Κανονισμός 38 της Οικονομικής Επιτροπής για την Ευρώπη των Ηνωμένων Εθνών (ΟΕΕ/ΗΕ) Ενιαίες διατάξεις σχετικά με την έγκριση των οπισθίων φανών ομίχλης μηχανοκίνητων οχημάτων και των ρυμουλκούμενων τους [1]

1. ΟΡΙΣΜΟΙ

Για τους σκοπούς του παρόντος κανονισμού,

1.1. ως «οπίσθιος φανός ομίχλης» νοείται ο φανός που προορίζεται να καθιστά ευδιάκριτο το όχημα, εκ των όπισθεν, εκπέμποντας ένα κόκκινο σήμα μεγαλύτερης έντασης απ' ό,τι οι οπίσθιοι φανοί θέσεως·

1.2. οι ορισμοί που δίδονται στον κανονισμό αριθ. 48 και τις ισχύουσες σειρές τροποποιήσεών του όταν υποβάλλεται η αίτηση έγκρισης τύπου ισχύουν για τον παρόντα κανονισμό·

1.3. ως οπίσθιοι φανοί ομίχλης: διαφορετικού «τύπου» νοούνται διαφορετικοί οπίσθιοι φανοί ομίχλης που διαφέρουν ως προς ουσιώδη χαρακτηριστικά, όπως:

1.3.1. η εμπορική ονομασία ή σήμα,

1.3.2. τα χαρακτηριστικά του οπτικού συστήματος,

1.3.3. η κατηγορία του λαμπτήρα.

2. ΑΙΤΗΣΗ ΕΓΚΡΙΣΗΣ

2.1. Η αίτηση έγκρισης υποβάλλεται από τον κάτοχο της εμπορικής ονομασίας ή σήματος ή από τον νόμιμο εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπό του.

2.2. Για κάθε τύπο οπίσθιου φανού ομίχλης, η αίτηση συνοδεύεται από:

2.2.1. σχέδια (σε τρία αντίτυπα) με επαρκείς λεπτομέρειες ώστε να επιτρέπουν την αναγνώριση του τύπου του οπίσθιου φανού ομίχλης και στα οποία να απεικονίζονται γεωμετρικώς: η θέση επί του οχήματος όπου τοποθετείται ο οπίσθιος φανός ομίχλης· ο άξονας παρατήρησης που λαμβάνεται ως άξονας αναφοράς κατά τις δοκιμές (οριζόντια γωνία H = 0° κατακόρυφη γωνία V = 0°) και το σημείο που λαμβάνεται ως κέντρο αναφοράς κατά τις εν λόγω δοκιμές·

2.2.2. συνοπτική τεχνική περιγραφή η οποία να αναφέρει ιδίως την κατηγορία ή τις κατηγορίες των προβλεπόμενων λαμπτήρων πυράκτωσης, με εξαίρεση τους λαμπτήρες πυράκτωσης με μη αντικαταστάσιμες φωτεινές πηγές· η κατηγορία του λαμπτήρα πυράκτωσης πρέπει να είναι μία από τις προβλεπόμενες στον κανονισμό αριθ. 37·

2.2.3. δύο δείγματα· στην περίπτωση όπου ο οπίσθιος φανός ομίχλης δεν δύναται να τοποθετηθεί αδιακρίτως στο δεξιό ή αριστερό μέρος του οχήματος, τα δύο υποβαλλόμενα δείγματα δύνανται να είναι όμοια και να μην προσαρμόζονται παρά μόνο στο δεξιό ή στο αριστερό μέρος του οχήματος.

3. ΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Τα δείγματα ενός τύπου οπίσθιου φανού ομίχλης που υποβάλλονται για έγκριση πρέπει:

3.1. να φέρουν το βιομηχανικό ή εμπορικό σήμα του αιτούντος το σήμα αυτό πρέπει να είναι ευανάγνωστο και ανεξίτηλο·

---

[1] Κανονισμός της Οικονομικής Επιτροπής των Ηνωμένων Εθνών για την Ευρώπη, που δημοσιεύθηκε σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 4 παράγραφος 5 της απόφασης 97/836/ΕΚ του Συμβουλίου (ΕΕ L 346 της 17.12.1997, σ. 78).

3.2. να φέρουν ευανάγνωστη και ανεξίτηλη σήμανση που να δείχνει την κατηγορία του προβλεπόμενου λαμπτήρα ή των προβλεπόμενων λαμπτήρων πυράκτωσης· αυτό δεν ισχύει για οπίσθιους φανούς ομίχλης με μη αντικαταστάσιμες φωτεινές πηγές·

3.3. να διαθέτουν επαρκή χώρο για το σήμα έγκρισης και τα πρόσθετα σύμβολα που προβλέπονται στην κατωτέρω παράγραφο 4.4· ο χώρος αυτός πρέπει να εμφαίνεται στα σχέδια που αναφέρονται στην ανωτέρω παράγραφο 2.2.1·

3.4. στην περίπτωση οπίσθιων φανών ομίχλης με μη αντικαταστάσιμες φωτεινές πηγές, να φέρουν σήμανση της ονομαστικής τάσης και της ονομαστικής ισχύος.

4. ΕΓΚΡΙΣΗ

4.1. Εφόσον τα δύο δείγματα ενός τύπου οπίσθιου φανού ομίχλης πληρούν τις διατάξεις του παρόντος κανονισμού, χορηγείται έγκριση.

4.2. Για κάθε τύπο που εγκρίνεται εκχωρείται αριθμός έγκρισης· ο εν λόγω αριθμός δεν μπορεί επομένως να χορηγηθεί από το ίδιο συμβαλλόμενο μέρος σε άλλο τύπο οπίσθιου φανού ομίχλης που καλύπτεται από τον παρόντα κανονισμό.

Τα δύο πρώτα ψηφία του αριθμού έγκρισης θα δηλώνουν τον υψηλότερο αριθμό της σειράς τροποποιήσεων που έχουν ενσωματωθεί στον κανονισμό κατά τη στιγμή έκδοσης της έγκρισης. Η ειδοποίηση για την έγκριση ή η απόρριψη της έγκρισης ενός τύπου οπίσθιου φανού ομίχλης κοινοποιείται στα συμβαλλόμενα μέρη στη συμφωνία, τα οποία εφαρμόζουν τον παρόντα κανονισμό, μέσω ενός εντύπου σύμφωνα με το υπόδειγμα στο παράρτημα 1 του παρόντος κανονισμού και ενός συνημμένου σχεδίου που υποβάλλεται από τον αιτούντα έγκριση, σε μέγεθος που δεν υπερβαίνει το Α 4 (210 × 297 mm) και, ει δυνατόν, σε κλίμακα 1:1.

4.3. Κάθε οπίσθιος φανός ομίχλης, σύμφωνος με ένα επικυρωμένο τύπο κατ' εφαρμογή του παρόντος κανονισμού, πρέπει να φέρει στο χώρο που αναφέρεται στην παράγραφο 3.3 παραπάνω, εκτός από το σήμα και τα σύμβολα που περιγράφονται στις παραγράφους 3.1 και 3.2 παραπάνω:

4.3.1. ένα διεθνές σήμα έγκρισης που περιλαμβάνει:

4.3.1.1. έναν κύκλο που περικλείει το γράμμα «E» ακολουθούμενο από τον διακριτικό αριθμό της χώρας που χορήγησε την έγκριση [1]·

4.3.1.2. έναν αριθμό έγκρισης·

4.3.2. το πρόσθετο σύμβολο «F».

