

Утвержден
АМЕР.676517.006 ПС -ЛУ

**ПРОЖЕКТОР ЗОНЫ ПРИЗЕМЛЕНИЯ И ОТРЫВА
ПЗП (АС05)**

ПАСПОРТ

АМЕР.676517.006 ПС

Инв. № подл. 24 ЭС	Подп. и дата Мороз, 20.05.2009	Инв. № дубл.	Взам.	№	Подп. и дата
-----------------------	-----------------------------------	--------------	-------	---	--------------

**КОНТРОЛЬНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1 Общие указания	3
2 Основные технические данные	3
3 Комплектность	4
4 Сведения о сертификации, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя	4
5 Сведения о консервации	4
6 Свидетельство об упаковывании	5
7 Свидетельство о приемке	5
8 Устройство прожектора	6
9 Монтаж и техническое обслуживание прожектора	6
10 Возможные неисправности и способы их устранения	8
11 Указание мер безопасности	9
12 Сведения об утилизации	9
Приложение А Общий вид прожектора ПЗП (АС05) -вариант прожектора с основанием байонетного типа	10
Приложение В Общий вид прожектора ПЗП (АС05) - вариант прожектора со стойкой под ломкую муфту	11
Приложение С Схема электрическая общая	12
Приложение Д Размещение прожектора ПЗП (АС05) на плоской подставке (подставка с фланцем байонетного соединения)	13
Приложение Е Размещение прожектора ПЗП (АС05) на конусной подставке (подставка с фланцем байонетного соединения)	14
Приложение Ф Размещение прожектора ПЗП (АС05) на плоской подставке (подставка с фланцем резьбового соединения)	15
Приложение Г Размещение прожектора ПЗП (АС05) на основании АСКИ.712144.012	16
Лист регистрации изменений	17

КОНТРОЛЬНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	АМЕР.676517.006 ПС						
Разраб.		Никифорова	<i>[Подпись]</i>	18.10.2009	Прожектор зоны приземления и отрыва ПЗП (АС05) Паспорт						
Пров.		Щедрин	<i>[Подпись]</i>	20.10.2009					Лит	Лист	Листов
Т. контр.									01	2	17
Н. контр.		Ким	<i>[Подпись]</i>	18.10.2009							
Утв.											

Изм. инв.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Подп. и дата
Инв. № подл.	Подп. и дата

Инв. № подл. 2430
Подп. и дата 20.05.2009

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Настоящий паспорт является документом, удостоверяющим гарантированные предприятием-изготовителем основные параметры и характеристики прожектора ПЗП (АС05), в дальнейшем именуемого «прожектор» и предназначен для изучения устройства, правил эксплуатации, транспортирования и хранения прожектора.

Паспорт на прожектор должен сохраняться до момента ликвидации самого прожектора.

Все записи в паспорте производятся только чернилами. Подчистки и не заверенные исправления не допускаются.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Назначение

Прожектор предназначен для подсвета зоны приземления и отрыва на вертодромах, вертолетных площадках на суше и палубах плавучих средств, а также других объектов освещения.

Прожектор предназначен для эксплуатации на открытом воздухе при температуре окружающей среды от минус 50 до плюс 50°C и относительной влажности воздуха 98% при температуре 35°C.

Климатическое исполнение прожектора «УХЛ».

Пример записи обозначения при заказе и в документации другого изделия:

- прожектор зоны приземления и отрыва ПЗП (АС05) АМЕР.676517.006 ТУ.

2.2 Основные технические параметры и характеристики прожектора:

Напряжение питания, В	220
Частота питающего напряжения, Гц	50
Потребляемая мощность, Вт	500
Максимальная сила света, кд, не менее	5000
Углы рассеяния по уровню 0,1 от максимальной силы света,°:	
в горизонтальной плоскости	±35
в вертикальной плоскости	±10
Угол разворота в вертикальной плоскости,°:	
ниже уровня горизонта, не менее	20
выше уровня горизонта, не менее	30
Масса, кг, не более	2,3
Ветроустойчивость, м/с, не менее	50
Степень защиты	IP54
Источник света	кварцевая галогенная лампа 500 Вт, длиной 117,6 мм

Общий вид, габаритные и присоединительные размеры прожектора ПЗП (АС05), в зависимости от исполнения изделия, приведены в Приложении А или В.

**КОНТРОЛЬНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Инв. № подл.	2490
Инв. № дубл.	
Взам. инв.	
Подп. и дата	Иср/20.05.2009
Подп. и дата	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	АМЕР.676517.006 ПС	Лист
						3

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Комплект поставки прожектора приведен в табл.1.

