16. בדיקת שנאי הפרדה כרכיב קריטי

- 16.1 תדירות ביצוע: אחד חיי דגם
 16.2 דגימה: יסופק רכיב אחד או יותר בהתאם לדרישת המעבדה, רכיב זה בדגם לרכיב המותקן במכשיר שנבדק, הרכיב יסופק ע"י מזמין הבדיקה

16.3 בדיקות:

- 16.3.1 **בדיקת זיהוי**: המוצר שנדגם ייבחן תחילה בהשוואה לתיק המוצר (ראה סעיף 1.5).
 16.3.2 **בדיקה חלקית** בהתאם לסעיפי ת"י 60065 הבאים:
 סעיף 5 - סימון והוראות שימוש
 סעיף 10 - בידוד
 סעיף 13 - מרווחים ומרחקי זחילה
 סעיף 14 - רכיבים

133