

Утвержден  
АМЕР.676642.035ПС-ЛЮ

**ОГОНЬ ЛИНЗОВЫЙ ОЛЗ**

**Паспорт**

АМЕР.676642.035ПС



Инд. № подл.	6	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. №	Подп. и дата
		Александр. 12. 08			

**КОНТРОЛЬНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**



## 1 Общие указания

Настоящий паспорт является документом, удостоверяющим гарантированные предприятием-изготовителем основные параметры и характеристики огня линзового типа «ОЛЗ» (именуемого в дальнейшем «огонь»). Паспорт предназначен для изучения устройства огня, а также правил его эксплуатации, транспортирования и хранения.

Паспорт на огонь (группу огней) должен сохраняться до момента ликвидации самого изделия (последнего из группы изделий).

Все записи в паспорте производят только чернилами. Подчистки, помарки и незаверенные исправления не допускаются.

5

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Име. №	Подп. и дата
6	свсв 10.12.08			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
АМЕР.676642.035ПС				Лист
				3

КОНТРОЛЬНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР

## 2 Основные сведения об изделии и технические данные

### 2.1 Назначение

Огни ОЛЗ относятся к огням малой интенсивности и предназначены для использования в составе комплекта светосигнального оборудования "Светлячок" и комплексов типа «Маркер-М» на аэродромах, вертодромах и вертолетных площадках в качестве огней приближения и светового горизонта, входных/ограничительных огней, огней взлетно-посадочной полосы, огней рулежных дорожек и других функциональных групп в сетях параллельного питания переменным током напряжением (380±23) В или (220±13) В с частотой (50±2,5) Гц.

Применение огня в составе других комплектов или комплексов допускается только с разрешения предприятия-разработчика.

Огонь предназначен для эксплуатации на открытом воздухе при температуре окружающей среды от минус 50 до плюс 55 °С и относительной влажности воздуха до 100 % при 35 °С.

Огни соответствуют требованиям группы 1.10 (2.1.3)\*) ГОСТ РВ 20.39.304.

Климатическое исполнение - «О» (ОМ1)\*) ГОСТ 15150.

Степень защиты огней – IP 54 (IP56)\*) ГОСТ 14254.

Огонь имеет девять модификаций, что обусловлено различием их функционального назначения и, как следствие, отличающихся: разными по мощности источниками света и трансформаторами, типом и цветом применяемого стеклоколпака, а также конструктивными особенностями и наличием в составе огня линзы (линз), отражателя, светофильтра, экрана.

Огни поставляются с приемкой ОТК изготовителя и, при необходимости, с приемкой ВП МО РФ, что указывается при заказе отдельно.

Структура условного обозначения огней:



Код огня: ОЛЗ \*\*).

Обозначение варианта исполнения светооптического блока:

- 00 - с колпаком или с колпаком и экраном;
- 01 - с колпаком и одной линзой Френеля;
- 02 - с колпаком и 2-мя линзами Френеля или одной линзой Френеля и экраном;
- 03 - с линзовым колпаком;
- 04 - с колпаком и отражателем;
- 05 - с колпаком, отражателем и светофильтром

Мощность источника света/номинальное напряжение питания огня:

- 10/380 - с лампой КГМ12-10 и номинальным напряжением 380 В;
- 40/380, 40/220 - с лампой КГМ12-40-2 и номинальным напряжением питания 380 В или 220 В

Цвет колпака или светофильтра, и наличие экрана при следующих сокращениях: б – бесцветный; с - синий; к - красный; ж - жёлтый; з - зеленый; э – экран.

Примечания: \*) По требованию заказчика возможно изготовление огня с одним боковым вводом, заправленным кабелем марки НРШМ 3х1,5 (см. рисунок А1.в). Огонь соответствует группе 2.1.3 ГОСТ РВ 20.39.304, климатическому исполнению - ОМ1 и имеет степень защиты - IP56.

\*\*\*) Для огней ОЛЗ с нижним вводом код огня дополняется буквенным индексом «н» (см. пример записи).

Пример записи огня с лампой КГМ 12-10, с линзовым колпаком синего цвета и номинальным напряжением питания 380 В:

*Огонь линзовый ОЛЗ-03-10/380-с АМЕР.676642.035 ТУ.*

Пример записи огня с лампой КГМ 12-10, с линзовым колпаком синего цвета и номинальным напряжением питания 380 В с нижним кабельным вводом:

*Огонь линзовый ОЛЗн-03-10/380-с АМЕР.676642.035 ТУ.*

**КОНТРОЛЬНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

АМЕР.676642.035ПС

Лист

4

5

Изм.	№ докл.	Подп. и дата
6		02.05.2017
Изм.	№ докл.	Подп. и дата
Изм.	№ докл.	Подп. и дата

Изм.	№ докл.	Подп. и дата
19	Зам. АСКЦ.16-2017	02.05.17

Применяемость огня в зависимости от функционального назначения приведена в таблице 1.  
Таблица 1

Функциональное назначение	Вариант исполнения огня линзового АМЕР.676642.035-			
	с боковым вводом		с нижним кабельным вводом	
	условное обозначение	номер исполнения	условное обозначение	номер исполнения
Огни приближения и светового горизонта	ОЛЗ-01-40/380-б	05	ОЛЗн-01-40/380-б	05.01
	ОЛЗ-01-40/220-б	26	ОЛЗн-01-40/220-б	26.01
	ОЛЗ-04-40/380-б	20	ОЛЗн-04-40/380-б	20.01
	ОЛЗ-04-40/220-б	34	ОЛЗн-04-40/220-б	34.01
Огни ВПП	ОЛЗ-02-10/380-б	06	ОЛЗн-02-10/380-б	06.01
	ОЛЗ-02-40/380-б	07	ОЛЗн-02-40/380-б	07.01
	ОЛЗ-02-40/220-б	18	ОЛЗн-02-40/220-б	18.01
	ОЛЗ-02-10/380-б/ж	10	ОЛЗн-02-10/380-б/ж	10.01
	ОЛЗ-02-40/380-б/ж	11	ОЛЗн-02-40/380-б/ж	11.01
	ОЛЗ-02-40/220-б/ж	19	ОЛЗн-02-40/220-б/ж	19.01
	ОЛЗ-02-10/380-ж/б	12	ОЛЗн-02-10/380-ж/б	12.01
	ОЛЗ-02-40/380-ж/б	13	ОЛЗн-02-40/380-ж/б	13.01
	ОЛЗ-02-40/220-ж/б	23	ОЛЗн-02-40/220-ж/б	23.01
	Огни знака приземления	ОЛЗ-02-40/380-б/э	38	ОЛЗн-02-40/380-б/э
ОЛЗ-02-40/220-б/э		39	ОЛЗн-02-40/220-б/э	39.01
ОЛЗ-02-40/380-э/б		40	ОЛЗн-02-40/380-э/б	40.01
ОЛЗ-02-40/220-э/б		41	ОЛЗн-02-40/220-э/б	41.01
Огни концевой полосы торможения	ОЛЗ-02-40/380-к/э	42	ОЛЗн-02-40/380-к/э	42.01
	ОЛЗ-02-40/220-к/э	43	ОЛЗн-02-40/220-к/э	43.01
	ОЛЗ-02-40/380-э/к	44	ОЛЗн-02-40/380-э/к	44.01
	ОЛЗ-02-40/220-э/к	45	ОЛЗн-02-40/380-э/к	45.01
Огни места уширения	ОЛЗ-00-10/380-ж/э	37	ОЛЗн-00-10/380-ж/э	37.01
Входные – ограничительные огни	ОЛЗ-02-40/380-к/з	09	ОЛЗн-02-40/380-к/з	09.01
	ОЛЗ-02-40/220-к/з	25	ОЛЗн-02-40/220-к/з	25.01
	ОЛЗ-02-40/380-з/к	08	ОЛЗн-02-40/380-з/к	08.01
	ОЛЗ-02-40/220-з/к	24	ОЛЗн-02-40/220-з/к	24.01
Входные огни	ОЛЗ-05-40/380-з	21	ОЛЗн-05-40/380-з	21.01
	ОЛЗ-05-40/220-з	35	ОЛЗн-05-40/220-з	35.01
Ограничительные огни	ОЛЗ-05-40/380-к	22	ОЛЗн-05-40/380-к	22.01
	ОЛЗ-05-40/220-к	36	ОЛЗн-05-40/220-к	36.01
Огни рулежных дорожек	ОЛЗ-00-10/380-с	03	ОЛЗн-00-10/380-с	03.01
	ОЛЗ-03-40/380-с	17	ОЛЗн-03-40/380-с	17.01
	ОЛЗ-03-40/220-с	29	ОЛЗн-03-40/380-с	29.01
Огни для вертолетных площадок и вертодромов	ОЛЗ-00-10/380-б	00 *)	ОЛЗн-00-10/380-б	00.01
	ОЛЗ-00-40/380-б	01	ОЛЗн-00-40/380-б	01.01
	ОЛЗ-00-40/220-б	02	ОЛЗн-00-40/220-б	02.01
	ОЛЗ-00-40/380-ж	04	ОЛЗн-00-40/380-ж	04.01
	ОЛЗ-00-40/220-ж	14	ОЛЗн-00-40/220-ж	14.01
	ОЛЗ-00-40/380-к	15	ОЛЗн-00-40/380-к	15.01
	ОЛЗ-00-40/220-к	16	ОЛЗн-00-40/220-к	16.01
	ОЛЗ-03-40/380-б	27	ОЛЗн-03-40/380-б	27.01
	ОЛЗ-03-40/220-б	28	ОЛЗн-03-40/220-б	28.01
	ОЛЗ-03-40/380-ж	30	ОЛЗн-03-40/380-ж	30.01
	ОЛЗ-03-40/220-ж	31	ОЛЗн-03-40/220-ж	31.01
	ОЛЗ-03-40/380-к	32	ОЛЗн-03-40/380-к	32.01
	ОЛЗ-03-40/220-к	33	ОЛЗн-03-40/220-к	33.01

Примечание — \*) Основное исполнение, не имеющее порядкового номера, обозначено «00».