4.3.3. Τα πρώτα δύο ψηφία του αριθμού έγκρισης τα οποία δηλώνουν τη σειρά των πλέον πρόσφατων τροποποιήσεων του παρόντος κανονισμού επιτρέπεται να εμφαίνονται πλησίον του πρόσθετου συμβόλου «F».

4.4. Το σήμα και το σύμβολο που αναφέρονται στις παραγράφους 4.3.1 και 4.3.2 πρέπει να είναι ανεξίτηλα και ευδιάκριτα ακόμη και εάν ο οπίσθιος φανός ομίχλης είναι τοποθετημένος στο όχημα.

---

[1] 1 για τη Γερμανία, 2 για τη Γαλλία, 3 για την Ιταλία, 4 για τις Κάτω Χώρες, 5 για τη Σουηδία, 6 για το Βέλγιο, 7 για την Ουγγαρία, 8 για την Τσεχική Δημοκρατία, 9 για την Ισπανία, 10 για τη Γιουγκοσλαβία, 11 για το Ηνωμένο Βασίλειο, 12 για την Αυστρία, 13 για το Λουξεμβούργο, 14 για την Ελβετία, 15 (κενό), 16 για τη Νορβηγία, 17 για τη Φινλανδία, 18 για τη Δανία, 19 για τη Ρουμανία, 20 για την Πολωνία, 21 για την Πορτογαλία, 22 για τη Ρωσική Ομοσπονδία, 23 για την Ελλάδα, 24 (κενό), 25 για την Κροατία, 26 για τη Σλοβενία, 27 για τη Σλοβακία, 28 για τη Λευκορωσία, 29 για την Εσθονία, 30 (κενό), 31 για τη Βοσνία-Ερζεγοβίνη, 32-36 (κενό) και 37 για την Τουρκία. Οι επόμενοι αριθμοί θα χορηγηθούν σε άλλες χώρες σύμφωνα με την χρονολογική σειρά που θα κυρώσουν ή θα προσχωρήσουν στη Συμφωνία σχετικά με την υιοθέτηση ενιαίων όρων για την έγκριση και την αμοιβαία αναγνώριση της έγκρισης εξαρτημάτων και κατασκευαστικών μερών των μηχανοκίνητων οχημάτων, και οι αριθμοί που θα χορηγηθούν κατ' αυτόν τον τρόπο θα κοινοποιηθούν από τον Γενικό Γραμματέα του Οργανισμού Ηνωμένων Εθνών στα συμβαλλόμενα μέρη της Συμφωνίας.

4.5. Εφόσον δύο ή περισσότεροι φανοί αποτελούν τμήμα της ιδίας μονάδας ομαδοποιημένων, συνδυασμένων ή αμοιβαία ενσωματωμένων φανών, χορηγείται έγκριση μόνο αν καθένας από τους εν λόγω φανούς πληροί τις απαιτήσεις του παρόντος ή κάποιου άλλου κανονισμού. Οι φανοί που δεν πληρούν κανέναν από αυτούς τους κανονισμούς δεν θα πρέπει να αποτελούν τμήμα μιας τέτοιας μονάδας ομαδοποιημένων, συνδυασμένων ή αμοιβαία ενσωματωμένων φανών.

4.5.1. 'Οταν οι ομαδοποιημένοι, συνδυασμένοι ή αμοιβαία ενσωματωμένοι φανοί συμμορφώνονται με τους όρους διαφόρων κανονισμών, μπορεί να τοποθετηθεί ένα ενιαίο διεθνές σήμα έγκρισης, αποτελούμενο από έναν κύκλο που περικλείει το γράμμα «E» και ακολουθούμενο τόσο από το διακριτικό αριθμό της χώρας που χορήγησε την έγκριση, όσο και από τον αριθμό της έγκρισης και, κατά περίπτωση, το απαιτούμενο βέλος. Το εν λόγω σήμα έγκρισης μπορεί να τοποθετηθεί σε οποιοδήποτε σημείο των ομαδοποιημένων, συνδυασμένων ή αμοιβαία ενσωματωμένων φανών, εφόσον:

4.5.1.1. είναι ορατό, μετά την τοποθέτηση των φανών·

4.5.1.2. δεν είναι δυνατόν να αφαιρεθεί οποιοδήποτε στοιχείο των ομαδοποιημένων, συνδυασμένων ή αμοιβαία ενσωματωμένων φανών που εκπέμπει φως, χωρίς την ταυτόχρονη αφαίρεση του σήματος έγκρισης.

4.5.2. Το αντίστοιχο σύμβολο αναγνώρισης κάθε φανού σύμφωνα με τον κανονισμό βάσει του οποίου έχει χορηγηθεί η έγκριση, μαζί με την αντίστοιχη σειρά τροποποιήσεων που περιλαμβάνουν τις τελευταίες μεγαλύτερες τεχνικές τροποποιήσεις του κανονισμού κατά τη χρονική στιγμή χορήγησης της έγκρισης, πρέπει να τοποθετούνται:

4.5.2.1. είτε στην κατάλληλη επιφάνεια εκπομπής φωτός·

4.5.2.2. ή συνολικά, κατά τρόπο ώστε καθένας από τους ομαδοποιημένους, συνδυασμένους ή αμοιβαία ενσωματωμένους φανούς να αναγνωρίζεται σαφώς (βλέπε τρία πιθανά παραδείγματα στο παράρτημα 2).

4.5.3. Το μέγεθος των στοιχείων που συνιστούν ένα μεμονωμένο σήμα έγκρισης πρέπει να μην είναι μικρότερο από το ελάχιστο μέγεθος που απαιτείται για τα επιμέρους σήματα σύμφωνα με τον κανονισμό βάσει του οποίου χορηγήθηκε η έγκριση.

4.5.4. Για κάθε τύπο που εγκρίνεται χορηγείται αριθμός έγκρισης. Το ίδιο συμβαλλόμενο μέλος δεν επιτρέπεται να χορηγεί τον ίδιο αριθμό σε διαφορετικό τύπο ομαδοποιημένων, συνδυασμένων ή αμοιβαία ενσωματωμένων φανών που καλύπτονται από τον παρόντα κανονισμό.

4.6. Στο παράρτημα 2 παραθέτονται παραδείγματα διαμόρφωσης του σήματος έγκρισης για ένα φανό (σχήμα 1) και για ομαδοποιημένους, συνδυασμένους ή αμοιβαία ενσωματωμένους φανούς (σχήμα 2) με όλα προαναφερθέντα επιπρόσθετα σύμβολα.

5. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

5.1. Κάθε δείγμα πρέπει να συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές που περιγράφονται στις παρακάτω παραγράφους.

5.2. Οι οπίσθιοι φανοί ομίχλης πρέπει να έχουν σχεδιαστεί και κατασκευαστεί κατά τρόπο ώστε, υπό κανονικές συνθήκες χρήσης και παρά τους κραδασμούς στους οποίους ενδεχομένως υπόκεινται, να συνεχίζουν να λειτουργούν ικανοποιητικά και να διατηρούν τα προβλεπόμενα στον παρόντα κανονισμό χαρακτηριστικά.

6. ΕΝΤΑΣΗ ΕΚΠΕΜΠΟΜΕΝΟΥ ΦΩΤΟΣ

6.1. Η ένταση του φωτός που εκπέμπει καθένα από τα δύο δείγματα πρέπει να είναι όχι μικρότερη από την ελάχιστη ένταση και όχι μεγαλύτερη από τη μέγιστη ένταση που καθορίζονται κατωτέρω, μετρούμενη σε σχέση με τον άξονα αναφοράς στις κατωτέρω καθοριζόμενες διευθύνσεις (εκφραζόμενες σε μοίρες σε σχέση με τον άξονα αναφοράς).

