

ДИРЕКТИВА 77/539/ЕИО НА СЪВЕТА

от 28 юни 1977 година

за сближаване на законодателствата на държавите-членки относно фаровете за заден ход на моторни превозни средства и на ремаркетата за тях

СЪВЕТЪТ НА ЕВРОПЕЙСКИТЕ ОБЩНОСТИ,

като взе предвид Договора за създаване на Европейската икономическа общност и по-специално член 100 от него,

като взе предвид предложението на Комисията,

като взе предвид становището на Европейския парламент,¹

като взе предвид становището на Икономическия и социален комитет²,

като има предвид, че техническите изисквания, на които моторните превозни средства трябва да отговарят съгласно националните законодателства, наред с другото се отнасят и за техните фарове за заден ход;

като има предвид, че тези изисквания се различават в различните държави-членки; че поради това е необходимо всички държави-членки да приемат едни и същи изисквания в или в допълнение към, или на мястото на съществуващите при тях правила, по-специално, за да може процедурата за типово одобрение на ЕИО, която е предмет на Директива 70/156/ЕИО на Съвета от 6 февруари 1970 г., за сближаване на законодателствата на държавите-членки относно типовото одобрение на моторни превозни средства и техните ремаркетата, да се въведе за всички типове превозни средства³;

като има предвид, че с Директива 76/756/ЕИО⁴ Съветът постанови общите изисквания за инсталирането на светлинни и светлинно-сигнални устройства на моторни превозни средства и на техните ремаркета;

като има предвид, че една хармонизирана процедура за типово одобрение на компонент на фарове за заден ход позволява всяка държава-членка да проверява съответствието с общите конструктивни и изпитвателни изисквания и да информира останалите държави-членки за своите констатации чрез изпращане на копие от попълненото за

¹ ОВ С 118, 16. 5.1977, стр. 29.

² ОВ С 114, 11. 5.1977, стр. 3.

³ ОВ L 42, 23. 2.1970, стр. 1.

⁴ ОВ L 262, 27. 9.1976, стр. 1.

всеки тип фар за заден ход удостоверение за типово одобрение на компонент, като има предвид, че поставянето на знак за типово одобрение на компонент на ЕИО върху всички фарове за заден ход, които са произведени в съответствие с одобрения тип, премахва необходимостта от технически проверки на тези фарове в другите държави-членки;

като има предвид, че е желателно да се вземат под внимание техническите изисквания, възприети от Икономическата комисия за Европа на Обединените нации в нейния Регламент № 23 („Единни разпоредби относно одобрението на фарове за заден ход за моторни превозни средства и техните ремаркета”)⁵, който е приложен към Споразумението от 20 март 1958 г. относно приемането на единни условия за одобрение и взаимно признаване на одобрение за оборудване и части за моторни превозни средства;

като има предвид, че сближаването на националните законодателства относно моторните превозни средства предполага взаимното признаване от държавите-членки на провежданите от всяка от тях изпитвания въз основа на общите правила,

ПРИЕ НАСТОЯЩАТА ДИРЕКТИВА:

Член 1

1. Всяка държава-членка издава типово одобрение на компонент на ЕИО за всеки тип фар за заден ход, който отговаря на определените в Приложения 0, II, III и IV конструктивни и изпитвателни изисквания.
2. Държавата-членка, която е издала типово одобрение на компонент на ЕИО предприема необходимите мерки за извършване на проверка на съответствието на производството и одобрения модел, доколкото е необходимо и при нужда, в сътрудничество с компетентните органи на другите държави-членки. Тази проверка се ограничава до извършване на проверки на място.

Член 2

За всеки тип фар за заден ход, който държавите-членки одобряват съгласно член 1, същите издават на производителя или на негов упълномощен представител знак за типово одобрение на компонент на ЕИО, съгласно посочения в Приложение II образец.

Държавите-членки предприемат всички необходими мерки, за да предотвратят използването на знаци, които могат да предизвикат объркване между фарове за заден ход, които са типово одобрени съгласно член 1 и други устройства.