Подп. и дата  
 Инв. № д/у  
 Взам. инв. №  
 Подп. и дата  
 Инв. № подл.

16  
 Зам. Аскв. 01-19  
 № докум.  
 Подп.  
 Дата

АМЕР.676642.035ПС

Лист  
5

## 2.2 Основные технические данные

2.2.1 Основные светотехнические параметры и характеристики всех типов огней ОЛЗ приведены в таблицах 2 - 8.

Представленные в таблицах 2 - 7 нормы для типов огней, рассчитанных на напряжение питания 380 В, распространяются также и на огни рассчитанные на напряжение питания 220 В.

Таблица 2

Наименование параметра	Норма для типов		
	ОЛЗ-00-10/380-б	ОЛЗ-00-40/380-б	ОЛЗ-00-40/380-ж
Номинальная мощность, Вт	20	50	
Сила света в вертикальной плоскости, кд, не менее:			
0°	-	6	3
5°	-	30	15
10°	-	50	25
20°	-	50	25
25°	-	15	7,5
30°	-	6	3
0-90°	10	-	-
Угол излучения в горизонтальной плоскости	360°		

Таблица 3

Наименование параметра	Норма для типов	
	ОЛЗ-00-10/380-с	ОЛЗ-00-10/380-ж/э
Номинальная мощность, Вт	20	
Сила света в вертикальной плоскости, кд, не менее:		
0-6°	0,5	-
0-30°	-	10
Угол излучения в горизонтальной плоскости	360°	180°

Таблица 4

Наименование параметра	Норма для типов		
	ОЛЗ-01-40/380-б	ОЛЗ-02-40/380-э/к ОЛЗ-02-40/380-к/з ОЛЗ-02-40/380-к/э ОЛЗ-02-40/380-э/к	ОЛЗ-02-40/380-б ОЛЗ-02-40/380-б/ж ОЛЗ-02-40/380-ж/б ОЛЗ-02-40/380-б/э ОЛЗ-02-40/380-э/б
Номинальная мощность, Вт	50		
Сила света в направлении оси светового пучка I <sub>0</sub> , кд, не менее:	1800	360 (зеленый) 270 (красный)	1800 (белый) 720 (желтый)
Угол излучения по уровню 0.1 I <sub>0</sub> , не менее:			
в горизонтальной плоскости		±8°	
в вертикальной плоскости		±8°	
Угол между направлением оси ВПП и осью светового пучка в горизонтальной плоскости	(0±1)°	(3±1)°	
Угол возвышения огня	(4±1)°		

КОНТРОЛЬНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР

Ивл. № подл. 6  
Подп. и дата 29.09.2014  
Взам. инв. №  
Ивл. № д.  
Подп. и дата

17	Зам.	Аснв. 45-14	смет-2014	
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

АМЕР.676642.035ПС

Лист  
6

Таблица 5

Наименование параметра	Норма для типов		
	ОЛЗ-02-10/380-б ОЛЗ-02-10/380-б/ж ОЛЗ-02-10/380-ж/б	ОЛЗ-02-10/380-к/э ОЛЗ-02-10/380-э/к	ОЛЗ-04-40/380-б ОЛЗ-05-40/380-з ОЛЗ-05-40/380-к
Номинальная мощность, Вт	20		50
Сила света в направлении оси светового пучка $I_0$ , кд, не менее	500 (белый) 200 (желтый)	200 (желтый) 75 (красный)	3600 (белый) 720 (зеленый) 550 (красный)
Угол излучения по уровню 0.1 $I_0$ , не менее: в горизонтальной плоскости в вертикальной плоскости	$\pm 8^\circ$ $\pm 8^\circ$		
Угол между направлением оси ВПП и осью светового пучка в горизонтальной плоскости	$(3 \pm 1)^\circ$		$(0 \pm 1)^\circ$
Угол возвышения огня	$(4 \pm 1)^\circ$		

Таблица 6

Наименование параметра	Норма для типов		
	ОЛЗ-03-40/380-б	ОЛЗ-03-40/380-ж	ОЛЗ-03-40/380-с
Номинальная мощность, Вт	50		
Сила света в вертикальной плоскости, кд, не менее:			
0°	10	5	-
3°	100	-	-
6°	-	50	-
15°	-	15	-
20°	10	-	-
25°	10	-	-
30°	10	2,5	-
Угол излучения в горизонтальной плоскости, градусы	360°		
Сила света при угле возвышения $(4 \pm 1)^\circ$ кд, не менее	-	-	4

Таблица 7

Наименование параметра	Норма для типов	
	ОЛЗ-03-40/380-к	ОЛЗ-00-40/380-к
Номинальная мощность, Вт	50	
Сила света в вертикальной плоскости, кд, не менее:		
-6°	4	4
6°	10	10
10°	10	10
15°	4	4
50°	4	4
Угол излучения в горизонтальной плоскости	360°	

КОНТРОЛЬНЫЕ  
ЭКЗЕМПЛЯРИ

5	Подп. и дата	
	Име. №	
6	Взам. инв. №	
	Подп. и дата	29.09.2014
6	Име. № подл.	
	Изм	Лист

17.	Зам.	Асеев 45-14	Мед - 29.09.14	
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

АМЕР.676642.035ПС

Лист

7

Таблица 8

Уравнения границ областей на цветовом графике XYZ				
желтый	зеленый	красный	синий	белый
$y=0,382$	$x=0,360-0,080y$	$y=0,980-x$	$y=0,805x+0,065$	$x=0,500$
$y=0,790-0,667x$	$x=0,650y$	$y=0,335$	$y=0,400-x$	$x=0,285$
$y=x-0,120$	$y=0,390-0,171x$		$x=0,600y+0,133$	$y=0,440$
				$y=0,382$
				$y=0,150+0,640x$
				$y=0,050+0,750x$

2.2.2 Масса, габаритные и установочные размеры огня приведены в Приложении А (см. рисунок А.1).

2.2.3 Огонь рассчитан на работу с лампами типа КГМ12-10 и КГМ12-40-2.

2.2.4 Продолжительность непрерывной работы огня – не более 24 часов с последующим перерывом не менее 2-х часов.

### 3 Комплектность

3.1 Комплект поставки огня приведен в таблице 9.

Таблица 9

Наименование	Обозначение	Кол-во, шт.
Огонь линзовый ОЛЗ	АМЕР.676642.035	1 шт.
Паспорт	АМЕР.676642.035ПС	1 шт. *
Укладка огня линзового	АСКИ.305646.003	1 компл.
Упаковка	—	1 шт. **
Комплект ЗИП О	АМЕР.305653.001	1 компл. ***

\* При поставке партии изделий в один адрес, паспорт поставляют из расчета 1 экз. на партию до 100 огней одной модификации.

\*\* Изделие упаковывается в ящик из гофрированного картона ГОСТ 9142 и поставляется в транспортной таре завода-изготовителя.

\*\*\*Комплект ЗИП О приведен в Приложении Б. При поставке огня в составе комплексов или комплектов светосигнального оборудования ЗИП О не поставляется, состав ЗИП определяется договором на поставку.

По требованию заказчика, огни с боковыми вводами комплектуются заглушками СЛ-23 и СЛ-26 (соответственно для четырехконтактной розетки и вилки).

**КОНТРОЛЬНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

Име. № подл.	№ 6
Взам. инв. №	
Име. №	
Подп. и дата	27.09.2012
Подп. и дата	

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
14	Зам.	АМЕР. 75-12	СЛ-23	27.09.12

АМЕР.676642.035ПС

Лист

8



#### 4 Сведения о сертификации, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

- 4.1 Модификации огней ОЛЗ, рассчитанных на напряжение питания 380 В, сертифицированы МАК. Сертификат типа № 80 от 18.07.1997 г.
- 4.2 Средний срок службы огня - не менее 12 лет, включая срок хранения.
- 4.3 Средняя наработка огня на отказ, с учетом замены источника света, не менее 10000 ч.
- 4.4 Гарантийный срок хранения огня - 2 года, со дня приемки изделия ОТК предприятия-изготовителя.
- 4.5 Срок сохраняемости огня до ввода в эксплуатацию - 5 лет, при условии ежегодной его переконсервации по ГОСТ 9.014, по истечении гарантийного срока хранения.
- 4.6 Гарантийный срок эксплуатации огня - 2 года, в пределах срока сохраняемости и с учётом использования ЗИП.
- 4.7 Указанные сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований настоящего паспорта.
- 4.8 По вопросам гарантийного ремонта и послегарантийного обслуживания просим обращаться по адресу:

*115230, Москва, ул. Электролитный проезд, д. 3, строение 2,  
помещение 44-53. ООО «АЭРОСВЕТ»  
тел./факс (495) 937-26-32, / (495) 937-26-33.  
E-mail: [office@aerosvet.su](mailto:office@aerosvet.su)*

#### 5 Ограничения по транспортированию и хранению

- 5.1 Транспортирование производится:
- в таре и упаковке предприятия-изготовителя изделия;
  - в закрытом транспорте (железнодорожных вагонах, контейнерах, закрытых автомашинах, трюмах и т.д.) без ограничения расстояния, с общим числом перегрузок более четырёх.
- 5.2 Крепление при перевозке осуществляется в соответствии с нормами, действующими на данном виде транспорта.
- 5.3 Хранение огней осуществляют в таре и упаковке предприятия-изготовителя изделия, в не отапливаемых складских помещениях, при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 50 °С и относительной влажности воздуха до 98% при температуре 35 °С.