6.2. Η ένταση κατά μήκος των αξόνων H και V, μεταξύ 10° προς τα αριστερά και 10° προς τα δεξιά, και μεταξύ 5° προς τα άνω και 5 προς τα κάτω, πρέπει να είναι τουλάχιστον 150 cd.

6.3. Η ένταση του εκπεμπόμενου φωτός προς όλες τις διευθύνσεις από τις οποίες ο(οι) φανός(-οί) δύναται(-νται) να παρατηρηθεί(-ούν) πρέπει να μην υπερβαίνει τα 300 cd ανά φανό.

6.4. Στην περίπτωση μοναδικού φανού που περιλαμβάνει περισσότερες της μιας φωτεινές πηγές, ο φανός πρέπει να πληροί την απαίτηση σχετικά με την ελάχιστη ένταση όταν έχει υποστεί βλάβη μια φωτεινή πηγή και δεν επιτρέπεται υπέρβαση της μέγιστης έντασης όταν είναι αναμμένες όλες οι φωτεινές πηγές.

6.5. Η εμφανής επιφάνεια στην διεύθυνση του άξονα αναφοράς δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 140 cm^2.

6.6. Στο παράρτημα 3 δίδονται οι λεπτομέρειες σχετικά με τις μεθόδους μέτρησης που πρέπει να χρησιμοποιούνται σε περίπτωση αμφιβολιών.

7. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΟΚΙΜΗΣ

'Ολες οι μετρήσεις εκτελούνται με άχρωμους τυποποιημένους λαμπτήρες των τύπων που προβλέπονται για τη διάταξη, ρυθμισμένους να εκπέμπουν την κανονική φωτεινή ροή που προδιαγράφεται για αυτούς τους τύπους λαμπτήρων.

7.1. 'Ολες οι μετρήσεις σε φανούς με μη αντικαταστάσιμες φωτεινές πηγές (λαμπτήρες πυράκτωσης και άλλοι) εκτελούνται υπό τάση 6,75 V, 13,5 V ή 28,0 V αντιστοίχως.

Σε περίπτωση φωτεινών πηγών που τροφοδοτούνται από ειδική ηλεκτρική πηγή, οι ανωτέρω ηλεκτρικές τάσεις δοκιμών επιβάλλονται στους ακροδέκτες εισόδου της εν λόγω ηλεκτρικής πηγής.

Το εργαστήριο δοκιμών μπορεί να απαιτήσει από τον κατασκευαστή την ειδική ηλεκτρική πηγή που χρειάζεται για την τροφοδότηση των φωτεινών πηγών.

8. ΔΟΚΙΜΗ ΑΝΤΟΧΗΣ ΣΤΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑ

8.1. Ο φανός πρέπει να υποβάλλεται σε συνεχή λειτουργία μιας ώρας μετά μία περίοδο προθερμάνσεως είκοσι λεπτών.

Η θερμοκρασία περιβάλλοντος πρέπει να είναι 23 °C ± 5 °C. Ο προς χρησιμοποίηση λαμπτήρας πρέπει να είναι λαμπτήρας της προδιαγεγραμμένης κατηγορίας και πρέπει να τροφοδοτείται από ρεύμα τέτοιας τάσεως ώστε η μέση καθορισμένη ισχύς να επιτυγχάνεται στην αντίστοιχη τάση δοκιμής.

8.2. Σε περίπτωση που προσδιορίζεται μόνο η μεγίστη ισχύς, η δοκιμή πρέπει να πραγματοποιείται με τη ρύθμιση της τάσεως κατά τρόπο ώστε να επιτυγχάνεται ισχύς ίση προς το 90 % της καθορισμένης ισχύος. Η μέση ισχύς ή η μεγίστη καθορισμένη ισχύς πρέπει σε κάθε περίπτωση να επιλέγεται στην περιοχή τάσεων των 6, 12 ή 24 V, εντός της οποίας λαμβάνει μεγίστη τιμή.

8.3. 'Οταν ο φανός σταθεροποιηθεί στη θερμοκρασία περιβάλλοντος, δεν πρέπει να γίνεται αντιληπτή καμία στρέβλωση, παραμόρφωση, ρωγμή ή χρωματική αλλοίωση.

9. ΧΡΩΜΑ ΕΚΠΕΜΠΟΜΕΝΟΥ ΦΩΤΟΣ

Το χρώμα του εκπεμπόμενου φωτός, για τη μέτρηση του οποίου πρέπει να χρησιμοποιείται φωτεινή πηγή με θερμοκρασία χρώματος 2 854 K [1], πρέπει να ευρίσκεται μεταξύ των ορίων των κάτωθι τριχρωματικών συντεταγμένων:

όριο προς το κίτρινο: $y < 0,335$

όριο προς το ιώδες: $z < 0,008$

Ωστόσο, για φανούς εφοδιασμένους με μη αντικαταστάσιμες φωτεινές πηγές (λαμπτήρες πυράκτωσης και άλλοι), τα θερμιδομετρικά χαρακτηριστικά πρέπει να επαληθεύονται με τις φωτεινές πηγές που υπάρχουν στο φανό, σύμφωνα με την παράγραφο 7.1 του παρόντος κανονισμού.

10. ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Οι διαδικασίες σχετικά με τη συμμόρφωση της παραγωγής είναι οι καθοριζόμενες στο προσάρτημα 2 της Συμφωνίας (E/ECE/324-E/ECE/TRANS/505/Rev.2), με τις κατωτέρω απαιτήσεις:

10.1. Οι φανοί που εγκρίνονται σύμφωνα με τον παρόντα κανονισμό πρέπει να κατασκευάζονται κατά τρόπο ώστε να συμμορφώνονται προς τον εγκεκριμένο τύπο ο οποίος ικανοποιεί τις απαιτήσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 6 και 9 παραπάνω.

10.2. Πρέπει να πληρούνται οι ελάχιστες απαιτήσεις για τις διαδικασίες ελέγχου της συμμόρφωσης της παραγωγής, οι οποίες καθορίζονται στο παράρτημα 4 του παρόντος κανονισμού.

10.3. Πρέπει να πληρούνται οι ελάχιστες απαιτήσεις για τον δειγματοληπτικό έλεγχο από επιθεωρητή, οι οποίες καθορίζονται στο παράρτημα 5 του παρόντος κανονισμού.

10.4. Η αρχή που χορήγησε την έγκριση τύπου μπορεί ανά πάσα στιγμή να επαληθεύσει τις μεθόδους ελέγχου της συμμόρφωσης που εφαρμόζονται σε κάθε εγκατάσταση παραγωγής. Η συνήθης συχνότητα αυτών των ελέγχων επαλήθευσης είναι μια φορά ανά διετία.

11. ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΜΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

11.1. Έγκριση που έχει χορηγηθεί για τύπο οπίσθιων φανών ομίχλης είναι δυνατόν να ανακληθεί εάν δεν πληρούνται οι προαναφερόμενες απαιτήσεις ή εάν ένας οπίσθιος φανός ομίχλης ο οποίος φέρει το σήμα έγκρισης που αναφέρεται στις παραγράφους 4.3.1 και 4.3.2 δεν συμμορφώνεται προς τον εγκεκριμένο τύπο.

11.2. Εάν κάποιο συμβαλλόμενο μέρος στη συμφωνία, το οποίο εφαρμόζει τον παρόντα κανονισμό, ανακαλέσει έγκριση που έχει χορηγήσει κατά το παρελθόν πρέπει να ενημερώσει άμεσα τα υπόλοιπα συμβαλλόμενα μέρη που εφαρμόζουν τον εν λόγω κανονισμό μέσω δελτίου κοινοποίησης, σύμφωνα με το υπόδειγμα που παρατίθεται στο παράρτημα 1 του παρόντος κανονισμού.

12. ΠΑΥΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Εάν ο κάτοχος μιας έγκρισης προβεί στην παντελή παύση της παραγωγής ενός τύπου οπίσθιου φακού ομίχλης εγκεκριμένου σύμφωνα με τον παρόντα κανονισμό, πρέπει να ενημερώσει την αρχή που χορήγησε την έγκριση. Αφού λάβει τη σχετική κοινοποίηση, η εν λόγω αρχή υποχρεούται να ενημερώσει σχετικά τα υπόλοιπα συμβαλλόμενα μέρη στη συμφωνία, τα οποία εφαρμόζουν τον παρόντα κανονισμό, μέσω δελτίου κοινοποίησης σύμφωνα με το πρότυπο που παρατίθεται στο παράρτημα 1 του παρόντος κανονισμού.

---

[1] Αντιστοιχεί στο φωτεινό σήμα A της Διεθνούς Επιτροπής Φωτισμού (ΔΕΦ).

13. ΟΝΟΜΑΤΑ ΚΑΙ ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΟΥ ΔΙΕΝΕΡΓΟΥΝ ΔΟΚΙΜΕΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Τα συμβαλλόμενα μέρη στη συμφωνία, τα οποία εφαρμόζουν τον παρόντα κανονισμό, υποχρεούνται να κοινοποιήσουν στη Γραμματεία των Ηνωμένων Εθνών τα ονόματα και τις διευθύνσεις τόσο των τεχνικών υπηρεσιών που διενεργούν δοκιμές έγκρισης, όσο και των διοικητικών υπηρεσιών που χορηγούν την έγκριση και προς τις οποίες αποστέλλονται τα δελτία χορήγησης έγκρισης και άρνησης ή ανάκλησης της έγκρισης τα οποία εκδίδονται σε άλλες χώρες.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1

Κοινοποίηση (του κανονισμού)

(Μέγιστες διαστάσεις: A4 (210 × 297 mm))

εκδοθέν από: όνομα διοικητικής αρχής

.....

.....

.....



σχετικά με [2]: ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΕΓΚΡΙΣΗΣ

ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΕΓΚΡΙΣΗΣ

ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΕΓΚΡΙΣΗΣ

ΑΝΑΚΛΗΣΗ ΕΓΚΡΙΣΗΣ

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΠΑΥΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ενός τύπου οπίσθιων φανών ομίχλης μηχανοκίνητων οχημάτων και των ρυμουλκούμενών τους σύμφωνα με τον κανονισμό αριθ. 38

Αριθ. έγκρισης: ..... Αριθ. επέκτασης: .....

1. Εμπορική ονομασία ή σήμα της διάταξης: .....

2. Επωνυμία του κατασκευαστή του τύπου της διάταξης:

3. 'Ονομα και διεύθυνση του κατασκευαστή:

4. Εφόσον υπάρχει, ονομασία και διεύθυνση του αντιπροσώπου του κατασκευαστή:

5. Ημερομηνία υποβολής για έγκριση:

6. Αρμόδια τεχνική υπηρεσία για τη διεξαγωγή δοκιμών έγκρισης:

7. Ημερομηνία της έκθεσης δοκιμών που εκδόθηκε από την υπηρεσία αυτή:

8. Αριθμός εκθέσεων που εκδόθηκαν από την υπηρεσία αυτή:

9. Συνοπτική περιγραφή [3]: .....

   — Αριθμός και τύπος(-οι) φανού(-ών): .....

---

(1) Διακριτικός αριθμός της χώρας που έχει χορηγήσει / επεκτείνει/ απορρίψει/ ανακαλέσει την έγκριση (βλέπε διατάξεις έγκρισης στον παρόντα κανονισμό).
(2) Διαγράψτε ό,τι δεν ισχύει.
(3) Για οπίσθιους φανούς ομίχλης με μη αντικαταστάσιμες φωτεινές πηγές να αναφερθεί ο αριθμός και η συνολική ισχύς των φωτεινών πηγών.

10. Θέση του σήματος έγκρισης:

11. Λόγοι επέκτασης της έγκρισης (εφόσον υπάρχει): .....

12. Χορήγηση/επέκταση/απόρριψη/ανάκληση έγκρισης [1]: .....

13. Τόπος:

14. Ημερομηνία:

15. Υπογραφή:

16. Ο κατάλογος των εγγράφων που έχουν κατατεθεί στη διοικητική υπηρεσία που χορήγησε την έγκριση επισυνάπτεται στην παρούσα κοινοποίηση, τα δε έγγραφα διατίθενται κατόπιν αίτησης.

---

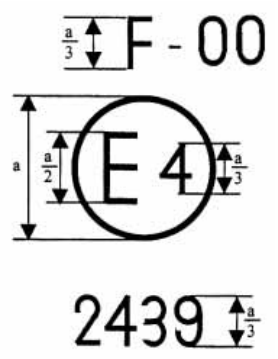
[1] Διαγράψτε ό,τι δεν ισχύει.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2

Διαμόρφωση του σήματος έγκρισης

Σχήμα 1(Σήμανση απλών φανών)

Υπόδειγμα Α



a = 5 mm τουλάχιστον

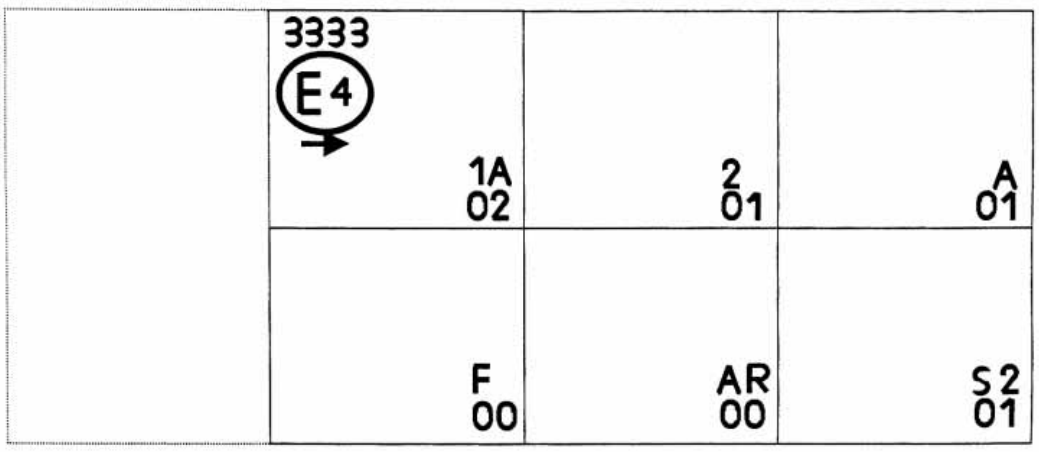
Η διάταξη που φέρει το παραπάνω σήμα έγκρισης είναι ένας οπίσθιος φανός ομίχλης ο οποίος έχει εγκριθεί στις Κάτω Χώρες (E4) σύμφωνα με τον κανονισμό αριθ. 38, με αριθμό έγκρισης 002439.

Ο αριθμός έγκρισης δηλώνει ότι η έγκριση χορηγήθηκε σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κανονισμού αριθ. 38 στην αρχική του μορφή.

