

ИНФОРМАЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Тип и параметры видеокамеры	
Тип и параметры объектива	
Передатчик видеосигнала по витой паре АПВС-3М	
Передатчик видеосигнала по витой паре АПВС-5М	
Передатчик видеосигнала по витой паре АПВС-5АНД	
Передатчик видеосигнала по витой паре АПВС-TV1 (CVI)	
Устройство защиты линий УЗЛ-7,5/10кА-12/24В	
Плата защиты портов сети Ethernet с питанием PoE ПЗЛ-ЕП	
Дополнительное оборудование	

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) 327-1201, 8-800-222-44-62, факс 327-1153 с 10.00 до 17.00 по рабочим дням.

Адрес в Интернете: www.taxiom.spb.ru

E-mail: info@taxiom.spb.ru

**Термокожух
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

ЕАС

Назначение:

Гермобокс (термокожух) **ТБ-11** (далее изделие) предназначен для установки сетевых (IP) и аналоговых 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 ре внутри гермобокса, обеспечивая надежную работу видеокамеры при перерывах в электропитании и исключающая 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 26.30.50-077-31006686-2017.

Гермобоксы ТБ-11 соответствуют:

Техническим требованиям - ГОСТ Р 51558-2014;

требованиям по безопасности - ГОСТ Р МЭК 60065-2009;

требованиям по ЭМС - ГОСТ Р 50009-2000, ГОСТ Р 51317.3.2-99, ГОСТ Р 51317.3.3-2008;

степени защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 ТБ-11-24/12(24); ТБ-11-24/12(-24) - III классу, ТБ-11-~220/12(-220) - I классу.

Климатическое исполнение гермобокса соответствует **УХЛ1, 5 ГОСТ 15150-69**. Степень защиты **IP66/IP68**.

Общие указания:

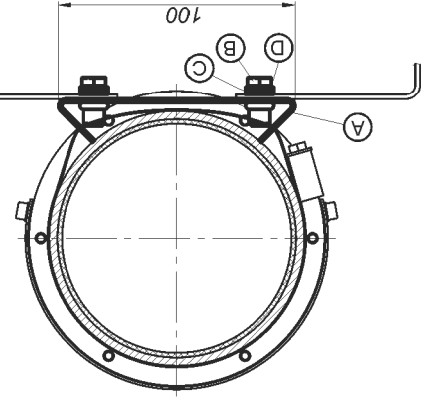
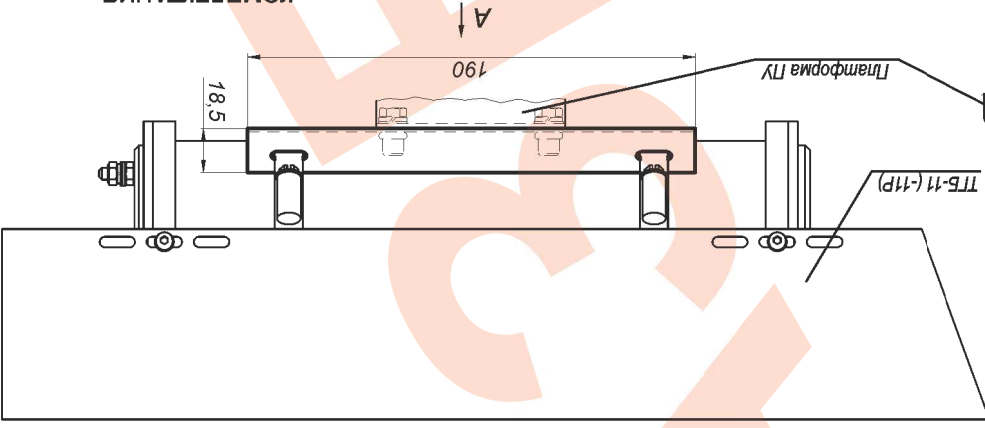
Проверьте комплектность поставки и наличие штампа торгующей организации в настоящем паспорте.

Комплект поставки:

1. Гермобокс ТБ-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 2 шт.
9. Упаковочная тара 1 шт.