Таблица 1

Наименование	Обозначение	Количество, шт.
Прожектор ПЗП (АС05)	АМЕР.676517.006	1 шт.
Паспорт	АМЕР.676517.006 ПС	1 шт.
Упаковка прожектора	АМЕР.305646.023	1 комплект*
Комплект ЗИП-О	АМЕР.305653.012	1 комплект**

* Прожектора поставляются в одноразовой таре и упаковке.
 ** Состав комплекта ЗИП-О определяется договором на поставку изделия при заказе.

3.2 Комплект ЗИП-О прожектора приведен в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Обозначение	Количество, шт.
Лампа кварцевая, галогенная, дуцокольная (500 Вт; 220 В; R7s)	64702, (фирма OSRAM), Германия)	1

4 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

4.1 Прожектор ПЗП (АС05) сертифицирован ССГА.

Сертификат соответствия № _____ от _____ 20__ г.

4.2 Средний срок службы прожектора не менее 12 лет, включая срок хранения.

Возможность дальнейшей эксплуатации определяется техническим состоянием изделия.

4.3 Срок сохраняемости до ввода в эксплуатацию - 3 года, при условии его переконсервации по ГОСТ 9.014 по истечении гарантийного срока хранения.

4.4 Гарантийный срок хранения - 2 года, со дня приемки изделия ОТК предприятия-изготовителя.

4.5 Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев, в пределах срока сохраняемости и с учётом использования ЗИП.

4.6 Изготовитель гарантирует соответствие прожектора требованиям технических условий АМЕР. 676517. 006ТУ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, установленных настоящими паспортом.

4.7 По вопросам гарантийного ремонта и послегарантийного обслуживания просим обращаться по адресу:

115230, Москва, 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

5 СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ

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

КОНТРОЛЬНЫЙ

Инд. № подл. 2730
 Подп. и дата 18.12.2013
 Взам. инв. №
 Инв. № бл.
 Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	АМЕР. 676517. 006ПС	Лист 4
------	------	----------	-------	------	---------------------	--------

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Прожектор ПЗП (АС05) АМЕР.676517.006 заводской № _____

упакован _____
ООО «Аэросвет»
(наименование или код изготовителя)

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Дата упаковывания « ____ » _____ 20__ г.

Упаковывание произвел _____
(подпись)

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Прожектор ПЗП (АС05) АМЕР.676517.006 заводской № _____

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годными для эксплуатации.

НАЧАЛЬНИК ОТК

(личная подпись) Е.В. Насонов
(расшифровка подписи)

М.П. « ____ » _____ 20__ г.

РУКОВОДИТЕЛЬ ПРЕДПРИЯТИЯ

(личная подпись) О.В. Толстых
(расшифровка подписи)

М.П. « ____ » _____ 20__ г.

ЗАКАЗЧИК
(при наличии)

(личная подпись) _____
(расшифровка подписи)

М.П. « ____ » _____ 20__ г.

КОНТРОЛЬНЫЙ
РЕГИСТР

АМЕР.676517.006 ПС

Лист

5

Полп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № лубл.

Полп. и дата

Инв. № полл.

24.01.20.05.0004

24.01.20

Изм Лист № докум. Подп. Дата

8 УСТРОЙСТВО ПРОЖЕКТОРА

8.1 Конструктивно (см. Приложение А или Приложение В) прожектор состоит из литого корпуса 3 с откидывающейся крышкой 5, в которую вставлено защитное стекло, прилегающее к корпусу через уплотнительную прокладку.

Корпус 3 прожектора через кронштейн 6 крепится двумя болтами к основанию 7, на котором имеются байонетные приливы для его установки на плоской подставке АМЕР.301641.001 или АМЕР.301641.003, оборудованных фланцем байонетного типа (см. Приложение D, либо на конусных подставках типа АМЕР.301113.001, АМЕР.301113.004 или АМЕР.301113.005 (см. Приложение E).

Допускается также вариант установки прожектора на плоской подставке АМЕР.301641.001-01 (см. Приложение F), либо на плоском основании АСКИ.712144.012 (см. Приложение G), которые имеют специальную резьбу G2-A под ломкую муфту. В этом случае, кронштейн 6 прожектора вместо байонетного основания оснащают стойкой 7.

Ломкая муфта подставки АМЕР.301641.001-01 (плоского основания АКИ.712144.012) также как и байонетные приливы подставок, которые приведены выше, имеют ослабленное сечение, обеспечивающее их разрушение при моменте излома 600 ± 100 Нм.

На крышке 5 прожектора закреплена бленда 4, исключаяющая слепящее действие прямого света лампы.

Кабель прожектора 1 подключен через гермоввод к распаячной коробке 2, как показано на схеме (см. Приложение С).

К корпусу, во внутренней части прожектора, подключен провод защитного заземления.

Необходимая средняя освещенность и равномерность освещенности по площади зоны приземления и отрыва достигается количеством, устанавливаемых прожекторов, их размещением, и поворотом корпусов в вертикальной и горизонтальной плоскостях.

