



**ТАХИОН**  
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

## ВИДЕОКАМЕРА ТВК-17 ВБ в гермобоксе ТГБ-4 (Взрывобезопасная)



### ПАСПОРТ

**ИМПФ.463132.005-01 ПС**



Сертификат соответствия № РОСС RU.

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](http://www.tahion.spb.ru) E-mail: [info@tahion.spb.ru](mailto:info@tahion.spb.ru)

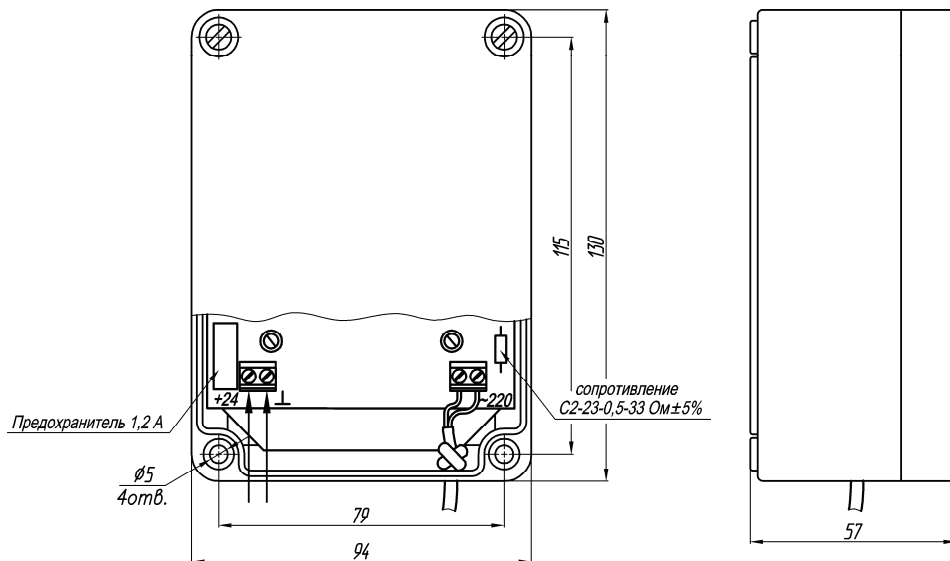


Рис.1 Блок питания БП-24-1,2/220АС-Г

### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям указанных в данном паспорте ТУ 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

ТВК-17 ВБ № \_\_\_\_\_ БП-24-1,2/220АС-Г № \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Представитель ОТК предприятия - изготовителя \_\_\_\_\_

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](http://www.tahion.spb.ru)

E-mail: [info@tahion.spb.ru](mailto:info@tahion.spb.ru)

### Назначение:

Видеокамера **ТВК-17 ВБ** (далее изделие) предназначена для визуального /на экране монитора/ наблюдения охраняемых объектов во взрывоопасных зонах, содержащих взрывоопасные смеси категории IIА и IIВ групп Т1÷Т6 в соответствии с главой 7.3 «Правил устройства электроустановок» без какой-либо дополнительной защиты. Видеокамера выполнена в гермобоксе ТГБ-4 с маркировкой взрывозащиты **0ExdПВТ6Х** со степенью защиты обеспечиваемой оболочкой – **IP67** и по уровню защиты относится к особовзрывобезопасному электрооборудованию.

Изделие выпускается по техническим условиям ИМПФ.463132.003 ТУ.

### Общие указания:

Приобретая видеокамеру, требуйте проверки ее работоспособности путем подключения к монитору, проверьте комплектность поставки и наличие штампа торгующей организации в настоящем паспорте.

При отсутствии штампа торгующей организации в паспорте изделия, срок гарантии исчисляется со дня выпуска видеокамеры.

### Комплект поставки:

1. Видеокамера ТВК-17 ВБ с кронштейном ..... 1 шт.;
2. Блок питания БП-24-1,2/220АС-Г ..... 1 шт.;
3. Пульт управления трансфокатором (ПУ-2) ..... 1 шт.;
4. Герметик кремнеорганичес. ТУ2384-031-05666764-96 85мл.. 1 уп.;
5. Паспорт ИМПФ.463132.005-01 ПС ..... 1 шт.;
6. Руководство по эксплуатации ИМПФ.463132.003 РЭ ..... 1 шт.;
7. Шнур ИМПФ.685621.001 длиной L=\_\_\_\_\_ м ..... 1 шт.;
8. Упаковка ..... 2 шт.

