



## 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 инструкции \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_ Представитель ОТК предприятия - изготовителя \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ Отметка торгующей организации \_\_\_\_\_

Адрес предприятия: 146234, Россия, г. Красногорск, пр. Свободы, 86, корпус 1, кабинет 1022; тел.:  
тел. (495) 621-1247, 621-1266, 621-1251; факс: 621-1764; E-mail: [info@tahion.ru](mailto:info@tahion.ru).

Адрес сайта: [www.tahion.ru](http://www.tahion.ru)

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

## Видеокамера сетевая наружной установки

### "ТВК-192 IP"



## ПАСПОРТ

ИМПФ.463159.023-02 ПС

ЕАС

Адрес представительства: 146234, Россия, г. Красногорск, пр. Свободы, 86, корпус 1, кабинет 1022; тел.:  
тел. (495) 621-1247, 621-1266, 621-1251; факс: 621-1764; E-mail: [info@tahion.ru](mailto:info@tahion.ru)

Адрес сайта: [www.tahion.ru](http://www.tahion.ru)

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

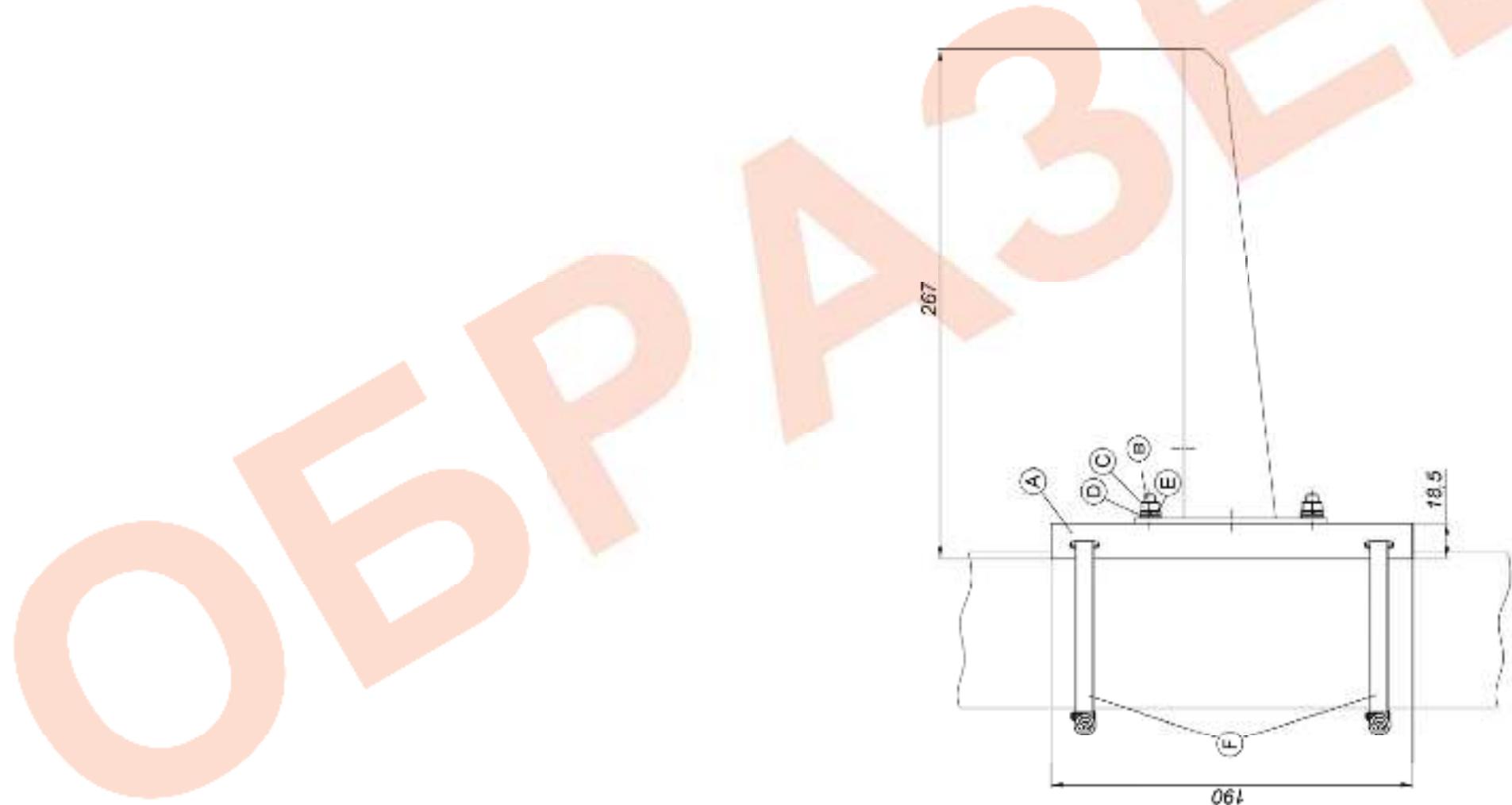


Рис.3 Матгал фронтштетіліа С4 на споры (ұрғуптар иші көздәспелүс)

## Подготовка к работе:

1. Установить кронштейн на штатное место и закрепить на нём гермобокс.
2. Ослабить болты к 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.