При подаче напряжения питания загорается лампа прожектора.

8.2 Поставляемые изделия могут иметь несущественные конструктивные отличия от настоящего описания, не влияющие на их технические характеристики.

9 МОНТАЖ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПРОЖЕКТОРА

КОНТРОЛЬНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

9.1 Установка прожектора на объекте эксплуатации

9.1.1 Перед установкой необходимо распаковать прожектор и произвести его внешний осмотр. Прожектор не должен иметь механических повреждений.

9.1.2 Плоская подставка АМЕР.301641.001 или АМЕР.301641.003 (см. Приложение D), с фланцем байонетного типа, а также конусные подставки типа АМЕР.301113.001, АМЕР.301113.004, АМЕР.301113.005 (см. Приложение E), на которых размещают прожектор, при их монтаже (установке штырей и фундаментных болтов) должны быть установлены на горизонтальной поверхности и сориентированы таким образом, чтобы условная линия, проходящая через ось подставки и стопорный винт 10, была бы перпендикулярна предполагаемому направлению оси светового пучка прожектора.

В случае применения подставки АМЕР.301641.001-01 (см. Приложение F) или плоского основания АКИ.712144.012 (см. Приложение G), с резьбой G2-A под ломкую муфту 11, ориентация подставки и основания не требуется.

9.1.3 Для установки прожектора на подставке АМЕР.301641.001 (см. Приложение D) или подставках типа АМЕР.301113.001, АМЕР.301113.004 или АМЕР.301113.005 (см. Приложение E), необходимо:

- байонетные приливы на основании 7 прожектора совместить с ответными пазами подставки и опустить прожектор на соответствующую подставку;
- повернуть прожектор по часовой стрелке относительно подставки до упора, совмещая

Изн. № полл.	Изн. № дубл.	Взам. инв.	Полп. и дата
2430			
			20.05.2009

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

АМЕР.676517.006 ПС

Лист

6

байонетные приливы основания 7 и подставки. При этом прожектор должен быть ориентирован в сторону посадочной площадки;

- при необходимости, регулировку направления излучения прожектора в азимутальном направлении осуществляют обратным движением (против часовой стрелки) на угол не более 35°. Если этого окажется недостаточно, переместить подставку, сняв ее с анкерных болтов 6 (или освободив от штырей 8 – в случае использования конических подставок), на одну позицию по или против часовой стрелке.

Регулировку в вертикальном направлении провести, ослабив два болта М6 на кронштейне 6 прожектора;

- затянуть стопорный винт 10 на подставке.

9.1.4 Для установки прожектора на плоской подставке АМЕР.301641.001-01 (см.Приложение F) или основании АСКИ.712144.012 (см.Приложение G);, необходимо выполнить следующее :

- после установки самой подставки или основания, совместить резьбу G2-A муфты 11 с ответной резьбой подставки (основания) и ввернуть муфту 11 в до упора;

- вывернуть стопорные болты 10 муфты 11 на столько, чтобы обеспечить установку стойки 7 внутри муфты 11;

- установить стойку 7 прожектора в муфту 11, сориентировать прожектор в сторону объекта освещения, затянуть стопорные болты 10 муфты и зафиксировать их положение контргайкой;

- ослабить два болта М6 крепления кронштейна 6 к корпусу прожектора и произвести регулировку прожектора в вертикальном направлении, после чего болты затянуть до упора.

9.1.5 Подсоединить питающий кабель прожектора к кабельной сети и, подав напряжение, проверить работу прожектора.

9.1.6 Для замены лампы, вывернуть винты на крышке прожектора и откинуть ее в нижнее положение. Стекло колбы вновь устанавливаемой лампы должна быть чистой. Установку лампы выполнять используя чистую салфетку (марлю, ветошь или перчатки).

9.2 Техническое обслуживание прожектора

При обслуживании прожектора необходимо соблюдать меры безопасности, изложенные в разделе 11 настоящего документа.

9.2.1 При эксплуатации прожектора проводят следующие виды технического обслуживания:

- 1) ежедневное;
- 2) ежемесячное;
- 3) ежегодное.

9.2.2 Ежедневное техническое обслуживание:

- произвести внешний осмотр прожектора с целью выявления возможных повреждений и при необходимости ветошью очистить от пыли и грязи;

- произвести проверку прожектора, подав на него питающее напряжение.

При выявлении дефектов и неисправностей принять меры к их устранению.

9.2.3 Ежемесячное техническое обслуживание:

- произвести внешний осмотр прожектора с целью выявления возможных повреждений и ослабления затяжки элементов крепления и при необходимости подтянуть болты, винты и гайки;

- протереть защитное стекло и корпус прожектора ветошью, смоченной мыльным раствором, и по окончании вытереть насухо ветошью.

