



Утвержден

АСКИ. 676622. 026 ПС-ЛУ

ОГОНЬ УГЛУБЛЕННЫЙ
АС14

ПАСПОРТ
АСКИ. 676622. 026 ПС

**КОНТРОЛЬНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

ИВВ. №
3748 05.07.2012

Настоящий паспорт является документом, удостоверяющим гарантированные предприятием-изготовителем основные параметры и характеристики огня углубленного АС14, именуемого в дальнейшем «огонь».

Все записи в паспорте производят только чернилами. Подчистки, поправки и незавершенные исправления не допускаются.

Перед эксплуатацией необходимо внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации на огонь.

1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Основные сведения об изделии

Огонь предназначен для использования в системах светосигнального оборудования аэродромов в сетях последовательного питания с номинальной силой тока 6,6 А. Огонь имеет семь исполнений, которые применяются в качестве:

- осевого огня ВПП (системы ОВИ – I, II, III);
- огня зоны приземления (системы ОВИ – II, III);
- огня указателя РД скоростного схода (системы ОВИ – I, II, III).

Огонь рассчитан на работу с лампой Osram код 64338 А 48-10 (6,6 А, 48 Вт).

Огонь предназначен для эксплуатации на открытом воздухе при температуре окружающей среды от минус 50 до 50 °С и относительной влажности воздуха 98 % при 25 °С.

Климатическое исполнение – УХЛ1 по ГОСТ 15150-69.

Степень защиты – IP 67 по ГОСТ 14254-96.

Огонь соответствует общим требованиям безопасности изделий светотехнических ГОСТ 12.2.007.0-75.

Срок службы огня – не менее 12 лет.

Огонь углубленный АС14 _____ АСКИ. 676622.026-_____

Заводской номер: _____

Дата изготовления _____ 20__ года.

Предприятие изготовитель:

ООО «Аэросвет», 115230, г. Москва, Электролитный проезд д.3, стр.2

Тел. (495) 937-26-32, факс (495) 937-26-33

Сертификат соответствия № _____ от _____ 20__ г.

Сертификат выдан: _____ МАК _____

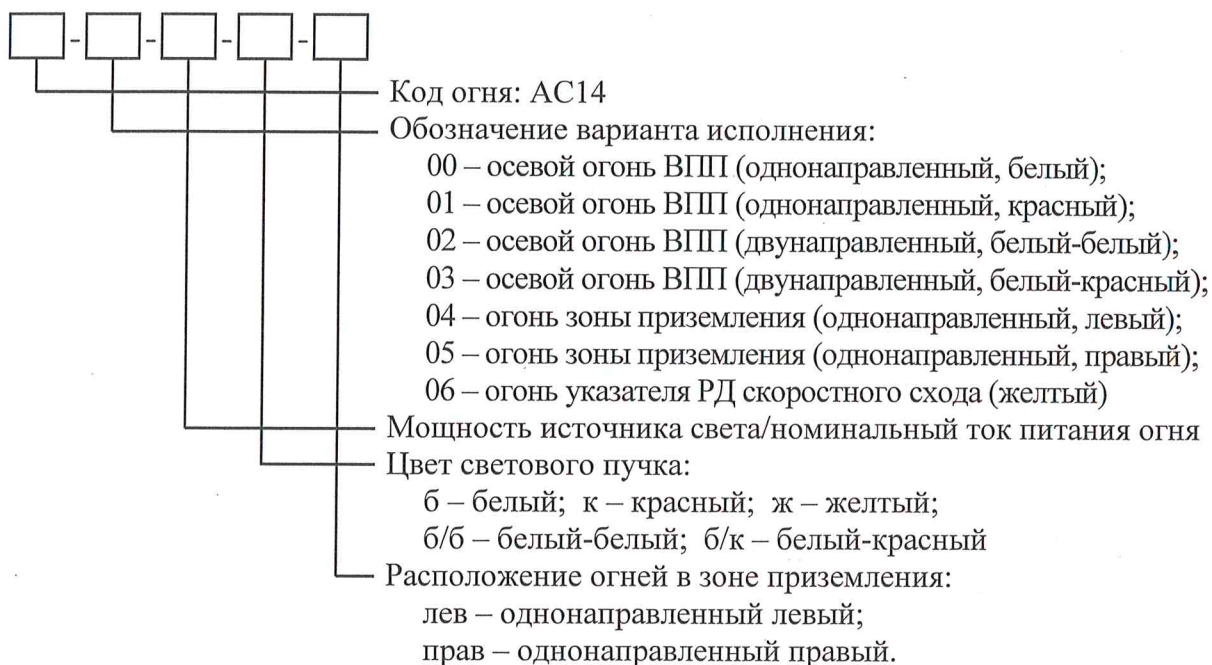
Срок действия сертификата: _____ не ограничен _____

