



BRAIN SYSTEMS

Аппаратное и программное обеспечение медицинских организаций МЕДСФЕРА



Microsoft Partner

Silver Independent Software Vendor (ISV)

Silver Application Development

Silver Data Analytics

Группа компаний Брэйн Системс

ООО "Брэйн Системс", ООО "БС ОПК"

www.brainsystems.ru

TEMPORA MUTANTUR NOS MUTAMUR IN ILLIS

Аппаратные решения МЕДСФЕРА



Миникомпьютеры «МЕДСФЕРА»
серия МК 20.
Модификации 20-А, 20-В, 20-С, 20-М.

Стоимость **18 000 рублей**
включает всё необходимое ПО



Минисервера «МЕДСФЕРА»
серия МК 21-С.

Мобильная версия для устройств на базе
ОС Android.



ДЛЯ ОСНАЩЕНИЯ МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ



Минисервер «МЕДСФЕРА»

Минисервер «МЕДСФЕРА» серия МК 21-С.

Предназначены для оборудования групп врачебных кабинетов с небольшим количеством специальностей.



Миникомпьютеры «МЕДСФЕРА» серия МК 20.

Предназначены для оснащения рабочих мест персонала медицинской организации, включая врачей, медсестер, лаборантов и руководителей.

Обеспечивает стратегию импортозамещения, позволяет сократить издержки при оснащении медицинских организаций вычислительной техникой более 50 %.



Мобильная версия «МЕДСФЕРА»

Поддержка мобильной версии для устройств на базе ОС Android.

Предназначена для организации мобильных рабочих мест для работы с МИС МедСфера во время обхода или для доступа к информации в любой точке экстренного контура.

Технические характеристики



BRAIN SYSTEMS

Семейство миникомпьютеров «МЕДСФЕРА» серия МК 20 (модификации 20-A, 20-B, 20-S, 20-M)



Назначение

Миникомпьютер МК МЕДСФЕРА предназначен для оснащения рабочих мест специальных медицинских информационных систем, организованных на базе МИС МедСфера.

Технические характеристики модуля МК 20:

Процессор	ARMv8 Cortex-A72 с тактовой частотой 1.5 ГГц; 64-битный, 4-х ядерный.
Оперативная память	4ГБ LPDDR4 SDRAM
Графический процессор	VideoCore VI GPU поддерживает стандарты OpenGL ES 3.0; кодирование H.264 до 1080p30, декодирование 4Kp60 видео (H.265 до 4Kp60, H.264 до 1080p60)
Сетевой интерфейс	10/100/1000 Мбит Gigabit Ethernet (контроллер Broadcom BCM54213PE)
Беспроводные интерфейсы	2.4 ГГц и 5 ГГц IEEE 802.11.b/g/n/ac Wi-Fi Bluetooth 5.0 Low Energy (BLE)
Аудио выход	гнездо 3.5 мм, 2 порта micro-HDMI
Порты для подключения оборудования на боковой панели	2 x micro-HDMI 1 x гнездо 3.5 мм (аудио) 1 x USB type C
Порты для подключения оборудования на нижней панели	1 x RJ-45 2 x USB2.0 2 x USB3.0 1 x гнездо 2.1 x 5.5 мм (питание)
Источник питания	5B, 4A (20Вт.)
Встроенный накопитель	карта памяти microSDHC 16ГБ Class 10
Крепление к монитору	VESA 100 x 100 мм – встроено в корпус Возможна комплектация переходной пластиной под VESA 40 x 40 и 60 x 60 мм.

Предустановленная ОС и варианты исполнения

Миникомпьютер серии МК 20 поставляется в виде готового к работе модуля с предустановленной операционной системой семейства Linux. Версия ядра, функционал и возможность доступа к функциям ОС кодируется последними символами модификации следующим образом:

Базовая версия	
A	Версия ядра: Ubuntu 18.04.4 (LTS)
	Графический интерфейс: да
	Офисный пакет: да
	Доступ к функциям ОС: открыт
Комплектация: Модуль МК 20, блок питания 110-220в.	
Облегченная специальная версия	
B	Версия ядра: Debian Buster 4.19
	Графический интерфейс: нет
	Офисный пакет: нет
	Доступ к функциям ОС: закрыт
Комплектация: Модуль МК 20, блок питания 110-220в.	
Версия с поддержкой ЭП для работы в защищенном контуре	
S	Версия ядра: Debian Buster 4.19
	Графический интерфейс: да
	Офисный пакет: да
	Доступ к функциям ОС: закрыт
Комплектация: Модуль МК 20, блок питания 110-220в, считыватель смарт-карт ISO 7816.	
Мультимедиа версия	
M	Версия ядра: Ubuntu 18.04.4 (LTS)
	Графический интерфейс: да
	Офисный пакет: да
	Пакет мультимедиа: да
	Функции конференц-связи: да
	Доступ к функциям ОС: открыт
Комплектация: Модуль МК 20, блок питания 110-220в, web-камера, гарнитура.	
Дополнительные опции	
/D	настольный вариант модуля МК 20
/W	модуль МК 20 с креплением к монитору (VESA 100 x 100 мм)
/C	комплектуются устройством громкой конференц-связи

