

**ВИДЕОКОМПЛЕКС  
УСВК-0-220-2.0**

**ПАСПОРТ**

# 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Изделие видеокomплекс УСВК-0-220-2.0 (далее по тексту «УСВК»).

1.1 Видеокomплекс предназначен для автоматического непрерывного формирования и передачи по линиям связи сигнала изображения зоны контроля в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51558, в составе систем охранных телевизионных стационарных объектов.

В состав «УСВК» входят:

- IP видеокамера с вариофокальным объективом;
- медиаконвертор для подключения по оптическим линиям связи;
- импульсный блок питания с напряжением 12 В постоянного тока, который обеспечивает максимальный ток в 3,5 А;
- датчик температуры;
- контроллер;
- система обогрева;
- кабели электропитания и связи;
- элементы крепления.

1.2 Обозначение видеокomплекса при заказе:

Наименование и тех. характеристики	Тип, марка, обозначение документа
Видеокomплекс цифровой высокой четкости стационарный, с передатчиком цифрового сигнала (ТСР/IP) по оптоволокну, с ИК-подсветкой, уличное исполнение, крепление на опору	УСВК-0-220-2.0

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИДЕОКОМПЛЕКСА

Параметры	Значения
Диапазон рабочих температур:	от минус 55° до плюс 50°С
Степень защиты:	IP66, кронштейн со сквозной проводкой кабелей для их защиты от вандалов
Материал:	Алюминий, порошковое напыление цвета слоновой кости
Толщина стекла обзорного окна:	4 мм
Количество обогревателей:	2 плюс обогреватель стекла (предотвращение запотевания и обмерзания)
Включение внутренних обогревателей:	Включение при 0°С Выключение при +10°С
Включение обогревателя стекла:	Включение при +18°С Выключение при +28°С
Встроенный блок питания:	12 В постоянного тока, 3.5 А
Питание видеокомплекса:	220 В переменного тока
Потребляемая мощность	70 Вт
Количество светодиодов:	11 (6 - широкоугольные; 5 - узкоугольные). Синхронизированы с используемой видеокамерой
Угол подсветки:	25°
Дальность подсветки:	До 120 м
Скорость передачи данных передачи данных	Ethernet, до 100 Мбит/с
Протокол передачи данных	100BASE-FX / ONVIF, RTP/RTCP, RTSP через TCP, RTSP через UDP, SMTP, IPv6, HTTPS, SNMP (v1, v2c, v3)
Среда передачи данных	одномодовое оптическое волокно 9/125 мкм
Дальность передачи данных	до 10 км
Количество волокон	2
Фокусное расстояние	2 – 13 мм
Углы обзора	Минимальный фокус 100°02' X 73°03' Максимальный фокус 23°26' X 17°36'
Чувствительность	0,001 Лк при включении ИК подсветки
Разрешение	5 Мр при 25 к/сек, 2Мр при 50 к/сек