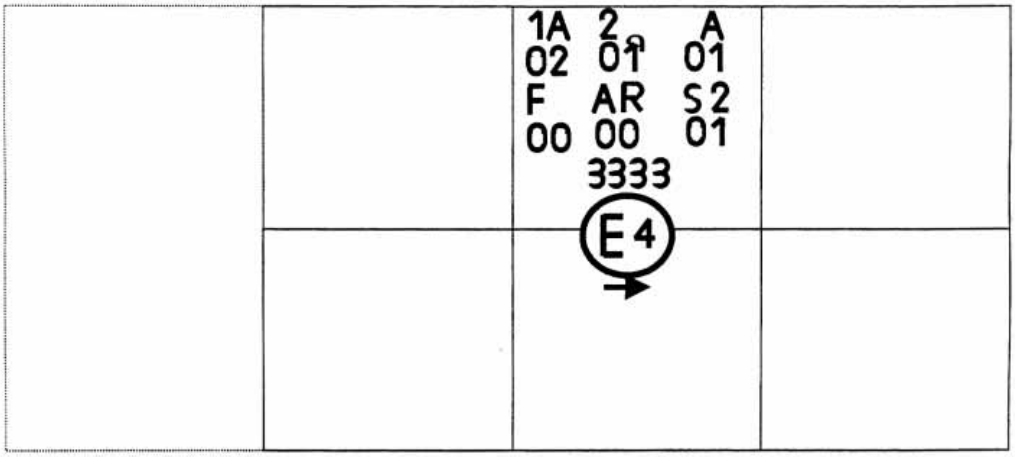
Σχήμα 2 (απλουστευμένη σήμανση ομαδοποιημένων, συνδυασμένων ή αμοιβαία ενσωματωμένων φανών)

(Οι κατακόρυφες και οι οριζόντιες γραμμές απεικονίζουν σχηματικά τη μορφή της διάταξης φωτεινής σηματοδότησης. Δεν αποτελούν μέρος του σήματος έγκρισης.)

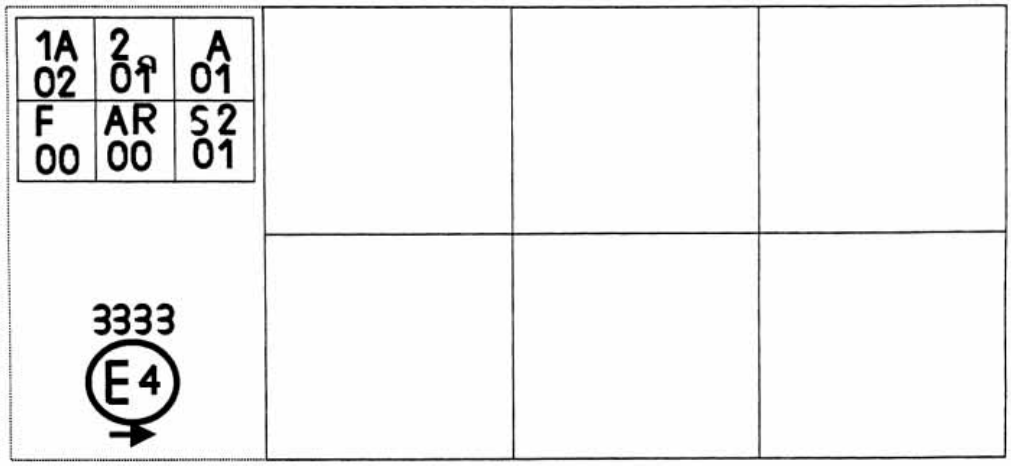
Υπόδειγμα Β



Υπόδειγμα Γ



Υπόδειγμα Δ



Σημείωση: Τα τρία παραδείγματα σήματος έγκρισης — υποδείγματα Β, Γ και Δ — παριστούν τρεις πιθανές παραλλαγές σήμανσης διάταξης φωτισμού στην οποία δύο ή περισσότεροι φανοί αποτελούν τμήμα της ιδίας μονάδας ομαδοποιημένων, συνδυασμένων ή αμοιβαία ενσωματωμένων φανών. Αυτό το σήμα έγκρισης δηλώνει ότι η διάταξη εγκρίθηκε στις Κάτω Χώρες (E4) με αριθμό έγκρισης 3333 και περιλαμβάνει:

αντανακλαστήρα κλάσης ΙΑ εγκεκριμένο σύμφωνα με τη σειρά τροποποιήσεων 02 του κανονισμού αριθ. 3·

οπίσθιο δείκτη κατεύθυνσης κατηγορίας 2α, εγκεκριμένο σύμφωνα με τη σειρά τροποποιήσεων 01 του κανονισμού αριθ. 6·

ερυθρό οπίσθιο φανό θέσης (R) εγκεκριμένο σύμφωνα με τη σειρά τροποποιήσεων 01 του κανονισμού αριθ. 7·

οπίσθιο φανό ομίχλης (F) εγκεκριμένο σύμφωνα με τον κανονισμό αριθ. 38 στην αρχική του μορφή·

φανό οπισθοπορείας (AR) εγκεκριμένο σύμφωνα με τον κανονισμό αριθ. 23 στην αρχική του μορφή·

φανό πέδησης με δύο μεγέθη έντασης φωτός (S2) εγκεκριμένο σύμφωνα με τη σειρά τροποποιήσεων 01 του κανονισμού αριθ. 7.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3

Φωτομετρικές μετρήσεις

1. 'Οταν εκτελούνται φωτομετρικές μετρήσεις, οι παρασιτικές ανακλάσεις πρέπει να παρεμποδίζονται από κατάλληλη κάλυψη.

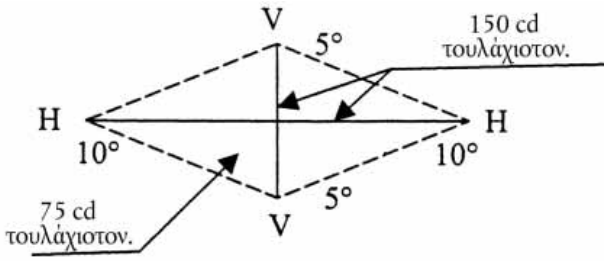
2. Σε περίπτωση αμφισβήτησης των αποτελεσμάτων των μετρήσεων, οι μετρήσεις πρέπει να εκτελούνται έτσι ώστε να πληρούν τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

2.1. η απόσταση μέτρησης πρέπει να είναι τόση ώστε να πληρούται ο νόμος του αντίστροφου του τετραγώνου της απόστασης·

2.2. ο εξοπλισμός μέτρησης πρέπει να είναι τέτοιος ώστε το γωνιακό άνοιγμα του δέκτη παρατηρούμενο από το κέντρο αναφοράς του φανού να είναι μεταξύ 10' και 1°·

2.3. η απαίτηση για την ένταση κατά συγκεκριμένη διεύθυνση παρατήρησης θεωρείται ότι ικανοποιείται εάν η εν λόγω απαίτηση πληρούται κατά διεύθυνση που δεν αποκλίνει περισσότερο του ενός τετάρτου της μοίρας από τη διεύθυνση παρατήρησης.

3. Εάν κατά τον οπτικό έλεγχο φανού σημειώνονται σημαντικές τοπικές διακυμάνσεις έντασης, πρέπει να εξακριβώνεται ότι, πέραν των αξόνων, καμία μετρούμενη ένταση στο εσωτερικό του ρόμβου που ορίζεται από τις ακρότατες διευθύνσεις μέτρησης δεν είναι κατώτερη των 75 cd (βλέπε σχεδιάγραμμα παρακάτω).