Нормативная документация, на соответствие которой проведена сертификация:

_____ Авиационные правила, часть 170 _____

КОНТРОЛЬНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Структура условного обозначения огней:



Пример записи огней в других документах и (или) при заказе:

Огонь углубленный АС14-04-48/6,6-б-лев

АС14 – углубленный огонь;

04 – огонь зоны приземления (однаправленный левый);

48 – мощность источника света, Вт;

6,6 – номинальный ток питания огня, А;

б – цвет огня белый;

лев – однаправленный левый.

Огонь углубленный АС14-03-96/6,6-б/к

АС14 – углубленный огонь;

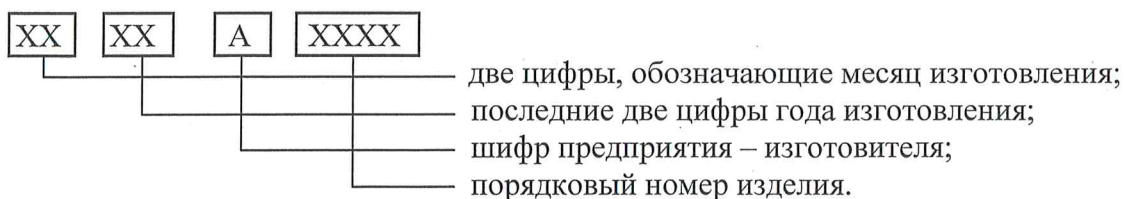
03 – осевой огонь ВПП (двунаправленный, белый-красный);

96 – мощность 2-х источников света, Вт;

6,6 – номинальный ток питания огня, А;

б/к – цвет огня белый-красный.

Маркировка огня выполнена на табличках с указанием условного обозначения изделия, обозначения изделия согласно конструкторской документации и заводского номера изделия. Таблички размещаются на корпусах приборов.



КОНТРОЛЬНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

1.2 Применяемость огня углубленного в зависимости от функционального назначения приведена в таблице 1.

Таблица 1

Условное обозначение	Обозначение по КД	Цвет излучения	Кол-во ламп, шт.	Мощность, Вт
Огонь осевой ВПП				
АС14-00-48/6,6-б	АСКИ. 676622. 026	белый	1	48
АС14-01-48/6,6-к	АСКИ. 676622. 026-01	красный		
АС14-02-96/6,6-б/б	АСКИ. 676622. 026-02	белый-белый	2	96
АС14-03-96/6,6-б/к	АСКИ. 676622. 026-03	белый-красный		
Огонь зоны приземления				
АС14-04-48/6,6-б-лев	АСКИ. 676622. 026-04	белый	1	48
АС14-05-48/6,6-б-прав	АСКИ. 676622. 026-05			
Огонь указателя РД скоростного схода				
АС14-06-48/6,6-ж	АСКИ. 676622. 026-06	желтый	1	48
Примечания:				
1. Питание осуществляется переменным током, частотой 50 Гц				
2. Номинальная сила тока – 6,6 А				
3. Применяемая лампа галогенная – «Osram» код 64338 А 48-10 (6,6 А; 48 Вт)				

1.3 Светотехнические характеристики углубленных огней.