Габариты:	425x160x165 мм
Вес:	6300 г

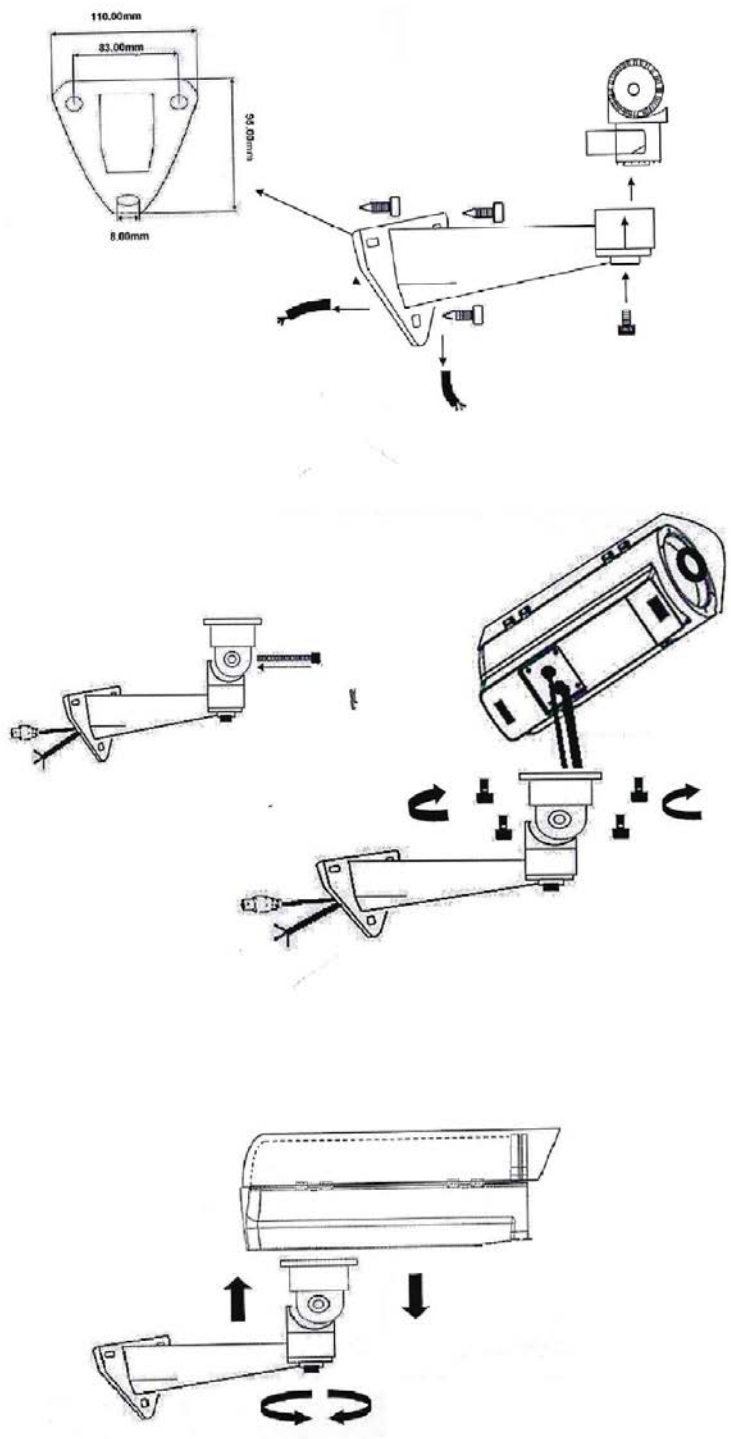
### 3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№ п/п	Наименование изделия	Количество
1	Видеокomплекc УСВК-0-220-2.0	1 шт.
2	Монтажный комплект	1 комп.
3	Паспорт	1 шт.
4	Шкаф управления видеокomплексом УСВК-0-220-2.0	1 шт.

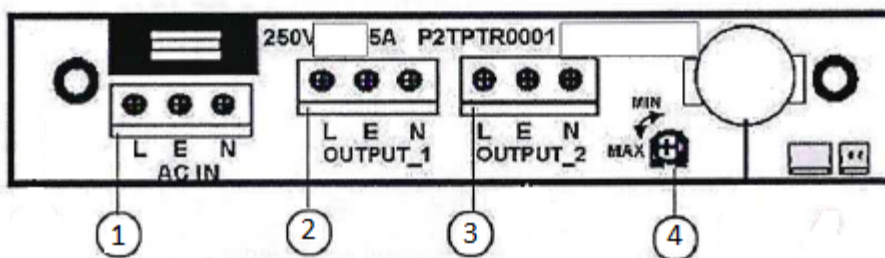
## 4 УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ, НАЛАДКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1 Монтаж и эксплуатация видеокомплексов должны соответствовать требованиям безопасности по ГОСТ 12.2.003. Для обеспечения безопасности работы с комплексами необходимо:
- соблюдать "Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей" и руководствоваться требованиями ГОСТ 12.3.019.
  - подключение любых кабелей и испытательного оборудования производить только при выключенном напряжении питания.
- 4.2 При монтаже видеокомплексов следует обратить особое ВНИМАНИЕ на следующее:
- при работе с волоконно-оптическими кабелями следует избегать попадания обрезков оптического волокна на одежду и кожу; монтаж и прокладку кабелей необходимо выполнять в защитных очках, при температуре не ниже минус 10°C; радиус изгиба оптического кабеля должен быть не менее десяти номинальных наружных диаметров кабеля.
  - при монтаже линий связи необходимо обеспечить ОТСУТСТВИЕ электрического контакта жил кабеля с какими-либо проводящими элементами конструкций, заземлением и любыми другими электрическими цепями.
  - при юстировке и настройке на объекте ЗАПРЕЩАЕТСЯ вскрывать герметичный кожух телевизионной камеры (гермобокс), если температура и влажность окружающего воздуха отличаются от нормальных условий по ГОСТ 12997.
- 4.3 Размещение, крепление видеокомплекса производить в соответствии с настоящим паспортом
- 4.4 Подключение видеокомплекса производить в соответствии с настоящим паспортом

