



ΟΧΙ Εξαρτάται από ηλεκτρικά ρεύματα ή ηλεκτρομαγνητικά πεδία για την ορθή λειτουργία του ή αποτελεί εξοπλισμό για την παραγωγή, μεταφορά και μέτρηση των ρευμάτων και πεδίων αυτών; (ΚΥΑ 23615/2014) **ΟΧΙ**

Αποτελεί εξοπλισμό που η βασική του λειτουργία εξαρτάται από την παροχή ρεύματος:
 • όταν δεν υπάρχει ηλεκτρικό ρεύμα δεν μπορεί να επιτελέσει τη λειτουργία για την οποία κατασκευάστηκε
 • εάν ο εξοπλισμός χρησιμοποιεί ηλεκτρικό ρεύμα μόνο για υποστήριξη ή για λειτουργίες ελέγχου δεν καλύπτεται από την Οδηγία (FAQ on Directive 2012/19/EU on WEEE)

ΟΧΙ Αποτελεί εξοπλισμό (οικιακού ή επαγγελματικού τύπου) που λειτουργεί υπό ονομαστική τάση έως 1000V εναλλασσόμενου ρεύματος ή έως 1500V συνεχούς; (ΚΥΑ 23615/2014) **ΟΧΙ**

ΑΛΛΕΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ

ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ
(ΚΥΑ 23615/2014)

ΝΑΙ Αποτελεί "μη ολοκληρωμένο μέρος" (component);
 Όταν τοποθετείται στην αγορά προορίζεται για περαιτέρω επεξεργασία (συναρμολόγηση/ κατασκευή) από τον παραγωγό. Παραδίδεται στον παραγωγό χωρίς πληροφορίες και ατομική συσκευασία (χύμα προϊόντα).
 (2019 WEEE2 Guidance document: Components versus EEE_EWRN)

Αποτελεί εξοπλισμό απαραίτητο για την προστασία των ζωτικών συμφερόντων ασφαλείας της χώρας (όπλα, πυρομαχικά, πολεμικό υλικό αμιγώς για στρατιωτικούς σκοπούς);

ΟΧΙ Αποτελεί εξοπλισμό ειδικά σχεδιασμένο ως τμήμα εξοπλισμού που αποκλείεται ή δεν εμπίπτει στην ΚΥΑ και μπορεί να επιτελέσει τη λειτουργία του μόνο ως τμήμα του εν λόγω εξοπλισμού;

Παράδειγμα ΗΗΕ σε αυτοκίνητα:
 εξοπλισμός που έχει σχεδιαστεί για να εγκατασταθεί ως μέρος ενός αυτοκινήτου και ο οποίος μπορεί να επιτελέσει τη λειτουργία του μόνο εάν αποτελεί τμήμα του αυτοκινήτου και διατίθεται σύμφωνα με τη νομοθεσία για τα οχήματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους εξαιρείται από το πεδίο εφαρμογής της Οδηγίας (...). Ένα τέτοιο παράδειγμα είναι ένα ενσωματωμένο ραδιόφωνο.
 (Ε.Ο.ΑΝ. αρ. Πρωτ. 21049/516/27-04-2016)

ΟΧΙ Αποτελεί "ολοκληρωμένο ΗΗΕ";
 Όταν τοποθετείται στην αγορά, απευθύνεται στον τελικό χρήστη για άμεση χρήση. Ο τελικός χρήστης αποκτά τον εξοπλισμό ως τελικό προϊόν που μπορεί να χρησιμοποιηθεί όπως προβλέπεται από τον κατασκευαστή.
 (2019 WEEE2 Guidance document: Components versus EEE_EWRN)

ΟΧΙ Είναι λαμπτήρας πυρακτώσεως;

ΟΧΙ Αποτελεί εξοπλισμό σχεδιασμένο για να σταλεί στο διάστημα;

ΟΧΙ Αποτελεί μεγάλης κλίμακας σταθερό βιομηχανικό εργαλείο;

