

**Изменение № 6 ГОСТ 3544—75 Фары дальнего и ближнего света автомобилей.  
Технические условия**

**Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета  
СССР по стандартам от 27.03.89 № 718**

**Дата введения 01.09.89**

На обложке и первой странице под обозначением стандарта исключить обо-  
значение: (СТ СЭВ 1599—79).

Вводную часть изложить в новой редакции: «Настоящий стандарт рас-  
пространяется на фары дальнего и ближнего света, предназначенные для уста-  
новки в автомобилях, автобусах и троллейбусах».

*(Продолжение см. с. 220)*

Пункт 1.1. Первый абзац. Заменить слово: «типы» на «типы светораспределения»; последний абзац. Заменить слово: «типов» на «типов светораспределения».

Пункт 1.4. Второй абзац. Заменить слова: «типа фары» на «типа светораспределения фары».

Пункт 1.5 после слова: «фар» дополнить словами: «с круглыми световыми отверстиями»;

таблица 1а. Заменить слова: «Тип фары» на «Тип светораспределения фары».

Пункт 1.7 после слова «элементов» дополнить словами: «с круглыми световыми отверстиями».

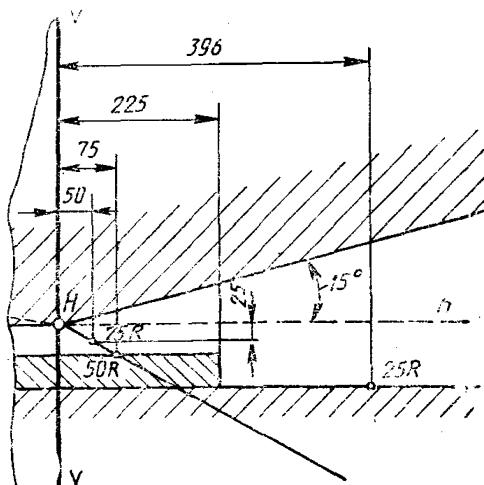
Раздел 1 дополнить пунктом — 1.7а: «1.7а. «Основные и присоединительные размеры фар с другими световыми отверстиями, кроме круглых, — по конструкторской документации на конкретный тип фары».

(Продолжение см. с. 221)

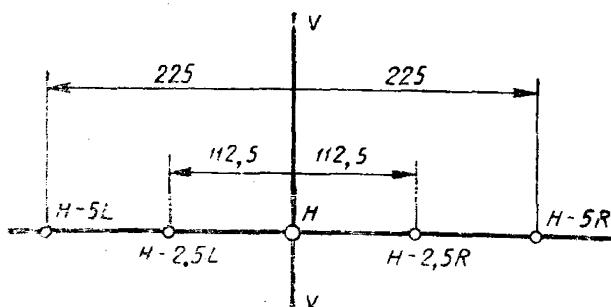
(Продолжение изменения к ГОСТ 3544—75)

Пункт 1.8 изложить в новой редакции: «1.8. Световые характеристики фар должны удовлетворять требованиям, указанным ниже».

Пункт 1.8.1. Чертеж 11 между наклонной светотеневой границей и осью  $hh$  дополнить значением угла —  $15^\circ$ :



чертеж 12 заменить новым:



Пункт 1.8.2 и таблицы 2, 3 изложить в новой редакции: «1.8.2. Освещенность, создаваемая фарами, в контрольных точках измерительного экрана в режиме ближнего света должна соответствовать указанной в табл. 2, а в режиме дальнего света — в табл. 3.

