

ИНФОРМАЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Тип и параметры видеокамеры		
Тип и параметры объектива		
Дополнительное оборудование	Передатчик черно-белого видеосигнала по витой паре АПВ	
	Устройство защиты линии /10кА-12/24В	
	Плата защиты портов с питанием PoE ПЗЛ-ЕП	

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

Гарантийный срок эксплуатации – **36 месяцев** со дня продажи изделия производителем или авторизованной торговой организацией. При отсутствии информации 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 _____

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

Е-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

Е-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 встроенной системы обогрева в заданном диапазоне температур;
- преобразование ряда входных напряжений в стандартный для видеосистем; видеосистемы;
- безаварийное включение электропитания видеосистемы внутри гермооборудования, обеспечивая надежную работу видеосистемы и исключая выход видеосистемы из строя при запуске;
- две ступени мощности обогрева, что позволяет использовать гермооборудование в различных климатических зонах в соответствии с ГОСТ 15150-69;
- модуль видеосистемы изолирован от корпуса гермооборудования.

Изделие выпускается по техническим условиям ТУ 31006686-2011.

Гермобоксы ТГБ-11 соответствуют:

- техническим требованиям - ГОСТ Р 51558-2008;
- требованиям по безопасности – ГОСТ Р МЭК 60065-2003;
- требованиям по ЭМС – ГОСТ Р 50009-2000, ГОСТ Р 51317.3.3-99;
- степени защиты от поражения электрическим током – I класс по ГОСТ 12.2.007.0-75;
- условиям эксплуатации – ГОСТ 12997-84 группам ДЗ, Р1

Климатическое исполнение гермобокса соответствует степени защиты **IP 66**.

Общие указания:

Проверьте комплектность поставки и наличие штампа уполномоченной 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 19 мм) | 1 шт. |
| болт с дюймовой резьбой UNC 1/4x3/4 (L 19 мм) | 1 шт. |
| шайба для установки видеокамеры (Ø20мм х 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 $\varnothing$; $\square=115 \times 115$ мм (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.