#### 6 Указание мер безопасности

- 6.1 Огонь соответствует общим требованиям безопасности изделий светотехнических ГОСТ 12.2.007.0 и ГОСТ 12.2.007.13.
- 6.2 При монтаже, эксплуатации и обслуживании огня необходимо руководствоваться требованиями правил электробезопасности: «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей».
- 6.3 Обслуживание огней необходимо проводить при отключенном напряжении питания.

**КОНТРОЛЬНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

5

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

02.05.2017

6

19 Зам. АСКЧ.16.2017 [подпись] 02.05.17

АМЕР.676642.035ПС

Лист

9

## 7 Описание конструкции изделия

7.1 Общий вид огня представлен на примере изделия ОЛЗ-02-10/380-б (см. Приложение А, рисунок А.1).

Поставляемые огни могут иметь несущественные конструктивные отличия от настоящего описания, что обусловлено постоянным совершенствованием огней.

Основные конструктивные отличия каждого из исполнений огня, которые обусловлены его функциональным назначением, отражены в таблице 10.

Таблица 10

Обозначение	Расположение элементов светооптической системы
ОЛЗ-00-10/380-б ОЛЗ-00-10/380-с ОЛЗ-00-40/380-б ОЛЗ-00-40/380-ж	
ОЛЗ-00-10/380-ж/э	
ОЛЗ-01-40/380-б	
ОЛЗ-02-10/380-б ОЛЗ-02-40/380-б	
ОЛЗ-02-10/380-б/ж ОЛЗ-02-40/380-б/ж	
ОЛЗ-02-10/380-ж/б ОЛЗ-02-40/380-ж/б	
ОЛЗ-02-40/380-б/э	
ОЛЗ-02-40/380-э/б	
ОЛЗ-02-40/380-к/э	

КОНТРОЛЬНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР

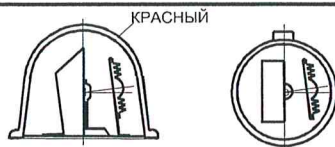
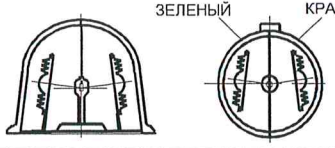
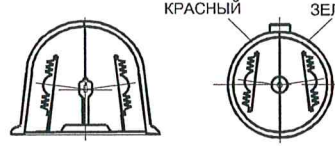
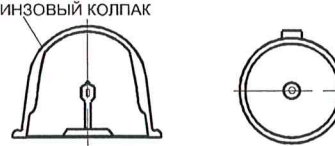

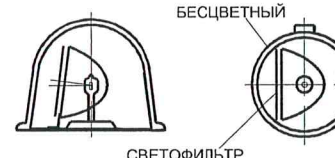
Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № с	Подп. и дата
6	10.12.08			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

АМЕР.676642.035ПС

Лист

10

Продолжение таблицы 10

Обозначение	Расположение элементов светооптической системы
ОЛЗ-02-40/380-э/к	
ОЛЗ-02-40/380-з/к	
ОЛЗ-02-40/380-к/з	
ОЛЗ-03-40/380-б ОЛЗ-03-40/380-с ОЛЗ-03-40/380-ж ОЛЗ-03-40/380-к	
ОЛЗ-04-40/380-б	
ОЛЗ-05-40/380-к ОЛЗ-05-40/380-з	

7.2 Огонь выполнен в виде блока питания, состоящего из корпуса 1, внутри которого установлен трансформатор 2, и светооптического блока, включающего: фланец 3, стеклоколпак 4, панель 5, которая вместе со стеклоколпаком прижимается кольцом 6 к фланцу, и лампу 7, фиксируемую пружинным зажимом 8.

В зависимости от исполнения огня, на панели могут быть установлены следующие сочетания элементов:

- один или два кронштейна 9 с линзой Френеля 10, при этом стеклоколпак может быть гладким одно- или двухцветным (склеенным из двух половин);
- одна линза и экран или один экран;
- кронштейн с отражателем и светофильтром или один отражатель;
- один стеклоколпак, выполненный в виде круглосимметричной линзы.

**КОНТРОЛЬНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

Корпус огня имеет два исполнения: с боковыми вводами и с нижним вводом. На корпусе с боковыми вводами (см. Приложение А, рис. 1а) установлены обрезиненные вилка 11 и розетка 12 типа СЛ. Свободные розетки огней закрываются заглушками. Корпус с нижним вводом (см. Приложение А, рис. 1б) оборудован гермовводом под кабель 25, который включает в себя резьбовые втулки 21, 24, резиновое уплотнение 22 и коническую шайбу 23.

К днищу корпуса крепится трансформатор 2, который сверху закрыт экраном 13. Выводы вторичной обмотки трансформатора имеют гнезда для подключения их к лампе и панели.

Фланец 3 закреплен на оси 14 кронштейна корпуса и прижимается к последнему с помощью трех откидных болтов 15 с гайками-барашками 16.

Резиновые кольца 17 и 18 служат для уплотнения фланца с корпусом и стеклоколпаком.

Штифт 19 обеспечивает взаимную ориентацию фланца, панели и кольца.

Име. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Име. № с
Подп. и дата	
Име. № подл.	

АМЕР.676642.035ПС

Для стока конденсата в корпусе выполнены четыре отверстия 20.

7.3 Принципиальная электрическая схема огня ОЛЗ приведена в Приложение А (см.рисунок А.2).

Схема предусматривает подключение огня в сеть с защитным заземлением корпуса.

В огне применяются следующие трансформаторы:

- ОСМ Т 400/12-0,063-50-II (400/12 В, 63 Вт),
- ОСМ Т 380/12-0,016-50-II (380/12 В, 16 Вт);
- ОСМ Т 230/12-0,063-50-II (230/12 В, 63 Вт).

7.4 Оборудование которое может быть использовано для установки огней ОЛЗ на месте его эксплуатации представлено в Приложении В.

Для установки огней с боковым вводом используются элементы крепления:

- подставка конусная АМЕР.301113.005;
- подставка плоская (основание) АМЕР.712144.012;
- опоры типа «Игла» АМЕР.301631.002 -01... -20;
- комплект крепления на столбе АМЕР.301631.001.

Для установки огней с нижним кабельным вводом используются элементы крепления:

- подставка конусная АМЕР.301113.005;
- подставка плоская АМЕР.712144.012 (только с переходником байонетного типа).

7.4.1 Подставка конусная (см. Приложение В, рис.В.1) представляет собой сминаемый алюминиевый конус, на верхней части которого с помощью клепок ограниченной прочности установлено байонетное кольцо.

Крепление подставок на грунте осуществляется тремя штырями АМЕР 301621.002; на искусственном покрытии - тремя фундаментными болтами АМЕР.301611.001.

7.4.2 Подставка плоская АМЕР.712144.012 (см. Приложение В, рисунок В.2) представляет собой литое основание.

В подставку вворачиваются ломкие муфты АСКИ.713572.008 или АСКИ.713572.007, или переходник АСКИ.301318.021, являющиеся ломкими с моментом излома  $600 \pm 100$  Нм.

На байонетный переходник АСКИ.301318.021 огонь устанавливается непосредственно, высота установки огня в этом случае не превышает 250 мм.

При использовании ломкой муфты АСКИ.713572.008, в последнюю закрепляется стойка АМЕР.723141.003, длиной до 1500 мм. На стойке устанавливается один из переходников: шарового (АМЕР.301511.006) или байонетного (АМЕР.301511.008) типов. Огонь крепится на переходнике. При использовании ломкой муфты АСКИ.713572.007, переходники шарового или байонетного типа устанавливаются непосредственно на ломкую муфту. Высота установки огня в этом случае не превышает 340 мм.

Переходник шарового типа позволяет изменить угол возвышения светового пучка в диапазоне от  $0^\circ$  до  $10^\circ$ .

Переходники байонетного типа рекомендуется применять с огнями в варианте исполнения светооптического блока «00» или «03», так как они не обеспечивают возможность изменять угол возвышения светового пучка.

Подставка устанавливается на три фундаментных болта АМЕР.301611.001.

Подставка может быть смонтирована на колодцах АМЕР.301319.008 и АМЕР.301319.009.

7.4.3 Опора типа «Игла» АМЕР.301631.002-01... -19 (см. Приложение В, рисунок В.3) состоит из опоры в виде уголка с закреплённой на ней втулкой АМЕР.301639.007, -01, -02, -03 (длина опоры 750, 1200, 1500 и 2000 мм соответственно), в которую ввёрнута ломкая (АСКИ.713572.008) или жёсткая (АМЕР.713752.009) муфта. В муфте закреплена стойка длиной до 1500 мм с установленным на ней переходником АМЕР.301511.006 шарового типа.

КОНТРОЛЬНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР

Ине. № подл.	Подп. и дата
Ине. № дубл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Ине. № дубл.
Подп. и дата	Ине. № дубл.
Ине. № подл.	Ине. № дубл.

19 Зам. АСКИ.16.2017 02.05.17

АМЕР.676642.035ПС

Лист

12

Опора позволяет устанавливать огонь на высоте до 1745 мм.

Опора типа «Игла» АМЕР.301631.002-20 состоит из опоры АМЕР.301639.007, в которую ввёрнута ломкая муфта АСКИ.713572.007. Непосредственно на муфте установлен переходник АМЕР.301511.006 шарового типа. Опора позволяет устанавливать огонь на высоте 312 мм.

Аналогично плоской подставке, переходник шарового типа обеспечивает установку огня, на опоре типа «Игла», с заданным углом возвышения светового пучка от 0° до 10°.

Опора позволяет устанавливать огонь на высоте до 1745 мм.

7.4.4 Комплект крепления на столбе АМЕР.301631.001 (см. Приложение В, рис.В.4) обеспечивает установку огней на столбах с наружным диаметром в верхней части от 120 до 200 мм.

Комплект состоит из хомута АМЕР.301639.002, ломкой муфты АМЕР.713572.012, стойки и, в зависимости от исполнения, переходника шарового (АМЕР.301511.006) или байонетного (АМЕР.301511.008) типов.

