

## ИНФОРМАЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

|                             |                                                                           |  |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--|
| Тип и параметры видеокамеры |                                                                           |  |
| Тип и параметры объектива   |                                                                           |  |
| Дополнительное оборудование | Передатчик черно-белого или цветного видео-сигналов по витой паре АПВС-5М |  |
|                             | Устройство защиты линий УЗЛ-7,5/10кА-12/24В                               |  |

## 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 – **12 месяцев** со дня ввода изделия в эксплуатацию при условии ввода в эксплуатацию не позднее **6 месяцев** со дня продажи.

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](http://www.tahion.spb.ru)

Е-mail: [info@tahion.spb.ru](mailto:info@tahion.spb.ru)



**ТАХИОН**  
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

## Гермобокс ТГБ-7



## ПАСПОРТ

- ☐ ТГБ-7- 24/12(24); ~24/12(~24) ИМПФ.463132.018-01 ПС  
☐ ТГБ-7- ~220/12(~220) ИМПФ.463132.018-02 ПС



Сертификат соответствия № РОСС RU.

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](http://www.tahion.spb.ru)

Е-mail: [info@tahion.spb.ru](mailto:info@tahion.spb.ru)

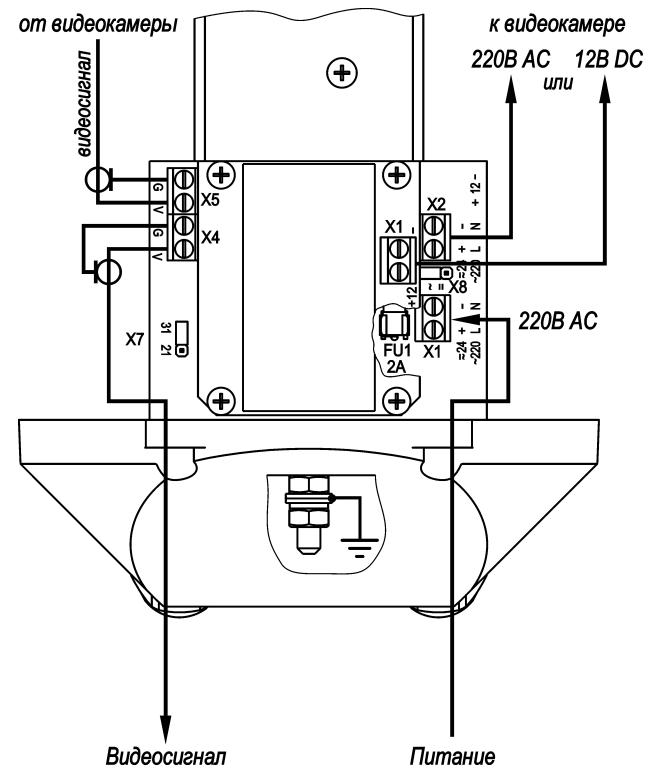


Рис.3 Подключение ТГБ-7- ~220/12(~220)

При подключении бескорпусных видеокамер, имеющих 3 провода (+12В, Общий и Видео), необходимо к проводу «Общий» припаять два провода, один из которых подключить к контакту «-» разъёма X3, а второй к контакту «G» разъёма X5 (см. рис.4).

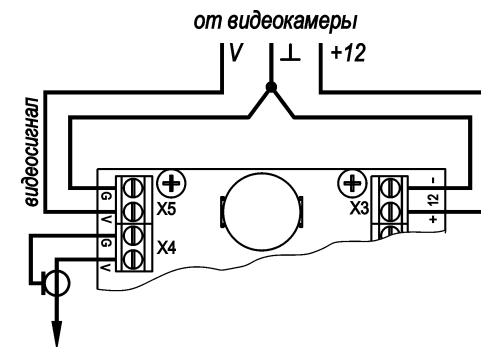


Рис.4 Подключение бескорпусных видеокамер

### Подготовка к работе:

1. Выкрутить 4 винта 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, 3 или 4).
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. Отъюстировать изображение с видеокамеры. Вложить пакет с силикагелем в районе видеокамеры. Установить модуль видеокамеры обратно в кожух. Закрутить 4 винта крепления задней крышки.
7. Установить кронштейн на штатное место и закрепить на нём гермобокс.
8. Ослабив болт фиксации шарнира (поз.5.1 рис.1), установить гермобокс на нужное направление обзора, после чего надежно зафиксировать шарнир затянув болт.
9. Заземлить гермобокс с помощью болта заземления (поз.4 рис.1).
10. При необходимости настройки объектива, снять переднюю крышку открутив 4 винта крепления передней крышки. По окончании настройки объектива установить крышку на место.

