

• **Сравнительные характеристики PACS – систем архивации и передачи медицинских изображений “Course-AS1”.**

Производитель	AGFA	InfiMed	General Electric	Philips	Siemens	КУРС-АС1
Страна	USA	USA	USA	Нидерланды	Германия	Россия
Система PACS	Agfa PACS IMPAX	InfiNet <u>Gold Standard</u>	<i>Path Speed PACS</i>	PACS	<i>SIENET PACS</i>	AS-VIMeN (Адаптивная Видео- Информационная Медицинская Сеть.
Совместимость с медицинским оборудованием	CT, MRI, US, NM, X-Ray, DSA, PET, mamography.	CT, MRI, NM, CR, X-Ray, R/F, Angio, DSA, DICOM3.	CT, MRI, NM, CR, X-Ray, R/F, Angio, DSA, US, DICOM3.	CT, MRI, NM, CR, X-Ray, R/F, Angio, DSA, US, DICOM3.	CT, MRI, NM, CR, X-Ray, R/F, Angio, DSA, US, DICOM3.	CT, MRI, US, NM, CR, DR, X-Ray, R/F, Angio, DSA, DICOM3.
Совместимость с изготовителями медоборудования	Нет данных	Siemens, Philips, GE, Tosiba, Hitachi, и др.	GE, Picker	Philips	Siemens	Acuson, Siemens, Philips, HP, GE, Tosiba, Hitachi, и др.
Система оцифровки Параметры: формат графической памяти	Нет данных	FC-2000 - до 30 frps 12b матрица 1024*1024 128 – 256 MB RAM QL-2048 - до 15 frps 10b матрица 2048*2048 ! 256-512 MB RAM	QLV До 30frps 12b Матрица 1024*1024 756 MB RAM	DVI До 30 frps 10b Матрица 1024*1024 256-512 MB RAM	FC-EP – до 30 frps 12b Матрица 1024*1024 760 MB RAM	AS_ADM50 / DSP TI или CameraLink X64-CL_Exp. 12b при 25/30 frps от матрицы 768*576 до матрицы 1152*1152 2 GB – 4 GB RAM
Система / программа визуализации. Основные возможности.	NG 3000, RS 5000 Web 1000 Недостаточные данные.	InfiMed Статическая и динамическая обработка/субтракция 1-25 кадров/сек.	PadWorks 5.0 Статическая и динамическая обработка / субтракция.	CD-Medical Статическая и динамическая обработка / субтракция.	MagicView Статическая и динамическая обработка и субтракция.	AS_GSV “Michelangelo” Статическая и динамическая обработка реального времени, DSA реального времени, Зонная обработка, DICOM печать.
Базовая платформа / Операционная система.	SUN / UNIX, Solaris	Industry computer / Open Step; Industry PC / WinNT	SUN Station / UNIX, Solaris	SUN Station / UNIX, Solaris	SUN Station / SINIX, Solaris	iMac 24” / Industrial PC / NEC medical monitors. WinXP Pro / MacOS X.
Монитор	21” portr / landsc от 1280*1024 color до 2048*2560 B/W	21” B/W 10b 2048*2048	21”B/W BARCO 5Megapixel 2048*2560	17”-21” Philips Brilliants Pro Up 1600*1280	20”-21” SIMOMED от 1280*1024 до 2048*2560	>= 21” Color HR от 1600*1200 до 2560*2048; Одно, двух или трех мониторная рабочая DICOM станция
Система архивирования	OS 3000 AS 3000	Нет данных UNIX	Нет данных UNIX	Нет данных UNIX	Нет данных UNIX	AS_VServ / WinXP Pro AVGBase-2k02 / Win2k03
Массив хранения	91GB RAID	17GB и более RAID	72GB и более	132GB и более	630GB и более	2-12 TB RAID 1 / машину хранения и более.
Сетевая архитектура	Client / Server	Client / Server	Client / Server	Client / Server	Client / Server	DICOM, Client/Server.
Сетевой протокол	TCP/IP, Ethernet, ATM	TCP/IP, Ethernet	TCP/IP, Ethernet	TCP/IP, Ethernet, ATM, Gigabit	TCP/IP, Ethernet, ATM, FDDI, IDSN	TCP/IP, Ethernet, Fiber Channel
Система архивирования	Optical Jukebox	Нет данных	Нет данных	CD-Medical Recorder	Нет данных	HDD RAID1 External
Печать Принтер	PostScript 2/3 Laser imager	PostScript 2/3 Laser imager	PostScript 2/3 Laser imager Kodak	PostScript 2/3 Laser imager Kodak	PostScript 2/3 Laser imager Kodak	PostScript 2 / 3, DICOM Print. Laser printer, InkJet, VideoPrinter
База Данных	Oracle	Нет данных	Sybase, SQL	Oracle, SQL	Sybase	InterBase
Язык программирования	C++	Нет данных	C++, Java	C, C++, Java	C++	C, C++, Delphi.
Стоимость тыс. \$USA	Нет данных	480 – 650	150 – 750	60 - 800	120 -700	15 – 80