• είναι εργαλείο - μηχανήμα αυτόνομο ή μέρος συνδεσμολογίας αυτόνομα εμπορεύσιμο
 • προορίζεται για χρήση σε συγκεκριμένη θέση ή έχει περιορισμένη κινητικότητα
Επιπλέον ισχύουν και τα δυο παρακάτω κριτήρια ταυτόχρονα:
 • έχει βάρος πάνω από 2tn
 • έχει ελάχιστες διαστάσεις 15,625 m3 (π.χ. 2,5m x 2,5m x 2,5m)
 (Ε.Ο.ΑΝ. αρ. Πρωτ. 2280/29-11-2016, 2016 WEEE2 Guidance document: LSSIT_EWRN)

α) Ανταλλακτικά
 Αποτελεί ανταλλακτικό για την επισκευή ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού και έχει αυτόνομη λειτουργία ως ΗΗΕ;
 (FAQ Directive 2012/19/EU on WEEE)
 Αποτελεί "συστατικό μέρος" ή "υποσύνολο" εξοπλισμού που προορίζεται να ενσωματωθεί σε μια συσκευή και διατίθεται στο εμπόριο για διάθεση στον τελικό χρήστη;
 (ΓΕΔΣΑΠ αρ. Πρωτ. οικ.141663/ 9-2-2006)

ΟΧΙ Αποτελεί σταθερή εγκατάσταση μεγάλης κλίμακας;

Ισχύει έστω ένα από τα παρακάτω κριτήρια:
 • για την μεταφορά κατά την εγκατάσταση/ απεγκατάσταση απαιτείται 20 feet container καθώς το σύνολο των μερών που μεταφέρεται είναι μεγαλύτερο από 32,07 m3 (5,71m x 2,35m x 2,39m)
 • το σύνολο των μερών έχει βάρος μεγαλύτερο από 44tn
 • για την εγκατάσταση/ απεγκατάσταση απαιτείται γερανός βαρέως τύπου
 • δεν χωράει σε ένα τυπικό βιομηχανικό περιβάλλον χωρίς να έχουν προηγηθεί δομικές μετατροπές
 • έχει ονομαστική ισχύ πάνω από 375 kW

Αποτελεί component ενός "self-assembly kit" που όταν συναρμολογηθεί με τα υπόλοιπα components αποτελεί ΗΗΕ;
 (FAQ Directive 2012/19/EU on WEEE)

Επιπλέον:
 • για τη συναρμολόγηση, εγκατάσταση/ απεγκατάσταση απαιτείται εξειδικευμένο προσωπικό
 • προορίζεται να χρησιμοποιείται ως μέρος κτιρίου ή δομής σε προκαθορισμένο ειδικό χώρο και δεν προβλέπεται να αλλάξει τοποθεσία σε όλη τη διάρκεια της χρήσης του αν και θα μπορούσε να έχει κάποια κινητικότητα (π.χ. να κινείται πάνω σε ράγες εντός του κτιρίου)
 • μπορεί να αντικατασταθεί μόνο από τον ίδιο ειδικά σχεδιασμένο εξοπλισμό
 (Ε.Ο.ΑΝ. αρ. Πρωτ. 2280/29-11-2016, 2016 WEEE2 Guidance document: LSFI_EWRN)