Член 3

⁵ Документ на Икономическата комисия за Европа, E/ECE/324/E/ECE /TRANS/505/Rev. 1/Add 22, 20. 8. 1971.

1. Някоя държава-членка не може да забранява пускането на пазара на фарове на основания, свързани с тяхната конструкция или метод на функциониране, ако те са обозначени със знак за типово одобрение на компонент на ЕИО.

2. Въпреки това, държава-членка може да забранява пускането на пазара на фарове за заден ход, обозначени със знака за типово одобрение на компонент на ЕИО, които системно не съответстват на одобрения тип.

Тази държавата-членка незабавно уведомява останалите държави-членки и Комисията за предприетите мерки, като посочва основанията за своето решение.

Член 4

В срок от един месец компетентните органи на всяка държава-членка изпращат до компетентните органи на останалите държави-членки копие от удостоверенията за типово одобрение на компонент, образец за който е даден в Приложение I, попълнени за всеки тип фарове за заден ход, който те одобряват или отказват да одобрят.

Член 5

1. Ако държавата-членка, която е издала типово одобрение на компонент на ЕИО установи, че определен брой фарове за заден ход, обозначени със един и същи знак за типово одобрение на компонент на ЕИО, не съответстват на типа, който тя е одобрила, съответната държава-членка предприема необходимите мерки, с които да гарантира съответствието на производството и одобрения тип. Компетентните органи на въпросната държава уведомяват тези на останалите държави-членки за предприетите мерки, които при системно несъответствие могат да стигнат до отнемане на типово одобрение на компонент на ЕИО. При получаване на информация от компетентните органи на друга държава-членка за такова несъответствие, споменатите органи предприемат същите мерки.

2. Компетентните органи на държавите-членки взаимно се информират в срок от един месец за всяко отнемане на типово одобрение на компонент на ЕИО, както и за основанията за тази мярка.

Член 6

Във всяко решение, което е взето съгласно приетите в изпълнение на настоящата директива разпоредби, за отказ за издаване или за отнемане типово одобрение на компонент на ЕИО за фар за заден ход, или за забрана за неговото пускане на пазара или употреба, подробно се посочват причините, на които се основава съответното решение. Заинтересованата страна се уведомява за тези решения, като същевременно се информира за средствата за защита, с които разполага съгласно действащото

законодателство в държавите-членки, както и за разрешените срокове за упражняване на тези средства за защита.

Член 7

Никоя държава-членка не може да отказва да издава типово одобрение на ЕИО или национално типово одобрение на превозно средство на основания, свързани с неговите фарове за заден ход, ако същите са обозначени със знак за типово одобрение на компонент на ЕИО и са монтирани в съответствие с предвидените в Директива 76/756/ЕИО изисквания.

Член 8

Никоя държава-членка не може да отказва или да забранява продажбата, регистрацията, въвеждането в експлоатация или употребата на превозно средство на основания, свързани с неговите фарове за заден ход, ако същите са обозначени със знака за типово одобрение на компонент на ЕИО и са монтирани в съответствие с изложените в Директива 76/756/ЕИО изисквания.

Член 9

По смисъла на настоящата директива, „превозно средство” означава всяко моторно превозно средство, което е предназначено за употреба по пътищата, с или без каросерия, най-малко с четири колела и максимална проектна скорост над 25 км/ч, както и неговите ремаркета, с изключение на превозни средства, които се движат по релси, селскостопански и горски трактори и машини, и строителна техника.

Член 10

Всички изменения и допълнения, които са необходими за коригиране на изискванията на приложенията, за да се отчете техническият прогрес, се приемат в съответствие с процедурата, предвидена в член 13 от Директива 70/156/ЕИО на Съвета.

Член 11

1. Държавите-членки въвеждат в сила необходимите разпоредби, за да приведат законодателството си в съответствие с настоящата директива, в срок от 18 месеца от нейното официално публикуване и незабавно уведомяват Комисията за това.
2. Държавите-членки следят за това на Комисията да бъде предоставен текстът на основните разпоредби от вътрешното право, които те приемат в областта, обхваната от настоящата директива.

Член 12

Адресати на настоящата директива са държавите-членки.

