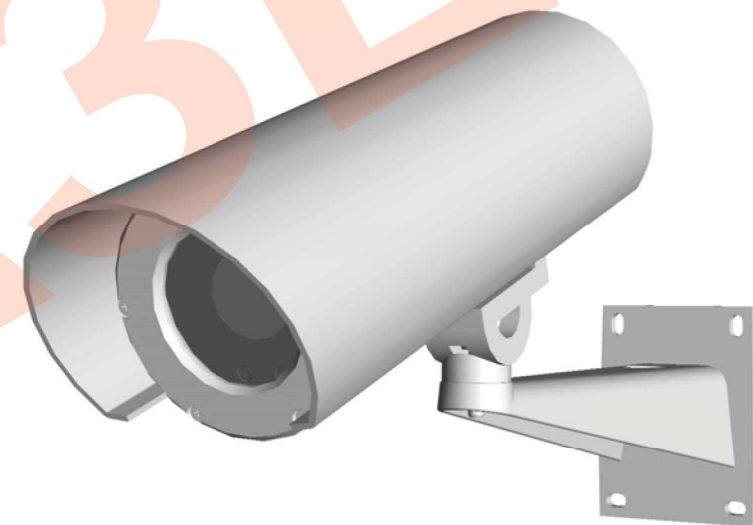


Прожектор инфракрасный
периметровый взрывозащищенный
ПИП-30/20(-50/10) ВБ
в гермобоксе (термокожухе) ТГБ-4 Ex
0ExdsIIBT6X

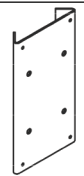


ПАСПОРТ

ПИП-30/20 ВБ ИМПФ.432228.010 ПС
ПИП-50/10 ВБ ИМПФ.432228.010-01 ПС



КОМПЛЕКТАЦИЯ

Поз.	Изобр.	Кол.
A		1
B		2
C		4
D		4
E		4
F		4

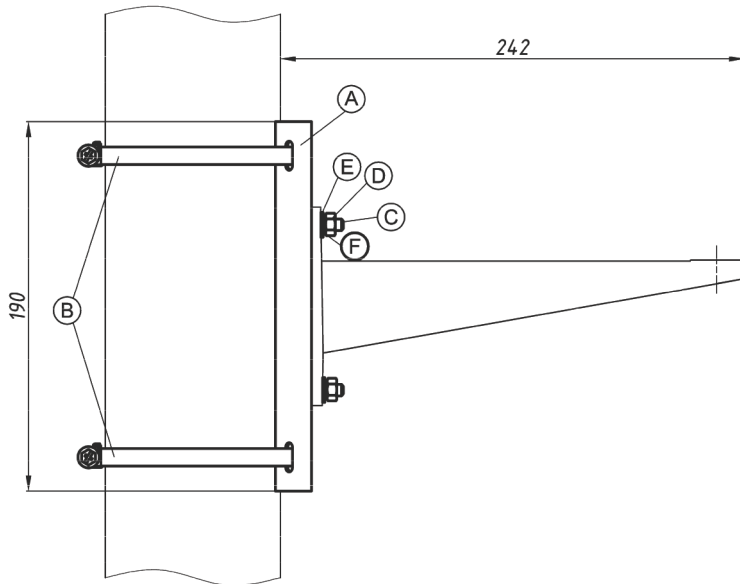


Рис.4 Монтаж кронштейна КС-1 на опору (круглую или квадратную)

Вариант исполнения

1	Прожектор инфракрасный периметровый взрывозащищенный ПИП-30/20 ВБ	
2	Прожектор инфракрасный периметровый взрывозащищенный ПИП-50/10 ВБ	

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям указанных в данном паспорте ТУ и ГОСТ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – **36 месяцев** со дня продажи изделия производителем или авторизованной торговой организацией. При отсутствии отметки о дате продажи в паспорте, гарантийный срок исчисляется с даты выпуска изделия. Гарантийный срок хранения – **24 месяца** со дня выпуска изделия.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Заполняет предприятие – изготовитель

Номер _____ Комплект модификации _____

Дата выпуска _____ Представитель ОТК предприятия - изготовителя _____

Дата продажи _____ Отметка торгующей организации _____

Адрес предприятия-изготовителя: 192029, Россия, Санкт-Петербург, Пр.Обуховской Обороны 86, литера К, ООО «Тахион»
Тел: (812) 327-1247, 8-800-222-44-62, факс 327-1153 с 10.00 до 17.00 по рабочим дням.