Хомут закрепляется на столбе с помощью двух шпилек и гаек. К хомуту крепится стойка (непосредственно, либо через ломкую муфту), на которой, через переходники шарового, конусного или байонетного типа, размещен огонь.

На переходниках конусного или шарового типов огонь с помощью регулировочных гаек или болтов может быть установлен с заданным углом возвышения светового пучка от 0° до 10°.

7.5 Для ориентирования и настройки огней на месте их монтажа применяется насадка для визирования АСКИ.302638.004, конструкция которой представлена в Приложении Г.

Конструктивно насадка состоит из корпуса, в нижней части которого имеются два штифта для установки насадки на огне. Корпус насадки оборудован уровнем, обеспечивающим контроль вертикального положения огня. Пузырек уровня при этом, должен занимать нулевое положение.

Ориентирование огней в горизонтальном направлении осуществляется путем визирования через диафрагму по иглам насадки. При этом конструкцией огня обеспечиваются угол возвышения светового пучка и сходимость (угол между направлением визирования - осью ВПП и осью светового пучка в горизонтальной плоскости), значения которых для всех типов огней, приведены в таблицах 2-7 настоящего паспорта.

Для настройки огней приближения на угол возвышения светового пучка 5°, 6°, 7° или 8° используются одна из четырех кососрезанных шайб - переходников, входящих в комплект насадки. Угол среза у переходников составляет соответственно 1°, 2°, 3° и 4°. Необходимый переходник устанавливается между фланцем огня и насадкой для визирования и с помощью регулировочных гаек или болтов переходника шарового или конусного типа добиваются, чтобы пузырек уровня переместился в нулевое положение.

7.6 Конструкции огня, переходников и насадки для визирования обеспечивают заданное направление световых пучков в вертикальной и горизонтальной плоскостях с погрешностью в пределах  $\pm 1^\circ$ .

КОНТРОЛЬНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР

Ине. № подл.	6	Подп. и дата	19.04.2016	Взам. инв. №		Ине. № дубл.		Подп. и дата	
--------------	---	--------------	------------	--------------	--	--------------	--	--------------	--

18	Зам.	Аски	14.2016	сиф	19.04.16
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

АМЕР.676642.035ПС

Лист

13

## 8 Подготовка изделия к работе и техническое обслуживание

### 8.1 Подготовка к работе

Подготовка огней к работе предусматривает их установку на местности с помощью подставок и опор, а также ориентирование.

8.1.1 Установку огней на конусной и плоской подставках с переходником байонетного типа АСКИ.301318.021 (см. Приложение В) поясняют соответственно рисунками В.1 и В.2в. Подставки при монтаже (при использовании штырей или фундаментных болтов) должны быть установлены на горизонтальной поверхности и сориентированы таким образом, чтобы условная линия, проходящая через ось подставки и стопорный винт, была бы параллельна оси ВПП (РД). Установка осуществляется в следующей последовательности:

- вывернуть стопорный винт подставки, освобождая в ней проточку байонетного прилива;
- для огня с нижним вводом, пропустить кабель через отверстие в подставке;
- совместить байонетные приливы на днище корпуса огня с ответными пазами подставки и опустить огонь на подставку;

- повернуть огонь по часовой стрелке относительно подставки до упора, совмещая байонетные приливы корпуса и подставки. После этой операции кронштейн корпуса огня должен быть направлен в сторону оси ВПП (РД), а для огней приближения линза Френеля или отражатель должны быть ориентированы в направлении продолжения оси ВПП;

- выставить огонь с подставкой, руководствуясь п.1) раздела 8.1.4 настоящего паспорта;
- для огня с боковыми вводами подсоединить кабели питания к огню;
- для огня с нижним вводом подсоединить кабель в линию.

8.1.2 Для установки огня на плоской подставке с ломкой муфтой АМЕР.713572.008, в случае применения переходника байонетного типа АМЕР.301511.008 (см. Приложение В, рисунок В.2а), необходимо:

- вывернуть два крепежных болта переходника настолько, чтобы они не выступали из тела переходника внутри его посадочной полости;

- установить переходник на стойку, опуская его вниз до упора;
- затянуть крепежные болты, фиксирующие переходник на стойке;
- вывернуть стопорный винт переходника, освобождая проточку байонетного прилива;
- для огня с нижним вводом пропустить кабель через переходник, стойку и опору;
- поставить огонь на переходник, совмещая байонетные приливы на днище корпуса огня с ответными пазами в переходнике;

- повернуть огонь по часовой стрелке до упора, совмещая байонетные приливы днища корпуса и переходника;

- затянуть стопорный винт переходника до упора и зафиксировать гайку;
- выставить огонь, руководствуясь п.2) раздела 8.1.4;
- подсоединить кабели питания к огню.

8.1.3 Установка огня на плоской подставке с ломкими муфтами АМЕР.713572.008 и АМЕР.713572.007, опоре типа "Игла" или на столбе с применением переходников шарового типа АМЕР.301511.006 (см. Приложение В, рисунок В.2а, В.2в В.3а, В.3б, В.4) осуществляется в определенной последовательности:

- подготовить установочные болты переходника, закрепив на каждом из них последовательно гайку, плоскую и тарельчатую шайбы и еще одну гайку;
- приставить переходник шаровой поверхностью к днищу корпуса огня и совместить оси отверстий под установочные болты в днище корпуса и переходника;
- ввести подготовленные болты в сквозные отверстия переходника и ввернуть их в резьбовые отверстия днища корпуса до упора;
- законтрить это положение болтов верхними гайками;

закрепить переходник на корпусе огня, вращая по очереди нижние гайки установочных болтов до упора тарельчатых шайб в переходник;

КОНТРОЛЬНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР

Име. № подл.	6	Подп. и дата	19.04.2016	Взам. инв. №		Инв. № дуб.		Подп. и дата	
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	AMER.676642.035ГС				Лист
									14

- вывернуть два крепежных болта переходника настолько, чтобы они не выступали из тела переходника внутри его посадочной полости;
- поставить переходник с огнем на стойку, опуская его вниз до упора;
- выставить огонь, руководствуясь п.3) раздела 8.1.4;
- подсоединить кабели питания к огню.

8.1.4 Ориентирование огней на месте их установки осуществляют с помощью насадки для визирования (см. Приложение Г, рисунок Г.1).

1) Ориентирование огней, установленных на конусных подставках и плоских подставках с переходниками байонетного типа АСКИ.301318.021, выполняют в следующей последовательности:

- поставить насадку для визирования на фланец огня, совмещая установочные штифты с ответными отверстиями во фланце, учитывая при этом направление визирования;
- ослабить стопорный винт и поворачивая огонь с насадкой относительно подставки, выставить его по вешке (ориентир) так, чтобы вешка совместилась с иглами насадки по линии визирования;
- выставить огонь с подставкой горизонтально по круглому уровню насадки (при соответствующей подготовке поверхности земли);
- закрепить подставку с помощью штырей (или фундаментных болтов и гаек);
- проверить правильность установки огня как указано выше. Для корректировки установки огня допускается повернуть огонь относительно подставки на необходимый угол против часовой стрелки в пределах  $1/4$  сектора его байонетного прилива;
- затянуть стопорный винт подставки, фиксируя положение огня;
- снять с огня насадку для визирования.

2) Ориентирование огней, устанавливаемых на плоской подставке с ломкими муфтами и переходниками байонетного типа АМЕР.301511.008 предусматривает следующее:

- ослабить крепежные болты переходника;
- поворачивая переходник вместе с огнем на стойке, установить его так, чтобы условная линия, проходящая через ось огня и стопорный винт переходника, была параллельна оси ВПП (РД), при этом кронштейн корпуса огня должен быть направлен в сторону оси ВПП (РД).

Для огней приближения линза Френеля или отражатель должны быть ориентированы в направлении продолжения оси ВПП;

- учитывая направление визирования, поставить насадку для визирования на фланец огня, совмещая её установочные штифты с ответными отверстиями во фланце;
- поворачивая огонь вместе с переходником и насадкой, выставить его относительно вешки (ориентира) так, чтобы последняя совместилась с иглами насадки по линии визирования;
- выставить огонь горизонтально по круглому уровню насадки (при соответствующей подготовке поверхности земли);
- проверить правильность установки огня, как указано выше. Для корректировки установки огня повернуть переходник вместе с огнем и насадкой на стойке на необходимый угол;
- затянуть крепежные болты переходника;
- снять с огня насадку для визирования.

3) Ориентирование огней, устанавливаемых на плоских подставках с ломкими муфтами, опорах типа "Игла" или на столбах с применением переходников шарового типа, предусматривает следующее:

- поворачивая переходник вместе с огнем на стойке, установить его так, чтобы кронштейн корпуса огня был направлен в сторону оси ВПП (РД). Для огней приближения линза Френеля или отражатель были ориентированы в направлении продолжения оси ВПП;
- затянуть крепежные болты переходника, фиксируя его положение;
- учитывая направление визирования, поставить насадку для визирования на фланец огня, совмещая её установочные штифты с ответными отверстиями во фланце;
- выставить огонь горизонтально по круглому уровню насадки, регулируя положение огня для переходника шарового типа нижними гайками установочных болтов, удерживая при этом

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Име. № дуд.	Подп. и дата
6	19.04.2016			

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
18	Зам. АСКИ.14-2016	исп. 18.04.16		

АМЕР.676642.035ПС

- болты от проворота, или регулировочными болтами для переходника конусного типа;
- ослабить крепежные болты переходника;
  - поворачивая огонь вместе с переходником и насадкой, выставить его относительно вешки (ориентира) так, чтобы последняя совместилась с иглами насадки по линии визирования;
  - затянуть крепежные болты переходника;
  - проверить правильность установки огня, как указано выше. Для корректировки установки огня повернуть переходник вместе с огнем и насадкой на стойке на необходимый угол;
  - снять с огня насадку для визирования.