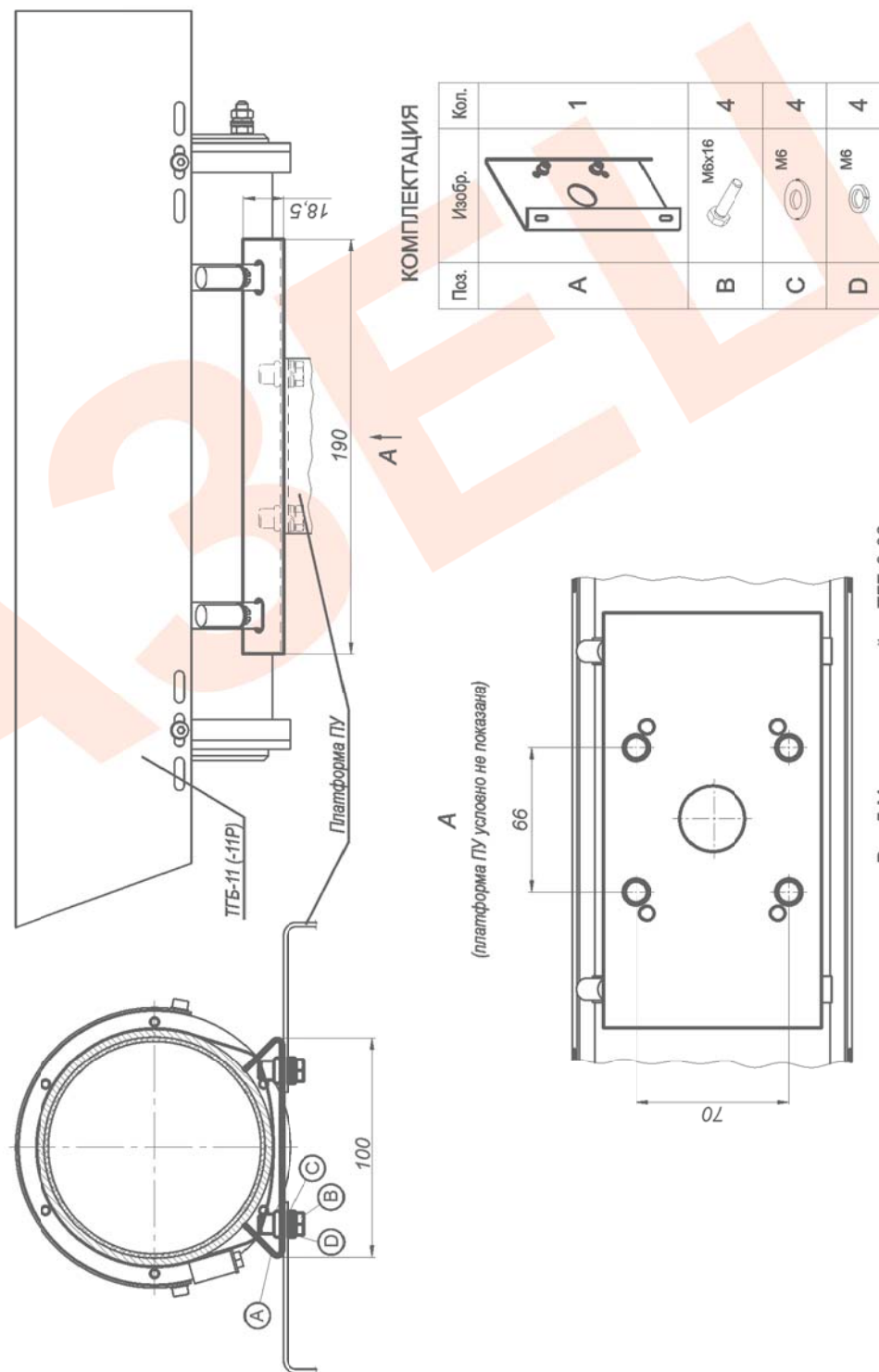
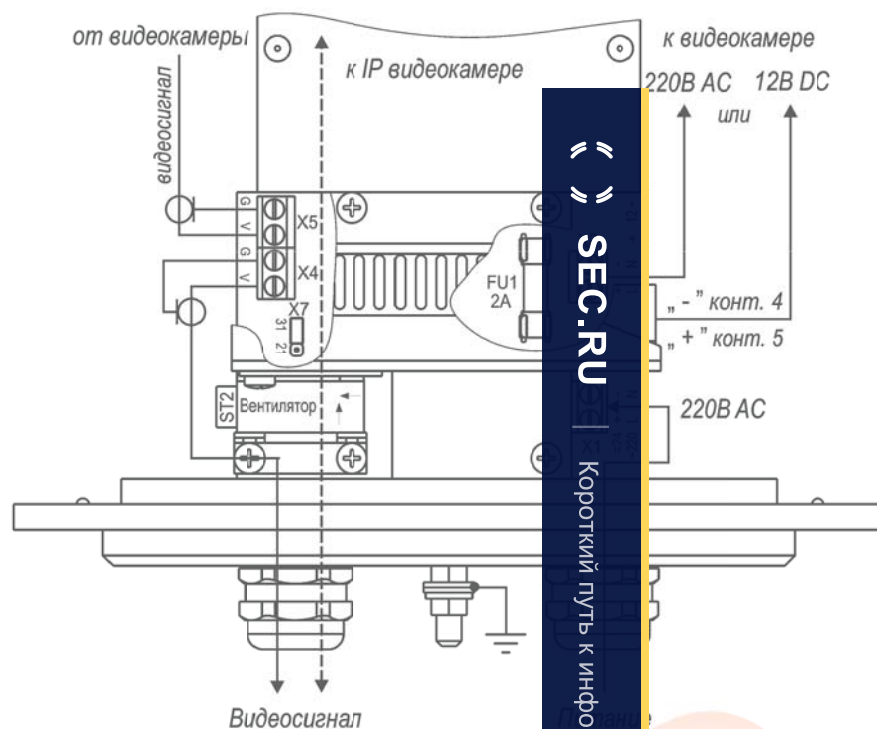


Рис.5 Монтаж кронштейна ТГБ-3-02



Видеосигнал

Рис.3 Подключение ТГБ-11-~220/12(~24)

