

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	
	Плата защиты линий Ethernet с технологией PoE ПЗЛ-ЕП (для варианта ТГБ-9У-24/12(24); ~24/12(~24))	

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

E-mail: info@tahion.spb.ru



Гермобокс ТГБ-9У



ПАСПОРТ

- ☐ ТГБ-9У- 24/12(24); ~24/12(~24) ИМПФ.463132.030 ПС
☐ ТГБ-9У- ~220/12(~220) ИМПФ.463132.030-01 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

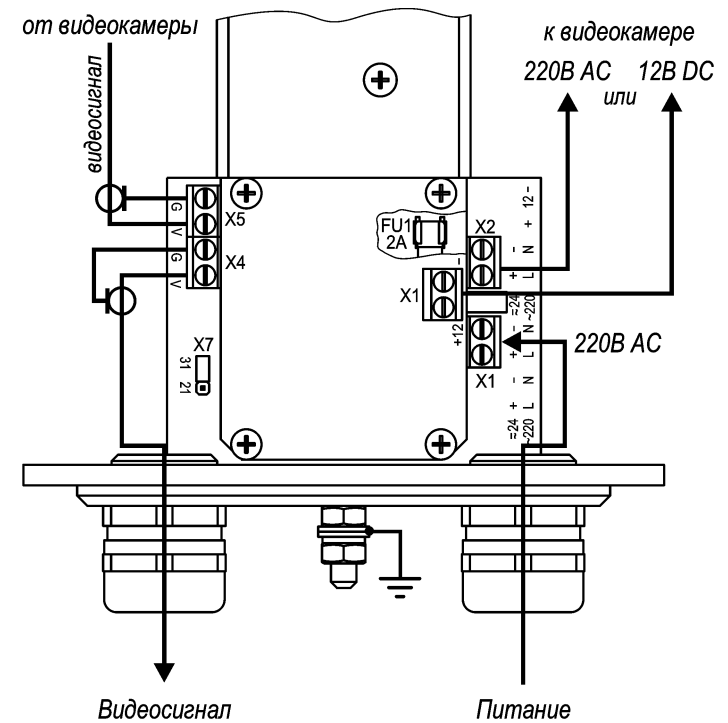


Рис.3 Подключение ТГБ-9У- ~220/12(~220)

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).

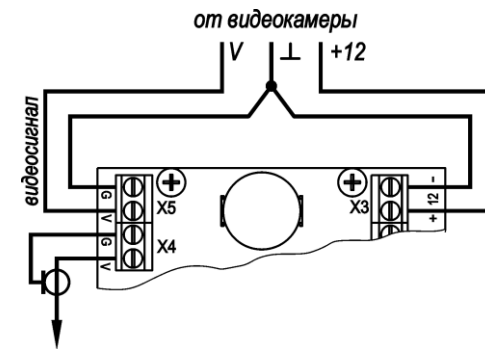


Рис.4 Подключение бескорпусных видеокамер

Подготовка к работе:

1. Выкрутить 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, 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 6 винтов крепления задней крышки.
7. Установить кронштейн на штатное место и закрепить на нём гермобокс.
8. Ослабив болты и винты фиксации шарнира (поз.5.1 и 5.2 рис.1), установить 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).

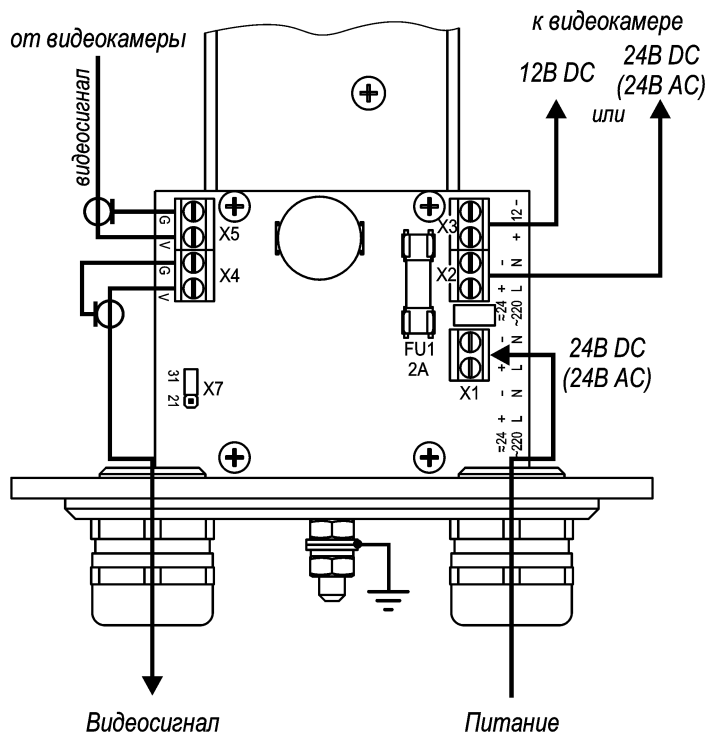


Рис.2 Подключение ТГБ-9У-24/12(24); ~24/12(~24)

Назначение:

Гермобокс **ТГБ-9У** (далее изделие) предназначен для защиты видеокамер с объективами, ИК прожекторов и другого электронного оборудования от воздействия окружающей среды (влаги и отрицательных температур) в условиях морского климата, химических производств и прочих агрессивных сред. Материал гермобокса – нержавеющая кислотостойкая аустенитная сталь (12Х18Н10Т).