### Основные технические характеристики:

1. Тип камеры ..... черно-белая;
2. Разрешающая способность видеокамеры, не менее ..... 600ТВЛ;
3. Размах видеосигнала на нагрузке 75 Ом ..... 1,0 В;
4. Чувствительность видеокамеры ..... 0,005ЛКС;
5. Управление диафрагмой ..... автоматическое;
6. Трансфокатор ..... 

ZOOM f, мм
4 ÷ 88

### 7. Напряжение электропитания:

блока питания ..... переменное 220 ± 10% В, 50 Гц;  
видеокамеры ..... постоянное 24 В;

8. Максимальный потребляемый ток, не более ..... 1,0А;

### 9. Климатические условия работы:

диапазон рабочих температур ..... -50°C ÷ +50°C;  
влажность воздуха ..... до 100% при +25 °C;

10. Габаритные размеры гермобокса, не более ..... 275 x 92 мм;

11. Длина кронштейна ..... 225 мм;

12. Вес в упаковке, не более ..... 3 кг;

13. Режим работы ..... круглосуточный.

### Подготовка к работе:

1. Монтаж и подключение блока питания, пульта управления и монитора произвести в соответствии с ИМПФ.463132.003 РЭ (п.3) и рис. 2.

**ВНИМАНИЕ:** к отрицательному контакту источника питания подключается провод с изоляцией \_\_\_\_\_ цвета (п.3.1.8).

2. Подключить блок питания к источнику 220 В, 50 Гц (см. рис. 1).

3. Включить монитор.

4. С помощью пульта управления выставить:

- масштаб изображения - кнопки «- МАСШТАБ +»;
- фокус изображения - кнопки «- ФОКУС +».

5. Ослабив гайку шарнира, установить видеокамеру на нужное направление обзора, после чего, затянув гайку, надежно зафиксировать шарнир.

Видеокамера ТВК-17 ВБ может входить в состав системы с любой коммутационной аппаратурой (коммутаторы, квадраторы, мультиплексоры, регистраторы), находящейся вне взрывоопасной зоны и предназначенной для работы со стандартным видеосигналом.