Съставено в Люксембург на 28 юни 1977 година

За Съвета:

Председател

W. RODGERS

СПИСЪК НА ПРИЛОЖЕНИЯТА

- ПРИЛОЖЕНИЕ 0: ⁽¹⁾ Определения, общи технически условия, интензитет на светлинно излъчване, цвят на излъчената светлина, съответствие на производството
- ПРИЛОЖЕНИЕ I: Образец на удостоверение за типово одобрение на компонент на ЕИО
- ПРИЛОЖЕНИЕ II: Изисквания за типово одобрение на компонент на ЕИО и маркировка
- ПРИЛОЖЕНИЕ III ⁽¹⁾: Фотометрични измервания
- ПРИЛОЖЕНИЕ IV ⁽¹⁾: Цвят на излъчваната светлина, трицветни координати

ПРИЛОЖЕНИЕ 0

ОПРЕДЕЛЕНИЯ, ОБЩИ ТЕХНИЧЕСКИ УСЛОВИЯ, ИНТЕНЗИТЕТ НА СВЕТЛИННО ИЗЛЪЧВАНЕ, ПРОЦЕДУРА ЗА ИЗПИТВАНЕ, ЦВЯТ НА ИЗЛЪЧВАНАТА СВЕТЛИНА, СЪОТВЕТСТВИЕ НА ПРОИЗВОДСТВОТО

1. ОПРЕДЕЛЕНИЯ

- 1.1. „*Фар за заден ход*” означава фара, който се използва за осветяването на пътя зад превозното средство и за указване на останалите участници в пътното движение, че превозното средство се движи на заден ход или че възнамерява да тръгне на заден ход.
- 1.2. „*Еталонна ос*” означава характерната ос на светлинния сигнал, която производителят е определил като еталонна посока ($H = 0^\circ$, $V = 0^\circ$). Тя е необходима за провеждането на фотометричните измервания и при монтаж на фара на превозното средство.

¹ Техническите изисквания в настоящото допълнение са сходни с тези в Регламент № 23 на Икономическата комисия за Европа. По-специално, разделянето на точки е едно и също. Поради това, когато дадена точка от Регламент № 23 няма аналог в настоящата директива, номерът ѝ е даден в скоби за сведение.

1.3. „Еталонен център” означава пресичане на еталонната ос с външната светлинно-излъчваща повърхност. Еталонният център се определя от производителя на фара.

1.4. „Тип фар за заден ход” означава фарове за заден ход, които не се различават по такива съществени аспекти, като:

1.4.1. търговското наименование или марка;

1.4.2. характеристиките на оптичната система;

1.4.3. добавянето на компоненти, които могат да изменят оптичните ефекти на фаровете за заден ход чрез отразяване, пречупване или поглъщане на светлината;

1.4.4. типът лампа с нажежаема жичка.

(2.)

(3.)

(4.)

5. ОБЩИ ТЕХНИЧЕСКИ УСЛОВИЯ

5.1. Всеки от визираните в точка 1.2.3 на Допълнение II образци трябва да отговаря на техническите изисквания, посочени в следващите по-долу точки.

5.2. Фаровете за заден ход трябва да са проектирани и изработени така, че при нормални условия на употреба, независимо от всички вибрации, на които могат да бъдат подложени при такава употреба, да продължат да функционират задоволително и да запазят предписаните в настоящата директива характеристики.

6. ИНТЕНЗИТЕТ НА ИЗЛЪЧВАНАТА СВЕТЛИНА

6.1. Излъчваната светлина от всеки от двата образца, визирани в точка 1.2.3. на Допълнение II, не трябва да е по-малко от минималния интензитет и не повече от максималния интензитет, които са посочени по-долу и се измерва спрямо еталонната ос в указаните по-долу посоки (изразена в градуси спрямо еталонната ос).

6.2. Интензитетът по протежение на еталонната ос трябва да бъде най-малко 80 cd.