4. Φωτομετρική μέτρηση σε φανούς εφοδιασμένους με διαφορετικές πηγές φωτός

Πρέπει να ελέγχονται οι φωτομετρικές επιδόσεις:

4.1. για μη αντικαταστάσιμες πηγές φωτισμού (λαμπτήρες πυράκτωσης και άλλοι):

με τις πηγές φωτισμού τοποθετημένες στο φανό σύμφωνα με την παράγραφο 7.1 του παρόντος κανονισμού·

4.2. για αντικαταστάσιμους λαμπτήρες πυράκτωσης:

όταν είναι εφοδιασμένοι με μαζικής παραγωγής λαμπτήρες πυράκτωσης υπό τάση 6,75 V, 13,5 V ή 28,0 V, οι τιμές φωτεινής έντασης που προκύπτουν πρέπει να κείνται μεταξύ του μεγίστου ορίου που δίδεται στον παρόντα κανονισμό και του ελάχιστου ορίου που δίδεται στον παρόντα κανονισμό, αυξημένο αναλόγως προς την αποδεκτή απόκλιση φωτεινής ροής που επιτρέπεται για τον επιλεχθέντα τύπο λαμπτήρων πυράκτωσης, όπως προβλέπεται στον κανονισμό αριθ. 37 για μαζικής παραγωγής λαμπτήρες πυράκτωσης· εναλλακτικώς, επιτρέπεται να χρησιμοποιείται αλληλοδιαδόχως, στις διάφορες θέσεις, ένας τυποποιημένος λαμπτήρας πυράκτωσης, ο οποίος να λειτουργεί με την φωτεινή ροή αναφοράς, οπότε αθροίζονται οι επιμέρους μετρήσεις κάθε θέσης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4

Ελάχιστες απαιτήσεις για τις διαδικασίες έλεγχου της συμμόρφωσης της παραγωγής

1. ΓΕΝΙΚΑ

1.1. Οι απαιτήσεις συμμόρφωσης πρέπει να θεωρείται ότι πληρούνται από μηχανικής και γεωμετρικής πλευράς, εφόσον οι διαφορές δεν υπερβαίνουν τις αναπόφευκτες κατασκευαστικές αποκλίσεις σύμφωνα με τις απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού.

1.2. 'Οσον αφορά τις φωτομετρικές επιδόσεις, η συμμόρφωση των μαζικής παραγωγής φανών:

δεν αμφισβητείται εάν, κατά τη δοκιμή των φωτομετρικών επιδόσεων τυχαία επιλεγμένου φανού εφοδιασμένου με τυποποιημένο λαμπτήρα πυράκτωσης, ή φανών εφοδιασμένων με μη αντικαταστάσιμες φωτεινές πηγές (λαμπτήρες πυράκτωσης ή άλλοι), και εφόσον όλες οι μετρήσεις διενεργούνται αντιστοίχως υπό τάση 6,75 V, 13,5 V ή 28,0 V:

1.2.1. καμία τιμή που έχει μετρηθεί δεν αποκλίνει δυσμενώς περισσότερο από 20% από τις τιμές που καθορίζονται στον παρόντα κανονισμό.

1.2.2. Εάν, στην περίπτωση φανού εφοδιασμένου με αντικαταστάσιμη φωτεινή πηγή, τα αποτελέσματα των δοκιμών που προαναφέρονται δεν ικανοποιούν τις απαιτήσεις, οι δοκιμές στους φανούς επαναλαμβάνονται με τη χρησιμοποίηση άλλου τυποποιημένου λαμπτήρα πυράκτωσης.

1.3. Οι χρωματικές συντεταγμένες πρέπει να τηρούνται όταν ο φανός είναι εφοδιασμένος με τυποποιημένο λαμπτήρα πυράκτωσης, ή, σε φανούς εφοδιασμένους με μη αντικαταστάσιμες φωτεινές πηγές (λαμπτήρες πυράκτωσης ή άλλοι), όταν τα χρωματομετρικά χαρακτηριστικά επαληθεύονται με την φωτεινή πηγή που υπάρχει στο φανό.

2. ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΑΚΡΙΒΩΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ

Για κάθε τύπο φανού, ο κάτοχος του σήματος έγκρισης πρέπει να διεξάγει τουλάχιστον τις ακόλουθες δοκιμές, σε κατάλληλα διαστήματα. Οι δοκιμές διεξάγονται σύμφωνα με τις διατάξεις του παρόντος κανονισμού.

Εάν από κάποια δειγματοληψία παρουσιαστούν δείγματα μη συμμόρφωσης σχετικά με το είδος της συγκεκριμένης δοκιμής, τότε λαμβάνονται για εξέταση και άλλα δείγματα. Ο κατασκευαστής πρέπει να λάβει μέτρα προκειμένου να διασφαλίσει τη συμμόρφωση της συγκεκριμένης παραγωγής.

2.1. *Φύση των δοκιμών*

Οι δοκιμές συμμόρφωσης σύμφωνα με τον παρόντα κανονισμό αφορούν τα φωτομετρικά και τα χρωματομετρικά χαρακτηριστικά.

2.2. *Μέθοδοι που χρησιμοποιούνται στις δοκιμές*

2.2.1. Οι δοκιμές διεξάγονται σε γενικές γραμμές σύμφωνα με τις μεθόδους που αναφέρονται στον παρόντα κανονισμό.

2.2.2. Σε κάθε δοκιμή συμμόρφωσης που διεξάγεται από τον κατασκευαστή μπορούν να χρησιμοποιηθούν αντίστοιχες μέθοδοι ύστερα από έγκριση της αρμόδιας αρχής για τις δοκιμές έγκρισης. Ο κατασκευαστής πρέπει ωστόσο να αποδείξει ότι οι χρησιμοποιούμενες μέθοδοι είναι ισοδύναμες προς αυτές που ορίζονται στον εν λόγω κανονισμό.

2.2.3. Η εφαρμογή των παραγράφων 2.2.1 και 2.2.2 απαιτεί τακτική βαθμονόμηση του εξοπλισμού εκτέλεσης των δοκιμών και συσχετισμό με τις μετρήσεις που πραγματοποιούν οι αρμόδιες αρχές.

2.2.4. Σε κάθε περίπτωση οι μέθοδοι αναφοράς είναι εκείνες που ορίζονται στον παρόντα κανονισμό, ειδικότερα για σκοπούς διοικητικής εξακρίβωσης και δειγματοληψίας.

2.3. *Φύση της δειγματοληψίας*

Τα δείγματα φανών επιλέγονται τυχαία από την παραγωγή μιας ομοιογενούς παρτίδας. Ως ομοιογενής παρτίδα νοείται ένα σύνολο φανών του ιδίου τύπου που καθορίζεται σύμφωνα με τις μεθόδους παραγωγής του κατασκευαστή.

Η αξιολόγηση πρέπει γενικά να καλύπτει τη μαζική παραγωγή από επιμέρους εργοστάσια. Ωστόσο, ένας κατασκευαστής μπορεί να ομαδοποιήσει αρχεία δοκιμών που αφορούν τον ίδιο τύπο κατασκευασμένο από διαφορετικά εργοστάσια, εφόσον αυτά λειτουργούν στα πλαίσια του ιδίου συστήματος ποιότητας και διαχείρισης της ποιότητας.

2.4. *Μετρημένα και καταγεγραμμένα φωτομετρικά χαρακτηριστικά*

Τα δείγματα φανών υποβάλλονται σε φωτομετρικές μετρήσεις για την επαλήθευση της τήρησης των ελαχίστων τιμών στα σημεία που απαριθμούνται στο παράρτημα 3, και των χρωματικών συντεταγμένων που απαριθμούνται στο παράρτημα 9 του παρόντος κανονισμού.

2.5. *Κριτήρια αποδοχής*

Ο κατασκευαστής είναι υπεύθυνος για τη διεξαγωγή στατιστικών αναλύσεων των αποτελεσμάτων των δοκιμών και για τον καθορισμό, σε συμφωνία με την αρμόδια αρχή, των κριτηρίων που καθορίζουν την αποδοχή των προϊόντων του προκειμένου αυτά να πληρούν τις προδιαγραφές που αναφέρονται στην παράγραφο 10.1 του κανονισμού σχετικά με την εξακρίβωση της συμμόρφωσης των προϊόντων.