8.1.5 Для установки ОЛЗ в системе огня приближения и светового горизонта на расстоянии более 300 м от порога ВПП необходимо использовать четыре специальных переходника. Переходник с соответствующим углом среза разместить между фланцем корпуса огня и насадкой для визирования, обеспечивая тем самым корректировку угла возвышения.

Дальнейшая последовательность операций по ориентированию огня аналогична указанной в п.3) раздела 8.1.4 настоящего документа.

## 8.2 Техническое обслуживание

8.2.1 При обслуживании огня необходимо соблюдать меры безопасности, руководствуясь положениями изложенными в разделе 6 настоящего документа, и вести учет выполненного обслуживания по форме, приведенной в таблице 11.

Таблица 11

Журнал учета технического обслуживания

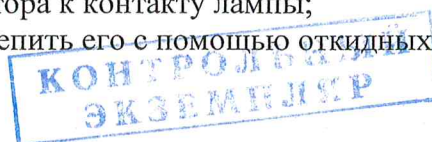
Дата	Вид технического обслуживания	Наработка с начала эксплуатации	Основание (наименование, номер и дата документа)	Должность, фамилия и подпись		Примечание
				выполнившего работу	проверившего работу	

8.2.2 При эксплуатации огня проводят следующие виды технического обслуживания:

- 1) замена лампы;
- 2) ежемесячное;
- 3) ежегодное.

8.2.3 Порядок замены лампы:

- отключить питание огня;
- отвернуть гайки-барашки (см. приложение А) и откинуть фланец до упора;
- отсоединить гибкий вывод трансформатора от контакта лампы;
- вывести пружинный зажим из зацепления и извлечь лампу;
- установить новую лампу, совмещая пуклевки на её цоколе с ответными отверстиями в панели, при этом цоколь лампы должен плотно прилегать к опорной площадке панели;
- зафиксировать лампу пружинным зажимом;
- подсоединить гнездо вывода трансформатора к контакту лампы;
- установить фланец на корпус огня и закрепить его с помощью откидных болтов.



Ине. № подл.	6
Подп. и дата	19.04.2016
Взам. инв. №	
Ине. № дус.	
Подп. и дата	

18	Закл. Акк. М-2016-24-18	18.04.16
Изм.	Лист	№ докум.
	Подп.	Дата

АМЕР.676642.035ПС



8.2.2 При эксплуатации огней проводят следующие виды технического обслуживания:

- 1) замена лампы;
- 2) ежемесячное;
- 3) ежегодное.

8.2.3 Порядок замены лампы:

- отключить питание огня;
- отвернуть гайки-барашки (см. приложение А) и откинуть фланец до упора;
- отсоединить гибкий вывод трансформатора от контакта лампы;
- вывести пружинный зажим из зацепления и извлечь лампу;
- установить новую лампу, совмещая пуклевки на её цоколе с ответными отверстиями в панели, при этом цоколь лампы должен плотно прилегать к опорной площадке панели;
- зафиксировать лампу пружинным зажимом;
- подсоединить гнездо вывода трансформатора к контакту лампы;
- установить фланец на корпус огня и закрепить его с помощью откидных болтов.

8.2.4 При ежемесячном техническом обслуживании необходимо:

- провести внешний осмотр огня с целью выявления возможных повреждений и ослабления затяжки элементов крепления;
- протереть снаружи стеклоколпак марлей, смоченной мыльным раствором;
- прочистить дренажные отверстия в корпусе огня.

8.2.5 Ежегодное техническое обслуживание предусматривает следующее:

- 1) выполнить работы по разделу 8.2.4;
- 2) проверить состояние резиновых колец и стеклоколпака, для чего необходимо:
  - отключить питание огня;
  - отвернуть гайки-барашки и откинуть фланец до упора;
  - отсоединить два гибких вывода трансформатора от контактов панели и лампы;
  - извлечь кольцо резиновое 17 из канавки корпуса (см. Приложение А, рисунок

А.1);

- вывернуть винты крепления прижимного кольца б и извлечь из фланца последовательно: кольцо б, панель в сборе с арматурой (если таковая предусмотрена исполнением огня) в виде кронштейнов и линз (отражателей), а также стеклоколпак с резиновым кольцом 18;
- снять резиновое кольцо 18 со стеклоколпака;
- оценить состояние резиновых колец 17 и 18 и стеклоколпака визуально. При нарушенной целостности колец или стеклоколпака их следует заменить на новые. Резиновые кольца перед установкой смазать смазкой ЦИАТИМ 221 и собрать огонь в обратной последовательности;

3) проверить состояние окраски огня и обновить её, если она нарушена;

4) проверить правильность установки огней, используя насадку для визирования.

8.2.6 Нормы расхода материалов, применяемых при проведении технического обслуживания, приведены в Приложении Д.

### 8.3 Консервация и расконсервация

8.3.1 При консервации подготовить все наружные неокрашенные металлические поверхности, для чего необходимо зачистить поврежденные участки шлифовальной шкуркой, смоченной минеральным маслом, обезжирить их уайт-спиритом и протереть чистой ветошью.

На подготовленные поверхности нанести консервант - смазка пушечная ПВК ГОСТ 19537.

8.3.2 Для расконсервации изделия необходимо удалить смазку ветошью, смоченной уайт-спиритом. Очищенные поверхности протереть насухо.

КОНТРОЛЬНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изн. № д.	Подп. и дата
6	сид 10.12.08			

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

АМЕР.676642.035ПС

Лист

17

## 9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ

Огонь линзовый ОЛЗ- \_\_\_\_\_  
 регистрационный номер

подвергнут(ы) консервации на \_\_\_\_\_  
 (наименование предприятия, производившего консервацию)  
 согласно требованиям, предусмотренным техническими условиями АМЕР.676642.035ТУ.

Наименование и марка консерванта \_\_\_\_\_

Срок защиты:

при \_\_\_\_\_ (срок)  
 (указать нормальные условия)

при \_\_\_\_\_ (срок)  
 (при необходимости указать экстремальные условия)

\_\_\_\_\_ (должность) \_\_\_\_\_ (личная подпись) \_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)  
 \_\_\_\_\_ (год, месяц, число)

## 10 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Огонь линзовый ОЛЗ- \_\_\_\_\_  
 регистрационный номер

упакован(ы) на \_\_\_\_\_  
 (наименование предприятия, производившего упаковку)  
 согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

\_\_\_\_\_ (должность) \_\_\_\_\_ (личная подпись) \_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)  
 \_\_\_\_\_ (год, месяц, число)

**КОНТРОЛЬНЫЙ  
 ЭКЗЕМПЛЯР**

Име. № подл.	Подп. и дата
Изм	Лист
№ докум.	Подп.
Дата	

АМЕР.676642.035ПС

# 11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Огонь линзовый ОЛЗ- \_\_\_\_\_  
 регистрационный номер

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

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

Начальник ОТК

М.П. \_\_\_\_\_  
 (личная подпись)  
 \_\_\_\_\_  
 (год, месяц, число)

Е.В. Насонов  
 \_\_\_\_\_  
 (расшифровка подписи)

Представитель ВП МО  
 (при необходимости)

М.П. \_\_\_\_\_  
 (личная подпись)  
 \_\_\_\_\_  
 (год, месяц, число)

\_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

(линия отреза при поставке на экспорт)

Руководитель  
 предприятия

\_\_\_\_\_ (обозначение документа,  
 по которому производится поставка)

М.П. \_\_\_\_\_  
 (личная подпись)  
 \_\_\_\_\_  
 (год, месяц, число)

Т.Л. Лошкарёв  
 \_\_\_\_\_  
 (расшифровка подписи)