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 гермобкс 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-9У 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 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-9У 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-9У- 24/12(24); ~24/12(~24)				ТГБ-9У- ~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; 24 В ±10% DC / 0,5 А		12 В ±10% DC / 0,5 А; 24 В ±10% AC / 0,5 А		12 В ±10% DC / 0,7 А; 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)	1,8 А	1,4 А	1,8 А	1,4 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 / -5°C±3°C					
8	Габаритные размеры	см. рис.1					
9	Вес с упаковкой	не более 6,5 кг					
10	Режим работы	круглосуточный					

Предприятием изготовителем джампер Х7 установлен 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).

Состав изделия:

- В состав изделия входят (см. рис.1):
- 1. Кожух гермобокса ТГБ-9У
 - 2. Гермоввод HSK-INOX – Ø кабеля 12 ÷ 7* мм – 2 шт.
 - 3. Модуль для видеокамеры
 - 4. Клемма 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
- * Гермовводы для кабелей другого диаметра устанавливаются по отдельной заявке.

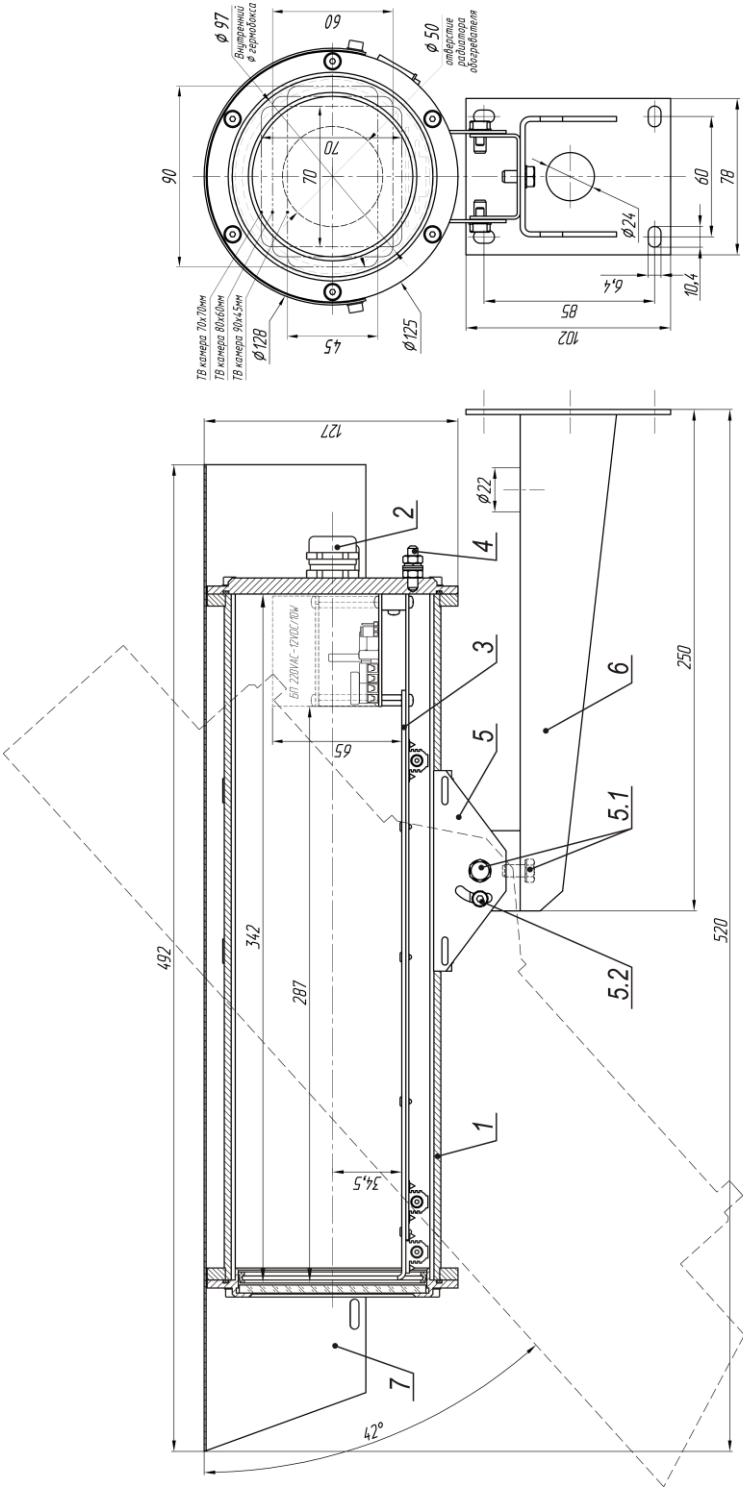


Рис.1 Состав и габаритно-установочные размеры ТГБ-9У