6.3. Интензитетът на излъчваната светлината във всички посоки, от които фарът може да бъде наблюдаван, не трябва да надвишава:

- 300 cd по посоки в или над хоризонталната равнина;
- 600 cd по посоки под хоризонталната равнина;

6.4. Във всяка друга указана в Допълнение III посока на измерване, светлинният интензитет не трябва да бъде по-малък от посочените в настоящото допълнение минимални стойности.

7. ПРОЦЕДУРА ЗА ИЗПИТВАНЕ

Всички измервания трябва да се извършват със стандартна безцветна лампа с нажежаема жичка от препоръчвания за фара за заден ход тип, която трябва да е регулирана така, че да произвежда предписания за този тип фар нормален светлинен поток.

8. ЦВЯТ НА ИЗЛЪЧВАНАТА СВЕТЛИНА

Цветът на излъчваната светлина трябва да бъде бял. При съмнение, цветът може да се провери на базата на даденото в Допълнение IV определение за цвета на бялата светлина.

9. СЪОТВЕТСТВИЕ НА ПРОИЗВОДСТВОТО

Всеки фар за заден ход, който е обозначен със знака за типово одобрение на компонент на ЕИО, трябва да съответства на одобрения тип и да отговаря на определения в точки 6 и 8 фотометричните условия. Независимо от това, при произволно взет от серийното производство фар за заден ход, изискванията за минимален интензитет на излъчваната светлина (измерен с посочената в точка 7 стандартна лампа с нажежаема жичка) във всяка съответна посока се ограничават до 80% от определения в точки 6.1 и 6.2 минимални стойности.

(10.)

(11.)

—

ПРИЛОЖЕНИЕ I

ОБРАЗЕЦ НА УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ТИПОВО ОДОБРЕНИЕ НА КОМПОНЕНТ НА ЕИО

(Максимален формат: А4 (210 x 297 cm))

Наименование на
административния орган

Съобщение във връзка с издаване, отказ или отнемане на типово одобрение за тип фар за заден ход

Типово одобрение на компонент на елементи,
№.....

1. Тип фар за заден ход.....
2. Тип(ове) лампа(и) с нажежаема жичка
3. Търговско наименование или марка на фара за заден ход.....
4. Име и адрес на производителя.....
5. По целесъобразност, име и адрес на упълномощен представител на производителя.....
6. Предоставено за типово одобрение на компонент на ЕИО на
7. Техническа служба, провеждаща изпитванията за типово одобрение на компонент на ЕИО
8. Дата на издадения от тази служба протокол.....
9. Номер на издадения от тази служба протокол.....
10. Дата на издаването/отказа/оттеглянето на типово одобрение на компонент на ЕИО¹.....

⁽¹⁾ Ненужно то се зачертава

11. Единично типово одобрение на компонент на ЕИО, издадено на основание точка 3.3. от Приложение II за светлинно и светлинно-сигнално устройство, състоящо се от няколко лампи, и по-специално:.....
12. Дата на издаването/отказа/оттеглянето на единично типово одобрение на компонент на ЕИО¹.....
.....
13. Място.....
14. Дата
15. Подпис.....
16. На приложения чертеж №..... е показано геометричното положение, в което фарът за заден ход трябва да се монтира на превозното средство, както и еталонната ос и еталонния център на фара за заден ход.
.....
17. Забележки.....
.....

ПРИЛОЖЕНИЕ II

ИЗИСКВАНИЯ ЗА ТИПОВОТО ОДОБРЕНИЕ НА КОМПОНЕНТ НА ЕИО И МАРКИРОВКА

1. ЗАЯВЛЕНИЕ ЗА ТИПОВО ОДОБРЕНИЕ НА КОМПОНЕНТ НА ЕИО

1.1. Заявлението за типово одобрение на компонент на ЕИО се подава от притежателя на търговското наименование или марка или от негов упълномощен представител.