Адрес в Интернете: www.tahion.spb.ru

E-mail: info@tahion.spb.ru

Адрес предприятия-изготовителя: 192029, Россия, Санкт-Петербург, Пр.Обуховской Обороны 86, литера К, ООО «Тахион»
Тел: (812) 327-1247, 8-800-222-44-62, факс 327-1153 с 10.00 до 17.00 по рабочим дням.

Адрес в Интернете: www.tahion.spb.ru

E-mail: info@tahion.spb.ru

ОБРАТНО

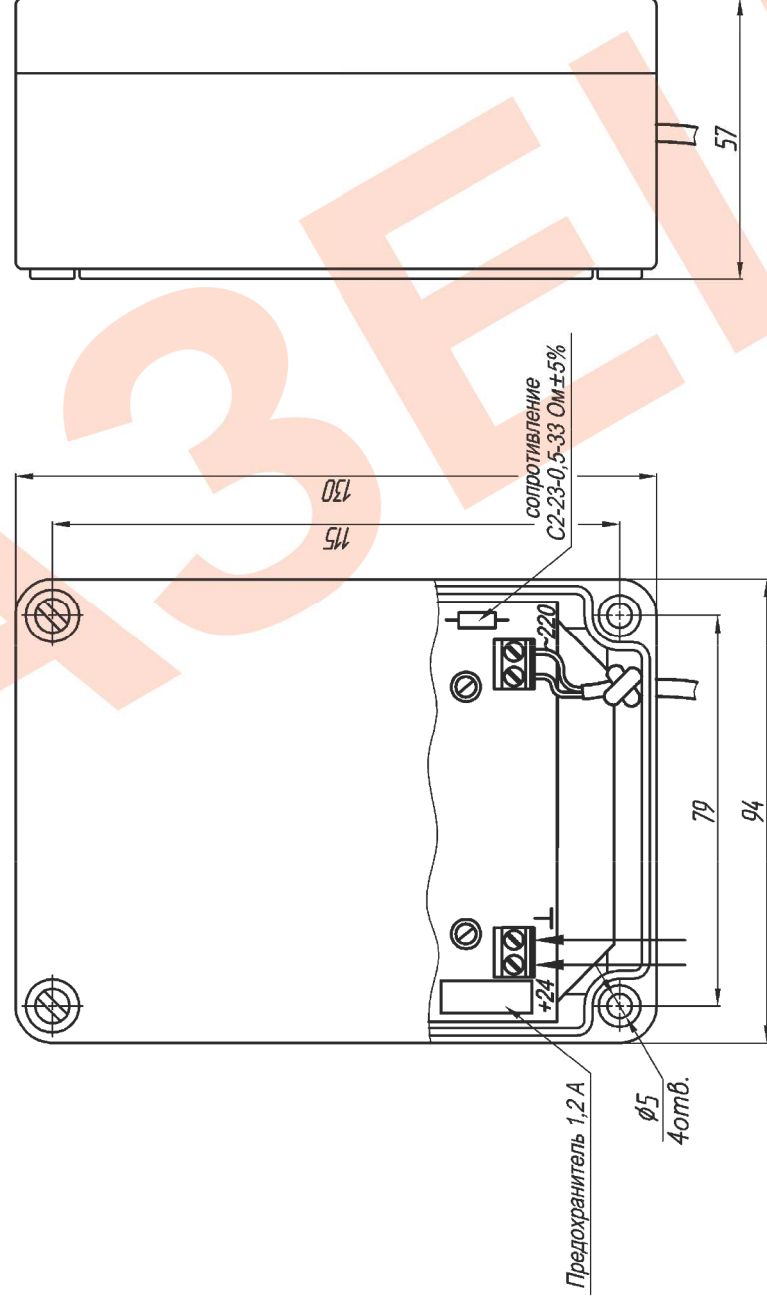


Рис.3 Блок питания БП-24-1,2/220АС-Г

Подготовка к работе:

- 1. Установить кронштейн (поз.2 рис.1) на штатное место и закрепить на нём прожектор (поз.1 рис.1).
- 2. Ослабив гайку болта фиксации шарнира (поз.5.1 рис.1), установить прожектор на нужное направление обзора, после чего надёжно зафиксировать шарнир затянув болт.
- 3. Заземлить прожектор с помощью болта заземления (поз.6 рис.1).
- 4. Монтаж и подключение блока питания произвести в соответствии с руководством по эксплуатации ИМПФ.463132.003 РЭ (п.3) и рис.3 данного паспорта.
- 5. Подключение шнура и герметизацию разъёма произвести в соответствии с ИМПФ.463132.003 РЭ (п.3).