Кривые светораспределения и координаты цветности световых пучков исполнений огня приведены в Приложении А.

ИНВ. № 3748
18.07.2013

КОНТРОЛЬНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

2 Комплектность

Наименование	Обозначение	Кол., шт.	Примечание
Огонь углубленный АС14	АСКИ. 676622. 026 ___	1	
Паспорт	АСКИ. 676622. 026 ПС		поставляется 1 паспорт на 100 огней
Руководство по эксплуатации	АСКИ. 676622. 026 РЭ		поставляется 1 экз. на партию огней
Упаковка огня АС14	АСКИ. 305646. 010	1	
Комплект ЗИП О, в составе:	АСКИ. 305653. 045		
1 Кольцо уплотнительное	155-160-36 ГОСТ 9833-73	1	
2 Кольцо уплотнительное	160-165-36 ГОСТ 9833-73	1	
3 Кольцо уплотнительное	200-205-36 ГОСТ 9833-73	1	
4 Втулка	АСКИ. 711651. 001	4	
5 Лампа галогенная Osram	код 64338 А 48-10	- ¹	
6 Колодка	АСКИ. 301594. 001	- ¹	
Комплект монтажных частей, в составе:	АСКИ. 305651. 027		
1 Провод заземления	АСКИ. 685614. 001	1	
2 Гайка	АСКИ. 758412. 005	4	Комплекты поставляются по требованию заказчика.
3 Шайба 10.12X18H10T	ГОСТ 11371-78	4	
4 Кольцо уплотнительное	160-165-36 ГОСТ 9833-73	1	
5 Кольцо уплотнительное	200-205-36 ГОСТ 9833-73	1	
6 База	АСКИ. 301116. 001 или АСКИ. 301116. 001-01 ²	1	Состав комплектов может быть изменен согласно договору поставки.
7 Упаковка	АСКИ. 305646. 011	1	
Комплект устройства визирного, в составе:	АСКИ. 305445. 006		
1 Этикетка	АСКИ. 305445. 006 ЭТ	1	
2 Руководство по эксплуатации	АСКИ. 305445. 006 РЭ	1	
3 Визир	АСКИ. 305445. 007	1	
4 Упаковка визира	АСКИ. 305641. 003	1	
5 Основание	АСКИ. 301371. 010	- ³	
6 Упаковка основания	АСКИ. 305641. 002	- ³	
Комплект съемников, в составе:	АСКИ. 305654. 007		
1 Съемник для огня	АСКИ. 442282. 003	2	
2 Съемник для крышки	АСКИ. 442282. 002	1	
Примечания:			
¹ Лампы и колодки поставляются по 1 шт. для однонаправленных и по 2 шт. для двунаправленных огней;			
² База АСКИ. 301116. 001 предназначена для однонаправленного огня, для двунаправленного огня – База АСКИ. 301116. 001-01;			
³ Количество оснований в комплекте уточняется по требованию заказчика			

ИВ. № 3748
 18.07.2013

КОНТРОЛЬНЫЙ
 ЭКЗЕМПЛЯР

3 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

3.1 Огонь должен быть принят техническим контролем предприятия-изготовителя и (при необходимости) представителем заказчика.

3.2 Изготовитель гарантирует соответствие огня требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных в настоящем паспорте и руководстве по эксплуатации.

3.3 Средняя наработка огней на отказ с заменой источников света не менее 10000 ч.

3.4 Средний срок службы не менее 12 лет.

3.5 Средний срок хранения до ввода в эксплуатацию 5 лет при условии ежегодной переконсервации.

3.6 Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца.

Срок гарантии исчисляется со дня приемки огня ОТК (представителем заказчика) на предприятии-изготовителе.

