

ИНФОРМАЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Тип и параметры видеосъемки	
Тип и параметры объектива	
Дополнительное оборудование	Передачик черно-белого или цветного видео-сигнала 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 – **36 месяцев** со дня продажи изделия производителем или авторизованной торговой организацией. При отсутствии отметки о дате продажи в паспорте, гарантийный срок исчисляется с даты производства изделия. Гарантийный срок хранения – **24 месяца** со дня выпуска изделия.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Заполняет предприятие – изготовитель

Номер _____ Комплект модификации _____

Дата выпуска _____ Подписавший ОТК предприятия – изготовителя _____

Дата продажи _____ Отметка торгующей организации _____

Адрес предприятия-изготовителя: 160250, Архангельская область, г. Северодвинск, ул. Островского (Свердловский пр.), 10001 (бывшая ул. 30-го Октября) 214-158, 100-120. Сайт: www.taxion.spb.ru

Адрес Интернет: www.taxion.spb.ru

Электронная почта: info@taxion.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



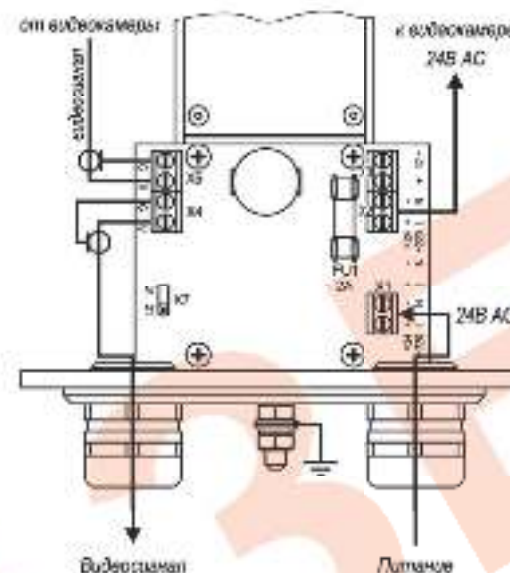


Рис.4 Подключение ТГБ-9V-~24V~24

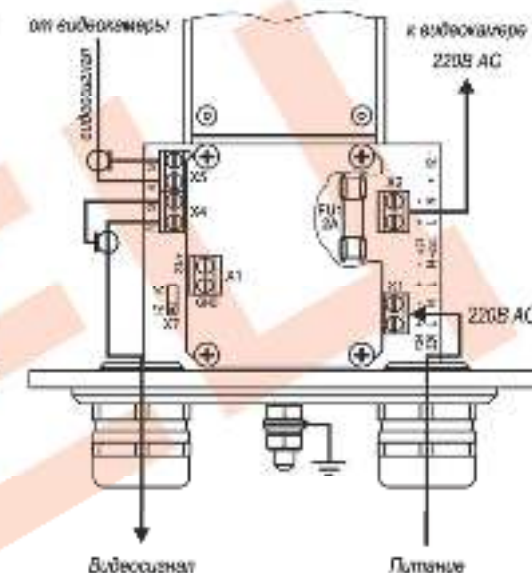


Рис.5 Подключение ТГБ-9V-~220V~220

Подготовка к работе:

1. Выкрутить 6 винтов крепления задней крышки гермобокса.
2. Выдвинуть модуль видеокамеры (рис.3 рис.1) из кожуха.
3. Установить видеокамеру на модуль, закрепив ее с помощью прилагаемого комплекта крепежа.
4. Подключить провода выхода платы холодного запуска к разъему питания видеокамеры (рис.2, 3): питание видеокамеры 12 В DC или 24 В DC. Закрепить плату холодного запуска сбоку или под камерой с помощью самосклеивающейся площадки и стяжки вблизи резистора R1.
При питании видеокамеры 24 В AC или 220 В AC подсоединить кабель питания видеокамеры к контактам платы коммутации в соответствии со схемой подключения (рис.4,5).
5. Завести через гермосвары внешние кабели и подключить их к плате коммутации (рис.2-5): кабель видео подключить к клеммнику X4, кабель питания к клеммнику X1.
- При подключении IP-камеры интерфейсный кабель 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. Зафутить 6 винтов крепления задней крышки с усилием $5 \pm 0,5$ Нм.
7. Установить кронштейн на штатное место и закрепить на нем 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).