3. Заземлить гермобокс с помощью болта заземления (поз.6 рис.1).
4. При необходимости изменить мощность обогрева, выкрутить 6 винтов крепления задней крышки гермобокса, вытащить модуль видеокамеры из корпуса и установить диаметр X7 в нужное положение (рис.2). Установить модуль видеокамеры обратно в корпус. Закрутить 6 винтов крепления задней крышки с усилием 5±0,5Нм.

Поминание. Открывать гермобокс и настраивать 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°C.

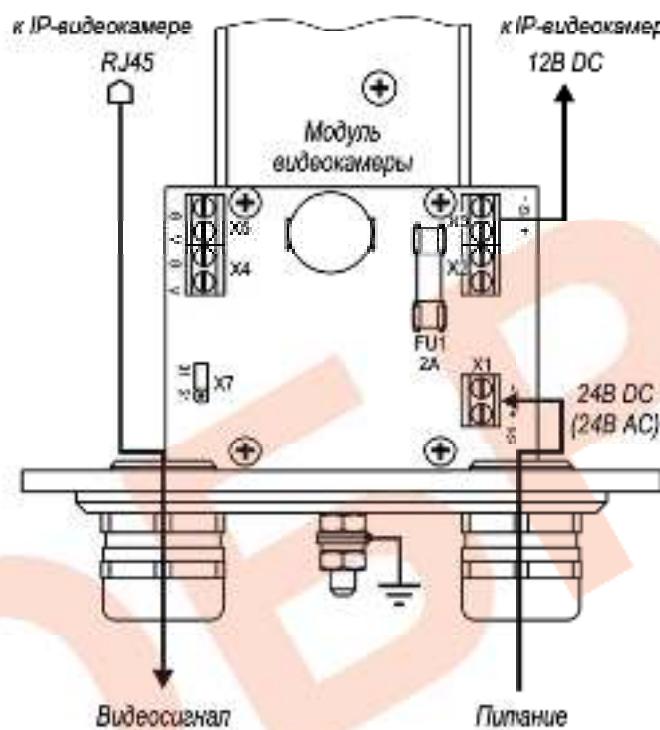


Рис.2 Схема подключения IP-видеокамеры

## Назначение:

Видеокамера составная наружной установки ТВК-192 IP (далее изделие) предназначена для визуального 'на экран монитора' наблюдения скрываемых контролируемым объектов через информационные сети при напородственном контакте с атмосферой следя без какого-либо дополнительной защиты в условиях морского климата, химических производств и прочих агрессивных сред. Материал гермобокса видеокамеры – нержавеющая киапостойкая austenитная сталь (12Х18Н10Т).

Изделие обеспечивает:

- автоматическое включение/отключение встроенного обогревателя в заданном диапазоне температур;
- защиту от холодного запуска видеокамеры;
- две ступени мощности обогрева, что позволяет использовать изделие в разных климатических зонах в соответствии с ГОСТ 15150-69.