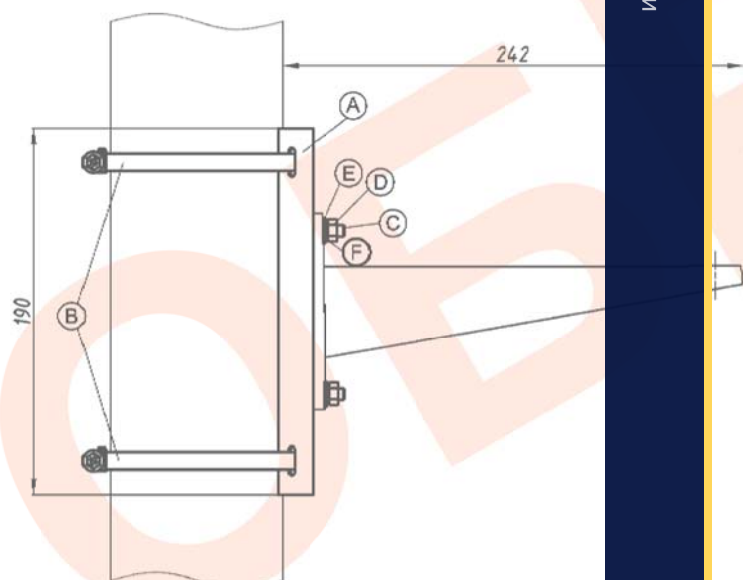


Рис.4 Монтаж кронштейна ТГБ-3 на опору (круглую или квадратную)

SEC.RU Короткий путь к информации

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	24 В ±10% DC / 1,5 А; 24 В ±10% AC / 0,9 А	220 В ±10% AC	220 В ±10% AC / 0,1 А
1	Напряжение питания	24 В ±10% DC	24 В ±10% AC	24 В ±10% DC / 1,5 А; 24 В ±10% AC / 0,9 А	24 В ±10% DC / 1,5 А; 24 В ±10% AC / 0,9 А	220 В ±10% AC	220 В ±10% AC / 0,1 А
2	Напряжение/ток внутреннего источника питания	12 В ±10% DC / 1,5 А; 24 В ±10% DC / 0,9 А	12 В ±10% DC / 1,5 А; 24 В ±10% AC / 0,9 А	12 В ±10% DC / 1,5 А; 24 В ±10% AC / 0,9 А	12 В ±10% DC / 1,5 А; 24 В ±10% AC / 0,9 А	220 В ±10% AC	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					

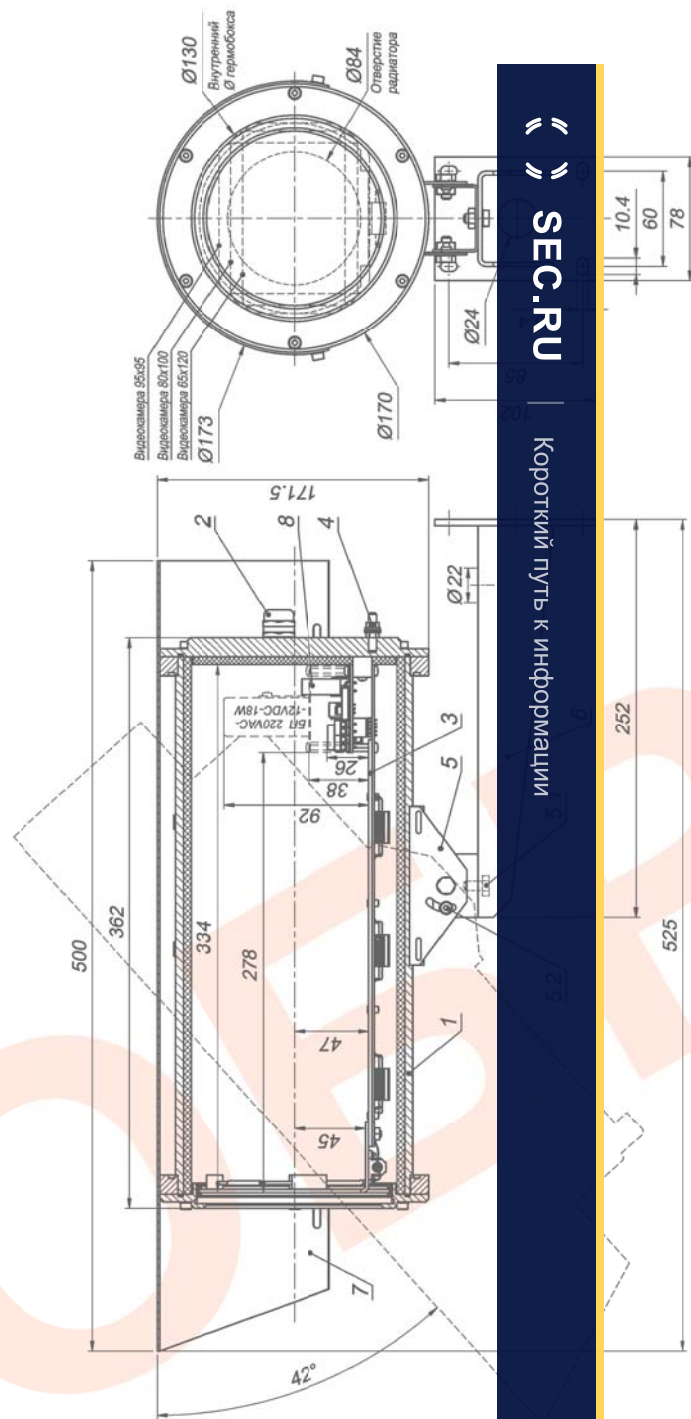
Предприятием изготовителем джампер X7 установлен в положение «31» - мощность обогрева 46 Вт, для изменения мощности на 36 Вт джампер X7 необходимо переставить в положение «21» (см. рис.2 и 3).