4 Консервация

Дата	Наименование работы	Срок действия, годы	Должность, фамилия и подпись

5 Свидетельство об упаковке

Огонь(и) углубленный(ые) АС14-_____ АСКИ 676622. 026-_____

Заводской(ие) номер(а) №№_____

Упакован(ы) _____

наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

**КОНТРОЛЬНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

6 Свидетельство о приемке

Огонь(и) углубленный(ые) АС14-_____ АСКИ 676622. 026-_____

Заводской(ие) номер(а) №№_____

изготовлен(ы) и принят(ы) в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документацией и признан(ы) годным(и) для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП _____
личная подпись

Е.В. Насонов _____
расшифровка подписи

год, месяц, число

линия отреза при поставке на экспорт

Руководитель
предприятия

обозначение документа,
по которому производится поставка

МП _____
личная подпись

Т.Л. Лошкарёв _____
расшифровка подписи

год, месяц, число

Заказчик
(при наличии)

МП _____
личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

ИВ. № 3748
18.07.2013

КОНТРОЛЬНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Приложение А

Кривые светораспределения и координаты цветности световых пучков
исполнений углубленного огня АС14

$I_{cp} = 5667$ кд; $I_{max} / I_{min} = 2,25$

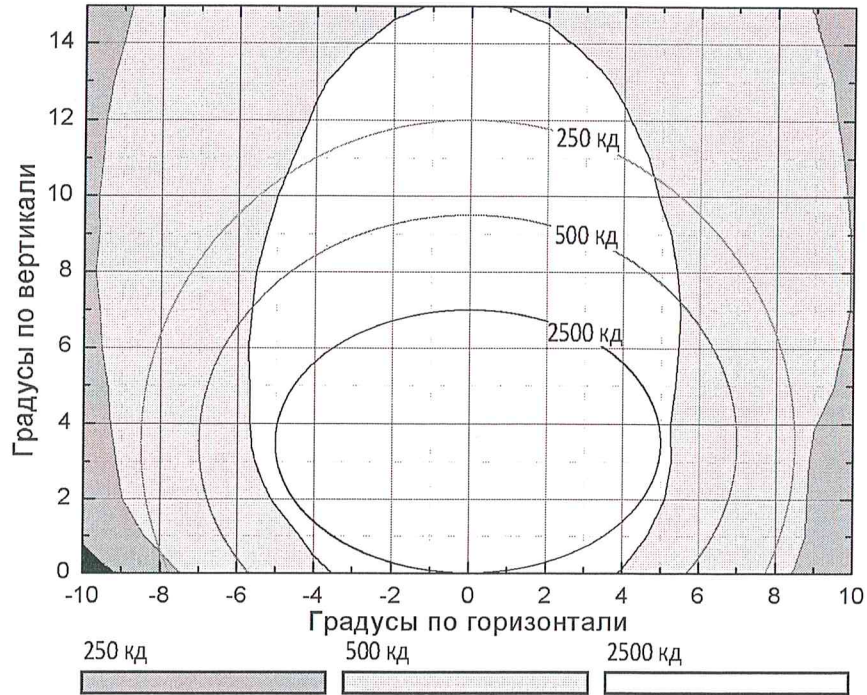


Рисунок А.1 – Диаграмма изокандел осевых огней ВПП с продольным интервалом 30 м (огни белого цвета)

