

ИНФОРМАЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Тип и параметры видеокамеры		
Тип и параметры объектива		
Дополнительное оборудование	Передатчик черно-белого или цветного видеосигналов по витой паре АПВС-5М	
	Устройство защиты линий УЗЛ-7,5/10кА-12/24В	
	Плата защиты портов сети Ethernet с питанием PoE ПЗЛ-ЭП	

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, 327-1298, 327-1201, 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



Гермобокс ТГБ-11



ПАСПОРТ

- ТГБ-11- 24/12(24); ~24/12(~24) ИМПФ.463132.038 ПС
 ТГБ-11- ~220/12(~220) ИМПФ.463132.038-01 ПС



Адрес предприятия-изготовителя: 192029, Россия, Санкт-Петербург, Пр. Обуховской Обороны 86, литера К, ООО «Тахион»
Тел: (812) 327-1247, 327-1298, 327-1201, 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

Назначение:

Гермобокс ТГБ-11 (далее изделие) предназначен для установки видеокамер с объективами, ИК прожекторов, тепловизоров (по отдельной заявке) и другого электронного оборудования и защиты его от воздействия окружающей среды (влаги и отрицательных температур).

Изделие обеспечивает:

- автоматическое включение/отключение встроенного обогревателя в заданном диапазоне температур;
- преобразование ряда входных напряжений в стандартный ряд напряжений питания видеокамер;
- безаварийное включение электропитания видеокамеры при отрицательной температуре внутри гермобокса, обеспечивая надежную работу видеокамеры при перерывах в электропитании и исключая выход видеокамеры из строя при запуске;
- две ступени мощности обогрева, что позволяет использовать гермобокс в разных климатических зонах в соответствии с ГОСТ 15150-69;
- модуль видеокамеры изолирован от корпуса гермобокса.

Изделие выпускается по техническим условиям ТУ 4372-026-31006686-2011.

Гермобоксы ТГБ-11 соответствуют:

- техническим требованиям - ГОСТ Р 51558-2008;
- требованиям по безопасности – ГОСТ Р МЭК 60065-2005;
- требованиям по ЭМС – ГОСТ Р 50009-2000, ГОСТ Р 51317.3.2-99, ГОСТ Р 51317.3.3-99;
- степени защиты от поражения электрическим током – I классу ГОСТ 12.2.007.0-75;
- условиям эксплуатации – ГОСТ 12997-84 группам Д3, Р1 и N2.

Климатическое исполнение гермобокса соответствует **УХЛ1.5 ГОСТ 15150-69**. Степень защиты **IP 66**.

Общие указания:

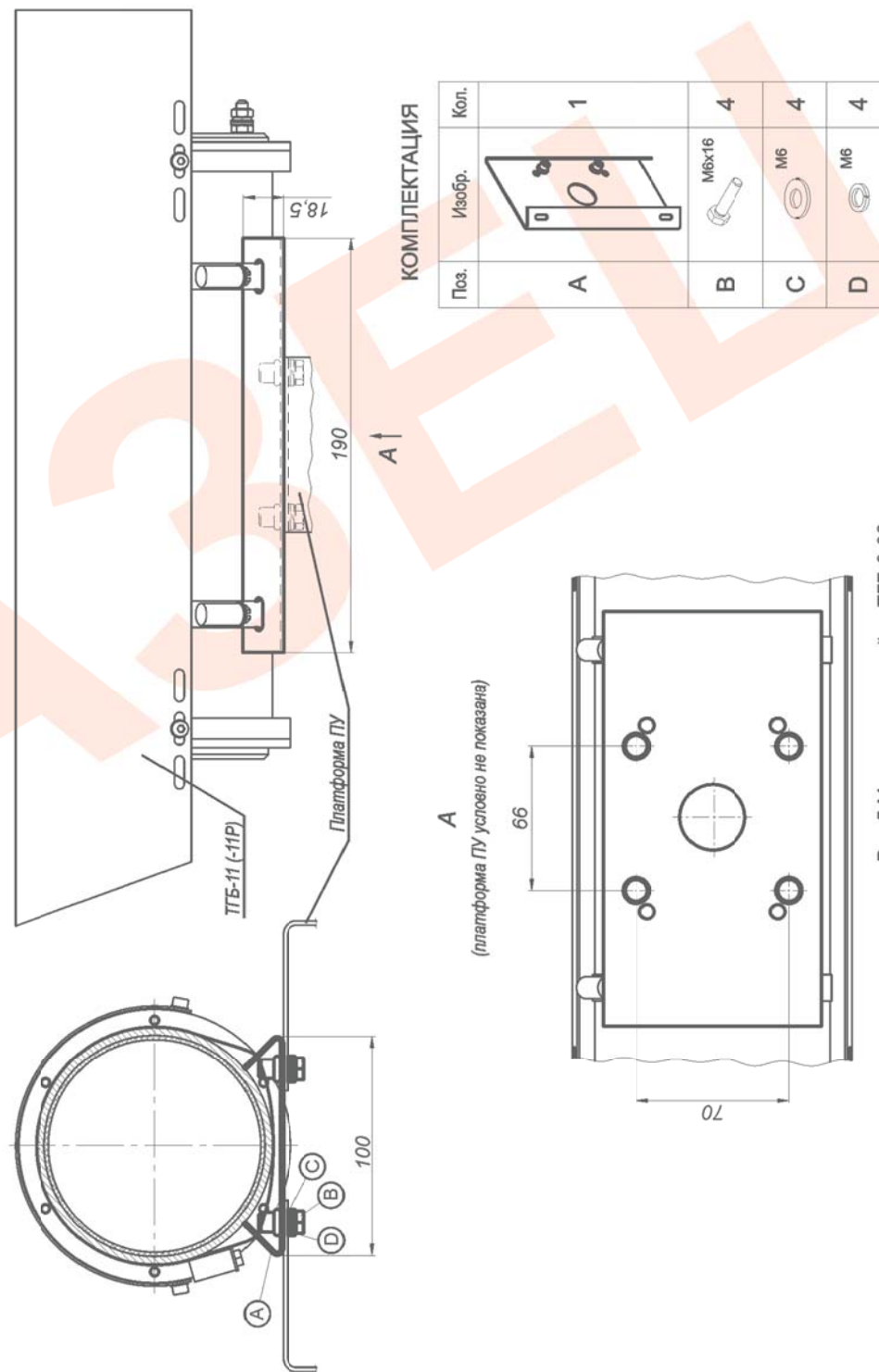
Проверьте комплектность поставки и наличие штампа торгующей организации в настоящем паспорте.

Комплект поставки:

- | | |
|--|-------|
| 1. Гермобокс ТГБ-11 в сборе | 1 шт. |
| 2. Кронштейн | 1 шт. |
| 3. Солнцезащитный козырёк..... | 1 шт. |
| 4. Комплект крепления видеокамеры: | |
| болт с дюймовой резьбой UNC 1/4x1/2 (L 12,7мм) | 1 шт. |
| болт с дюймовой резьбой UNC 1/4x3/4 (L 19мм) | 1 шт. |
| шайба для установки видеокамеры (Ø20мм, h 6мм) | 2 шт. |
| 5. Ключ шестигранный Г-образный 3мм | 1 шт. |
| 6. Заглушка гермоввода | 1 шт. |
| 7. Паспорт..... | 1 шт. |
| 8. Силикагель | 1 шт. |
| 9. Упаковочная тара | 1 шт. |

Приобретаются по отдельной заявке:

1. Кронштейн ТГБ-3 для крепления на опоры \varnothing ; \square = 115÷135мм (другой размер – под заказ). Монтаж кронштейна см. рис.4.
2. Кронштейн ТГБ-3-02 для крепления на поворотное устройство. (рис.5).
3. Блок питания БПУ-1-75Вт.