9.2.4 Ежегодное техническое обслуживание:

- 1) выполнить работы по п.п. 9.2.2 и 9.2.3;
- 2) произвести чистку внутри прожектора для чего:

**КОНТРОЛЬНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Полп. и лага

Взам. инв

Инв. № лубл.

Полп. и лага

Инв. № полл.

Исх. № 2430
Исх. № 20.05.2009

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

АМЕР.676517.006 ПС

Лист

7

11 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Прожектор соответствует общим требованиям безопасности изделий электротехнических ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.2.007.13-75.

При монтаже, эксплуатации и обслуживании прожектора обслуживающий персонал обязан руководствоваться «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и правилами, приведенными в «Межотраслевых правилах по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок»

Запрещается эксплуатация прожектора без защитного заземления.

Обслуживание прожектора необходимо проводить при отключенном питании.

12 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

При подготовке к утилизации, в процессе утилизации специальных мер безопасности не требуется.

Основной метод утилизации – разборка на детали и сдача в металлолом.

Специальной тары для отправки на утилизацию не требуется.

Инв. № полл.	2430
Полп. и лага	ШШ/20.05.2009
Инв. № дубл.	
Взам. инв.	
Полп. и лага	

КОНТРОЛЬНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

АМЕР.676517.006 ПС

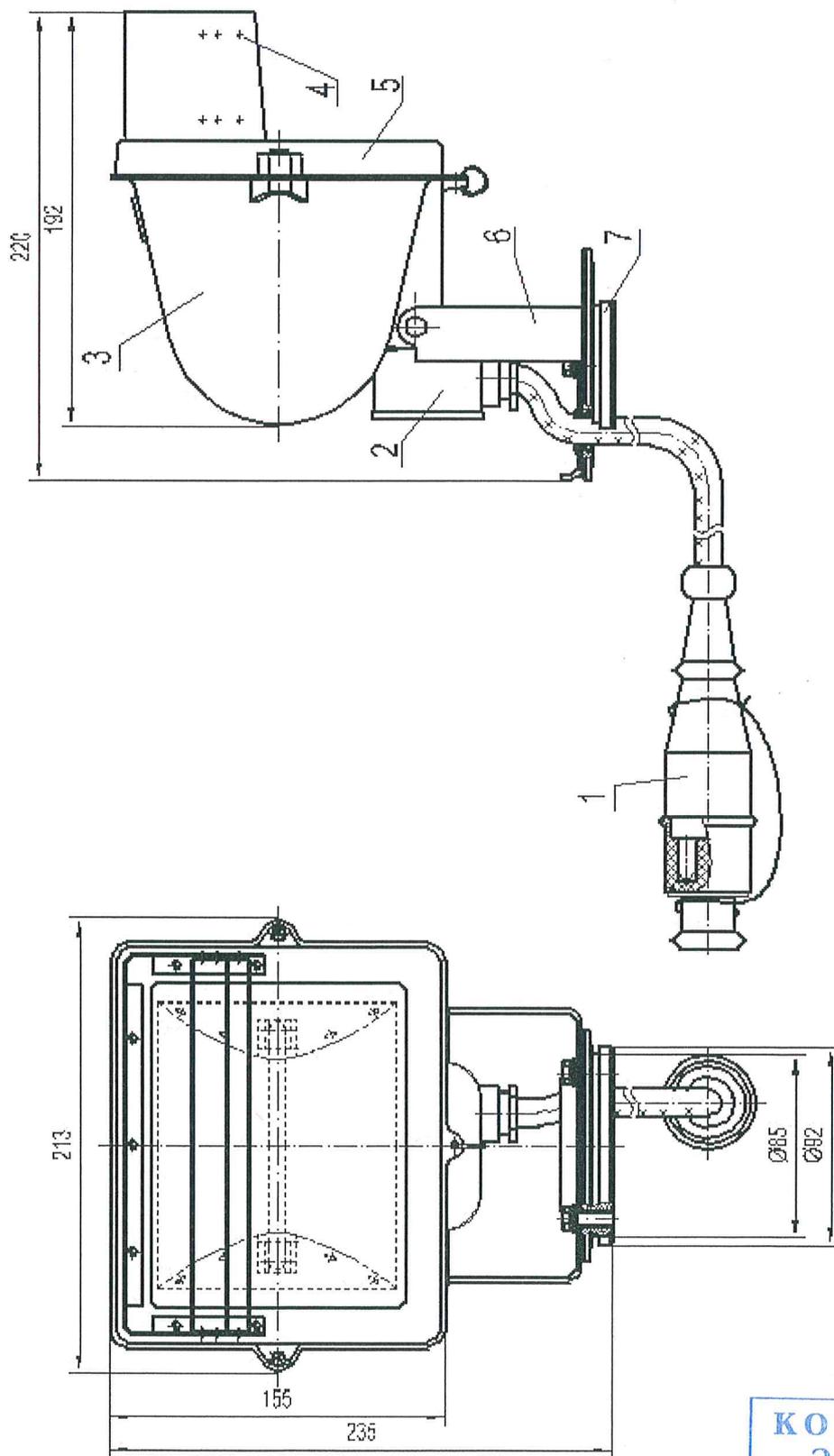
Изм Лист № докум. Подп. Дата

Лист

9

ПРИЛОЖЕНИЕ А

ОБЩИЙ ВИД ПРОЖЕКТОРА ПЗП (АС05)
(вариант прожектора с основанием байонетного типа)