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 $+50...+60^{\circ}\text{C}$.

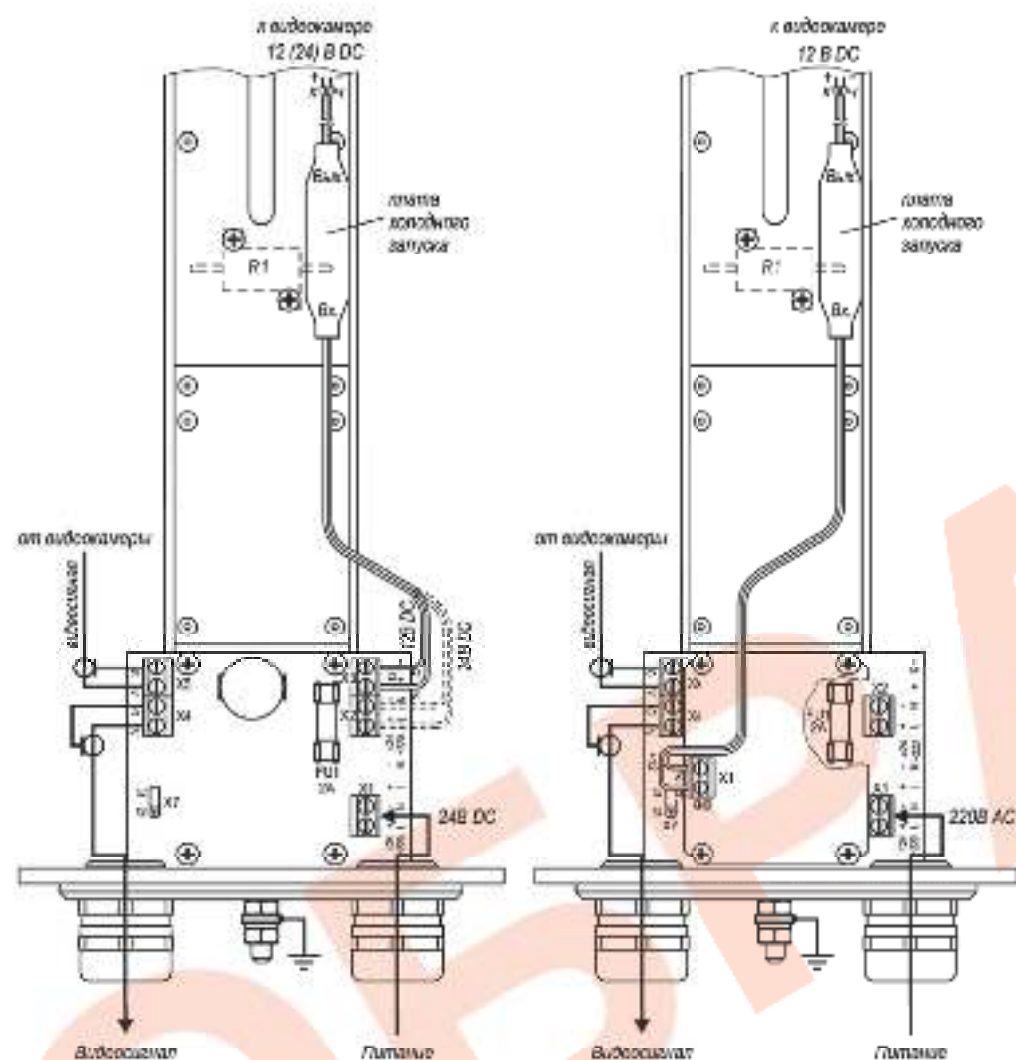


Рис.2 Подключение ТГБ-9У-24/12(24)

Рис.3 Подключение ТГБ-9У-220/12

Назначение:

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

Изделие обеспечивает:

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

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

Термобоксы 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 Н2.

Климатическое исполнение термобокса соответствует УХЛ1,5 ГОСТ 15150-69. Степень защиты IP 67.

