



## Устройство подключения видеокамеры УПВК-0,3П исп.2 Паспорт ФИДШ.468369.004ПС

### 1 Назначение

1.1 Устройство подключения видеокамеры УПВК-1У исп.2 ФИДШ.467819.002ТУ (далее – УПВК) предназначено для применения в системах видеонаблюдения и обеспечивает подключение одной аналоговой видеокамеры по цепям питания и видеосигнала.

1.2 УПВК применяется (рис.1.1) в комплекте с устройством приема видеосигналов типа УПВС-16 ФИДШ.468369.002ТУ или с устройством типа модуля приемника видеосигнала 8-канального ФИДШ.468349.006ТУ (из состава сервера типа СЛЗ ФИДШ.425661.001ТУ интегрированного комплекса «Пахра»). Полную информацию можно получить на сайте [www.asbgroup.ru](http://www.asbgroup.ru).



Рисунок 1.1. Схема применения УПВК в комплекте с устройством приёма видеосигналов УПВС-16

1.3 УПВК обеспечивает работоспособность при повышенном напряжении питания, что позволяет использовать один кабель для пере-

дачи видеосигнала и напряжения питания на максимально возможное расстояние.

## 2 Технические характеристики

2.1 Основные технические характеристики приведены в таблице 2.1

Таблица 2.1. Основные технические характеристики

Технические характеристики	Значение
Преобразование видеосигнала	Из композитного несимметричного в симметричный и передача его в кабель типа «витая пара»
Дальность передачи видеосигнала	500 м
Входное напряжение питания	18–55 В
Выходное напряжение	12±1,2 В
Ток нагрузки, не более	0,5 А
Размах пульсаций, не более	70 мВ
Коэффициент полезного действия схемы питания, не менее	85 %
Встроенная защита от импульсных помех (грозозащита)	Цепи питания и видео, поступающие в линию связи
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-96	IP21
Диапазон рабочих температур	от 0 до +50 °С
Относительная влажность воздуха при температуре 25 °С	90 %
Напряжение радиопомех (ЭК1) и напряженность поля помех (ЭИ1), создаваемые УПВК	Соответствуют требованиям ГОСТ Р 50009-2000
Устойчивость устройств к электромагнитным помехам по ГОСТ Р 50009-2000	Не ниже второй степени жесткости
Габаритные размеры, не более	120x65x40 мм
Масса, не более	0,3 кг
Материал корпуса	Пластик
Средний срок службы, не менее	10 лет
Драгметаллы	Отсутствуют

### 8 Свидетельство о приемке и упаковывании

Устройство подключения видеокамеры УПКВ-0,3П исп.2  
ФИДШ.467819.001ТУ \_\_\_\_\_ изготовлено, принято  
заводской номер

в соответствии с требованиями технической документации  
ФИДШ.468369.004, признано годным для эксплуатации и упаковано  
ООО НПП «АСБ «Рекорд» согласно требованиям КД.

МП \_\_\_\_\_ Начальник ОТК \_\_\_\_\_  
подпись \_\_\_\_\_ расшифровка подписи \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ число, месяц, год

### 3 Комплектность.

Устройство подключения видеокамеры УПКВ-0,3П исп.2	
ФИДШ.467819.001ТУ	-1шт.
Жгут видео переходной	-1шт.
Паспорт ФИДШ.468369.004ПС	-1шт.

### 4 Руководство по применению

1. Снимите крышку УПКВ (рис.4.1).



Рисунок 4.1 Внешний вид УПКВ-03П исп.2

2. Закрепите корпус УПКВ к поверхности стены и т. п. вблизи от видеокамеры (до 1 м). Разметка крепления корпуса УПКВ двух отверстий представлена на рисунке (рис.4.2).

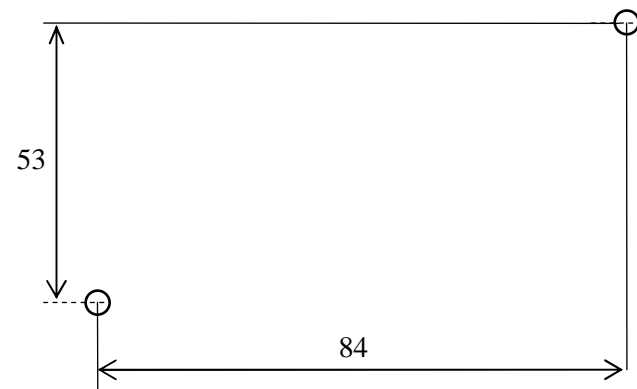


Рисунок 4.2. Разметка крепления УПКВ-03П исп.2

3. Подсоедините (рис.4.3) цепи «GND, Video, +12В» от видеокамеры к соответствующим клеммам УПВК (при необходимости через переходной жгут из комплекта поставки).