1.2. За всеки тип фар за заден ход, заявлението се придружава от:

1.2.1. кратко техническо описание, указващо в частност типа(овете)) препоръчана(и) лампа(и) с нажежаема жичка, която трябва да отговаря на изискванията на Международната комисия по осветление (МКО)

1.2.2. достатъчно подробни скици (в три екземпляра), които да позволят идентификацията на типа на фара за заден ход и да показват геометричното положение, в което фарът за заден ход трябва да се монтира на превозното средство, оста на наблюдение, която при изпитване трябва да се приеме за еталонна ос (хоризонтален ъгъл $H = 0^\circ$, вертикален ъгъл $V = 0^\circ$) и точката, която при споменатите изпитвания трябва да се приеме за еталонен център;

1.2.3. два образца

2. МАРКИРОВКИ

2.1. Върху образците на тип фар за заден ход, които са представени за типово одобрение на компонент на ЕИО, трябва да бъде обозначено:

2.1.1. търговското наименование или марка на заявителя, които да са ясно четливи и незаличими;

2.1.2. ясно четлива и неизличима маркировка, указваща препоръчителния тип или типове лампа(и) с нажежаема жичка;

2.1.3. при необходимост, за да се предотвратят всякакви грешки при монтирането на фара за заден ход на превозното средство, обозначението „TOP” се поставя хоризонтално върху най-горната част на оптичните стъкла на фара;

2.1.4. и да е оставено достатъчно голямо пространство за поместване на знака за типово одобрение на компонент на ЕИО и предписаните в точка 4 допълнителни символи; това пространство се указва в посочените в точка 1.2.2 чертежи.

3. ТИПОВО ОДОБРЕНИЕ НА КОМПОНЕНТ НА ЕИО

3.1. Ако двата образеца, представени в съответствие с точка 1, отговарят на изискванията на Приложения 0, II, III и IV, се издава типово одобрение на компонент на ЕИО и се определя номер на типовото одобрение на компонент на ЕИО;

3.2. Този номер не се определя за никой друг тип фар за заден ход.

3.3. Когато е заявено искане за типово одобрение на компонент на ЕИО за даден тип светлинно и светлинно-сигнално устройство, състоящо се от фарове за заден ход и други лампи, може да бъде издаден единичен знак за типово одобрение на компонент на ЕИО, при условие че фарът за заден ход отговаря на изискванията на настоящата директива и че всяка от другите лампи, съставна част на светлинно и светлинно-сигналното устройство, за което се изисква типово одобрение на компонент на ЕИО, съответства на изискванията на конкретно приложимата за нея директива.

4. ЗНАЦИ

4.1. Всеки фар за заден ход, който съответства на одобрен съгласно настоящата директива тип, се обозначава със знак за типово одобрение на компонент на ЕИО.

4.2. Този знак трябва да се състои от правоъгълник, ограждащ малката буква „e“, последван от отличителен номер или буква/букви на държавата-членка, издала типовото одобрение за съставни елементи:

1. за Германия,
2. за Франция,
3. за Италия,
4. за Нидерландия,
6. за Белгия,
11. за Великобритания,
13. за Люксембург,
18. за Дания,
- IRL за Ирландия

Знакът трябва да включва и номера на типовото одобрение на компонент на ЕИО, който да съответства на издаденото за въпросния тип фар за заден ход удостоверение за типово одобрение на компонент на ЕИО.

4.3. Знакът за типово одобрение на компонент на ЕИО се допълва от допълнителния символ „AR“.

4.4. Номерът на типовото одобрение на компонент на ЕИО трябва да е поставен на подходящо място, близо до правоъгълника, ограждащ буквата „e“.

4.5. Знакът за типово одобрение на компонент на ЕИО и допълнителния(те) символ(и), трябва да са положени върху оптичното стъкло на фара или на едно от оптичните

стъкла така, че да са неизличими и ясно четливи, дори и когато фарът за заден ход е монтиран на превозното средство.

4.6. В допълнението са дадени примерен знак за типово одобрение на компонент на ЕИО и горепосочения допълнителен символ комбинация от буквите А и R.