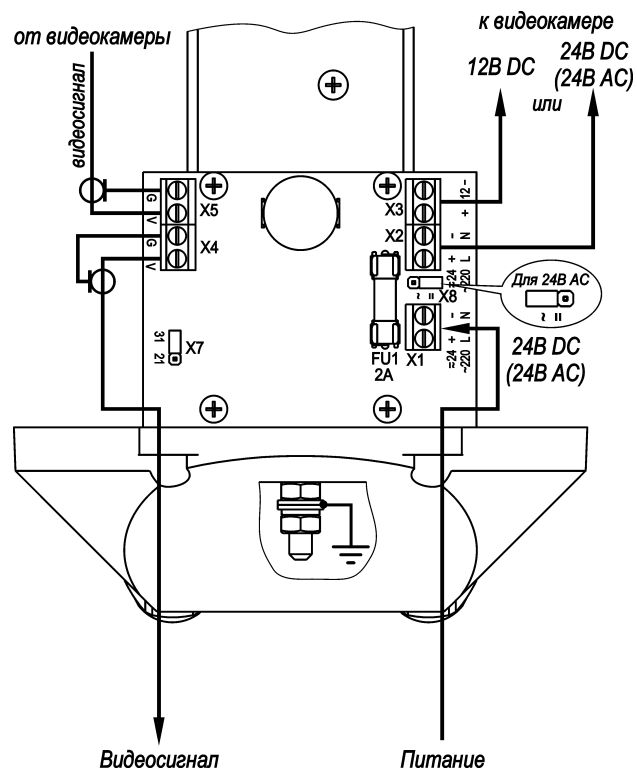


Рис.2 Подключение ТГБ-7-24/12(24); ~24/12(~24)

**Назначение:**

Гермобоксы **ТГБ-7** (далее изделия) предназначены для установки видеокамер с объективами, ИК прожекторов 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-7 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 – III классу ГОСТ 12.2.007-75;
- условиям эксплуатации – ГОСТ 12997-84 группам ДЗ, 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-7 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. Паспорт.....                                      | 1 шт.; |
| 6. Силикагель .....                                  | 1 шт.; |
| 7. Упаковочная тара.....                             | 1 шт.  |

Основные технические характеристики:

| № п/п | Характеристика                                      | ТГБ-7- 24/12(24); ~24/12(~24)                 |                |                                               |                | ТГБ-7- ~220/12(~220)                           |                |
|-------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------|----------------|
| 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 / 0,5 А;<br>24 В ±10% DC / 0,3 А |                | 12 В ±10% DC / 0,5 А;<br>24 В ±10% AC / 0,3 А |                | 12 В ±10% DC / 0,7 А;<br>220 В ±10% AC / 0,1 А |                |
| 3     | Температура вкл./откл. обогрева                     | 20°C±3°C / 25°C±3°C                           |                |                                               |                |                                                |                |
| 4     | Мощность обогрева                                   | 31 Вт                                         | 21 Вт          | 31 Вт                                         | 21 Вт          | 31 Вт                                          | 21 Вт          |
| 5     | Максимальный потребляемый ток (включая видеокамеру) | 1,6 А                                         | 1,2 А          | 1,6 А                                         | 1,2 А          | 0,2 А                                          | 0,15 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 / 0°C±3°C                           |                |                                               |                |                                                |                |
| 8     | Габаритные размеры                                  | см. рис.1                                     |                |                                               |                |                                                |                |
| 9     | Вес с упаковкой                                     | не более 3,5 кг                               |                |                                               |                |                                                |                |
| 10    | Режим работы                                        | круглосуточный                                |                |                                               |                |                                                |                |

Предприятием изготовителем джамперы Х7 и Х8 установлены в следующие положения:

- Х7 в положение «31» - мощность обогрева 31 Вт, для изменения мощности на 21 Вт джампер Х7 необходимо переставить в положение «21» (см. рис.2 и 3);
- для ТГБ-7- 24/12(24); ~24/12(~24) предприятием изготовителем джампер Х8 установлен в положение «=» – напряжение питания 24В DC, для питания гермобокса переменным напряжением 24В необходимо переставить джампер Х8 в положение «~» (см. рис.2).