Приобретаются по отдельной заявке:

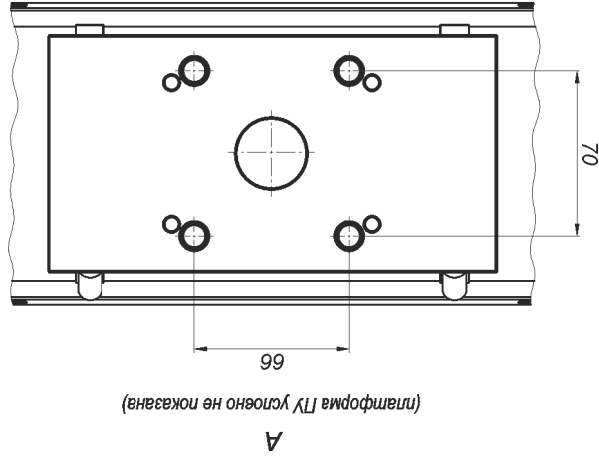
1. Кронштейн КС-1 для крепления на опоры Ø; □115±135мм (другой размер – по заказ). Монтаж кронштейна см. рис.4.
2. Кронштейн ТБ-3-02 для крепления на поворотное устройство (ПУ) (рис.5).
3. Блок питания БПУ-1-75Вт.

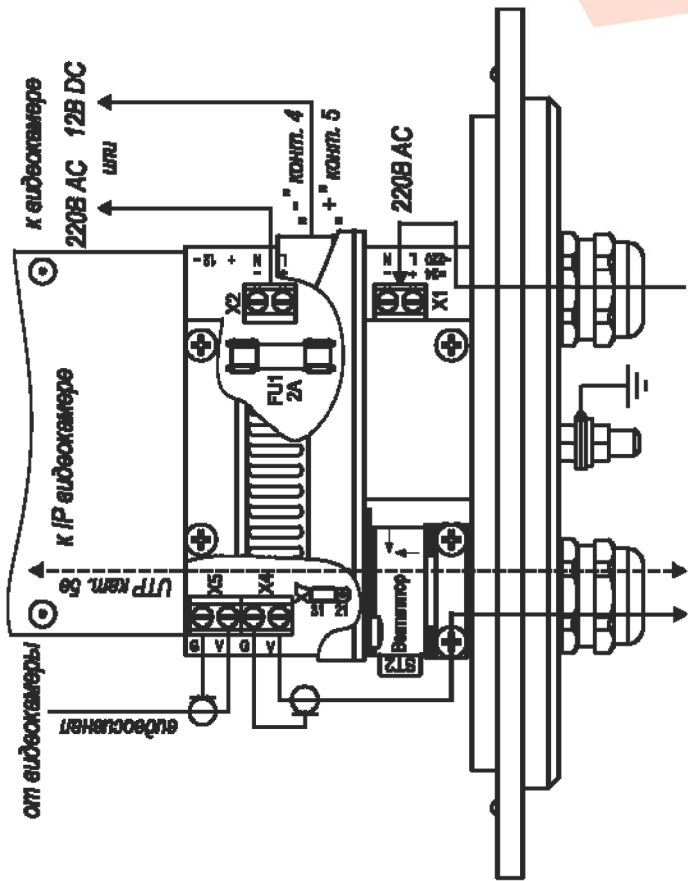


Поз.	Изобр.	А	В	С	Д
Кол.	1	4	4	4	4

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Рис.5 Монтаж кронштейна ТБ-3-02





