

Тип и параметры видеокамеры	
Тип и параметры объектива	
Дополнительное оборудование	

Термокожух комплекса видеонаблюдения



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

Наименование и зав. № _____ Комплект модификации _____

Дата выпуска _____ Представитель ОТК предприятия – изготовителя _____

Дата продажи _____ Отметка торгующей организации _____

ПАСПОРТ

КВН-21.21.55

ИМПФ.463159.047 ПС

ЕАС

Описание БУК-4:

Блок управления климатом БУК-4 обеспечивает управление обогревателем и холодным запуском аппаратуры установленной в термокожухе.

Температура отключения питания аппаратуры устанавливается переключателем «Откл. аппаратуры», температура включения обогрева устанавливается переключателем «Вкл. обогрева». Производителем выставлены следующие значения:

«Откл. аппаратуры» -10°C

«Вкл. обогрева» 0°C

При данных установках отключение питания аппаратуры произойдет, если температура внутри термокожуха опустится до -10°C, включение питания аппаратуры произойдет при повышении температуры до -7°C. Обогрев включается при достижении температуры 0°C, а отключается при повышении до +3°C.

Для изменения предустановленных параметров температуры необходимо установить переключатели в нужное положение, руководствуясь таблицами 1 и 2.

Таблица 1

Переключатель «Откл. аппаратуры»	t _{откл. апп-ры} , °C	t _{вкл. апп-ры} , °C
-30	-30	-27
-25	-25	-22
-20	-20	-17
-15	-15	-12
-10	-10	-7
-5	-5	-2
0	0	+3
+5	+5	+8

Таблица 2

Переключатель «Вкл. обогрева»	t _{вкл. обогрева} , °C	t _{откл. обогрева} , °C
-20	-20	-17
-15	-15	-12
-10	-10	-7
-5	-5	-2
0	0	+3
+5	+5	+8
+10	+10	+13
+15	+15	+18

Функция тепловой защиты:

в БУК-4 предусмотрена система тепловой защиты, предназначенная для аварийного отключения обогрева в случае достижения температуры в термокожухе +30±3°C из-за климатических факторов, либо выхода из строя системы обогрева. Система отключает питание обогревателя при температуре внутри термокожуха +30±3°C и включает его после понижения температуры до +20±3°C.

Функция аварийной сигнализации:

при достижении температуры в термокожухе +70°C (из-за климатических факторов - в летний период) с контактов «Перегрев» (нормально замкнутые контакты реле) во внешнюю цепь сигнализации может быть снят сигнал об аварийно высокой температуре.

Функция тестирования:

для проверки исправности системы управления климатом предусмотрена кнопка «Тест», расположенная на корпусе БУК-4. При нажатии на эту кнопку все светодиоды погаснут, после чего последовательно должны загораться и гаснуть следующие светодиоды, а также включаться и выключаться соответствующее оборудование:

- «Сеть» и «Аппаратура»;
- «Сеть» и «Обогрев»;
- «Сеть», «Аппаратура» и «Обогрев».

После этого светодиод «Сеть» дважды мигнет и БУК-4 вернется в рабочий режим.

Внимание: включение светодиода «Обогрев и обогревателя, при тестировании, будет происходить при температуре не выше +20±3°C.

Подготовка к работе:

1. Выкрутить 2 винта крепления солнцезащитного козырька (поз.10 рис.1), ослабить 2 других, откинуть солнцезащитный козырек. Открыть ключом крышку термокожуха.
2. Вынуть панель монтажную из термокожуха, предварительно отсоединив кабель заземления корпуса.
3. Установить видеокамеру и другое оборудование на панель монтажную.
4. Подсоединить питание видеокамеры и другого оборудования к соответствующим контактам блока питания (поз.16 рис.1) в соответствии со схемой подключения (рис.2).
5. Ввести через гермовводы внешние кабели (заземления и кабель питания) и подключить их к клеммам (рис.2).

Ввести через гермовводы кабель UTP кат. 5е или коаксиальный кабель, подключить к оборудованию.

6. Настроить изображение с видеокамеры. Вложить пакет с силикагелем в районе видеокамеры. Установить панель монтажную с оборудованием обратно в термокожух. Заземлить панель монтажную с оборудованием.

7. Установить кронштейн на штатное место и закрепить на нём термокожух с помощью крепежа из комплекта поставки.

8. Закрепить ключом термокожух. Закрутить 4 винта крепления солнцезащитного козырька с усилием $5\pm 0,5\text{Нм}$.

9. Ослабив болты фиксации шарнира (поз.6.1, 6.2 рис.1), установить термокожух на нужное направление обзора, после чего надежно зафиксировать шарниры затянув болты.

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

Назначение:

Термокожух комплекса видеонаблюдения КВН-21.21.55 (далее изделие) предназначен для установки сетевых (IP), аналоговых видеокамер и тепловизоров с объективами больших габаритов и другого электронного оборудования и защиты его от воздействия окружающей среды (влаги и отрицательных температур).

Возможна установка в изделие дополнительного электронного оборудования:

- Проектор инфракрасный;
- Проектор белого света;
- Коммутатор;
- Регистратор сетевой NVR с хранилищем;
- Оптический модем;
- Модем беспроводной связи с роутером и/или каналом GSM;
- Устройствами защиты линии связи.

Изделие обеспечивает:

- автоматическое включение/отключение встроенного обогревателя в заданном диапазоне температур;
- преобразование ряда входных напряжений в стандартный ряд напряжений питания оборудования;
- безаварийное включение электропитания оборудования при отрицательной температуре внутри термокожуха, обеспечивая надежную работу оборудования при перерывах в электропитании и исключая выход оборудования из строя при запуске;

Изделие выпускается по техническим условиям ТУ 26.30.50-077-31006686-2017.