# Схема монтажа УСВК-0-220-2.0



## Описание контактной платы кожуха видеокomплекса УСВК-0-220-2.0



1. внешнее питание 220V;
2. выход 1 (запасная клемма)
3. выход 2 (подключение блока питания)
4. регулятор уровня активации ИК подсветки;

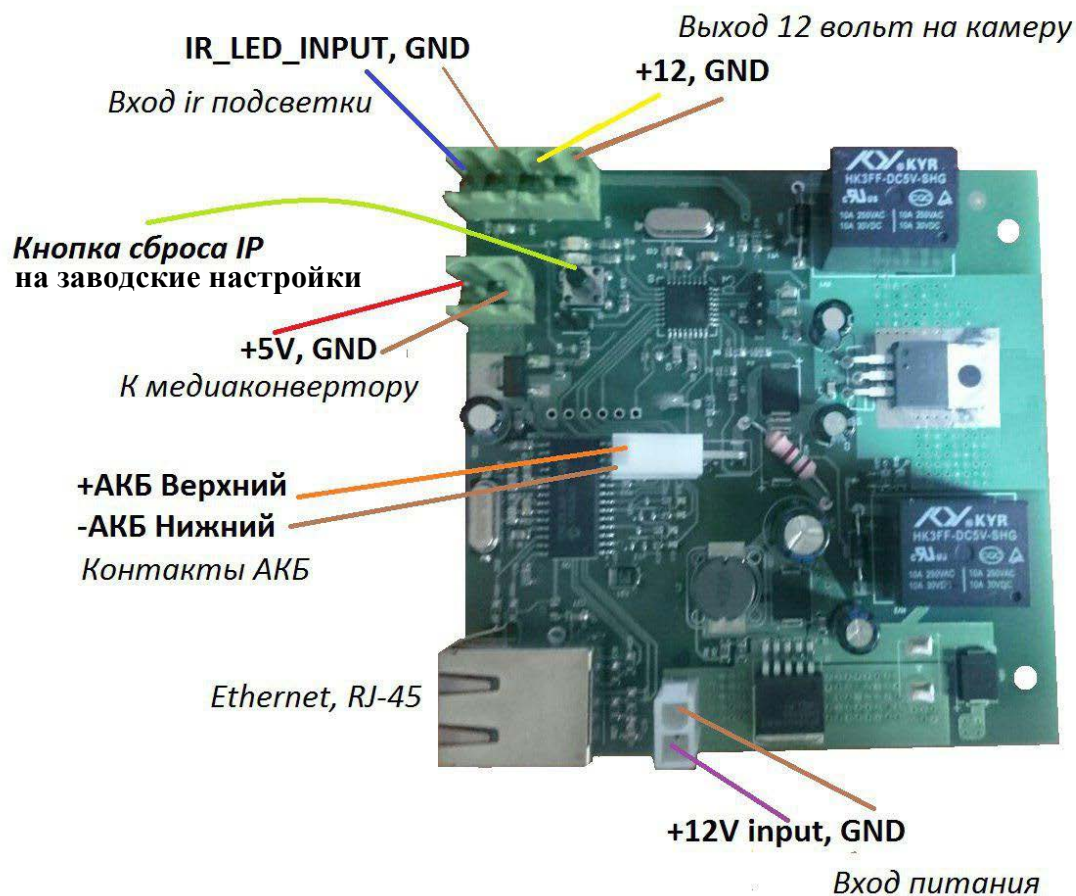
Два варианта управления ИК подсветкой.

- А) Если выбран высокий уровень управляющего сигнала (+5V dc), следует подключить желтый и синий провода в контроллер, в соответствии со схемой подключения контроллера.
- В) Если выбран низкий уровень управляющего сигнала (+0V dc), следует подключить белый и синий провода в контроллер, в соответствии со схемой подключения контроллера.

*По умолчанию выбран высокий уровень управляющего сигнала.*



Схема подключения контроллера видеокomплекса УСВК-0-220-2.0,



По умолчанию контроллер имеет следующую сетевую конфигурацию:

**IP: 192.168.0.200**

**MASK: 255.255.255.0**

**GATEWAY: 192.168.0.1**

#### **ВНИМАНИЕ!**

Контроллер всегда проверяет доступность IP адреса указанного как GATEWAY по ICMP протоколу. При отсутствии ICMP ответа (ping reply) периодически, раз в 40 секунд, кратковременно отключает питание +5V для перезагрузки медиа конвертора.