Видеосъемка или EthernetPoE Питание

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

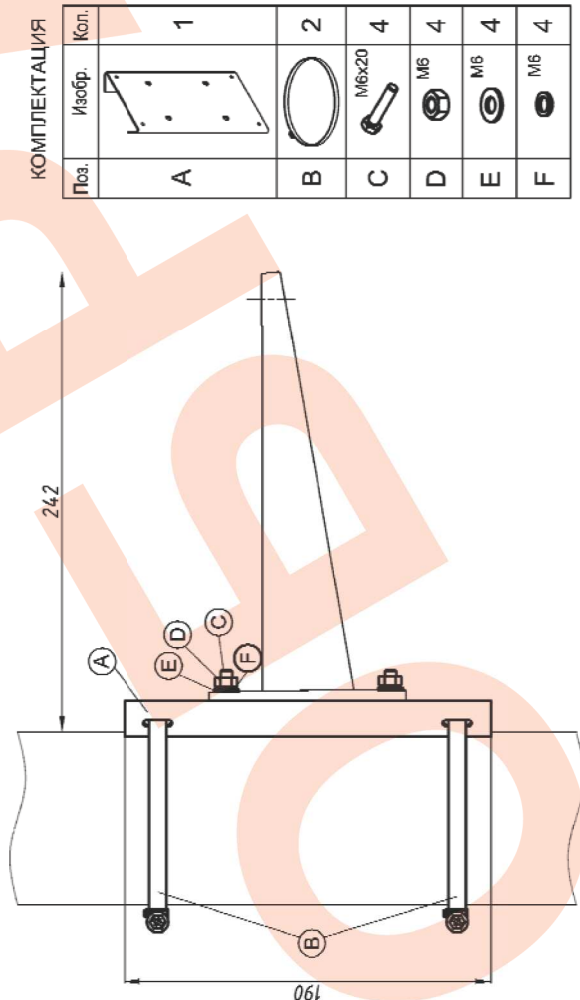


Рис.4 Монтаж кронштейна КС-1 на опору (круглую или квадратную)

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	
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; 24 В ±10% DC / 0,75 А	12 В ±10% DC / 1,5 А; 24 В ±10% AC / 0,75 А	12 В ±10% DC / 1,5 А; 220 В ±10% AC / 0,1 А
3	Температура вкл./откл. обогрева	20°С±3°С / 25°С±3°С		
4	Мощность обогрева	46 Вт	46 Вт	36 Вт
5	Максимальный потребляемый ток (включая видекамеру)	2,8 А	2,8 А	0,3 А
6	Диапазон рабочих температур	-60°С ÷ +50°С	-60°С ÷ +50°С	-60°С ÷ +50°С
7	Температура холодного запуска откл./вкл.	-10°С±3°С / -5°С±3°С		
8	Влажность воздуха	до 100% при +25°С		
9	Габаритные размеры	см. рис.1		
10	Вес с упаковкой	не более 5,5 кг		
11	Режим работы	круглосуточный		

Предприятием изготовителем джампер Х7 установлен в положение «31» - мощность обогрева 46 Вт, для изменения мощности на 36 Вт джампер Х7 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. (один гермоввод имеет заглушку)
3. Модуль для видекамеры
4. Болт заземления
5. Шарнир
 - 5.1. Болт фиксации шарнира М6 – 4 шт.
 - 5.2. Винт фиксации шарнира М4 с цилиндрической головкой S=3мм – 2 шт.
6. Кронштейн
7. Солнцезащитный козырек
8. Вентилятор системы стабилизации температуры в гермобоксе.