Заказчик  
 (при наличии) **КОНТРОЛЬНЫЙ  
 ЭКЗЕМПЛЯР**

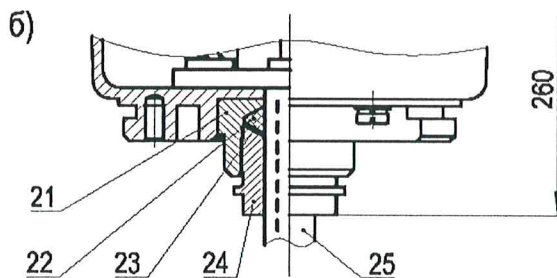
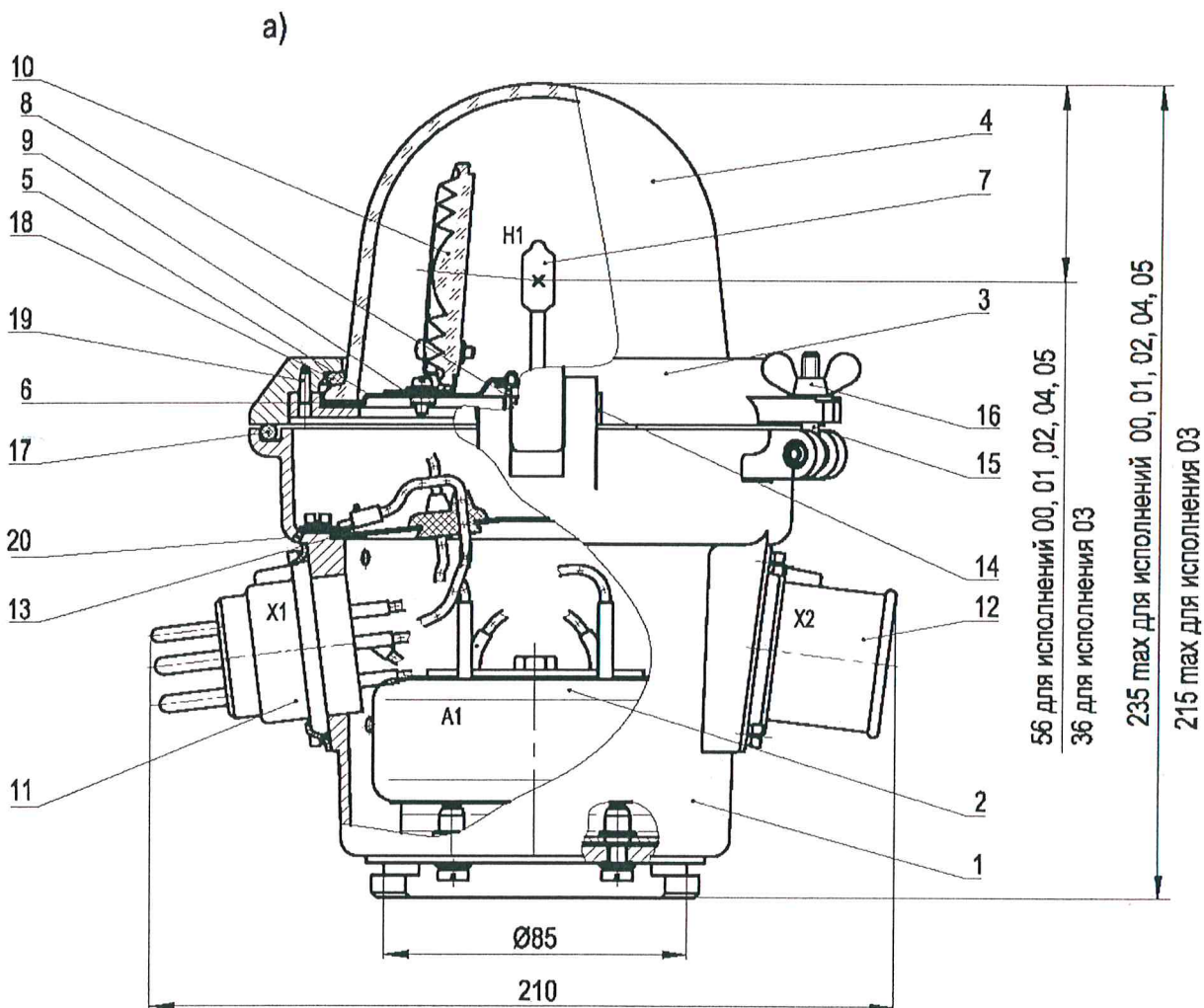
М.П. \_\_\_\_\_  
 (личная подпись) \_\_\_\_\_  
 (расшифровка подписи)  
 \_\_\_\_\_  
 (год, месяц, число)

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № 01	Подп. и дата
6	10.12.08			



Приложение А  
(обязательное)

ОБЩИЙ ВИД ИЗДЕЛИЯ



КОНТРОЛЬНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР

5

Име. № подл. 6	Подп. и дата 02.05.2017	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
-------------------	----------------------------	--------------	--------------	--------------

19 Задан АСХМ. 16-2017 лист-0205.17

АМЕР.676642.035ПС

Продолжение приложения А

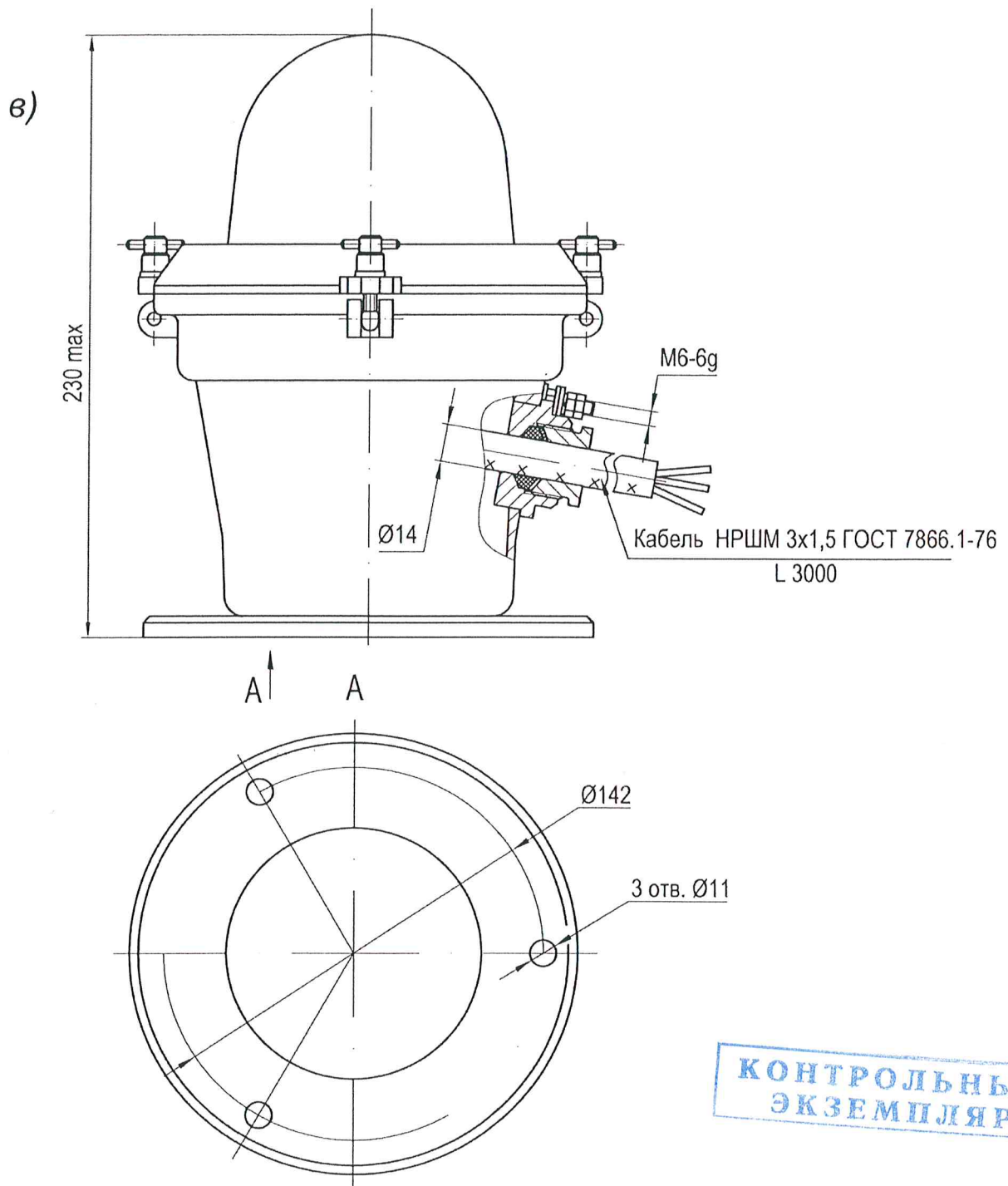


Рисунок А.1 - Общий вид огня ОЛЗ:

- а) - огонь с боковыми вводами, б) - огонь с нижним кабельным вводом;  
 в) огонь с боковым вводом, запроваженный кабелем марки НРШМ 3х1,5.

1 - корпус; 2 - трансформатор; 3 - фланец; 4 - стеклоколпак; 5 - панель; 6 - кольцо;  
 7 - лампа; 8 - пружинный зажим; 9 - кронштейн; 10 - линза; 11,12 - гермовводы (вилка, розетка); 13 - экран; 14 - колодка; 15 - ось; 16 - болт откидной; 17 - гайка-барашек;  
 18, 19 - кольцо резиновое; 20 - штифт; 21 - отверстие; 22 - резьбовая втулка;  
 23 - резиновое уплотнение; 24 - коническая шайба; 25 - резьбовая втулка; 26 - кабель.

Масса огней с боковыми вводами - не более 3,6 кг.

Масса огней с нижним кабельным вводом - не более 4,0

Ине. № подл.	Подл. и дата
Ине. № дубл.	Подл. и дата
Взам. инв. №	Подл. и дата
Ине. № подл.	Подл. и дата

АМЕР.676642.035ПС

Продолжение приложения А

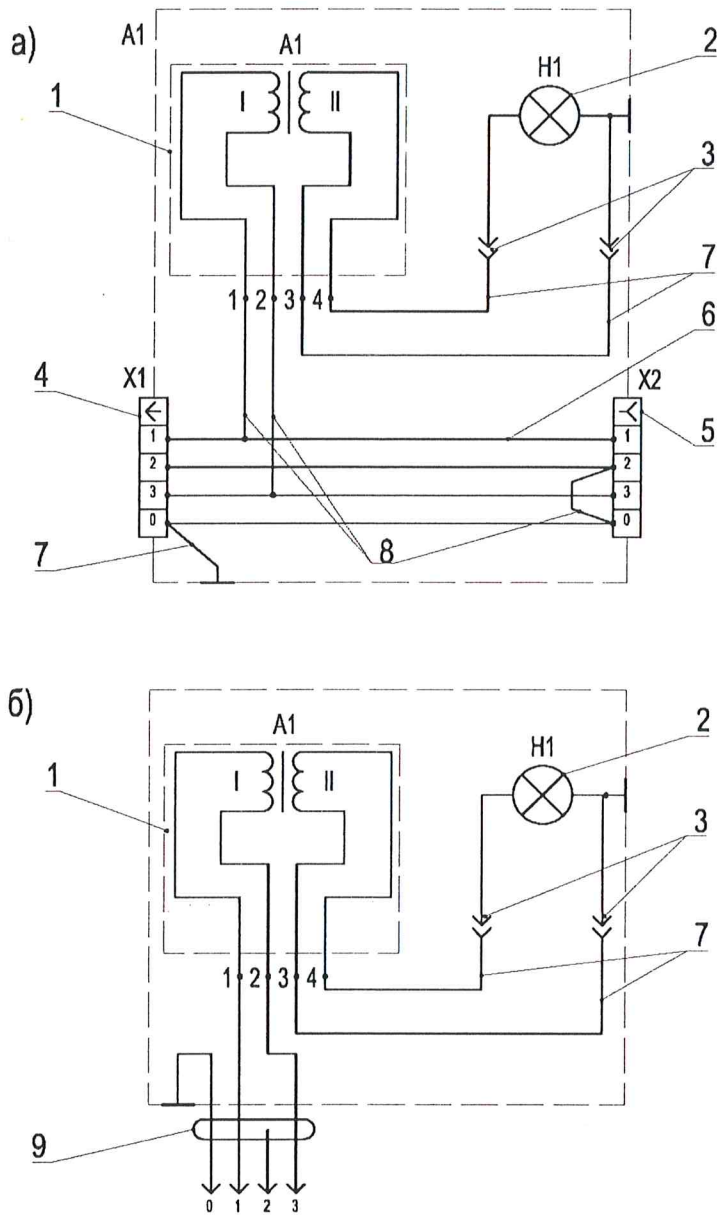


Рисунок А.2 - Схема электрическая принципиальная:

а) - огонь с боковыми вводами, б) - огонь с нижним вводом.