Для первоначальной настройки, рекомендуется использовать рабочую станцию администратора с IP-Адресом 192.168.0.1/24. Без ограничений брандмауэра windows (firewall).

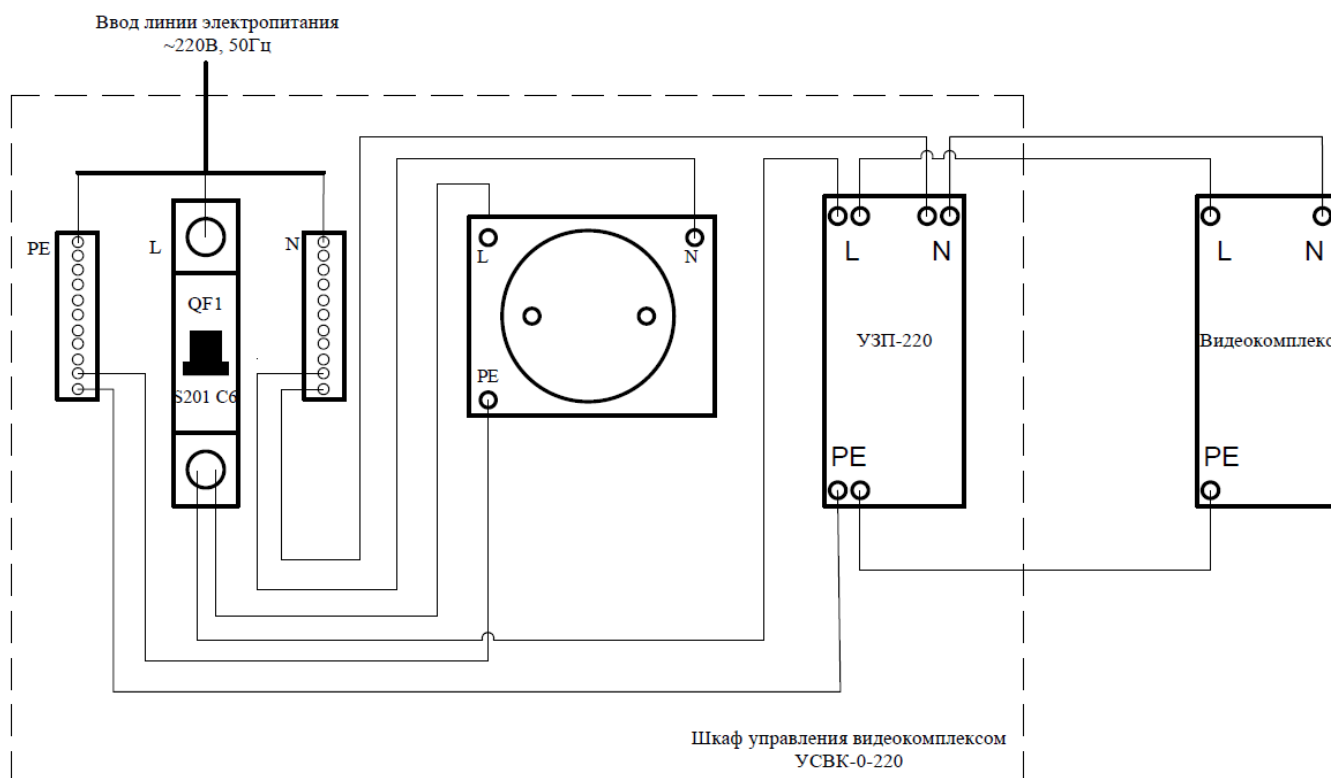
**При недоступности для контроллера в сети адреса, указанного как GATEWAY, связь с комплексом будет периодически прерываться!**

Для установки IP адреса по умолчанию, необходимо кратковременно нажать кнопку сброса на заводские настройки.

Подробная инструкция по настройке сетевой конфигурации размещена на сайте производителя [www.piran-it.ru](http://www.piran-it.ru).



## Схема электрических подключений шкафа управления видеокomплексом УСВК-0-220-2.0



**ВНИМАНИЕ!** Для подключения кабеля оптического требуется проведение работ по сварке оптических волокон. Метод механического сращивания волокон не допускается.