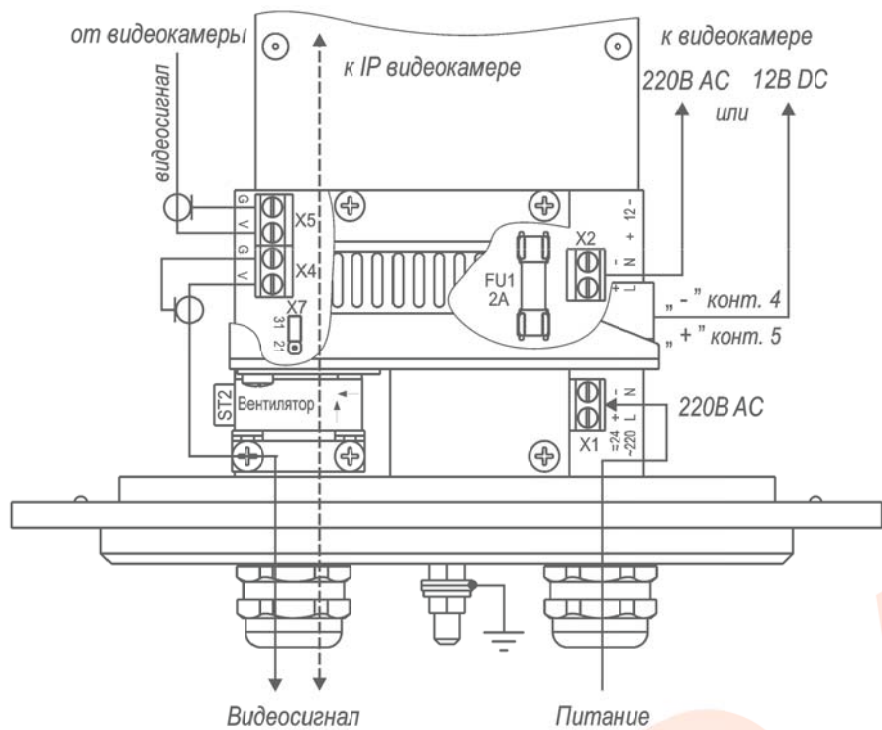


Рис.3 Подключение ТГБ-11- ~220/12(~220)
Видеосигнал Питание

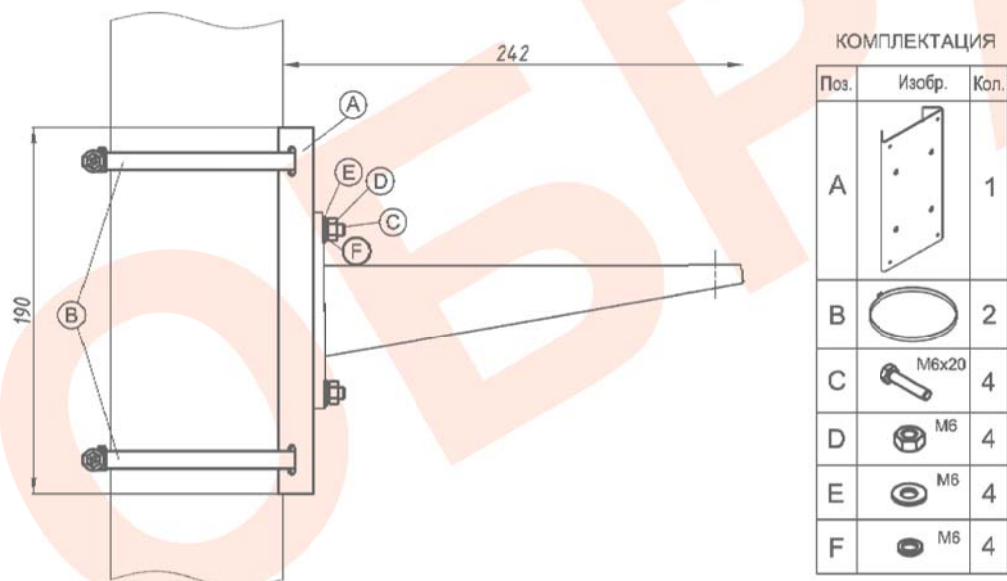


Рис.4 Монтаж кронштейна ТГБ-3 на опору (круглую или квадратную)

Основные технические характеристики:

№ п/п	Характеристика	ТГБ-11- 24/12(24); ~24/12(~24)				ТГБ-11- ~220/12(~220)	
		24 В ±10% DC	24 В ±10% AC	24 В ±10% DC / 1,5 А;	24 В ±10% AC / 0,9 А	12 В ±10% DC / 1,5 А;	220 В ±10% AC / 0,1 А
1	Напряжение питания	24 В ±10% DC	24 В ±10% AC	220 В ±10% AC			
2	Напряжение/ток внутреннего источника питания	12 В ±10% DC / 1,5 А;	12 В ±10% DC / 1,5 А;	24 В ±10% DC / 0,9 А	24 В ±10% AC / 0,9 А	12 В ±10% DC / 1,5 А;	220 В ±10% AC / 0,1 А
3	Температура вкл./откл. обогрева	20°C±3°C / 25°C±3°C					
4	Мощность обогрева	46 Вт	36 Вт	46 Вт	36Вт	46 Вт	36 Вт
5	Максимальный потребляемый ток (включая видеокамеру)	2,8 А	2,4 А	2,8 А	2,4 А	0,3 А	0,26 А
6	Диапазон рабочих температур	- 60°C ÷ +50°C	- 40°C ÷ +50°C	- 60°C ÷ +50°C	- 40°C ÷ +50°C	- 60°C ÷ +50°C	- 40°C ÷ +50°C
7	Температура холодного запуска откл./вкл.	-10°C±3°C / -5°C±3°C					
8	Влажность воздуха	до 100% при +25°C					
9	Габаритные размеры	см. рис.1					
10	Вес с упаковкой	не более 5,5 кг					
11	Режим работы	круглосуточный					