Τα κριτήρια που διέπουν την αποδοχή πρέπει να είναι τέτοια ώστε με βαθμό εμπιστοσύνης 95 % η ελάχιστη πιθανότητα επιτυχίας σε δειγματοληπτικό έλεγχο να είναι 0,95 %, σύμφωνα με το παράρτημα 5 (πρώτη δειγματοληψία).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 5

Ελάχιστες απαιτήσεις δειγματοληψίας από επιθεωρητή

1. ΓΕΝΙΚΑ

1.1. Οι απαιτήσεις συμμόρφωσης πρέπει να θεωρείται ότι πληρούνται από μηχανικής και γεωμετρικής πλευράς, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού, εφόσον υπάρχουν, εάν οι διαφορές δεν υπερβαίνουν τις αναπόφευκτες κατασκευαστικές αποκλίσεις.

1.2. 'Οσον αφορά τις φωτομετρικές επιδόσεις:

δεν αμφισβητείται η συμμόρφωση των μαζικής παραγωγής φανών εάν, κατά τη δοκιμή των φωτομετρικών επιδόσεων τυχαία επιλεγμένου φανού εφοδιασμένου με τυποποιημένο λαμπτήρα πυράκτωσης, ή φανών εφοδιασμένων με μη αντικαταστάσιμες φωτεινές πηγές (λαμπτήρες πυράκτωσης ή άλλοι), και εφόσον όλες οι μετρήσεις διενεργούνται αντιστοίχως υπό τάση 6,75 V, 13,5 V ή 28,0 V:

1.2.1. καμία τιμή που έχει μετρηθεί δεν αποκλίνει δυσμενώς περισσότερο από 20 % από τις τιμές που καθορίζονται στον παρόντα κανονισμό·

1.2.2. εάν, στην περίπτωση φανού εφοδιασμένου με αντικαταστάσιμη φωτεινή πηγή, τα αποτελέσματα των δοκιμών που προαναφέρονται δεν ικανοποιούν τις απαιτήσεις, οι δοκιμές στους φανούς επαναλαμβάνονται με τη χρησιμοποίηση άλλου τυποποιημένου λαμπτήρα πυράκτωσης.

1.2.3. Οι φανοί με εμφανή ελαττώματα απορρίπτονται.

1.3. Οι χρωματικές συντεταγμένες πρέπει να τηρούνται όταν ο φανός είναι εφοδιασμένος με τυποποιημένο λαμπτήρα πυράκτωσης, ή, σε φανούς εφοδιασμένους με μη αντικαταστάσιμες φωτεινές πηγές (λαμπτήρες πυράκτωσης ή άλλοι), όταν τα χρωματομετρικά χαρακτηριστικά επαληθεύονται με την φωτεινή πηγή που υπάρχει στο φανό.

2. ΠΡΩΤΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ

Κατά την πρώτη δειγματοληψία επιλέγονται τυχαία τέσσερις φανοί. Οι δύο πρώτοι αποτελούν το δείγμα Α και οι άλλοι δύο το δείγμα Β.

2.1. Η συμμόρφωση δεν αμφισβητείται.

2.1.1. Σύμφωνα με τη διαδικασία δειγματοληψίας, που εμφαίνεται στο σχήμα 1 του παρόντος παραρτήματος, η συμμόρφωση των μαζικής παραγωγής φανών δεν αμφισβητείται εφόσον η πιο δυσμενής απόκλιση των τιμών που έχουν μετρηθεί στους φανούς είναι:

2.1.1.1. δείγμα Α

Α1: σε έναν φανό 0 %

σε έναν φανό όχι άνω του 20 %

Α2: σε αμφότερους τους φανούς άνω του 0 %

αλλά όχι άνω του 20 %

βλ. δείγμα Β

2.1.1.2. δείγμα Β

Β1: σε αμφότερους τους φανούς 0 %

2.1.2. ή, εάν πληρούνται οι όροι της παραγράφου 1.2.2 για το δείγμα Α.

2.2. Η συμμόρφωση αμφισβητείται.

2.2.1. Σύμφωνα με τη διαδικασία δειγματοληψίας, που προσδιορίζεται στο σχήμα 1 του παρόντος παραρτήματος, αμφισβητείται η συμμόρφωση των μαζικής παραγωγής φανών και ζητείται από τον κατασκευαστή να προσαρμόσει την παραγωγή του έτσι ώστε να ικανοποιούνται οι απαιτήσεις (ευθυγράμμιση) εάν οι αποκλίσεις των τιμών που μετρούνται στους φανούς είναι:

2.2.1.1. δείγμα A

A3: σε έναν φανό όχι άνω του 20 %

σε έναν φανό άνω του 20 %

αλλά όχι άνω του 30 %

2.2.1.2. δείγμα B

B2: στην περίπτωση A2

σε έναν φανό άνω του 0 %

αλλά όχι άνω του 20 %

σε έναν φανό όχι άνω του 20 %

B3: στην περίπτωση A2

σε έναν φανό 0 %

σε έναν φανό άνω του 20 %

αλλά όχι άνω του 30 %

2.2.2. ή, εάν δεν πληρούνται οι όροι της παραγράφου 1.2.2 για το δείγμα A.

2.3. *Ανάκληση της έγκρισης*

Η συμμόρφωση αμφισβητείται και εφαρμόζεται η παράγραφος 11 εάν, σύμφωνα με τη διαδικασία δειγματοληψίας που προσδιορίζεται στο σχήμα 1 του παρόντος παραρτήματος, οι αποκλίσεις των τιμών που μετρούνται στους φανούς είναι:

2.3.1. δείγμα A

A4: σε έναν φανό όχι άνω του 20 %

σε έναν φανό άνω του 30 %

A5: σε αμφότερους τους φανούς άνω του 20 %

2.3.2. δείγμα B

B4: στην περίπτωση A2 σε έναν φανό άνω του 0 %

αλλά όχι άνω του 20 %

σε έναν φανό άνω του 20 %

B5: στην περίπτωση A2

σε αμφότερους τους φανούς άνω του 20 %

B6: στην περίπτωση A2

σε έναν φανό 0 %

σε έναν φανό άνω του 30 %

2.3.3. ή, εάν δεν πληρούνται οι όροι της παραγράφου 1.2.2 για τα δείγματα A και B.

3. ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ

Στις περιπτώσεις Α3, Β2, Β3 είναι απαραίτητη η επανάληψη της δειγματοληψίας, εντός χρονικού διαστήματος δυο μηνών μετά την κοινοποίηση, με τρίτο δείγμα Γ δύο φανών και τέταρτο δείγμα Δ δύο φανών που έχουν επιλεχθεί από το απόθεμα που έχει κατασκευαστεί μετά την ευθυγράμμιση προς τις απαιτήσεις.

3.1. Η συμμόρφωση δεν αμφισβητείται.

3.1.1. Σύμφωνα με τη διαδικασία δειγματοληψίας που παρουσιάζεται στο σχήμα 1 του παρόντος παραρτήματος, η συμμόρφωση των μαζικής παραγωγής φανών δεν αμφισβητείται εφόσον οι αποκλίσεις των τιμών που μετρούνται στους φανούς είναι:

3.1.1.1. δείγμα Γ

Γ1: σε έναν φανό 0 %

σε έναν φανό όχι άνω του 20 %

Γ2: σε αμφότερους τους φανούς άνω του 0 %

αλλά όχι άνω του 20 %

βλ. δείγμα Δ

3.1.1.2. δείγμα Δ

Δ1: στην περίπτωση Γ2

σε αμφότερους τους φανούς 0 %

3.1.2. ή, εάν οι όροι της παραγράφου 1.2.2 για το δείγμα Γ πληρούνται.