1 – кабель; 2 – распаячная коробка; 3 – корпус; 4 – бленда; 5 – крышка; 6 – кронштейн; 7 – основание

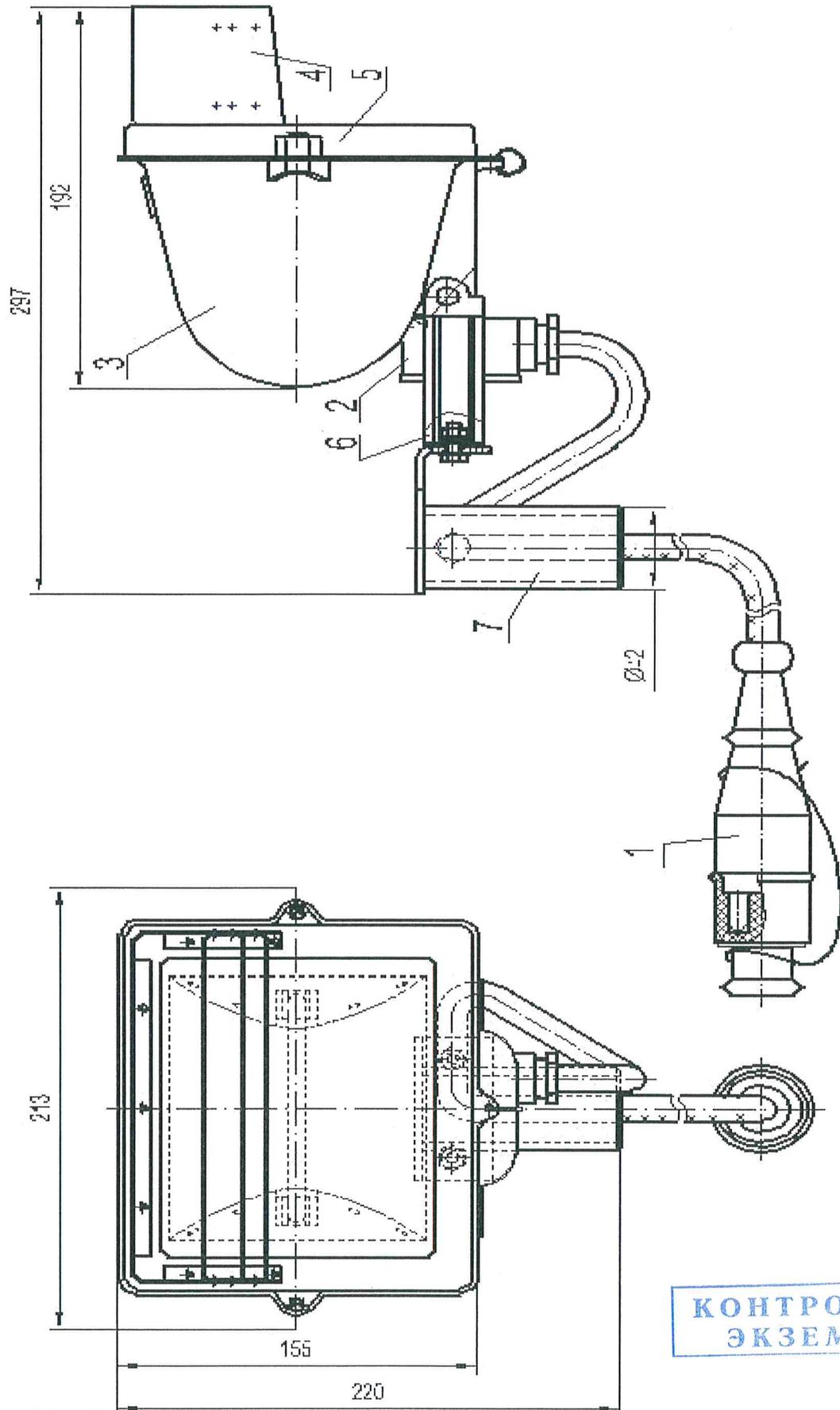
КОНТРОЛЬНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Инв. № подл. 2430	Полп. и дата 20.05.2009	Инв. № лубл.	Взам. инв.	Полп. и дата
----------------------	----------------------------	--------------	------------	--------------