- 1 - трансформатор; 2 - колодка со штекерным гнездом;
- 3 - вилка приборная; 4 - розетка приборная; 5 - провод ПВЗ-2,5;
- 6 - провод ПВ4-1,0; 7 - провод МГШВ-0,75;
- 8 - кабель, армированный четырехконтактной вилкой.

**КОНТРОЛЬНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

5

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

02.05.2017

Инв. № подл.

6

18 Заяв. АСХА.16-2017/11017-02.05.2017

АМЕР.676642.035ПС

Лист

23

**Приложение Б**  
(обязательное)

КОМПЛЕКТ ЗИП О

Наименование и обозначение	Количество, шт.
Кольцо АСКИ.711171.008	1
Кольцо АСКИ.711171.008-02	1
Лампа КГМ 12-10 ТУ16-87 ИКВА. 675292.003 ТУ	1 *)
Лампа КГМ 12-40 ТУ16-87 ИКВА. 675292.003 ТУ	1 *)
Светофильтр АСКИ.755472.001 (зеленый)	1 *)
Светофильтр АСКИ.755472.001-01 (красный)	1 *)

Примечание - \*) Поставка изделия в составе ЗИП О огня ОЛЗ определяется конструктивным исполнением последнего.

5

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
6	- 04.08.2017			

**КОНТРОЛЬНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

19 Зам Аски 16.2017 *МФ* 2017

АМЕР.676642.035ПС



**Приложение В**  
(обязательное)

РАЗМЕЩЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ НА ЭЛЕМЕНТАХ КРЕПЛЕНИЯ

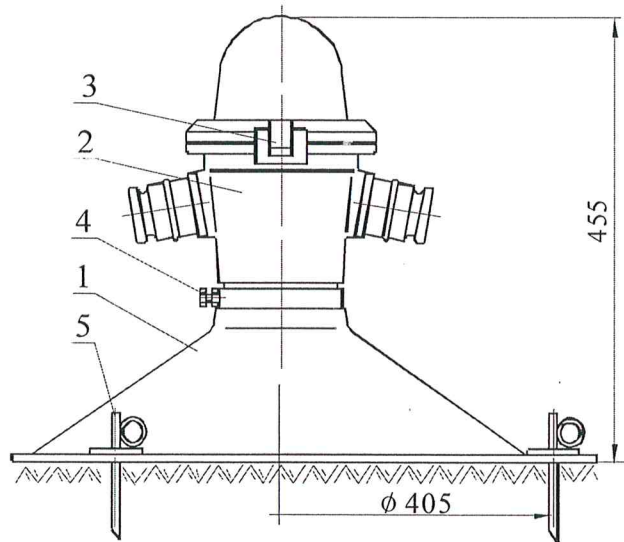


Рисунок В.1 - Размещение огня на конусной подставке АМЕР.301 113.005

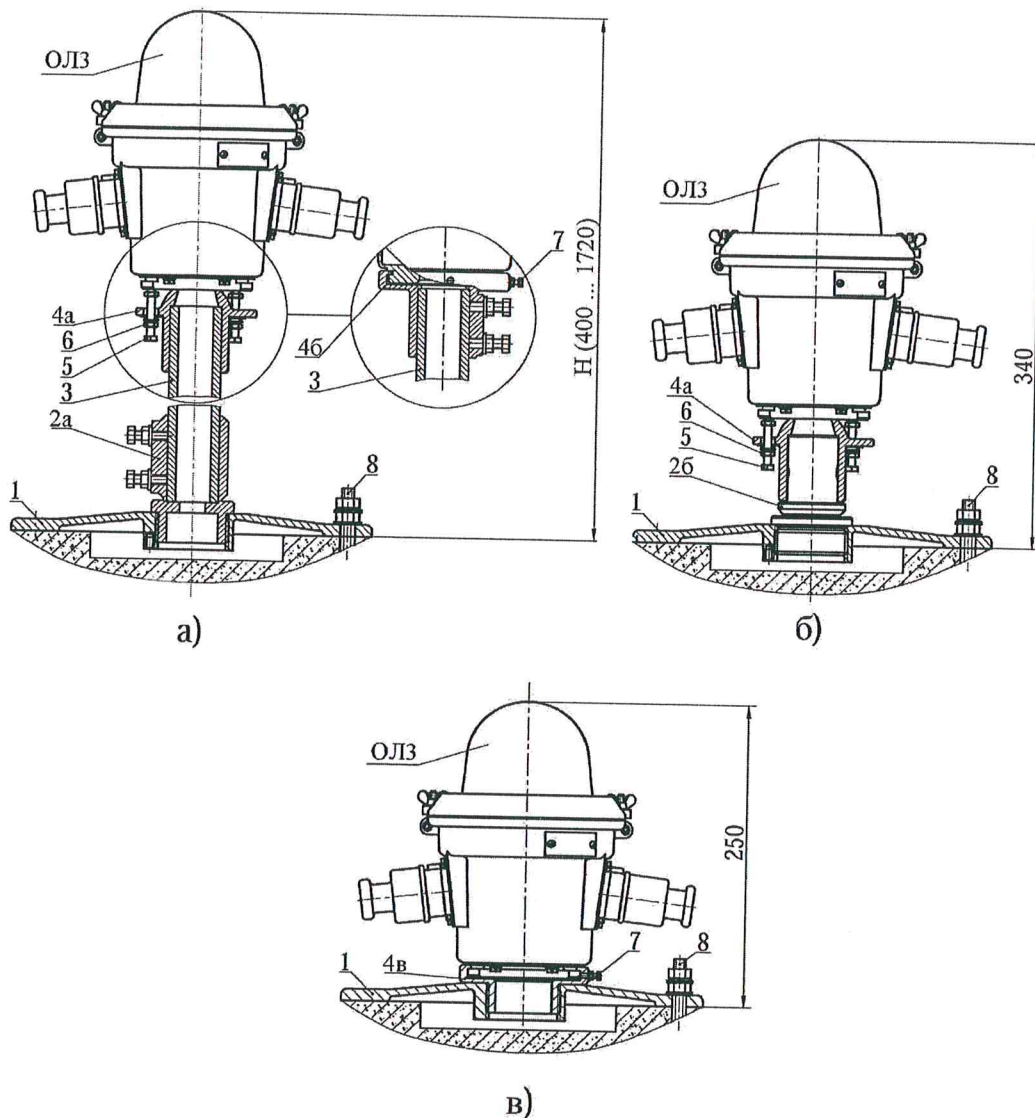
- 1 - подставка АМЕР.301 113.005;
- 2 - огонь;
- 3 - кронштейн корпуса;
- 4 - стопорный винт;
- 5 - штырь или фундаментный болт с резьбой М10 (3шт.).

**КОНТРОЛЬНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

Име. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подл. и дата
6	19.04.2016			

Имя	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	АМЕР.676642.035ПС	Лист
Вам. Алк. М. 2016						25

Продолжение приложения В



Высота огня  $H = a + L$  стойки.

$a = 270$  мм для переходника шарового типа;

$a = 265$  мм для переходника байонетного типа.

Рисунок В.2 - Размещение огня на плоской подставке:  
 а) - с муфтой АСКИ.713572.008, б) - с муфтой АСКИ.713572.007,  
 в) - с переходником АСКИ.301318.021.