Документация, инструкции и программное обеспечение для управления и мониторинга видеокomплекса УСВК-0-220-2.0 размещены на сайте производителя «Пиран-ИТ» в разделе «ПРОДУКЦИЯ»

1. Дистрибутивы ПО и утилиты для управления и мониторинга.
2. Инструкции по настройке контроллеров.
3. Инструкции по настройке камер в составе комплекса.
4. Руководство пользователя.
5. Руководство администратора.
6. Руководство пользователя «Клиентское приложение»
7. Паспорта и сертификаты изделий.

## **5 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

### **5.1 Ресурсы, сроки службы и хранения**

- 5.1.1 Видеокomплекс относится к категории устройств непрерывного длительного применения по ГОСТ 27.003.
- 5.1.2 Средний срок службы до списания не менее 8 лет при проведении необходимых регламентных работ без учета морального старения оборудования.
- 5.1.3 Гарантийный срок хранения видеокomплекса - 2 года с момента приемки.
- 5.1.4 Должно обеспечиваться хранение видеокomплекса в условиях (группа «С» по ГОСТ 15150-69) согласно ГОСТ 12997, с предельной температурой воздуха не ниже, чем минус 20°С.

### **5.2 Гарантии изготовителя**

- 5.2.1 Гарантийный срок эксплуатации видеокomплекса - 24 месяцев, в пределах гарантийного срока хранения, со дня ввода в эксплуатацию.
- 5.2.2 Предприятие-изготовитель гарантирует качественную работу видеокomплекса при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования, монтажа, наладки и эксплуатации.

## **6 УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, ХРАНЕНИЯ**

Хранение видеокomплекса по группе условий С по ГОСТ 15150-69: закрытые или другие помещения с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, где колебания температуры и влажности воздуха существенно меньше, чем на открытом воздухе (например, каменные, бетонные, металлические с теплоизоляцией и другие хранилища), расположенные в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом, при температуре от минус 40°С до +50°С.

Транспортирование видеокomплекса только в закрытом транспорте (железнодорожных вагонах, контейнерах, закрытых автомашинах, трюмах и т.д.) условия транспортирования являются такими же, как условия хранения. Допускается транспортирование самолетом.

## **7 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ**

Видеокomплексы не представляют радиационной, электромагнитной и биологической опасности для окружающей среды, не содержат материалов, ухудшающих экологическую обстановку. Вопросы утилизации решаются пользователем. Содержание драгоценных металлов в составе видеокomплекса и комплектующих – не установлено.

## **8 МЕРЫ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ НЕИСПРАВНОСТИ**

При обнаружении неисправностей в процессе эксплуатации необходимо обратиться в сервисный центр компании-изготовителя. Адрес г Москва Михайловский проезд 3 с 18 Тел. Технического отдела +7 495 921 16 30

## 9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Изделие Видеокомплекс УСВК-0-220-2.0 серийный номер \_\_\_\_\_,  
изготовлен, принят, выдержал проверку, признан годным к эксплуатации и упакован ООО  
Пиран-ИТ согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Упаковщик ООО «Пиран-ИТ» \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Контроль качества \_\_\_\_\_

## 10 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИИ.

В случае преждевременного выхода изделия из строя, его следует вместе с паспортом направить на предприятие-изготовитель с указанием нижеследующих сведений:

Срок хранения \_\_\_\_\_

Дата начала эксплуатации \_\_\_\_\_

Дата выхода из строя \_\_\_\_\_

Краткая характеристика условий эксплуатации

---

---

---

---

Основные данные о режиме эксплуатации

---

---

---

---

Наработка в указанном режиме \_\_\_\_\_ часов.

Причина снятия с эксплуатации:

Видеокomплекc УCВК-0-220-2.0 снят с эксплуатации или хранения

---

---

---

---

Дата заполнения сведений

_____	_____	_____
Дата	Подпись ответственного лица	Должность, Фамилия, И.О.

При предъявлении рекламации обязательным является заполнение всех сведений листка рекламаций по вышеприведенной форме.

**В СЛУЧАЕ ОТСУТСТВИЯ ЗАПОЛНЕННОГО ПАСПОРТА РЕКЛАМАЦИИ НЕ ПРИНИМАЮТСЯ.**

АДРЕС ПОСТАВЩИКА:

ООО «Пиран-ИТ».

г. Москва, проезд Михайловский, 3 стр. 18.

Тел./факс: (495) 921-16-30/ (495) 921-16-30

E-mail: info @ piran-it.ru

http:// www.piran-it.ru