3.2. Η συμμόρφωση αμφισβητείται

3.2.1. Σύμφωνα με τη διαδικασία δειγματοληψίας, που παρουσιάζεται στο σχήμα 1 του παρόντος παραρτήματος, αμφισβητείται η συμμόρφωση των μαζικής παραγωγής φανών και ζητείται από τον κατασκευαστή να προσαρμόσει την παραγωγή του έτσι ώστε να ικανοποιούνται οι απαιτήσεις (ευθυγράμμιση) εάν οι αποκλίσεις των τιμών που μετρούνται στους φανούς είναι:

3.2.1.1. δείγμα Δ

Δ2: στην περίπτωση Γ2

σε έναν φανό άνω του 0 %

αλλά όχι άνω του 20 %

σε έναν φανό όχι άνω του 20 %

3.2.1.2. ή, εφόσον δεν πληρούνται οι όροι της παραγράφου 1.2.2 για το δείγμα Γ.

3.3. *Ανάκληση της έγκρισης*

Η συμμόρφωση αμφισβητείται και εφαρμόζεται η παράγραφος 11 εάν, σύμφωνα με τη διαδικασία δειγματοληψίας που προσδιορίζεται στο σχήμα 1 του παρόντος παραρτήματος, οι αποκλίσεις των τιμών που μετρούνται στους φανούς είναι:

3.3.1. δείγμα Γ

Γ3: σε έναν φανό όχι άνω του 20 %

σε έναν φανό άνω του 20 %

Γ4: σε αμφότερους τους φανούς άνω του 20 %

3.3.2. δείγμα Δ

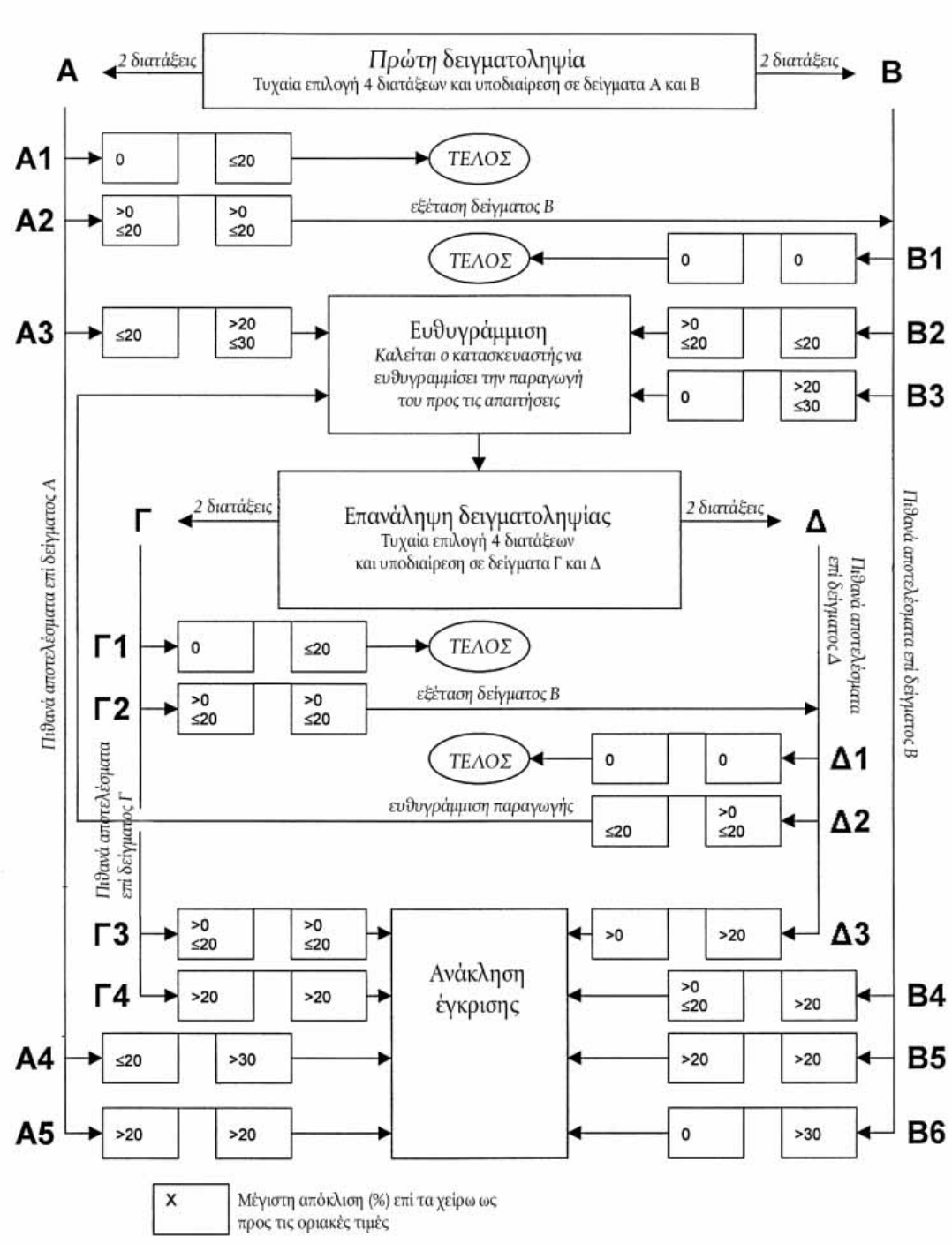
Δ3: στην περίπτωση Γ2

σε έναν φανό 0 ή άνω του 0 %

σε έναν φανό άνω του 20 %

3.3.3. ή, εάν δεν πληρούνται οι όροι της παραγράφου 1.2.2 για τα δείγματα Γ και Δ.

Σχήμα 1


Α
2 διατάξεις
Πρώτη δειγματοληψία
Τυχαία επιλογή 4 διατάξεων και υποδιαίρεση σε δείγματα Α και Β
2 διατάξεις
Β
Α1
0
≤20
ΤΕΛΟΣ
Α2
>0 ≤20
>0 ≤20
εξέταση δείγματος Β
ΤΕΛΟΣ
0
0
Β1
Α3
≤20
>20 ≤30
Ευθυγράμμιση
Καλείται ο κατασκευαστής να ευθυγραμμίσει την παραγωγή του προς τις απαιτήσεις
>0 ≤20
≤20
Β2
0
>20 ≤30
Β3
Πιθανά αποτελέσματα επί δείγματος Α
Γ
2 διατάξεις
Επανάληψη δειγματοληψίας
Τυχαία επιλογή 4 διατάξεων και υποδιαίρεση σε δείγματα Γ και Δ
2 διατάξεις
Δ
Πιθανά αποτελέσματα επί δείγματος Β
Πιθανά αποτελέσματα επί δείγματος Δ
Γ1
0
≤20
ΤΕΛΟΣ
Γ2
>0 ≤20
>0 ≤20
εξέταση δείγματος Β
ΤΕΛΟΣ
0
0
Δ1
ευθυγράμμιση παραγωγής
≤20
>0 ≤20
Δ2
Πιθανά αποτελέσματα επί δείγματος Γ
Γ3
>0 ≤20
>0 ≤20
Ανάκληση έγκρισης
>0
>20
Δ3
Γ4
>20
>20
>0 ≤20
>20
Β4
Α4
≤20
>30
>20
>20
Β5
Α5
>20
>20
0
>30
Β6
X
Μέγιστη απόκλιση (%) επί τα χείρω ως προς τις οριακές τιμές