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

АМЕР.676517.006 ПС

ПРИЛОЖЕНИЕ В
 ОБЩИЙ ВИД ПРОЖЕКТОРА ПЗП (АС05)
 (вариант прожектора со стойкой под ломкую муфту)



1 – кабель; 2 – распаячная коробка; 3 – корпус; 4 – бленда; 5 – крышка; 6 – кронштейн; 7 – стойка

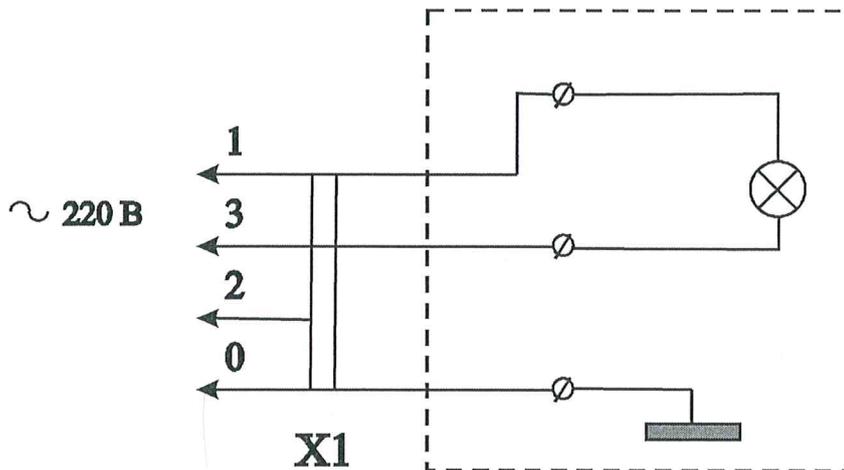
Инв. № полл. 2430	Полп. и дата 11.05.2007	Инв. № лубл.	Взам. инв.	Полп. и дата
----------------------	----------------------------	--------------	------------	--------------

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

АМЕР.676517.006 ПС

ПРИЛОЖЕНИЕ С

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ОБЩАЯ



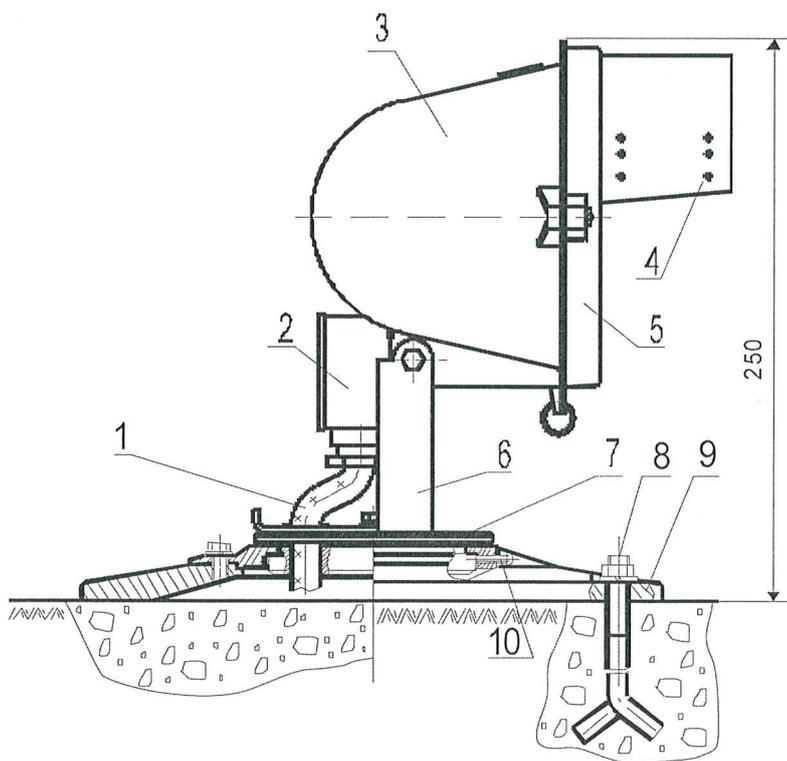
Инв. № полл.	Полп. и дата	Инв. № лубл.	Взам. инв.	Полп. и дата
2430	1007 20.05.2009			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

КОНТРОЛЬНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

АМЕР.676517.006 ПС

ПРИЛОЖЕНИЕ D

РАЗМЕЩЕНИЕ ПРОЖЕКТОРА ПЗП (АС05) НА ПЛОСКОЙ ПОДСТАВКЕ (подставка с фланцем байонетного соединения)



1 – кабель; 2 – распаячная коробка; 3 – корпус; 4 – бленда; 5 – крышка; 6 – кронштейн;
7 – основание; 8 – фундаментный болт или штырь (3 шт); 9 – подставка; 10 – стопорный винт.