$I_{cp} = 5648$ кд; $I_{max} / I_{min} = 2,25$

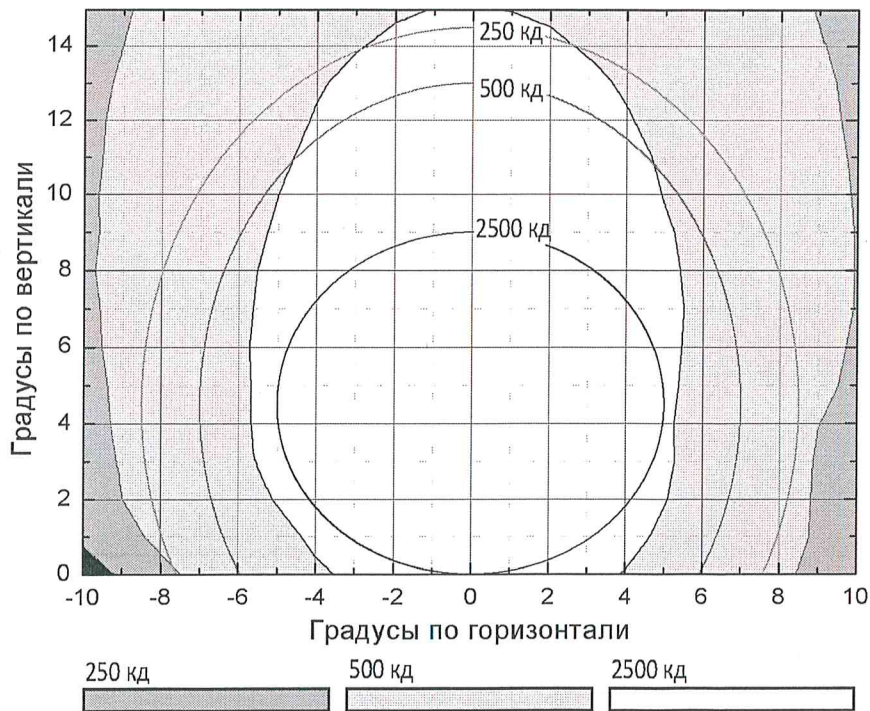


Рисунок А.2 – Диаграмма изокандел огней АС14, используемых в качестве осевых огней ВПП с продольным интервалом 15 м (огни белого цвета)

КОНТРОЛЬНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

ИНВ. № 3748
18.07.2013

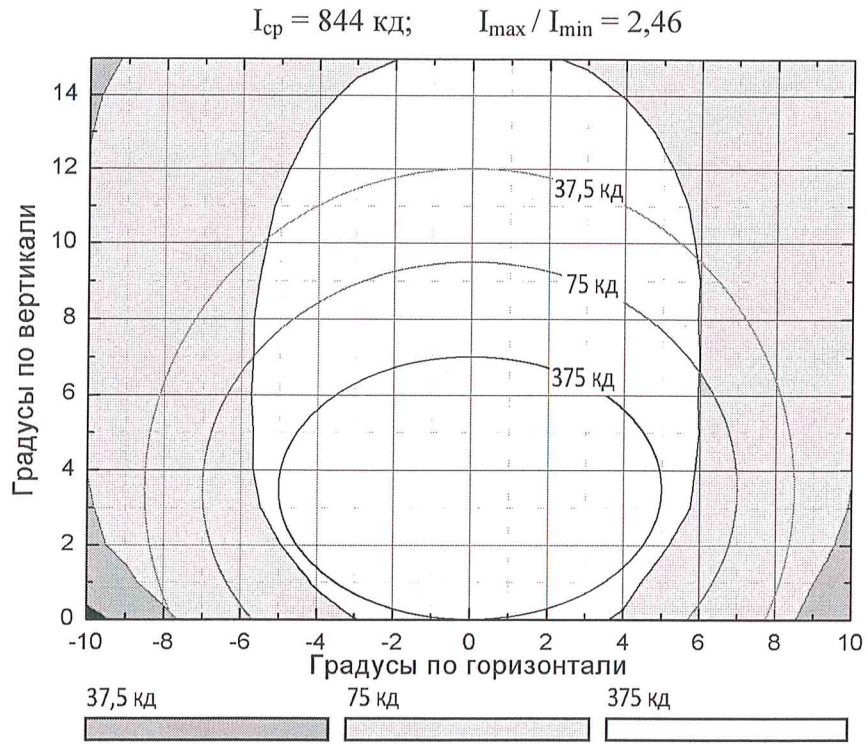


Рисунок А.3 – Диаграмма изокандел осевых огней ВПП с продольным интервалом 30 м (огни красного цвета)