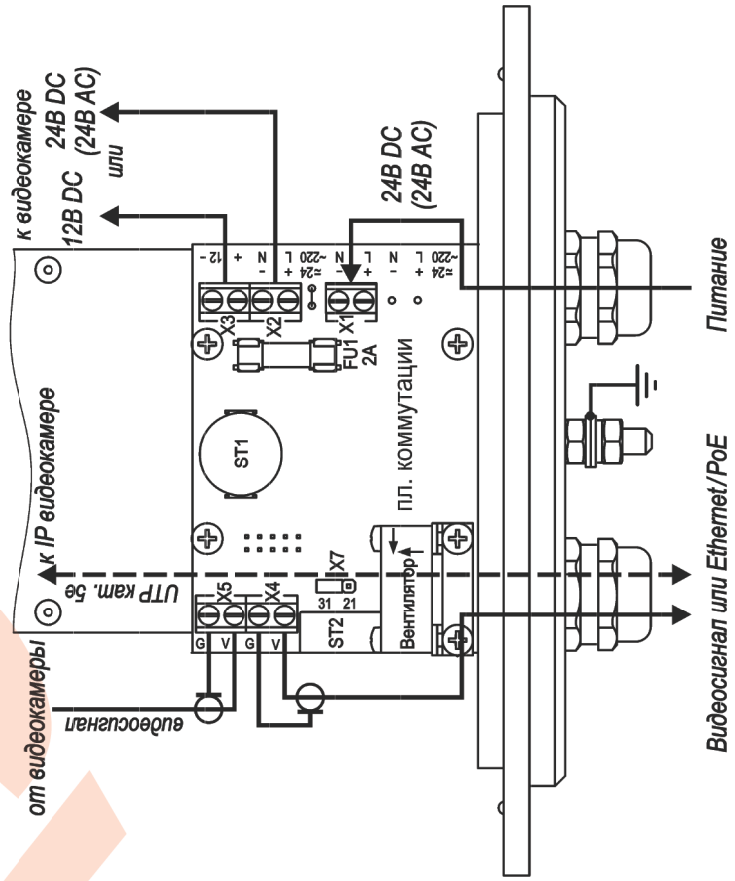
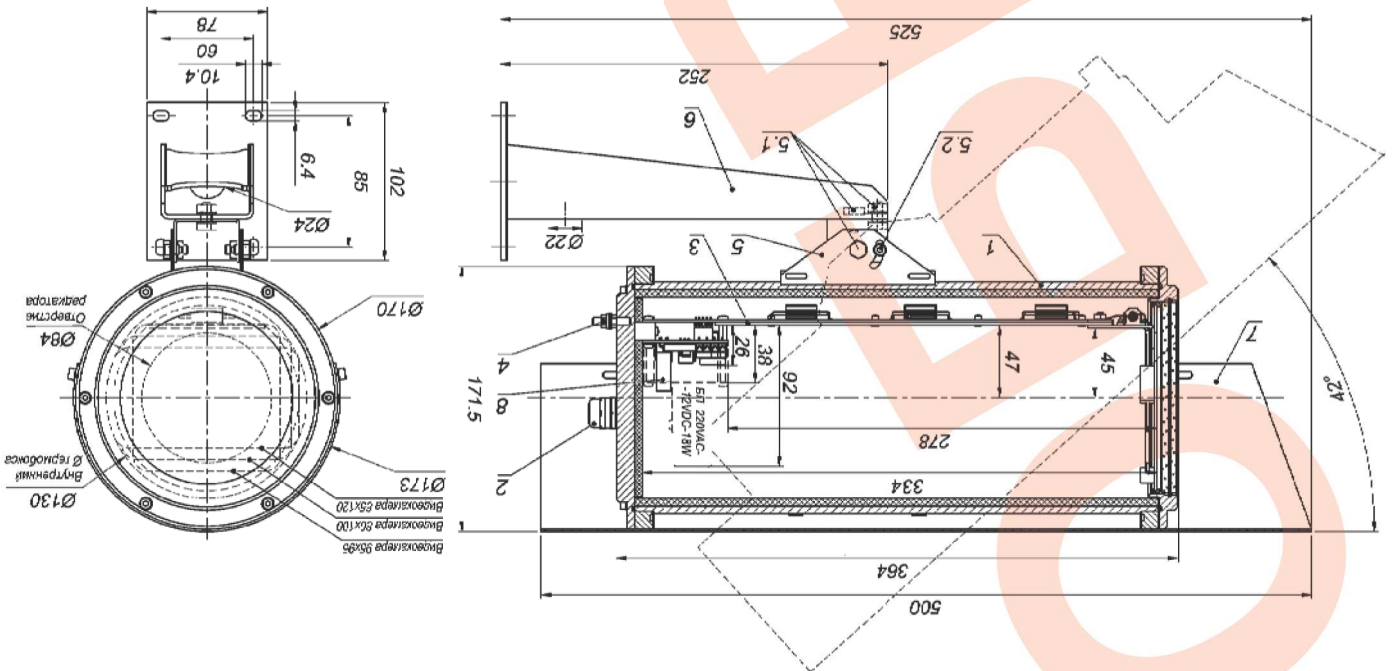
** Гермовводы для кабелей другого диаметра устанавливаются по отдельной заявке.

Подготовка к работе:

1. Выкрутить 6 винтов крепления задней крышки гермобокса.
 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 гермоводы внешние кабели (кабель видео или интерфейсный кабель и кабель питания) и подключить их к плате коммутации (рис.2 или 3).
- При подключении IP-камеры кабель UTP кат. 5е подключить непосредственно к разъему IP-камеры.
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 поз.6 на штатное место и закрепить на нём гермобокс.
 8. Ослабив болты и винты фиксации шарнира (поз.5.1, 5.2, 5.3 рис.1), направить гермобокс на нужное направление обзора, после чего надежно зафиксировать шарнир затянув выше перечисленные болты и винты.
 9. Заземлить гермобокс с помощью болта заземления (поз.4 рис.1).

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

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



Видеосигнал или Ethernet/PoE Питание

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