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.



» SEC.RU «

Короткий путь к информации

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

Подготовка к работе:

1. Выкрутить 6 винтов крепления задней крышки гермоввода.
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 нем гермоввод.
8. Ослабив болты и винты фиксации шарнира (поз.5.1 и 5.2 рис.1), установить гермоввод на нужное направление обзора, после чего надежно зафиксировать шарнир затянув выше перечисленные болты и винты.
9. Заземлить гермоввод с помощью болта заземления (поз.4 рис.1).

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

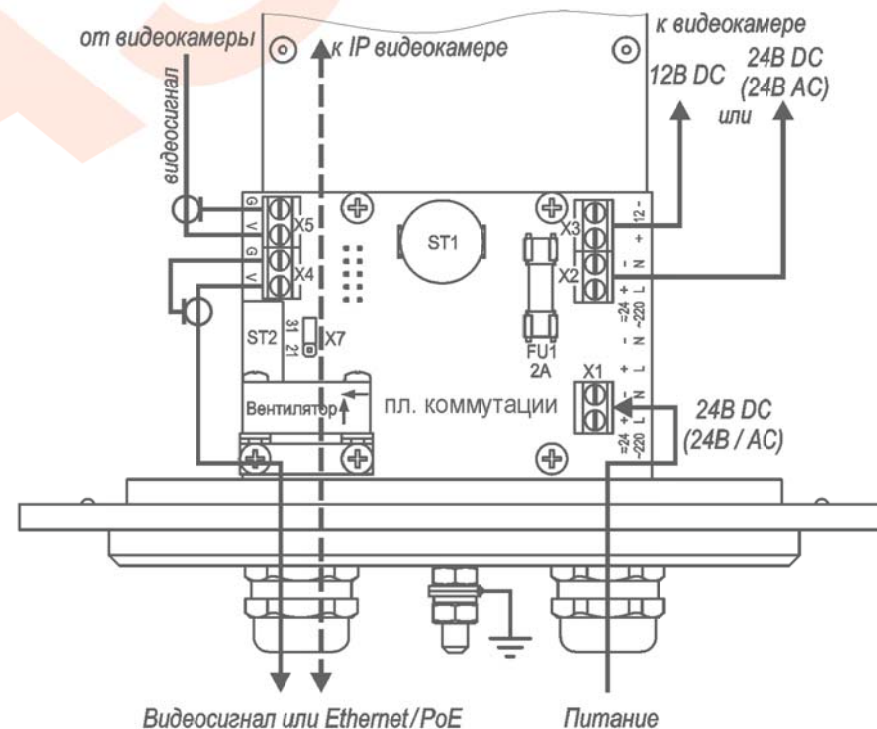


Рис.2 Подключение ТГБ-11-24/12(24); ~24/12(~24)