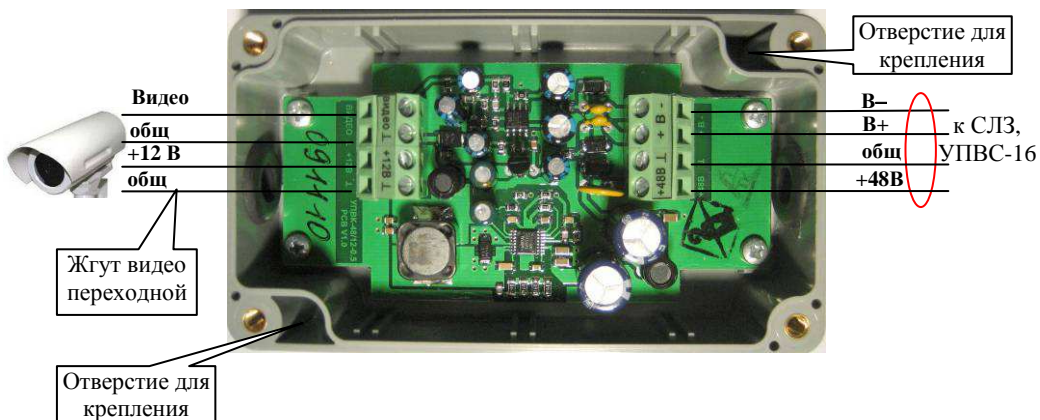


Рисунок 4.3. Подключение к УПВК-0,3П исп.2

4. Подсоедините УПВК (рис.4.3) к СЛЗ или приемнику видеосигнала типа УПВС-16 ФИДШ.468369.002ТУ с помощью кабеля «витая пара» типа КВПЭфВП 4x2x0,52.

В указанном кабеле одна витая пара используется для передачи видеосигнала, остальные витые пары используются для подачи напряжения электропитания. При этом потери в проводах питания при максимальной нагрузке УПВК и дальности 500 м составят всего 17 % при напряжении источника питания 42 В. При напряжении источника питания 21 В максимальная дальность от источника напряжения до УПВК составит 120 м при использовании трех витых пар для подачи напряжения электропитания.

### 5 Транспортирование и хранение

УПВК в упаковке предприятия-изготовителя может транспортироваться и храниться в условиях хранения 2 по ГОСТ 15150-69 при температуре окружающей среды минус 50 до +50 °С и относительной влажности воздуха до 90 % при температуре 25 °С.

При этом не должно быть паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию.

### 6 Гарантии изготовителя

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие УПВК требованиям конструкторской документации ФИДШ.468369.004.

Гарантийный срок хранения и эксплуатации УПВК составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня отгрузки.

В течение гарантийного срока при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации предприятие-изготовитель производит безвозмездный ремонт или замену вышедшего из строя УПВК, высланного в адрес предприятия-изготовителя с паспортом и актом (протоколом) с указанием неисправности и времени наработки до отказа.

Реквизиты предприятия-изготовителя:

601650 Владимирская обл. г. Александров, ул. Первомайская, 46  
ООО НПП «АСБ «Рекорд».

Тел/факс (49244)-30468

E-mail: [asb@asbgroup.ru](mailto:asb@asbgroup.ru).

Сайт [www.asbgroup.ru](http://www.asbgroup.ru).

### 7 Сведения об утилизации

При хранении и эксплуатации УПВК не оказывает вредного воздействия на окружающую среду.

Утилизация УПВК, вышедшего из употребления, должна производиться на специализированных предприятиях.

До передачи на утилизацию УПВК должен размещаться в соответствии с санитарными правилами «Порядок накопления, транспортировки, обезвреживания и захоронения токсичных промышленных отходов».