4.7. При издаване на номер на единично типово одобрение на компонент на ЕИО, както е предвидено в точка 3.3.), за тип светлинно и светлинно-сигнално устройство, което се състои от фар за заден ход и от други фарове, може да се положи само един знак за типово одобрение на компонент на ЕИО, състоящ се от:

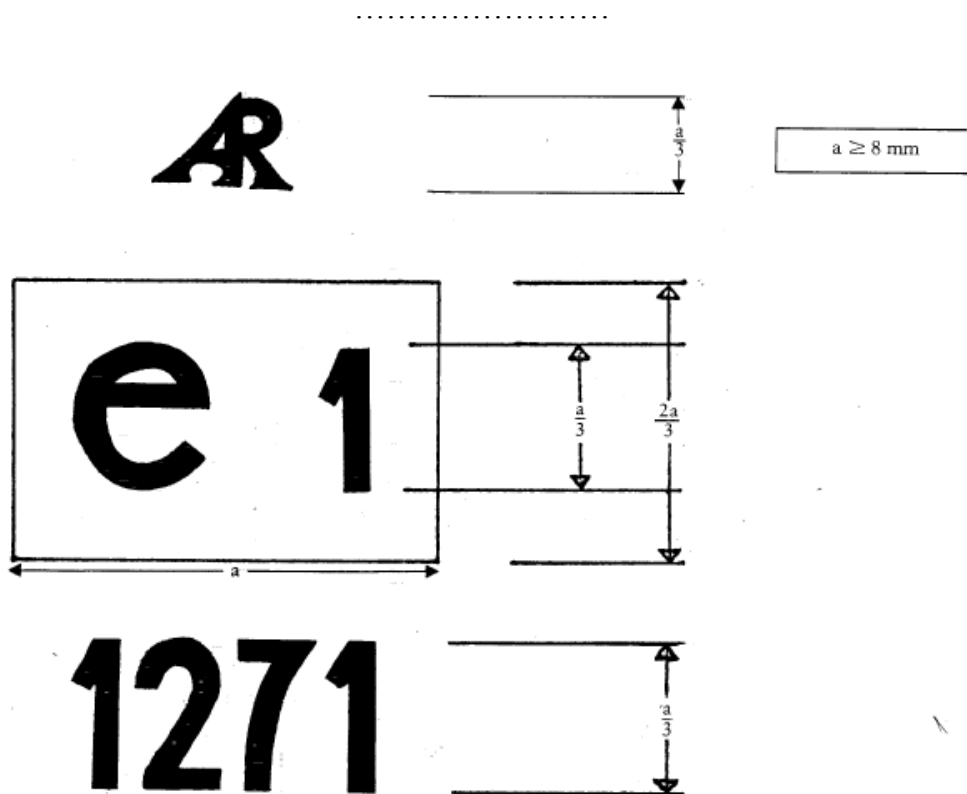
- правоъгълник, обграждащ буквата „e”, последван от отличителен номер или буква(и) на държавата-членка, която е издала типовото одобрение на компонент на ЕИО,
- номер на типово одобрение на компонент на ЕИО,
- допълнителните символи, които се изискват от различните директиви, съгласно които е издадено типово одобрение на компонент на ЕИО.

4.8. Размерите на различните компоненти на този знак не трябва да са по-малки от най-голямата стойност на размерите за отделните маркировки, определени от директивите, съгласно които е издадено типовото одобрение на компонент на ЕИО.

—

Приложение

ПРИМЕРЕН ЗНАК ЗА ТИПОВО ОДОБРЕНИЕ НА ЕИО ЗА КОМПОНЕНТИ



Устройството, обозначено с посочения по-горе знак за типово одобрение на компонент на ЕИО, представлява фар за заден ход, който е получил типово одобрение на ЕИО в Германия (e1), под номер 1271.

ДОПЪЛНЕНИЕ III

ФОТОМЕТРИЧНИ ИЗМЕРВАНИЯ

1. МЕТОДИ ЗА ИЗМЕРВАНЕ

1.1. По време на фотометричните измервания страничните отражения трябва да се предотвратяват чрез подходяща маска.