Изделие соответствует:

- техническим требованиям - ГОСТ Р 51558;
- требованиям по безопасности – ГОСТ Р МЭК 60065;
- требованиям по ЭМС – ГОСТ Р 50009, ГОСТ Р 51317.3.2, ГОСТ Р 51317.3.3;
- степени защиты от поражения электрическим током – I классу ГОСТ 12.2.007.0.

Климатическое исполнение термокожуха соответствует **УХЛ1, 5 ГОСТ 15150-69**. Степень защиты **IP66**.

Общие указания:

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

Комплект поставки:

1. Термокожух комплекса видеонаблюдения КВН-21.21.55 в сборе 1 шт.
2. Кронштейн 1 шт.
3. Комплект крепления на кронштейн:
 - болт М6х16 DIN 933 4 шт.
 - шайба ступорная М6 DIN 6798 А 4 шт.
4. Солнцезащитный козырёк 1 шт.
5. Ключ двери 1 шт.
6. Ключ шестигранный Г-образный 3мм 1 шт.
7. Предохранитель 5х20 2 А F 1 шт.
8. Паспорт 1 шт.
9. Силикагель 1 шт.
10. Упаковочная тара 1 шт.

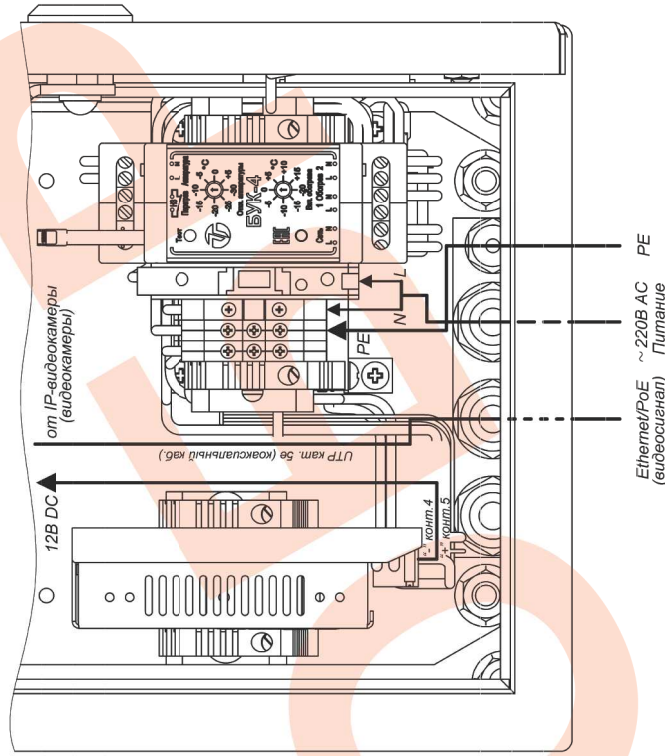


Рис.2 Подключение изделия

Приобретается по отдельной заявке:

11. Кронштейн для крепления изделия на опоры (под заказ).
12. Комплект крепления видеокамеры и другого оборудования (под заказ).

Основные технические характеристики:

№ п/п	Характеристика	КВН-21.21.55
1	Напряжение питания	220 В ±10% AC 50 Гц
2	Напряжения ток внутреннего источника питания	12 В ±10% DC / 3 А;
3	Мощность обогрева / вентилятора	60 Вт / 18 Вт
4	Диапазон рабочих температур	- 60°C ÷ +50°C
5	Диапазон регулирования температуры в термокожухе	- 20°C ÷ +15°C
6	Температура срабатывания тепловой защиты	+30°C±3°C
7	Температура срабатывания аварийной сигнализации	+70°C±3°C
8	Диапазон регулирования температуры холодного запуска аппаратуры	-30°C±3°C / -5°C±3°C
9	Влажность воздуха	до 100% при +25°C
10	Габаритные размеры	см. рис.1
11	Габариты свободного объема термокожуха не менее	402x185x168
12	Вес полный без кронштейна / с кронштейном	не более 19 кг / 24,7 кг
13	Режим работы	круглосуточный

Состав изделия:

В состав изделия входят (см. рис. 1):

1. Термокожух корпуса видеонаблюдения КВН-21.21.55
2. Гермоввод РВА7-08 – Ø кабеля 8 ÷ 4,5** мм – 1 шт. (один гермоввод имеет заглушку)
3. Гермоввод РВА11-10 – Ø кабеля 10 ÷ 6** мм – 3 шт. (два гермоввода имеют заглушку)
4. Панель монтажная
5. Клеммы заземления (S провода до 6 мм²) – 2 шт.
6. Шарнир
 - 6.1. Болт фиксации шарнира М8 – 3 шт.
 - 6.2. Болт фиксации шарнира М6 – 6 шт.
7. Болт крепления узла поворота и фиксации к стене М6 – 4 шт.
8. Шайба крепления узла поворота и фиксации к стене М6 – 4 шт.
9. Кронштейн
10. Солнцезащитный козырёк
11. Вентилятор системы стабилизации температуры в термокожухе
12. Клемма для жилы N (S провода до 6 мм²)
13. Клемма с держателем предохранителя для жилы L (S провода до 6 мм²)
14. Предохранитель
15. Блок управления климатом БУК-4
16. Блок питания 12-24В 36W

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

Рис.1 Состав изделия. Габаритные и установочные размеры изделия

