



**communications**  

---

**Security & Detection Systems**

## **Контрольные вопросы по системам серии РХ**

Имя, фамилия \_\_\_\_\_



Москва  
2007 г.

## **Общие вопросы**

- 1. Перечислите основные системные компоненты**
- 2. Сколько пар фотодатчиков установлено в системе?**
- 3. Что означает желтый цвет на цветном или черно-белом изображении?**
- 4. Какова максимальная грузоподъемность системы с одним и с двумя двигателями?**

## **Электропитание**

- 5. Какова максимальная мощность, потребляемая системами от сети электропитания (за исключением системы PX-160P)?**
- 6. Что необходимо проверить перед подачей электропитания?**
- 7. Каково назначение платы Power Sequencer?**
- 8. Какие напряжения формируются низковольтным блоком питания?**

## **Рентгеновская подсистема**

- 9. К каким клеммам рейки DIN подключены провода цепи включения рентгена?**
- 10. Как изменить напряжение и ток рентгеновской трубки?**

## **Детекторная подсистема**

- 11. Сколько детекторных модулей используется в системах PX208, 231, 6.4?**
- 12. Сколько диодов высокой и сколько диодов низкой энергии расположено на одном детекторном модуле?**
- 13. Откуда начинается нумерация детекторных модулей?**
- 14. Какие перемычки на детекторных линейках следует поменять при перестановке детекторной линейки с боковой стороны блока на верхнюю (или нижнюю)?**

## **Конвейерная подсистема**

- 15. Каким роликом регулируется следование ленты конвейера?**

## **Запуск и отключение**

- 16. Почему при запуске системы PX160P не происходит отката конвейера назад?**
- 17. Как предотвратить запуск программного обеспечения системы PX при загрузке компьютера?**
- 18. Как правильно выключить систему?**
- 19. Что означает фраза Taking Air Sample (отбор пробы воздуха) при запуске рабочей программы?**
- 20. Как закрыть рабочие программы системы PX?**
- 21. По какой причине при включении системы может не запуститься встроенный блок бесперебойного питания?**

### **Управление**

- 22. Как в режиме увеличения перемещать изображение по экрану?**
- 23. Как принудительно включить конвейер, если программное обеспечение не запущено?**
- 24. Как оперативно просмотреть последние изображения досмотренных предметов?**

**25. Как просмотреть архив сохраненных изображений?**

## **Конфигурирование**

**26. Как войти в меню конфигурирования?**

**27. Какие изменения и в какой файл необходимо внести, чтобы появилась возможность использования режима TIR?**

**28. Какие файлы следует сохранить перед переустановкой программного обеспечения?**

**29. Что необходимо сделать, чтобы изменить направление досмотра системы?**

**30. Какая частота кадров видеоадаптера должна быть установлена для правильной работы системы?**

**31. Какая глубина цвета используется для представления рентгеновского изображения на экране?**

**32. Как сохранить рентгеновское изображение в файл?**

**33. Как исключить из работы датчик присутствия оператора?**

**34. Как перевернуть изображение на экране монитора?**

**35. Как правильно расположить тест-объект ALPHA относительно коллиматора и генератора?**

### **Диагностика**

**36. В каком файле система регистрирует сообщения об ошибках?**

**37. Какие файлы требуют обновления после юстировки или замены генератора?**

**38. Как просмотреть график распределения тока диодов?**

### **Режим TIP**

**39. Как запустить систему в режиме TIP?**

**40. Как отключить режим TIP?**

**41. Какие login и пароль требуется ввести при первом запуске системы с включенным режимом TIP?**

**42. Как завершить сеанс работы оператора в режиме TIP?**

**43. Что означают сокращения STI и FTI в описании программы TIP?**

**44. К каким опциям меню программы TTP пользователь уровня 1 не имеет доступа?**

### **Обслуживание и ремонт**

**45. Как правильно провести разогрев нового рентгеновского генератора после его замены?**

**46. Какой файл отвечает за продолжительность разогрева рентгеновской трубки?**

**47. Какая наиболее вероятная причина неисправности, когда на плате распределения питания (PDB) горит только один светодиод D18?**