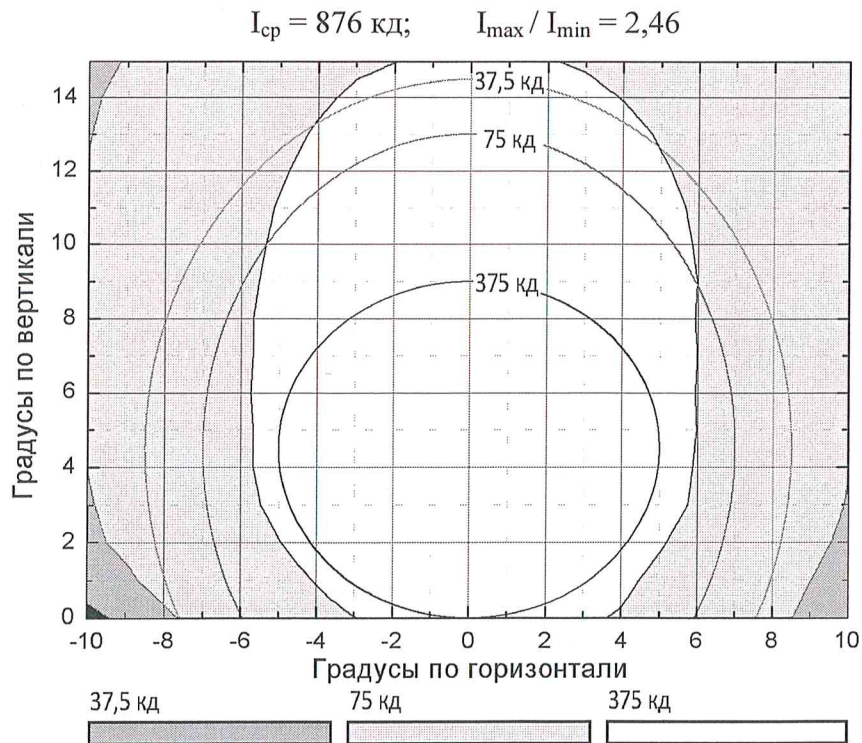


Рисунок А.4 – Диаграмма изокандел осевых огней ВПП с продольным интервалом 15 м (огни красного цвета)

ИНВ. № 3748
18.07.2013

КОНТРОЛЬНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

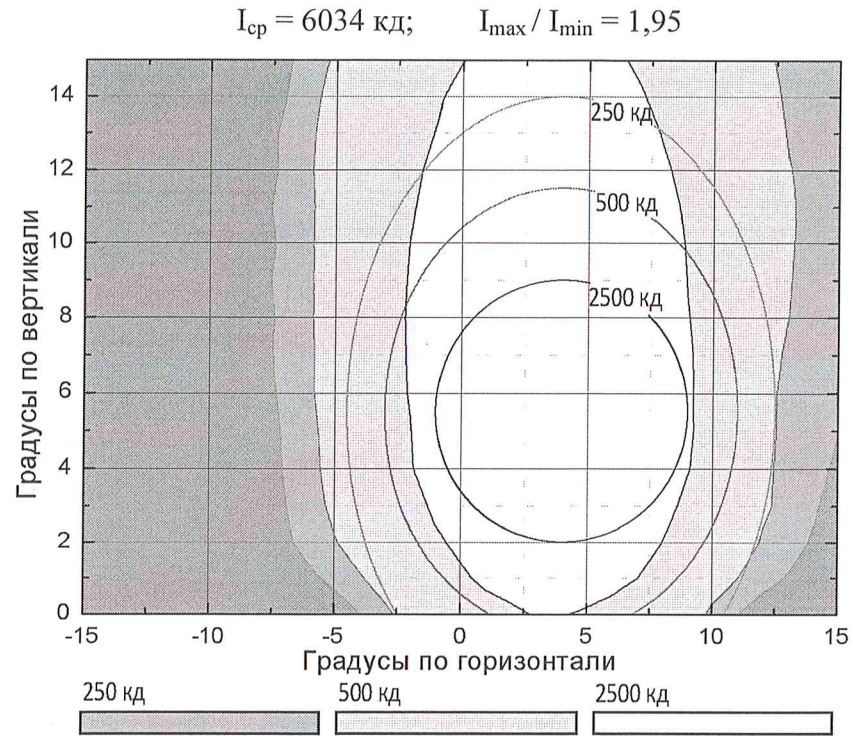


Рисунок А.5 – Диаграмма изокандел огней зоны приземления (огни белого цвета), предназначенных для установки слева от оси ВПП)