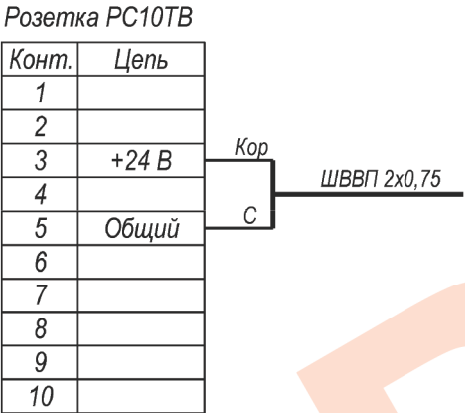


Рис.2 Схема шнура ИМПФ.685621.001-03

При проверке работоспособности изделия в светлое время суток, сенсор освещённости необходимо прикрыть от доступа света.

Внимание! Рекомендуем проводить визуальный контроль свечения ИК-диодов по красным бликам на линзах при взгляде под углом примерно 45° к оси прожектора, также можно контролировать включение прожектора по возрастанию потребления тока до 0,1 А при 24 В и до 0,2 А при 12 В.

Назначение:

Прожекторы инфракрасные периметровые взрывозащищенные ПИП-30/20 ВБ, ПИП-50/10 ВБ (далее изделия) предназначены для освещения объектов в инфракрасном спектре в условиях недостаточной освещенности и в полной темноте в составе систем видеонаблюдения совместно с видеокамерами день/ночь во взрывоопасных зонах 1 и 2 (при классификации по зональному признаку) или взрывоопасных зонах классов В-1, В-1а, В-1г, где возможно образование взрывоопасных смесей категории IIA и IIB групп Т1+Т6 в соответствии с главой 7.3 «Правил устройства электроустановок» без какой-либо дополнительной защиты.

Прожектор выполнен в гермобоксе ТГБ-4 Ех с маркировкой взрывозащиты **0ExdsIIBT6X** со степенью защиты обеспечиваемой оболочкой – **IP66/IP67** и по уровню защиты относится к особовзрывобезопасному электрооборудованию. Климатическое исполнение изделия соответствует **УХЛ1,5** ГОСТ 15150-69.

Прожекторы имеют функцию включения / выключения по встроенному сенсору освещенности.

Изделия обеспечивают автоматическое включение/отключение встроенного обогревателя в заданном диапазоне температур.

Модуль прожектора изолирован от корпуса гермобокса.

Смотровое окно выполнено из ударопрочного калёного стекла.

Изделия выпускаются по техническим условиям ТУ 4372-055-31006686-2014.

Изделия соответствуют:

- техническим требованиям - ГОСТ Р 51558-2014;
- требованиям по безопасности – ГОСТ Р МЭК 60065-2005;
- требованиям по ЭМС – ГОСТ Р 50009-2000, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3.3-2013;
- степени защиты от поражения электрическим током – III классу ГОСТ 12.2.007.0-75;
- условиям эксплуатации – ГОСТ Р 52931-2008 группам ДЗ, Р1 и N2.

Общие указания:

Проверьте комплектность поставки и наличие штампа торгующей организации в настоящем паспорте.

Комплект поставки:

- 1. Прожектор ПИП-30/20(-50/10) ВБ в сборе 1 шт.
- 2. Кронштейн 1 шт.
- 3. Солнцезащитный козырёк..... 1 шт.
- 4. Герметик кремнийорганический ВГО-1 ТУ 38.303-04-04-90 20 г.
- 5. Паспорт, РЭ, сертификат 1 компл.
- 6. Шнур ИМПФ.685621.001-03 длиной 10м (другая длина под заказ) 1 шт.
- 7. Руководство по эксплуатации 1 шт.
- 8. Упаковочная тара..... 1 шт.

Приобретается по отдельной заявке:

- Блок питания БП-24-1,2/220АС-Г
- Кронштейн КС-1 для крепления прожектора ПИП-30/20(-50/10) ВБ на опоры
- Ø; □ =115÷135мм (другой размер – под заказ). Монтаж кронштейна см. рис.4.
- Фиксатор металлолукава под металлолукав с внутренним диаметром 16 и 20 мм.

Основные технические характеристики:

№ п/п	Характеристика	ПИП-30/20 ВБ	ПИП-50/10 ВБ
1	Дальность с ТВ камерой с чувств. 0,05 ЛК *	30 м	50 м
2	Дальность с ТВ камерой с чувств. 0,005 ЛК *	50 м	70 м
3	Угол ИК-излучения**	20°	10°
4	Напряжение питания	24 В DC ±10%	
5	Мощность потребления:		
	- в режиме включенного обогрева	13,5 Вт	
	- в режиме отключенного обогрева	2,5 Вт	
6	Мощность ИК-излучателей	2,4 Вт	
7	Порог включения/отключения	10±5 ЛК	
8	Длина волны	850 нм	
9	Длина кабеля питания/управления	10 м	
10	Диапазон рабочих температур	-60°С ÷ +50°С	
11	Влажность воздуха	до 100% при +25°С	
12	Габаритные размеры, мм	см. рис.1	
13	Вес в упаковке	3 кг	
14	Режим работы	круглосуточный	

* Под дальностью обнаружения человека понимается расстояние, на котором возможно определение наличия фигуры человека в поле зрения камеры.