β) Στοιχεία ηλεκτρικής προστασίας
 Αποτελεί εξοπλισμό σχεδιασμένο για να επιτρέπει την απρόσκοπτη διέλευση του ρεύματος όταν οι πραγματικές τάσεις είναι εντός των επιτρεπόμενων ορίων διακύμανσης τάσης ενός στοιχείου, κυκλώματος, συσκευής, τμήματος εξοπλισμού ή συστήματος και να διακόψουν την παροχή ρεύματος όταν η πραγματική τάση του ρεύματος βρεθεί εκτός των ορίων αυτών (π.χ. ρελέ, αυτόματοι διακόπτες);
 Εξαιρέση αποτελούν μηχανισμοί που παρεμβάλλονται σε ένα ηλεκτρικό κύκλωμα με σκοπό να διακόψουν την παροχή ηλεκτρικής ενέργειας σε μια σταθερή ηλεκτρική εγκατάσταση (π.χ. σε ένα ανεκκυστήρα κτιρίου) ή σε επιμέρους κυκλώματα της εγκατάστασης αυτής όταν εμφανιστούν διακυμάνσεις τάσης πέρα των επιτρεπόμενων (...) εξαιρούνται του πεδίου εφαρμογής ως μέρη "μεγάλης κλίμακας σταθερής εγκατάστασης"
 (ΥΠΕΝ αρ. πρωτ.2959/39/26-1-2017)

ΟΧΙ Αποτελεί μέσο μεταφοράς ανθρώπων ή εμπορευμάτων;
 επεξήγηση στα έγγραφα (Ε.Ο.ΑΝ. αρ. Πρωτ. 2280/29-11-2016, 2016 WEEE2 Guidance document: MT_EWRN)

γ) Καλώδια
 Αποτελεί καλώδιο;
 Τα καλώδια χρησιμοποιούνται για τη μεταφορά των ηλεκτρικών ρευμάτων και ηλεκτρομαγνητικών πεδίων, πληρούν τον ορισμό του ΗΗΕ (...) και συνεπώς εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής αυτής. Τα ανωτέρω ισχύουν ανεξάρτητα εάν στα καλώδια έχουν προσαρμοστεί φics, πρίζα, ρυθμιστές ή διανομείς τάσης.
 Εξαιρέση αποτελούν καλώδια που:
 • δεν διατίθενται μεμονωμένα, αλλά ως μέρος ή παρελκόμενα άλλου ΗΗΕ
 • χρησιμοποιούνται αποκλειστικά σε σταθερές εγκαταστάσεις μεγάλης κλίμακας ή σε άλλα είδη ΗΗΕ για τα οποία είδη δεν εφαρμόζονται οι διατάξεις
 (ΥΠΕΝ αρ. πρωτ.48374/1095/21-10-2016)

ΟΧΙ Αποτελεί μη οδικό κινητό μηχανήμα αποκλειστικά για επαγγελματική χρήση;
 επεξήγηση στα έγγραφα (Ε.Ο.ΑΝ. αρ. Πρωτ. 2280/29-11-2016, 2016 WEEE2 Guidance document: NRMM_EWRN)

ΟΧΙ Αποτελεί ειδικό εξοπλισμό που έχει σχεδιαστεί αποκλειστικά για σκοπούς έρευνας και ανάπτυξης;

ΟΧΙ Αποτελεί ιατρικό βοήθημα που χρησιμοποιείται στη διάγνωση in vitro και αναμένεται να καταστεί μολυσματικό πριν από το τέλος του κύκλου ζωής του ή αποτελεί ενεργό εμφυτεύσιμο ιατρικό βοήθημα;
 • είναι ενεργά εμφυτεύσιμο ιατρικό βοήθημα το οποίο ως σύνολο ή μέρος αυτού προορίζεται για τοποθέτηση εντός του ανθρώπινου σώματος
 • δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί παραπάνω από μια φορές σε πάνω από ένα ασθενή
 (Ε.Ο.ΑΝ. αρ. Πρωτ. 2280/29-11-2016, 2016 WEEE2 Guidance document: MD_EWRN)

ΝΑΙ
ΗΗΕ

ΕΚΤΟΣ ΗΗΕ

ΕΚΤΟΣ ΗΗΕ

Επεξήγηση 6 νέων κατηγοριών

(2017 WEEE2 Guidance document: Definition and Understanding of the 6 Categories_EWRN)