Стоимость одного модуля «МЕДСФЕРА» МК 20-A/D

18 000,00 ₽

Общая схема процессов



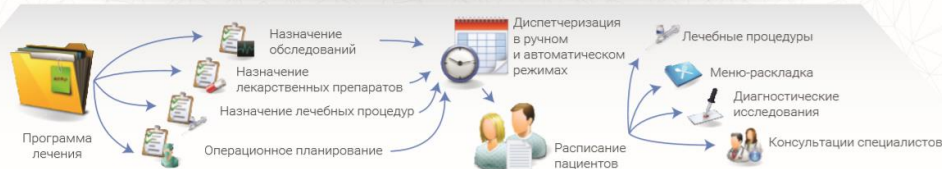
BRAIN SYSTEMS



BRAIN SYSTEMS



МЕДИЦИНСКАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА МЕДСФЕРА.РФ для учреждений здравоохранения



РУКОВОДИТЕЛЬ

Оперативный мониторинг
лечебно-экономических показателей

КФ и движение больных

- Эффективность работы койки
- Простой койки
- Койко-день
- Коечный фонд

Работа приемного отделения

- Структура обращений
- Время оказания медицинской помощи
- Работа ЛИС и РИС
- Блок критических состояний

Лечебная деятельность

- Общие показатели лечебной деятельности
- Структура летальности и осложнений
- Показатели хирургической активности

Финансовые показатели

- Структура доходов
- Структура финансовых потерь

СПЕЦВЕРСИИ: для частных клиник, стационаров, поликлиник, санаториев

- Регистратура Медицинской организации
- Приемное отделение
- Ведение электронной медицинской документации
- Рабочее место Врача
- Рабочее место Постовой медсестры
- Рабочее место Процедурной медсестры
- Рабочее место Руководителя
- Клинико-диагностическая лабораторная (КДЛ)
- Цифровые изображения (Радиология)
- Инструментальная диагностика
- Интеграция с мониторинговыми системами
- Аптека, склад медицинских изделий
- Управление взаиморасчетами за оказанную медицинскую помощь
- Медицинская статистика
- Сайт медицинской организации
- Администрирование ИС и информационная безопасность
- Мобильные приложения
- Телемедицина
- Модуль Наука
- Региональная шина ЕГИСЗ для эксплуатации в виде РМИС

МИС МедСфера включена в реестр отечественного программного обеспечения.

(https://reestr.minsvyaz.ru/reestr/196176/?sphrase_id=437232)

- Специальные модули
 - ✓ Номерной фонд санатория и управление путевками
 - ✓ Санаторные программы лечения
 - ✓ Специальные требования ГВМУ РФ
 - ✓ Периодические медицинские осмотры
 - ✓ Диспансерное наблюдение
 - ✓ Предрейсовый контроль
 - ✓ Вакцинопрофилактика
 - ✓ Стоматология
 - ✓ Операционный блок
 - ✓ Кабинет переливания крови
 - ✓ Справочное
 - ✓ Клинико-экспертная работа
 - ✓ Патоморфология
 - ✓ Учет временной нетрудоспособности
 - ✓ Пищеблок
 - ✓ Колл-центр
 - ✓ Уведомления
- Интеграция с государственными сервисами
 - ✓ Подсистемы ЕГИСЗ
 - ✓ Подсистема обмена электронными направлениями и результатами лабораторных исследований (для внешних лабораторий)
 - ✓ Подсистема обмена электронными направлениями и результатами инструментальных исследований (для внешних медицинских организаций)
 - ✓ Передача сведений об электронных листках нетрудоспособности в ФСС
 - ✓ Интеграция с бюро госпитализации ГССМП
 - ✓ Интеграция с сервисом льготное лекарственное обеспечение
 - ✓ Передача карт ИПРА



BRAIN SYSTEMS

Спасибо за внимание!

Контактные данные:

8-800-555-3107

msf@brainsystems.ru



Silver Application Development
Silver Data Analytics

Группа компаний Брэйн Системс

ООО "Брэйн Системс", ООО "БС ОПК"

www.brainsystems.ru

TEMPORA MUTANTUR NOS MUTAMUR IN ILLIS