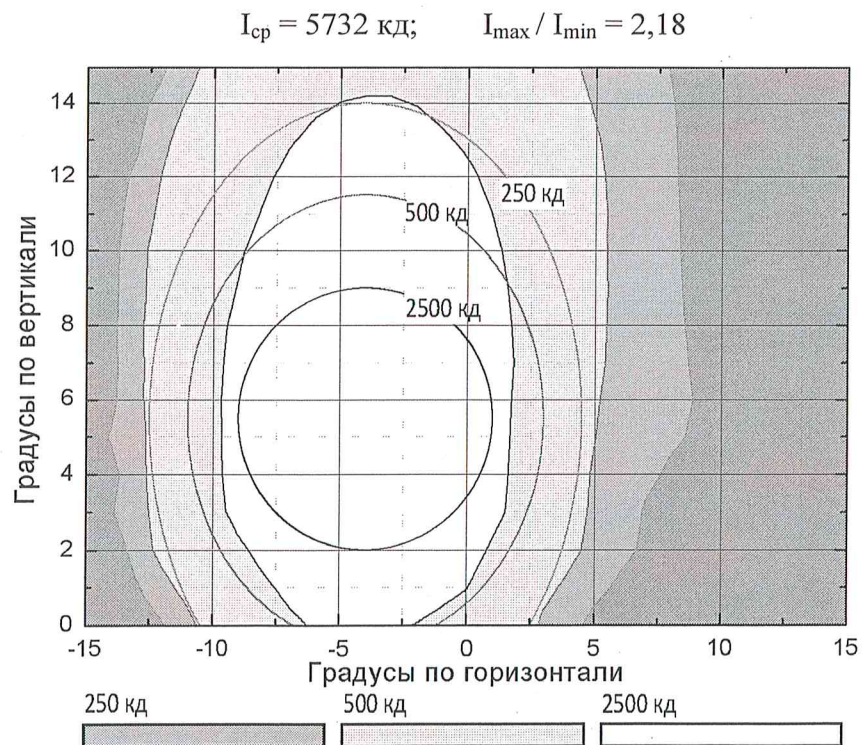


Рисунок А.6 – Диаграмма изокандел огней зоны приземления (огни белого цвета), предназначенные для установки справа от оси ВПП)