Κατηγορία 1	Εξοπλισμός ανταλλαγής θερμότητας - ΗΗΕ με εσωτερικά κυκλώματα όπου ουσίες εκτός νερού (π.χ. αέριο, πετρέλαιο, ψυκτικό υγρό) χρησιμοποιούνται για τους σκοπούς ψύξης ή/και θέρμανσης ή/και αφύγρανση
Κατηγορία 2	Οθόνες και εξοπλισμός με οθόνη >100cm² - ΗΗΕ που προορίζεται για χρήση προβολής εικόνων ή πληροφοριών σε οθόνη. Για παράδειγμα εξοπλισμός όπως laptops, notebooks εμπίπτει στην κατηγορία, ενώ εξοπλισμός όπως πλυντήρια, εκτυπωτές δεν εμπίπτει έστω και αν διαθέτει οθόνη >100 cm ² εφόσον η προοριζόμενη χρήση τους δεν είναι η προβολή πληροφοριών.
Κατηγορία 3	Λαμπτήρες
Κατηγορία 4	Εξοπλισμός μεγάλου μεγέθους (τουλάχιστον μια διάσταση >50cm) - ΗΗΕ που δεν ταξινομούνται στις κατηγορίες 1, 2 ή 3 και έχουν τουλάχιστον μια εξωτερική διάσταση >50cm.
Κατηγορία 5	Εξοπλισμός μικρού μεγέθους (καμία διάσταση >50cm) - ΗΗΕ που δεν ταξινομούνται στις κατηγορίες 1, 2, 3, 4 ή 6 και δεν έχουν καμία εξωτερική διάσταση >50cm.
Κατηγορία 6	Εξοπλισμός μικρού μεγέθους πληροφορικής & τηλεπικοινωνιών (καμία διάσταση >50cm) - ΗΗΕ που δεν ταξινομούνται στις κατηγορίες 1, 2, 3, 4 ή 5. Ο εξοπλισμός πληροφορικής προορίζεται για τη συλλογή, μετάδοση, επεξεργασία, αποθήκευση και εμφάνιση πληροφοριών. Ο εξοπλισμός τηλεπικοινωνιών προορίζεται για τη μετάδοση σημάτων (φωνής, βίντεο, δεδομένων) ηλεκτρονικά σε μια ορισμένη απόσταση.

Διευκρινίσεις σχετικά με τις κατηγορίες 4, 5

Μεθοδολογία μέτρησης των διαστάσεων των ΗΗΕ

Η μέτρηση της εξωτερικής διάστασης του εξοπλισμού πρέπει να γίνεται σε κατάσταση που ο εξοπλισμός είναι έτοιμος προς χρήση χωρίς να συμπεριλαμβάνονται μέρη και εξαρτήματα όπως σωλήνες και καλώδια (σταθερά ή αποσπώμενα). Σε περίπτωση που ο εξοπλισμός διαθέτει ανακλινόμενα ή πτυσσόμενα μέρη (π.χ. κεραίες ή αρθρωτούς βραχίονες) πρέπει να βρίσκονται στην πιο μικρή ("μαζεμένη") μορφή τους ώστε να μην επηρεαστεί η μέτρηση. Οι διαστάσεις που μετρώνται για τα ορθογώνια ΗΗΕ είναι ύψος και μήκος ενώ για τα στρογγυλά η διάμετρος.

Παράδειγμα: ραδιόφωνο με πτυσσόμενη κεραία, οικιακός βραστήρας νερού με μακρύ καλώδιο παροχής. Τα παραπάνω ΗΗΕ ταξινομούνται στην κατηγορία 5 εφόσον καμία διάσταση δεν είναι >50cm, έστω και αν η κεραία ή το καλώδιο παροχής ρεύματος έχουν μήκος 100cm.

(2017 WEEE2 Guidance document: Definition and Understanding of the 6 Categories_EWRN, 2019 FAQ για ΑΗΗΕ_EOAN)

Ενδεικτικά παραδείγματα μετρήσεων