Предприятием изготовителем джампер X7 установлен в положение «31» - мощность обогрева 46 Вт, для изменения мощности на 36 Вт джампер X7 необходимо переставить в положение «21» (см. рис.2 и 3).

Состав изделия:

В состав изделия входят (см. рис.1):

1. Гермобокс ТГБ-11
2. Гермоввод РВА11-10 – Ø кабеля 10 ÷ 6* мм – 2 шт.
3. Модуль для видеокамеры
4. Болт заземления
5. Шарнир
 - 5.1. Болт фиксации шарнира М6 – 3 шт.
 - 5.2. Винт фиксации шарнира М4 с цилиндрической головкой S=3мм – 2 шт.
6. Кронштейн
7. Солнцезащитный козырёк
8. Вентилятор системы стабилизации температуры в гермобоксе.

* Гермовводы для кабелей другого диаметра устанавливаются по отдельной заявке.

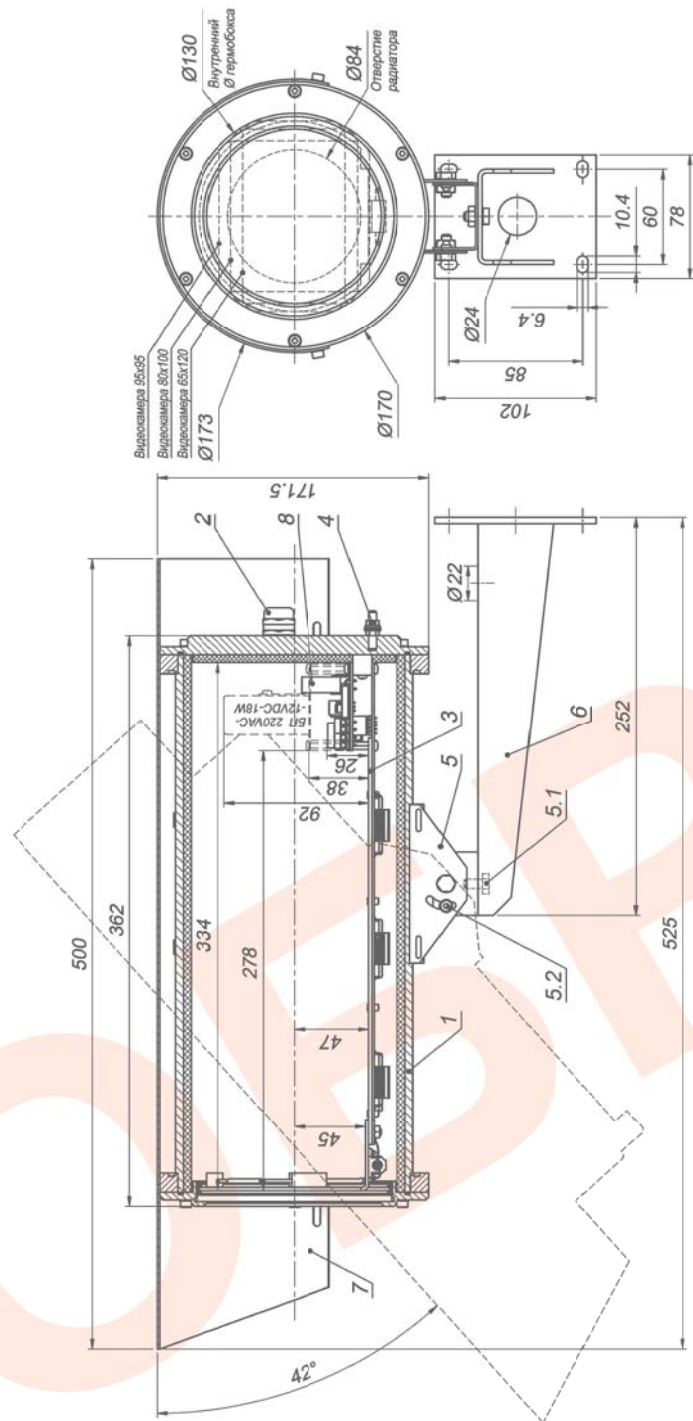


Рис.1 Состав и габаритно-установочные размеры ТГБ-11

Подготовка к работе:

1. Выкрутить 6 винтов крепления задней крышки гермовокса.
2. Выдвинуть модуль видеокамеры (поз.3 рис.1) из кожуха.
3. Установить видеокамеру на модуль, закрепив ее с помощью прилагаемого комплекта крепежа.
4. Подсоединить видеокамеру к контактам платы коммутации в соответствии со схемой подключения (рис.2 или 3).
5. Ввести через гермовводы внешние кабели (кабель видео или интерфейсный кабель и кабель питания) и подключить их к плате коммутации (рис.2 или 3).
6. Настроить изображение с видеокамеры. Вложить пакет с силикагелем в районе видеокамеры. Установить модуль видеокамеры обратно в кожух, убедившись, что резиновое кольцо задней крышки не повреждено. Закрутить 6 винтов крепления задней крышки с усилием $5 \pm 0,5 \text{ Нм}$.
7. Установить кронштейн на штатное место и закрепить на нём гермовокс.
8. Ослабив болты и винты фиксации шарнира (поз.5.1 и 5.2 рис.1), установить гермовокс на нужное направление обзора, после чего надежно зафиксировать шарнир затянув выше перечисленные болты и винты.
9. Заземлить гермовокс с помощью болта заземления (поз.4 рис.1).

Примечание. Открывать гермовокс и устанавливать видеокамеру рекомендуется в сухую погоду. При работах в условиях повышенной влажности перед закрытием гермовокса его внутренний объем необходимо просушить феном с температурой воздуха $+50 \dots +60^\circ\text{C}$.

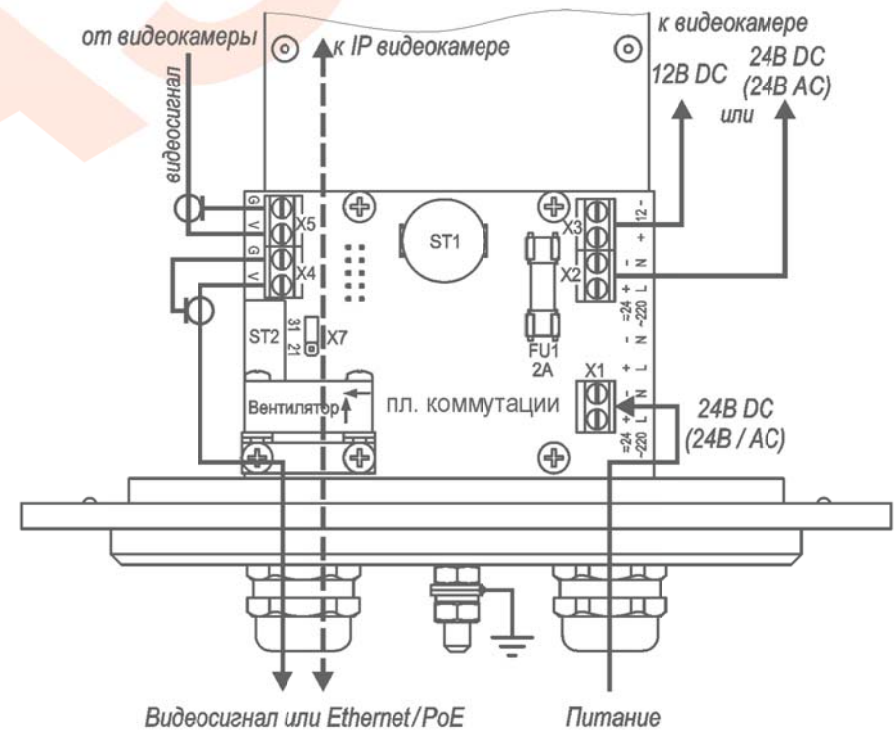


Рис.2 Подключение ТГБ-11-24/12(24); ~24/12(~24)