ИНВ. № 3748
18.07.2013

КОНТРОЛЬНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

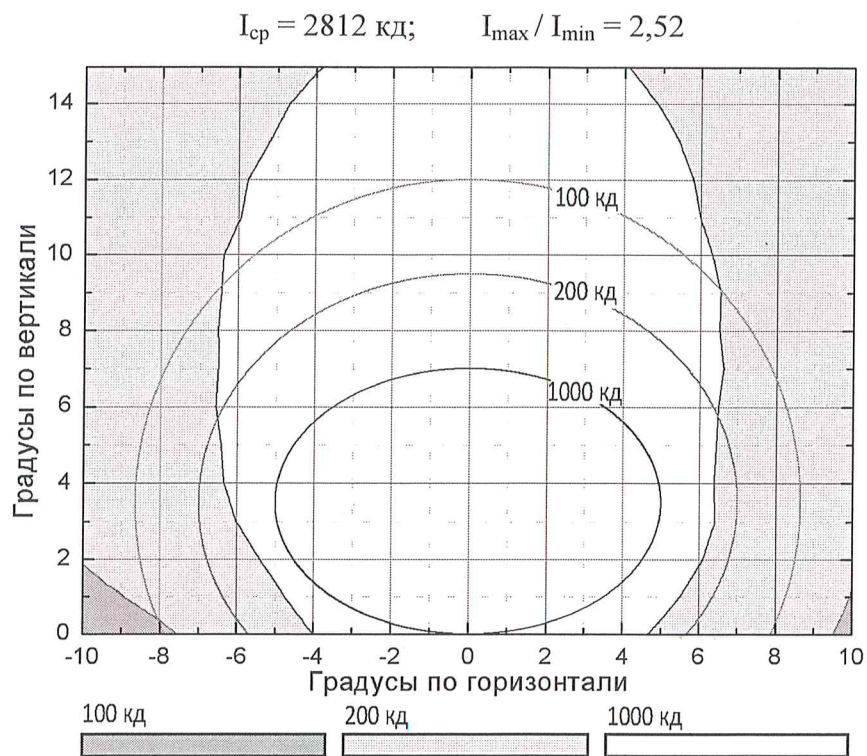


Рисунок А.7 – Диаграмма изокандел огней указателя РД скоростного схода с продольным интервалом 30 м (огни желтого цвета)

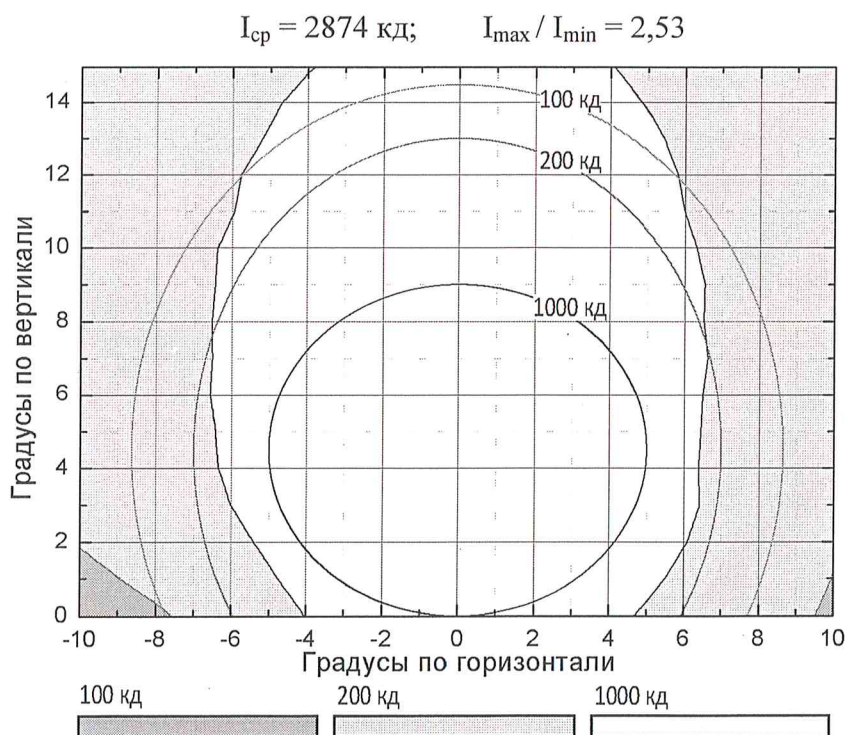


Рисунок А.8 – Диаграмма изокандел огней указателя РД скоростного схода с продольным интервалом 15 м (огни желтого цвета)

ИВ. № 3748
 18.07.2013

КОНТРОЛЬНЫЙ
 ЭКЗЕМПЛЯР

Координаты цветности световых пучков исполнений углубленного огня АС14 находятся в пределах областей, приведенных в таблице А.1.

Таблица А.1

Уравнения границ областей на цветовом графике XYZ		
красный	желтый	регулируемый белый
$y=0,980-x$ $y=0,335$	$y=0,382$ $y=0,790-0,667x$ $y=x-0,120$	$x=0,255+0,750y$ $x=1,185-1,500y$ $x=0,285$ $y=0,440$ $y=0,150+0,640x$ $y=0,050+0,750x$ $y=0,382$

ИВ. № 3748
18.07.2013

КОНТРОЛЬНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