Общие указания:

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

Комплект поставки:

1. Термобокс ТГБ-9У в сборе 1 шт.
2. Кронштейн 1 шт.
3. Солнцезащитный козырек 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. Площадка самоклеящаяся 1 шт.
6. Стяжка нейлоновая 1 шт.
7. Паспорт 1 шт.
8. Силикатгель 1 шт.
9. 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	Напряжения/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 видекамеру)	1,8 А	1,4 А	1,8 А	1,4 А	0,2 А	0,15 А
6	Диапазон рабочих температур	-50°C + +50°C	-30°C + +50°C	-50°C + +50°C	-30°C + +50°C	-50°C + +50°C	-30°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 6,5 кг					
11	Режим работы	круглосуточный					

* Только для питания видеосъемки напряжением 12 В DC и 24 В DC.

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. Корпус гермобокса ТГБ-9У
2. Гермоввод HSK-INOX – Ø кабеля 12 + 7* мм – 2 шт.
3. Модуль для видеосъемки
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 козырек
8. Плата холодного запуска

* Гермовводы для кабелей другого диаметра устанавливаются по отдельной заявке.

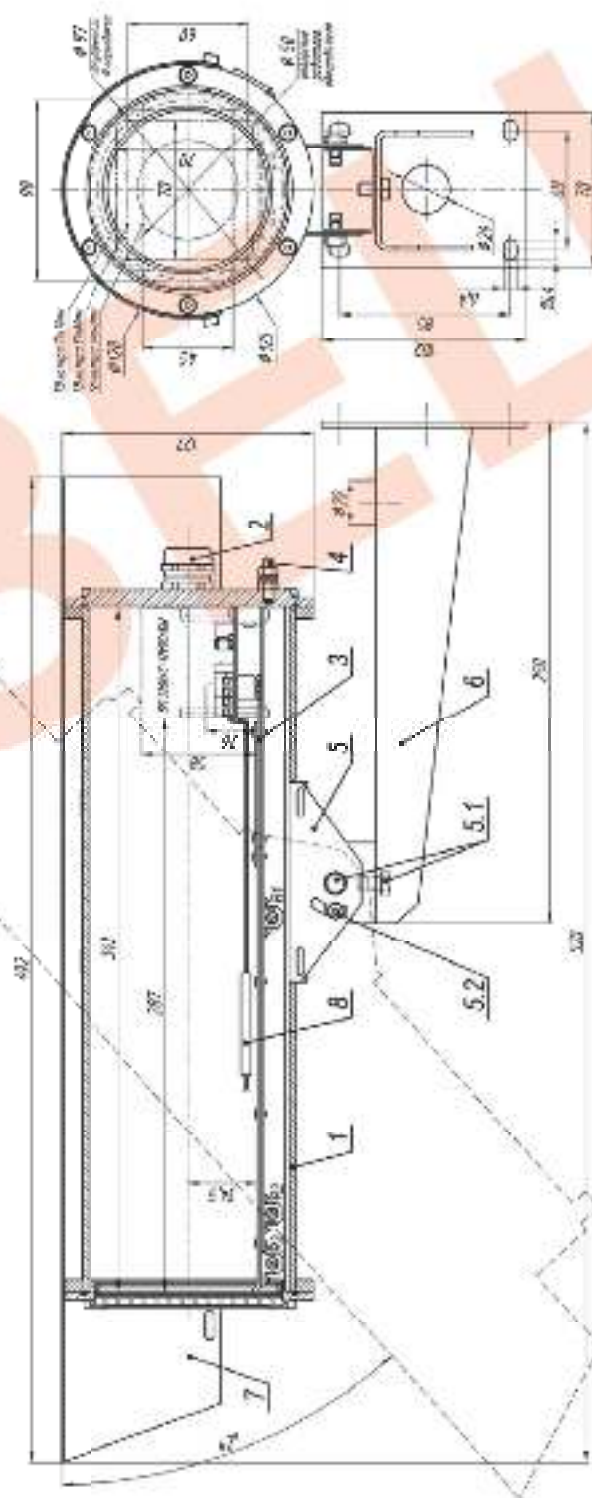


Рис.1 Состав и габаритно-установочные размеры ТГБ-9У