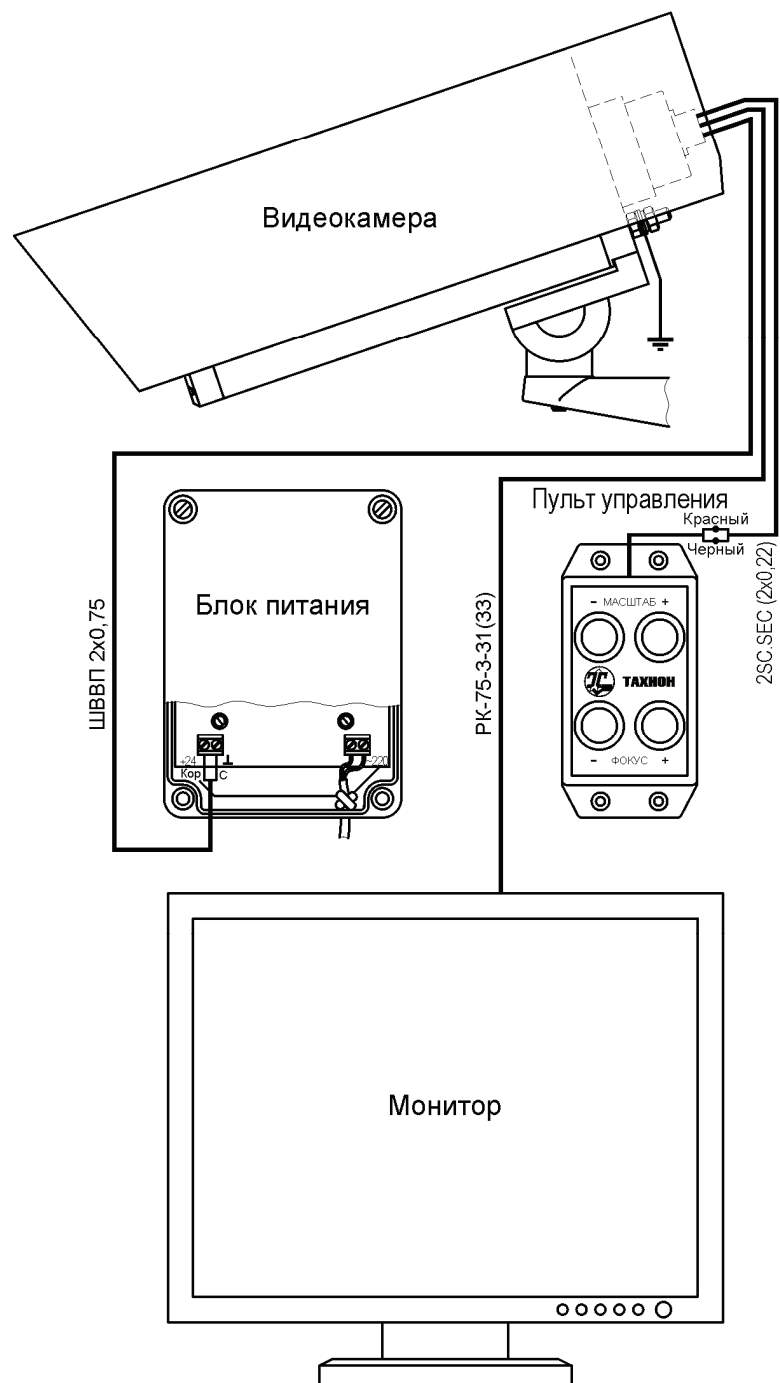


Рис. 2 Схема подключения

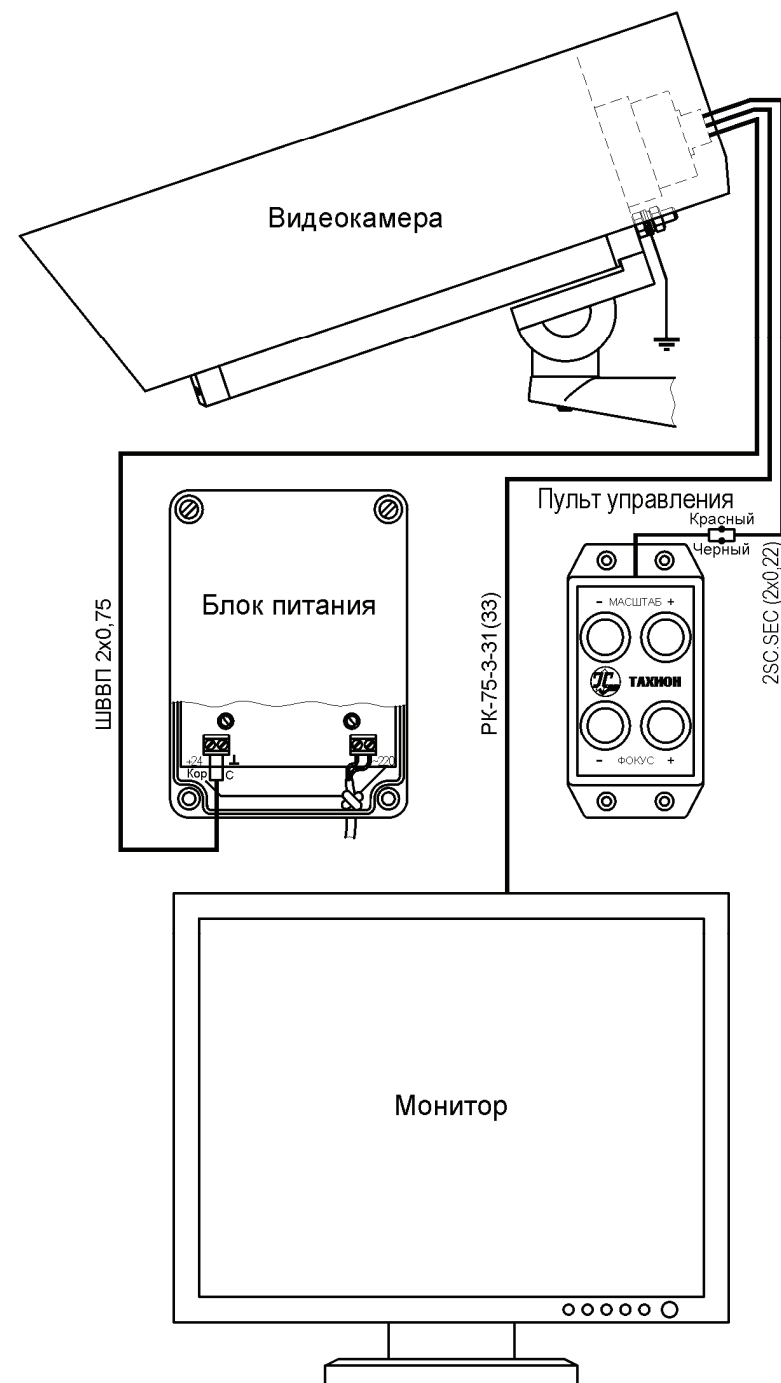


Рис. 2 Схема подключения