(Продолжение см. с. 222)

## (Продолжение изменения к ГОСТ 3544—75)

Таблица 2

Условные обозначения зон и точек измерительного экрана	Направления измерения				Освещенность при ближнем свете для типа, лк			
	вверх	вниз	влево	вправо	С, СР		НС, НСР	
					не более	не менее	не более	не менее
Зона III	—	0°	0°	—	0,7	—	0,7	—
B50L	0°35'	—	3°25'	—	0,3	—	0,4	—
75R	0°35'	—	1°10'	—	6,5	—	12,0	—
75L	0°35'	3°25'	—	—	—	12,0	—	—
50R	0°50'	—	1°45'	—	7,0	—	12,0	—
50L	0°50'	3°25'	—	—	—	15,0	—	—
50V	0°50'	0°	—	—	—	—	6,0	—
25R	1°45'	—	9°00'	—	1,5	—	2,0	—
25L	1°45'	9°00'	—	—	—	—	—	—
Зона IV	0°50'	5°10'	—	—	2,0	—	3,0	—
5D—2R	5°00'	—	2°00'	8,0	—	—	—	—
—	От 25 до 90°	—	0°	4,0	—	—	—	—
Зона I	—	—	—	—	20,0	—	2xE*50R	—

\* Фактическое измеренное значение освещенности в точке 50 R.

Примечание. Освещенность под углами от 25 до 90° измеряют на расстоянии 5 м от светового центра фары.

Таблица 3

Условные обозначения зон и точек измерительного экрана	Направления измерения			Освещенность при дальнем свете для типа, лк		
	вниз	влево	вправо	R, СР		HR, НСР
				не менее	не более	не менее
H	0°	0°	—	0,9E <sub>max</sub>	—	0,8E <sub>max</sub>
H—2,5L	0°	2°30'	—	16	—	24
H—2,5R	0°	—	2°30'	—	—	—
H—5L	0°	5°00'	—	4	—	6
H—5R	0°	—	5°00'	—	—	—
E <sub>max</sub>	—	—	—	32	240	48

(Продолжение см. с. 223)

*(Продолжение изменения к ГОСТ 3544—75)*

Пункт 2.2. Первый абзац. Заменить обозначение: IP04 на IP54; исключить слова: «кроме того, фары должны быть пылезащищенными».

Пункт 2.4. Первый абзац. Заменить слово: «вертикальной» на «вертикальных».

Пункт 2.6. Исключить слова: «или по техническим условиям на лампы накаливания».

Пункт 2.8. Заменить слово: «тряске» на «ударах».

Пункт 2.11. Заменить слова: «и сквозное разрешение» на «и (или) сквозное разрушение».

Пункт 4.3.1. Первый абзац. Заменить обозначение и ссылку: (IP44) на (IP54), ГОСТ 14254—80 на ГОСТ 3940—84;

второй абзац исключить.

Пункт 4.5. Заменить слова: «совместилась при этом точка» на «изменилось при этом направление точки».

Пункт 4.6. Исключить слова: «При этом вместо лампы в фару устанавливают шунтированный цоколь».

Пункт 4.7.1. Первый абзац. Заменить обозначение: CR на CR и HCR; третий абзац. Заменить слова: «типа А-12 — (45÷40)» на «на 12 В».

Пункт 4.7.2. Заменить обозначение: CR на CR и HCR.

*(Продолжение см. с. 224)*

*(Продолжение изменения к ГОСТ 3544—75)*

Пункт 4.7.3. Заменить обозначение: С на С и НС.

Пункт 4.7.4. Заменить обозначение: R на R и HR.

Пункт 4.7.5. Заменить слова: «в точках Н и 2D—V» на «в точке Н».

Пункт 4.7.7. Заменить значение: 15 % на 20 %.

Пункт 4.9. Первый абзац дополнить словами: «в случае включения одного огня (ближнего или дальнего света). В случае совмещения огней ближнего и дальнего света (двойная лампа или две лампы накаливания), каждый указанный источник света включается последовательно на 6 ч».

Пункт 5.1. Второй абзац. Заменить слово: «типа» на «типа светораспределения».

Пункт 5.2 изложить в новой редакции: «5.2. На тыльной стороне отражателя оптического элемента должен быть нанесен тип используемой лампы.

Обозначение настоящего стандарта, дата и вид климатического исполнения (кроме исполнения У) наносятся на тыльной стороне отражателя, если оптический элемент выпускается как самостоятельное изделие».

Пункт 5.7. Заменить обозначение: С на 2(С).

Пункт 6.2. Заменить слова: «и цельностеклянные оптические элементы не распространяются» на «по ГОСТ 2023—75».

(ИУС № 6 1989 г.)