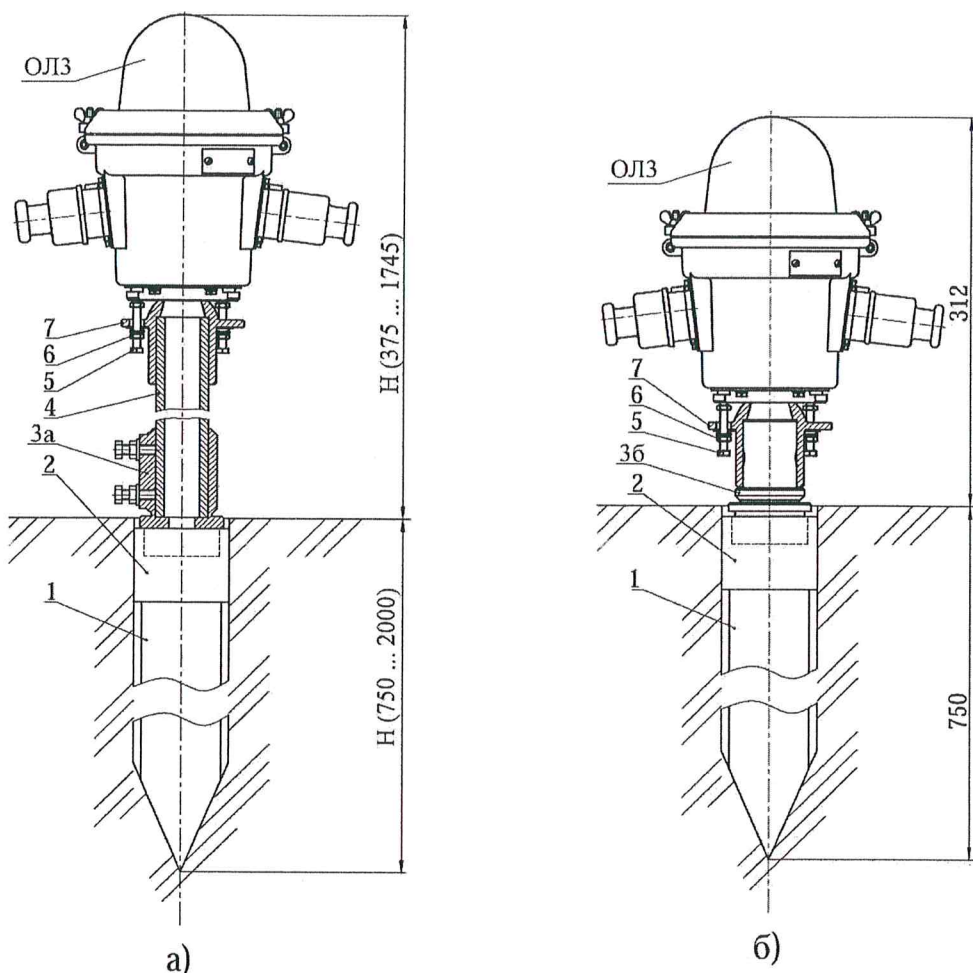
- 1 - подставка АМЕР.712144.012;
- 2а - ломкая муфта АМЕР.713572.008;
- 2б - ломкая муфта АМЕР.713572.007;
- 3 - стойка ( $\varnothing 42$  мм,  $L = 170 \dots 1500$  мм);
- 4а - переходник шарового типа АМЕР.301511.006;
- 4б - переходник байонетного типа АМЕР.301511.008;
- 4в - переходник байонетного типа АСКИ.301318.021;
- 5 - регулировочные болты;
- 6 - регулировочные гайки;
- 7 - стопорный винт;
- 8 - фундаментный болт с резьбой М10 (3 шт.).

КОНТРОЛЬНЫЙ  
 ЭКЗЕМПЛЯР

Име. № подл.	Подп. и дата
6	19.04.2016
Име. № дубл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	
Изм	Лист
18 зам.	14
№ докум.	Подп.
	Дата

АМЕР.676642.035ПС

Продолжение приложения В



Высота огня  $H = 245 + L$  стойки

Рисунок В.3 - Размещение огня на опоре типа "Игла"

а) - с муфтой АСКИ.713572.008 или АМЕР.713572.009, б) - с муфтой АСКИ.713572.007.

- 1 - игла;
- 2 - втулка;
- 3а - ломкая муфта АМЕР.713572.008 или жесткая АМЕР.713572.009;
- 3б - ломкая муфта АМЕР.713572.007;
- 4 - стойка ( $\varnothing 42$  мм,  $L = 170 \dots 1500$  мм);
- 5 - регулировочные болты;
- 6 - регулировочные гайки;
- 7 - переходник шарового типа АМЕР.301511.006.

КОНТРОЛЬНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР

Подп. и дата

Име. № дуб.

Взам. инв. №

Подп. и дата  
19.04.2016

Име. № подл.  
6

18 зам АСКИ.14-2016 дед 19.04.16  
Изм Лист № докум. Подп. Дата

АМЕР.676642.035ГС

Лист  
27

Продолжение приложения В

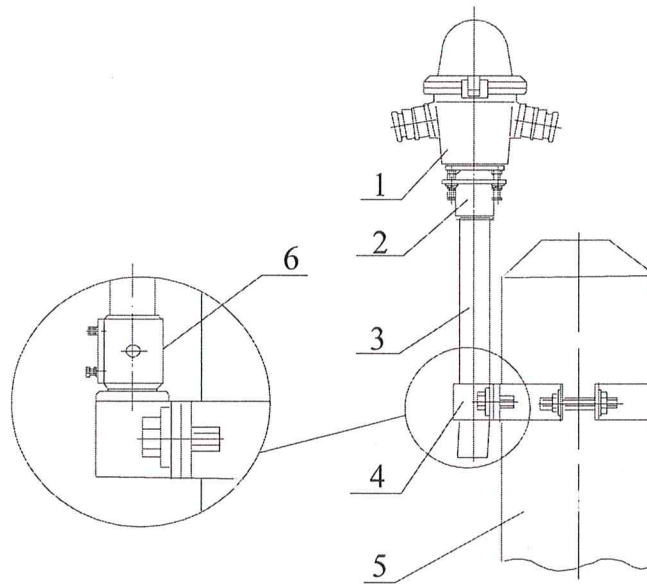


Рисунок В.4 - Размещение огня на столбе

- 1 - огонь;
- 2 - переходник шарового АМЕР.301511.006 или байонетного (АМЕР.301511.008) типов;
- 3 - стойка (Ø42 мм, L =500мм);
- 4 - хомут АМЕР.301639.002;
- 5 - столб;
- 6 - ломкая муфта АМЕР.713572.012.

КОНТРОЛЬНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР

Име. № подл. 6	Подп. и дата	Име. № дубл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Име. № подл. 6	
	19.04.2016					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	АМЕР.676642.035ПС	Лист 28
18	Зам.	Аскел 14-2016	Искр	19.04.16		

Приложение Г  
(обязательное)

УСТАНОВКА НАСАДКИ ДЛЯ ВИЗИРОВАНИЯ

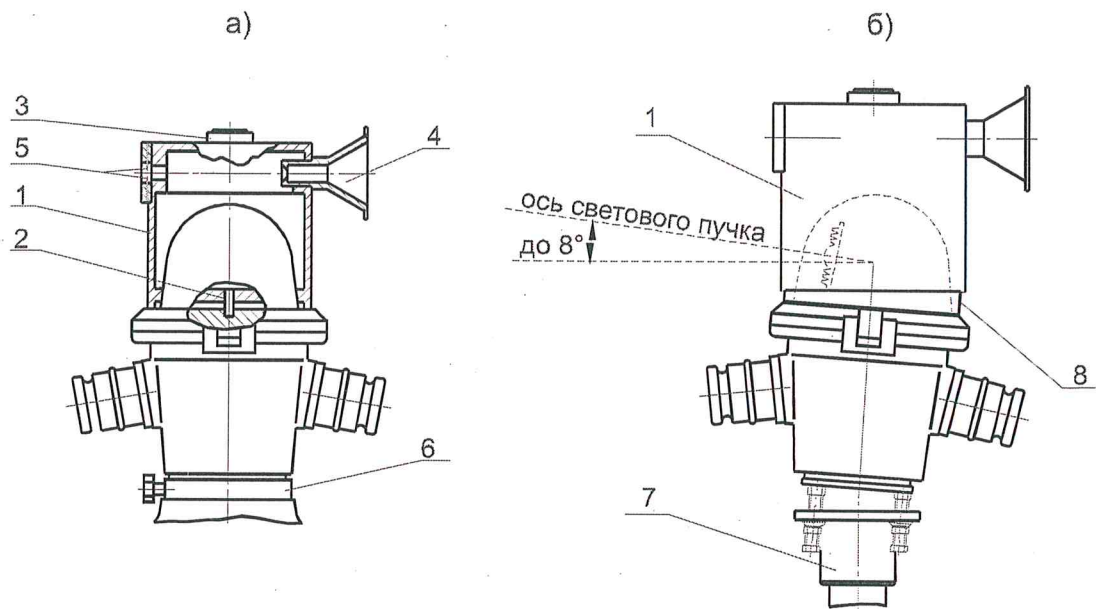


Рисунок Г.1 - Огонь с насадкой для визирования:  
а - установка насадки для визирования на огонь;  
б - установка насадки для визирования на огонь через переходник

1 - насадка для визирования; 2 - штифт; 3 - уровень; 4 - диафрагма;  
5 - иглы; 6 - переходник байонетного типа; 7 - переходник шарового  
типа; 8 - кососрезанное кольцо - переходник.

КОНТРОЛЬНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР

5

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
17	32м	АСМ. 45-14	Сев	29.09.14

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

АМЕР.676642.035ПС

**Приложение Д**  
(справочное)

НОРМЫ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ,  
ПРИМЕНЯЕМЫХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ  
ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Наименование материала	Нормативно-технический документ	Кол-во
1. Марля медицинская	ГОСТ 9412-77	0,1 м <sup>2</sup>
2. Эмаль МЛ-12 желтая IV, Ж2	ГОСТ 9754-76	0,01 кг
3. Смазка ЦИАТИМ 221	ГОСТ 9433-80	0,005 кг

Примечание — Нормы даны из расчета на один огонь.

5

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № д.	Подп. и дата
6	29.09.2014			

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
17	30	АСИЛ.45-14	Вас	29.09.14

**КОНТРОЛЬНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

**АМЕР.676642.035ПС**

Лист 30

**Приложение Е**  
(справочное)

БИБЛИОГРАФИЯ

Обозначение документа	Наименование документа
ГОСТ РВ 20.39.304-98	
ГОСТ 12.2.007.0-75	Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности
ГОСТ 12.2.007.13-2000	Система стандартов безопасности труда. Лампы электрические. Требования безопасности
ГОСТ 9412-77	Марля медицинская. Технические условия
ГОСТ 9433-80	Смазка ЦИАТИМ-221. Технические условия
ГОСТ 9754-76	Эмали МЛ-12. Технические условия
ГОСТ 19537-83	Смазка пушечная. Технические условия

5

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № д/у	Подп. и дата
6	29.09.2014			

**КОНТРОЛЬНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	АМЕР.676642.035ПС	Лист
17	Нов	АМЕР.45-101	В.С.	29.09.14		31