**АО «Научно-исследовательский институт**

**промышленного телевидения «Растр»**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Цифровые системы телевизионного наблюдения**

**в зонах с повышенной температурой**

Предназначены для дистанционного наблюдения на мониторе ПК

за различными производственными процессами в зонах с повышенной температурой окружающей среды на предприятиях металлургической, стекольной, топливно-энергетической и других отраслей

промышленности.

**Система телевизионного наблюдения СТН-27Т**

(до + 1600°С)

****

**Состав:**

* Камера телевизионная передающая КТП-312 (цветного изображения, цифровая);
* Устройство автоматической защиты камеры УАЗК;
* Персональный компьютер с монитором ЖК 23”;
* Устройство сопряжения УС-7;
* Устройство сопряжения УС-6;

 Программное обеспечение

Рисунок 1. Габаритно установочный чертеж УАЗК-6

**Система телевизионного наблюдения СТН-29Т**

(до + 250°С)

**Состав:**

* Камера телевизионная передающая КТП-354Т (цветного изображения, цифровая);
* Дефлектор ДФ-3;
* Персональный компьютер с монитором ЖК 23”;

 Программное обеспечение

****Рисунок 2. Габаритно установочный чертеж КТП-354Т

Технические характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование параметров** | **Значение** |
| **СТН-27Т** | **СТН-29Т** |
| 1. 1.

1 | Параметры КТП: |  |
| - фронтальное наблюдение  | обеспечивается |
| - угол обзора по горизонтали, градус | 50 | от 5 до 50 |
| - разрешение | 1294 х 964 пикселей |
| - интерфейс | Gigabit Ethernet |
| - питание | PoE или 12 VDC |
| - возможность отключения питания КТП для защиты от перегрева | обеспечивается |
| - регулировка параметров (экспозиция, усиление, баланс белого, гамма), приём и формирование изображений | осуществляется |
| - рабочий световой диапазон | от 1000 до 50000 лк |
| - регулировка чувствительности в рабочем световом диапазоне | автоматическая/ручная |
| - Степень защиты кожуха КТП по ГОСТ14254-96  | IP22 | IP54 |
| - диапазон рабочих температур | ≥ 4 ≤ 1600°С | ≥ 1 ≤ 250 °С |
| - оболочка кожуха выдерживает испытательное гидравлическое давление | 5 атм. |
|  | Возможности программного обеспечения ПК:  |  |
| - визуализация видеоизображения с КТП в окне с цифровым масштабированием | обеспечивается |
| - регулировка времени экспозиции в режиме ручной/автомат | обеспечивается |
| - регулировка режимов гамма коррекции;  | обеспечивается |
| - автоматическая регулировка баланса белого с возможностью переключения на ручную регулировку | обеспечивается |
| - автоматическая регулировка усиления с возможностью установки фиксированного значения; | обеспечивается |
| - компенсация фоновой засветки по выбранному прямоугольному фрагменту изображения | обеспечивается |
| - архивация видеоизображений с последующим воспроизведением требуемых сюжетов по времени (дата, время суток) на экране монитора (время архивации определяется объёмом памяти диска ПК) | обеспечивается |
|  | Максимальная длина линии связи: |  |
| · от КТП до ПК | до 100 м |
| · от КТП до УС | до 15 м | - |
| · от УС до ПК | до 85 м | - |
|  | УАЗК при подаче команд с ПУ обеспечивает ввод-вывод КТП в течение: | 30 с | - |
|  | Мощность источника бесперебойного питания | 600 Вт |
|  | Время непрерывной работы системы в сутки | 24 часа |
|  | Срок службы системы | 4 года |
|  | Масса КТП (без воды) | 15,5 кг | 4 кг |
|  | Габаритные размеры КТП, мм | 140х650х105 | 200х130х140 |

173001, г. Великий Новгород, ул. Большая Санкт-Петербургская, 39

Тел./факс: (8162) 77-43-31, 77-41-06;

Сайт: [www.rastrnov.ru](http://www.rastrnov.ru) E-mail: market@rastr.natm.ru