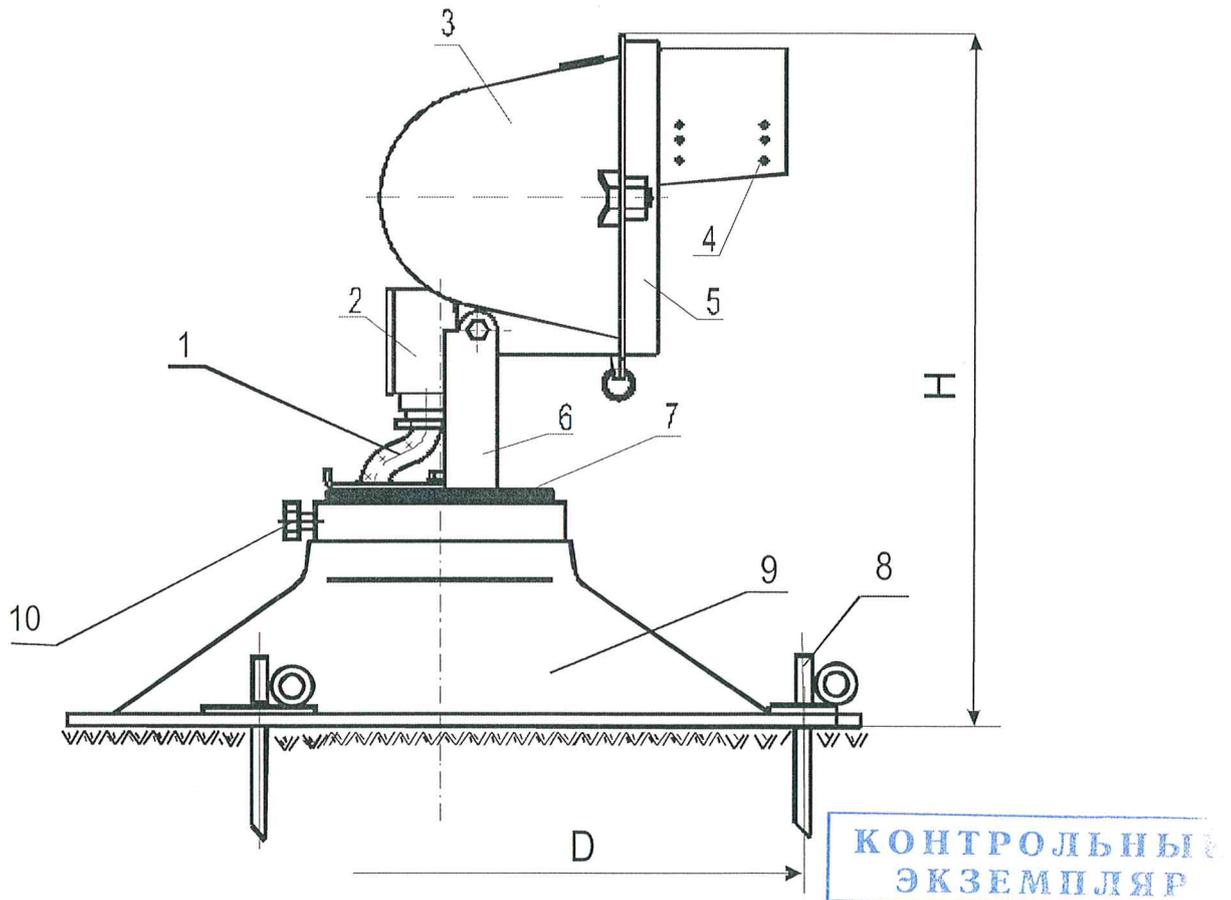
**КОНТРОЛЬНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Инв. № полл. 2430	Полп. и дата 11/09/20.01.2009	Взам. инв.	Полп. и дата
----------------------	----------------------------------	------------	--------------

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	АМЕР.676517.006 ПС	Лист 13
-----	------	----------	-------	------	--------------------	------------

ПРИЛОЖЕНИЕ Е

РАЗМЕЩЕНИЕ ПРОЖЕКТОРА ПЗП (АС05) НА КОНУСНОЙ ПОДСТАВКЕ (подставка с фланцем байонетного соединения)