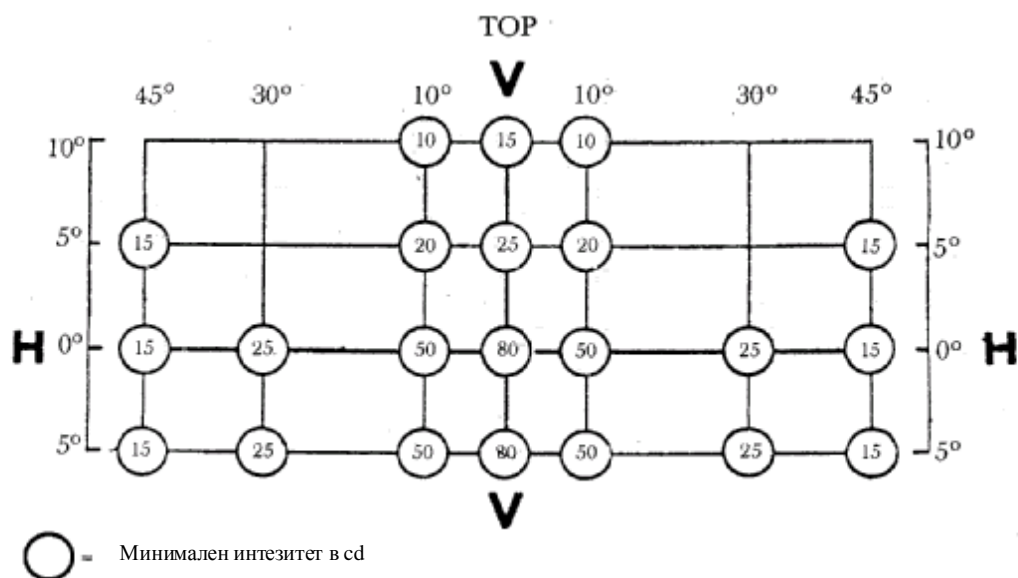
1.2. При оспорване на резултатите от измерванията, измерванията се провеждат, така че да са изпълнени следните изисквания:

1.2.1 разстоянието за измерване трябва да е такова, че да важи законът за обратните квадрати на разстоянието.

1.2.2. измервателната апаратура трябва да бъде такава, че ъгловият отвор на приемника, гледан от еталонния център на фара, да е между $10'$ и 1° .

1.2.3. изискването за интензитет в конкретна посока на наблюдение се счита за изпълнено, ако това изискване е спазено в посока, която се отклонява не повече от $15'$ от посоката на наблюдение.

2. ТОЧКИ НА ИЗМЕРВАНЕ, ИЗРАЗЕНИ В ГРАДУСИ НА ЪГЪЛА СПРЯМО ЕТАЛОННАТА ОС, И СТОЙНОСТИ НА МИНИМАЛНИЯ ИНТЕНЗИТЕТ НА ИЗЛЪЧВАНАТА СВЕТЛИНА



2.1. Посоката $H = 0^\circ$ и $V = 0^\circ$ съответства на еталонната ос, която (при монтиран фар върху превозното средство) трябва да е хоризонтална, успоредна на средната надлъжна равнина на превозното средство и ориентирана в изискваната посока

на видимост. Тя преминава през еталонния център. Посочените в таблицата стойности дават за различните посоки на измерване минималните в cd .

- 2.2. Ако при визуална проверка на фара се установят съществени локални промени в интензитета, се извършва проверка, която да гарантира, че нито един от интензитетите, измерени между две от посочените по-горе посоки на измерване, не е под 50% от най-ниския минимален интензитет от двата, предписани за тези посоки на измерване;

ПРИЛОЖЕНИЕ IV

ЦВЯТ НА ИЗЛЪЧВАНАТА СВЕТЛИНА

ТРИЦВЕТНИ КООРДИНАТИ

БЯЛО:	{	пределна стойност за синьо:	$x \geq 0,310$
		пределна стойност за жълто:	$x \leq 0,500$
		пределна стойност за зелено:	$y \leq 0,150 + 0,640 x$
		пределна стойност за зелено:	$y \leq 0,440$
		пределна стойност за пурпурно:	$y \geq 0,050 + 0,750 x$
		пределна стойност за червено:	$y \geq 0,382$

За проверка на тези цветометрични характеристики, трябва да се използва източник на светлина с температура на оцветяване $2\ 854\ K$, съответстващ на светлинен източник А, съгласно Международната комисия за осветяване (МОК).