Модуль видеокамеры изолирован от корпуса гермобокса.

Изделие выпускается по техническим условиям ТУ 26.30.50-077-31006688-2017.

Изделие соответствует:

- техническим требованиям - ГОСТ Р 51568-2014;
- требованиям по безопасности - ГОСТ Р МЭК 60065-2005;
- требованиям по ЭМС - ГОСТ Р 52009-2020, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3.3-2013;
- степень защиты от поражения электрическим током – III классу ГОСТ 12.2.007.0-75;
- условиям эксплуатации – ГОСТ Р 52931-2008 группам Д3, Р1 и Н2.

Климатическое исполнение изделия соответствует УХЛ1,5 ГОСТ 15150-69. Степень защиты IP66/IP67.

## Общие указания:

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

## Комплект поставки:

- |  |       |
|--|-------|
| 1. Видеокамера в сборе.....                        | 1 шт. |
| 2. Кронштейн.....                                  | 1 шт. |
| 3. Солнцезащитный козырек.....                     | 1 шт. |
| 4. Ключ шестигранный Г-образный Зим.....           | 1 шт. |
| 5. Паспорт.....                                    | 1 шт. |
| 6. Руководство по эксплуатации IP-видеокамеры..... | 1 шт. |
| 7. Упаковочная тара.....                           | 1 шт. |

## Приобретается по отдельной заявке:

- 1. Кронштейн КС 4 для крепления IP видеокамеры ТВК-192 IP на опоры Ø; □ -115±135мм (другой размер – под заказ). Монтаж кронштейна см. рис.3;
- 2. Блок питания БПУ-1-76Вт.

**Основные технические характеристики:**

| № п/п | Характеристика                           | ТВК-192 IP в ТГБ-9- 24/12(24); -24/12(-24) |  |               |               |
|-------|--|--|--|---------------|---------------|
| 1     | Модель видеокамеры                       | LTV ONE-440 CC                             | Разрешение 2008x1020 (4 Мп), чувствительность 0,01 лк (цвет)/0,001 лк (Ч/Б), обзор 2,8-12 ми |               |               |
|       |  | LTV ONE-440 CC                             | Разрешение 2008x1020 (4 Мп), чувствительность 0,01 лк (цвет)/0,001 лк (Ч/Б), обзор 5-30 ми   |               |               |
| 2     | Напряжение питания                       | 24 В ±10% DC                               | 24 В ±10% AC   |               |               |
| 3     | Напряжение внутреннего источника питания | 12 В ±10% DC / 0,5 А                       | 12 В ±10% DC / 0,5 А   |               |               |
| 4     | Температура вкл./откл. обогрева          | 20°C±5°C / 25°C±3°C                        |  |               |               |
| 5     | Мощность обогрева                        | 31 Вт                                      | 21 Вт  | 31 Вт         | 21 Вт         |
| 6     | Максимальная потребляемая мощность       | 37 Вт                                      | 27 Вт  | 37 Вт         | 27 Вт         |
| 7     | Диапазон рабочих температур              | -60°C + +50°C                              | -40°C + +50°C  | -60°C + +50°C | -40°C + +50°C |
| 8     | Задержка в воздухе                       | до 100% при +25°C                          |  |               |               |
| 9     | Температура холостого запуска двигателя  | -10°C+3°C / -5°C+3°C                       |  |               |               |
| 10    | Габаритные размеры                       | (см. рис.1)                                |  |               |               |
| 11    | Бес с упаковкой                          | не более 5 кг                              |  |               |               |
| 12    | Режим работы                             | круглосуточный                             |  |               |               |

Предприятием изготовителем джампер X7 установлен в положение «31» - мощность обогрева 31 Вт, для изменения мощности на 21 Вт джампер X7 необходимо перевести в положение «21» (см. рис.2).