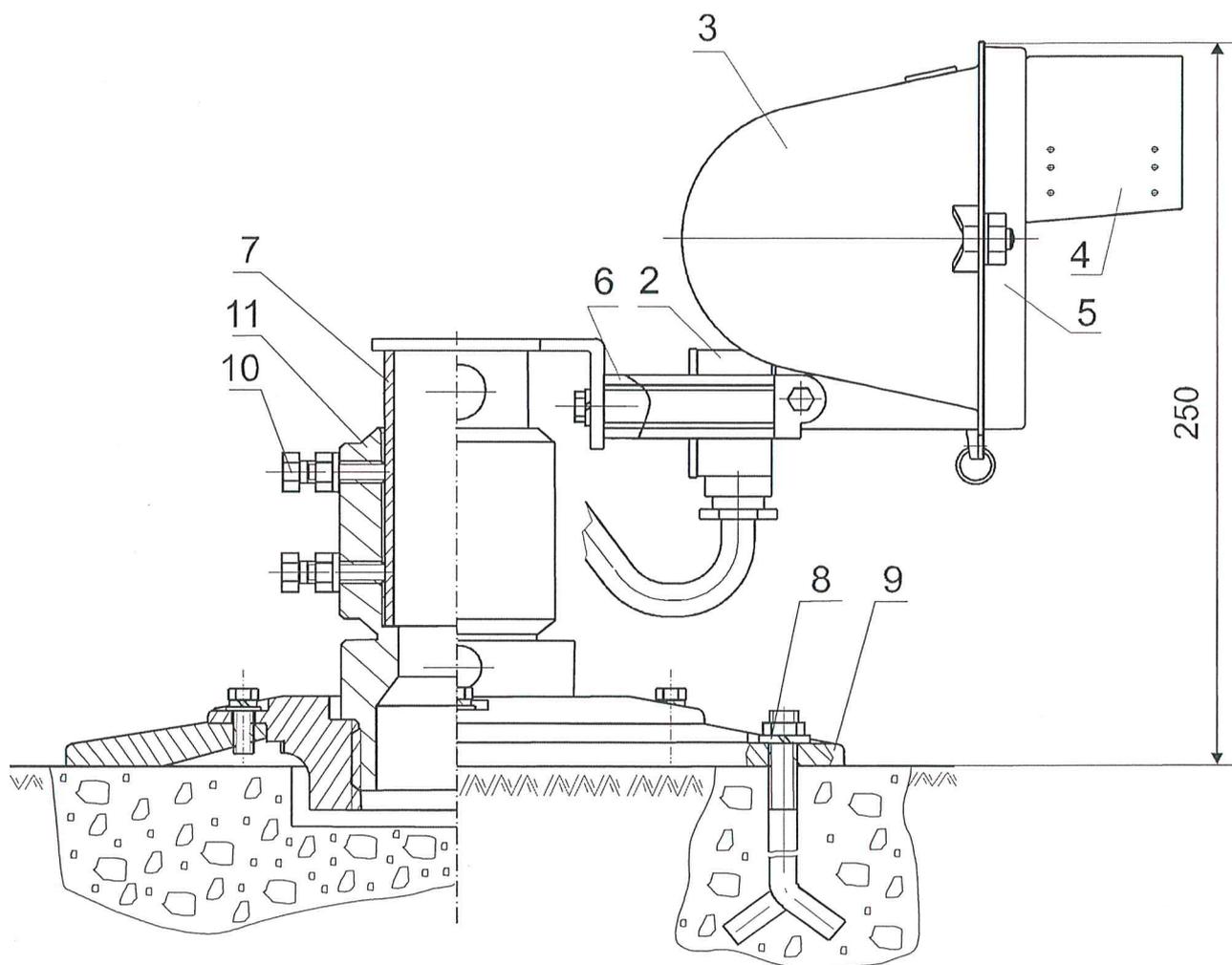
1 – кабель; 2 – распаячная коробка; 3 – корпус; 4 – бленда; 5 – крышка; 6 – кронштейн; 7 – основание; 8 – фундаментный болт или штырь (3 шт.); 9 – подставка; 10 – стопорный винт.

Подставка	Размер, мм	
	D	H
АМЕР.301113.001	325	325
АМЕР.301113.004	515	655
АМЕР.301113.005	405	450

Изн. № полл. 2430	Подп. и дата 05.05.2009
Изн. № лубл.	Взам. инв.
Изн. № полл.	Подп. и дата
Изн. № лубл.	Подп. и дата

ПРИЛОЖЕНИЕ F

РАЗМЕЩЕНИЕ ПРОЖЕКТОРА ПЗП (АС05) НА ПЛОСКОЙ ПОДСТАВКЕ (подставка с фланцем резьбового соединения)



1 – кабель; 2 – распаячная коробка; 3 – корпус; 4 – бленда; 5 – крышка; 6 – кронштейн;
7 – стойка; 8 – фундаментный болт или штырь (3 шт); 9 – подставка; 10 – стопорный
болт муфты; 11 – муфта с ломким сечением..

**КОНТРОЛЬНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Инв. № подл. 2430	Полп. и дата 11/09/20.05.2009	Взам. инв.	Полп. и дата
Инв. № л/бл.	Инв. № л/бл.	Инв. № л/бл.	Полп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	АМЕР.676517.006 ПС	Лист 15
------	------	----------	-------	------	--------------------	------------