** Под заказ возможны углы 30,45,60 градусов (при этом дальность уменьшится).

*** Под заказ возможны дополнительные функции управления (принудительное включение / отключение извне; управление режимом день/ночь видеокамеры).

Состав изделия: (см. рис.1)

1. Прожектор ПИП-30/20(-50/10) ВБ в гермобоксе ТГБ-4 Ех
2. Кронштейн
3. Солнцезащитный козырёк
4. Шнур
5. Шарнир
 - 5.1. Гайка болта фиксации шарнира
6. Болт заземления
7. Фиксатор металлолукава (Ø_{нар.} 16 и 20 мм) (поставляется отдельно)

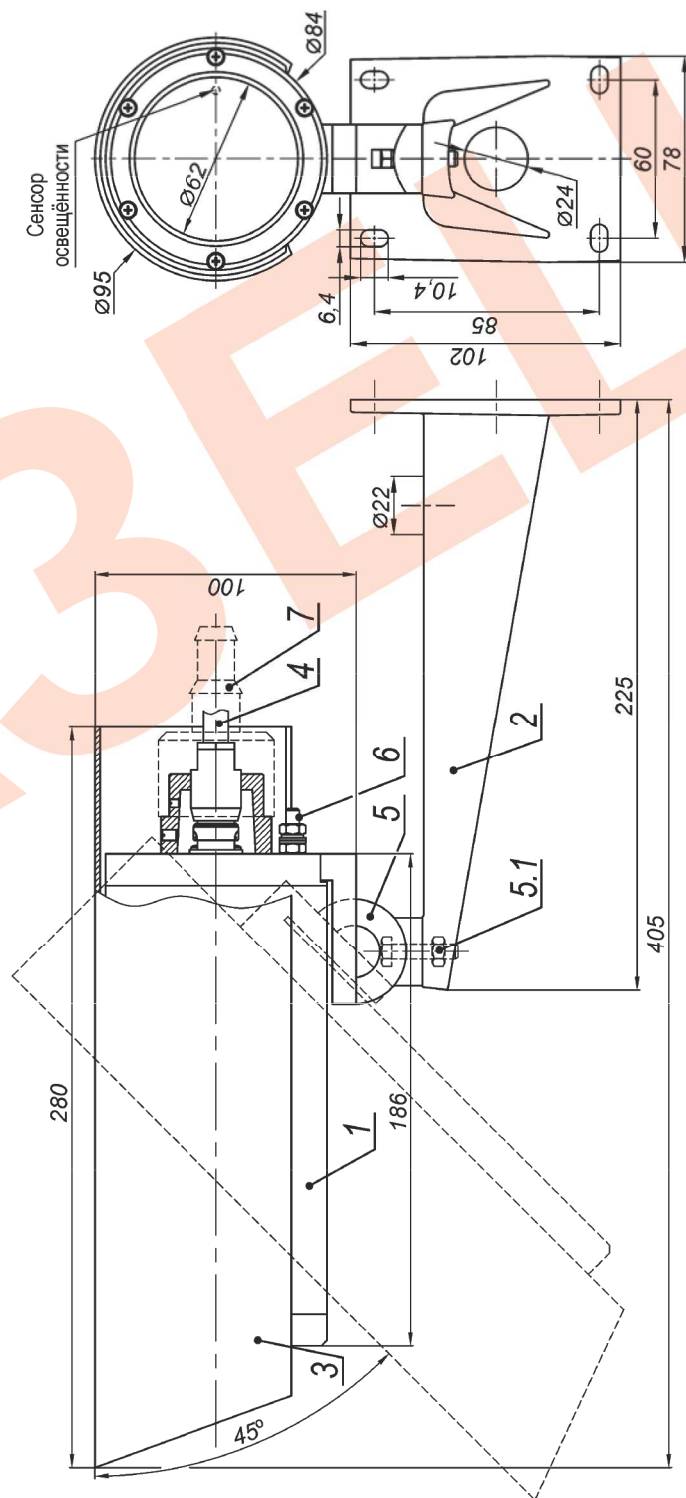


Рис.1 Состав, габаритные и установочные размеры ПИП-30/20(-50/10) ВБ