



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?