**Состав изделия:** (см. рис.1)

1. IP-видеокамера в герметичном корпусе ТГБ-9
2. Кронштейн
3. Солнцезащитный козырёк
4. Гермовод HSK-INOX – 2) кабеля 12 + 7 мм – 2 шт.
5. Шарнир
  - 5.1. Болт фиксации шарнира M6 – 3 шт.
  - 5.2. Винт фиксации шарнира M4 с цилиндрической головкой 8-3мм – 2 шт.
6. Болт застопорения

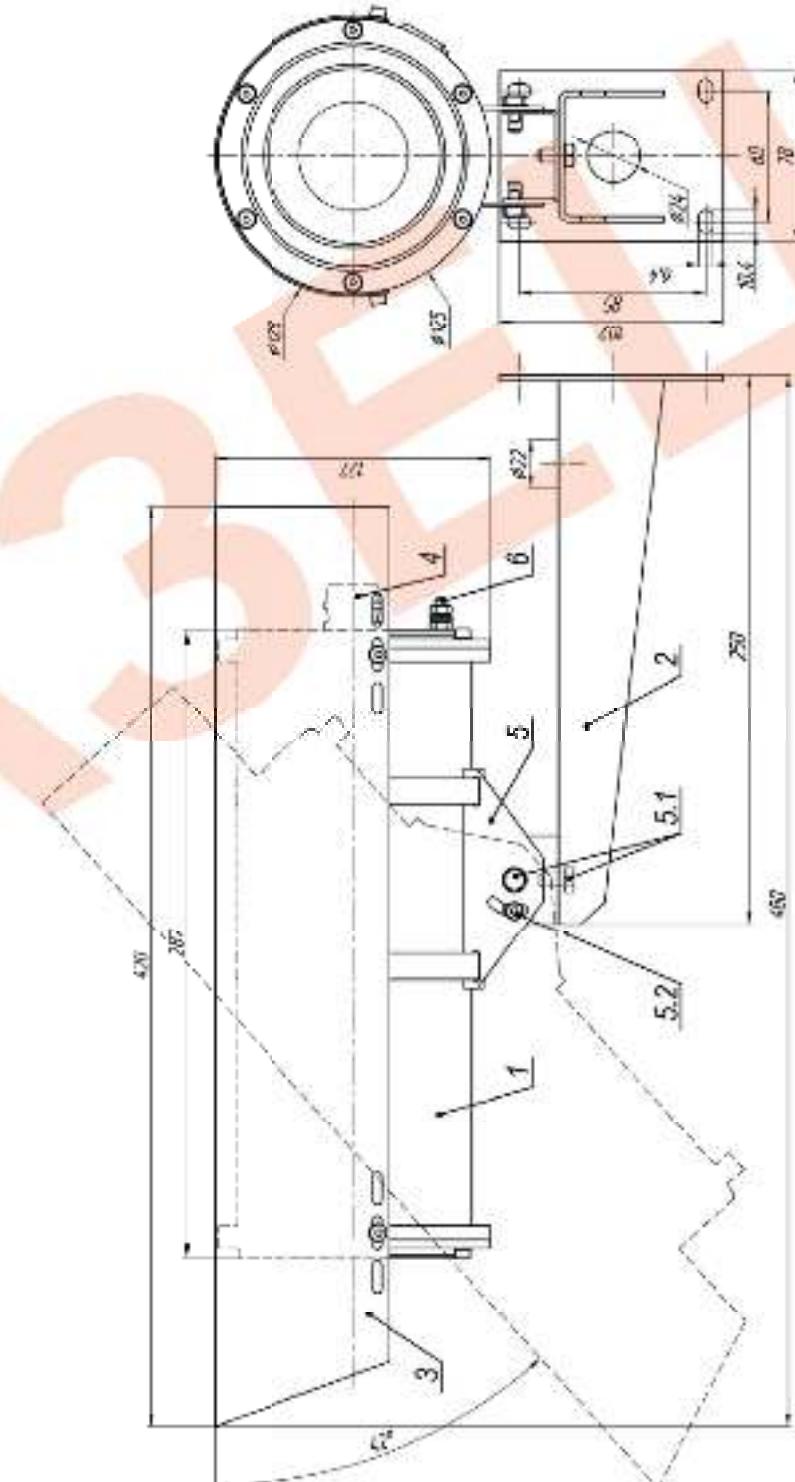


Рис.1 Габаритные и установочные размеры ТВК-192 IP