Состав изделия:

В состав изделия входят (см. рис.1):

- 1. Гермобокс ТГБ-7;
- 2. Гермоввод РВА9-08 – Ø кабеля 8 ÷ 4,5\* мм – 2 шт.;
- 3. Модуль для видеокамеры;
- 4. Болт заземления;
- 5. Шарнир;
  - 5.1. Болт фиксации шарнира;
- 6. Кронштейн;
- 7. Солнцезащитный козырёк.

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

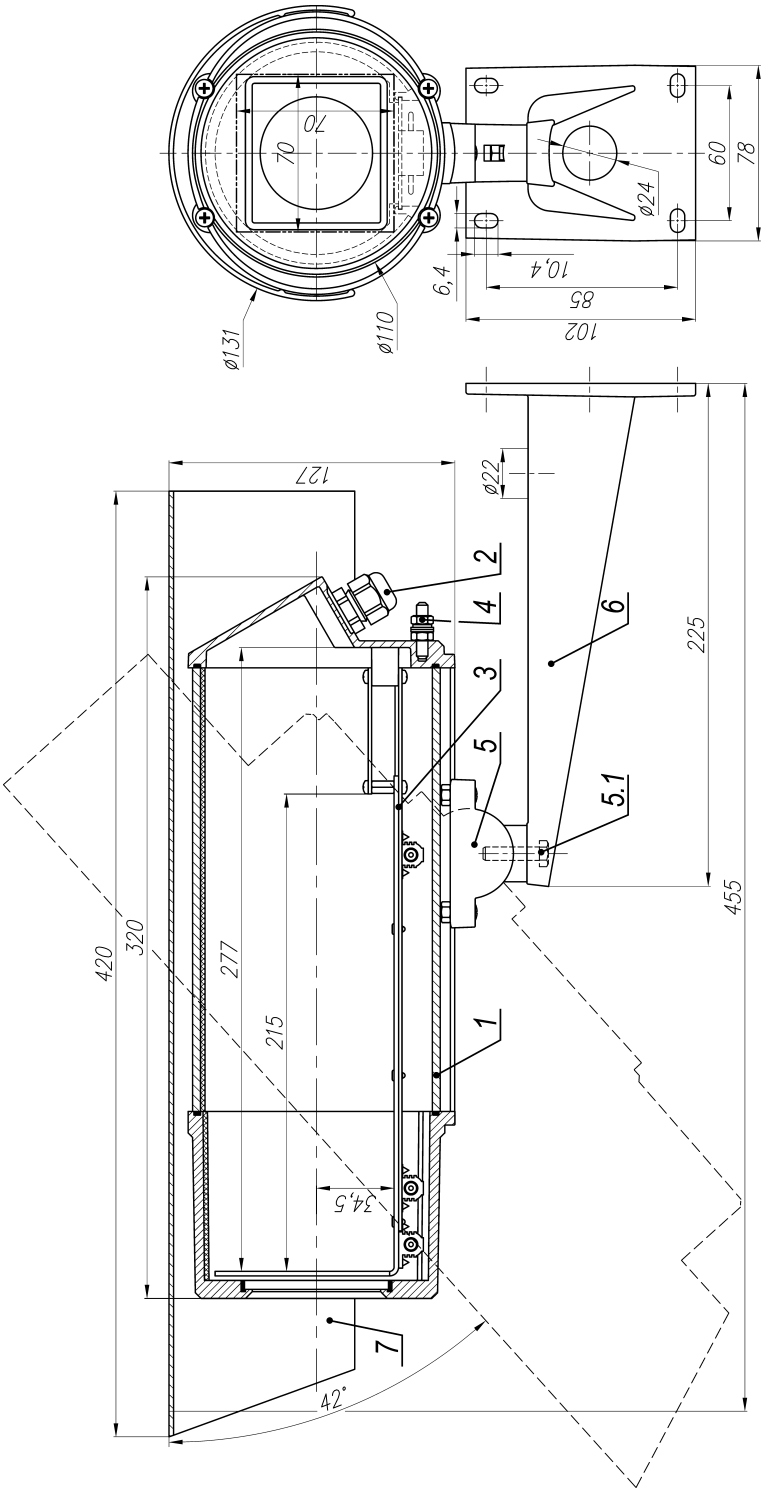


Рис.1 Состав и габаритно-установочные размеры ТГБ-7