



Медицинские видеомониторы для применения в
составе эндоскопического, лапароскопического и другого
медицинского оборудования

Соответствуют техническим условиям
ТУ ВУ 300050330.006-2023

Регистрационное удостоверение №

Министерства Здравоохранения Республики Беларусь

Действительно до:



ОАО “Конструкторское бюро “Дисплей” выполнило разработку и постановку на производство линейки медицинских видеомониторов диагоналями экрана 19” (HD), 24”(FHD) и 32” (FHD и UHD) с расширенным цветовым охватом, обеспечивающим отображение яркого и насыщенного изображения с более естественной цветопередачей.

Видеомониторы могут применяться в составе эндоскопического, лапароскопического и другого медицинского оборудования оборудованными выходными видеоинтерфейсами DisplayPort, HDMI, Composite.



BMM190.HD BMM190.HD-SDI



Электромагнитная совместимость (уровень помехоэмиссии и помехоустойчивости) согласно требованиям СТБ МЭК 60601-1-2 к оборудованию группы 1 и класса В по ГОСТ CISPR 11.

Устойчивость изделия к электромагнитным помехам в соответствии с ГОСТ CISPR 24-2013.

Радиопомехи в соответствии с СТБ EN 55011-2012.

Гармонические составляющие потребляемого тока в соответствии с СТБ МЭК 61000-3-2-2006.

Колебания напряжения и фликера в соответствии СТБ IEC 61000-3-3-2011

	BMM190.HD	BMM190.HD-SDI
Диагональ	19" (48 см)	
Разрешение	1280x1024	
Формат изображения	4:3	
Наличие 3G-SDI	-	+
Яркость, тип.	330 кд/м ²	
Контрастность, тип.	1300:1	
Динамическая контрастность, типовая	15 000:1	
Углы обзора	по горизонтали $\pm 89^\circ$ (178°) по вертикали $\pm 89^\circ$ (178°) при коэффициенте контрастности > 10:1	
Входные интерфейсы	DVI, VGA, S-Video, CVBS, Display Port, YPbPr, RGB с поддержкой синхронизации по зеленому (SOG)	
Класс по последствиям отказа	В зависимости от возможных последствий отказа в процессе использования видеомониторы относятся к классу А по ГОСТ 20790 (изделие, отказ которого представляет непосредственную опасность для жизни пациента)	
Степень пылевлагозащиты	IP54	
Время непрерывной работы	24 часа	
Напряжение питания	~ 230 В, 50...60 Гц (сетевой адаптер)	
Масса	5,5 кг	

Гарантийный срок - 2 года

(по отдельной заявке может быть увеличен в соответствии с требованием потребителя)

BMM240.FHD BMM240.FHD-SDI



Электромагнитная совместимость (уровень помехоэмиссии и помехоустойчивости) согласно требованиям СТБ МЭК 60601-1-2 к оборудованию группы 1 и класса В по ГОСТ CISPR 11.

Устойчивость изделия к электромагнитным помехам в соответствии с ГОСТ CISPR 24-2013.

Радиопомехи в соответствии с СТБ EN 55011-2012.

Гармонические составляющие потребляемого тока в соответствии с СТБ МЭК 61000-3-2-2006.

Колебания напряжения и фликера в соответствии СТБ IEC 61000-3-3-2011

	BMM240.FHD	BMM240.FHD-SDI
Диагональ	24" (61 см)	
Разрешение	1920x1080	
Формат изображения	16:9	
Наличие 3G-SDI	-	+
Яркость, тип.	400 кд/м ²	
Контрастность, тип.	1300:1	
Динамическая контрастность, типовая	15 000:1	
Углы обзора	по горизонтали $\pm 89^\circ$ (178°) по вертикали $\pm 89^\circ$ (178°) при коэффициенте контрастности > 10:1	
Входные интерфейсы	DVI, VGA, S-Video, CVBS, Display Port, YPbPr, RGB с поддержкой синхронизации по зеленому (SOG)	
Класс по последствиям отказа	В зависимости от возможных последствий отказа в процессе использования видеомониторы относятся к классу А по ГОСТ 20790 (изделие, отказ которого представляет непосредственную опасность для жизни пациента)	
Степень пылевлагозащиты	IP54	
Время непрерывной работы	24 часа	
Напряжение питания	~ 230 В, 50...60 Гц (сетевой адаптер)	
Масса	7 кг	

Гарантийный срок - 2 года

(по отдельной заявке может быть увеличен в соответствии с требованием потребителя)

BMM320.FHD BMM320.FHD-SDI



Электромагнитная совместимость (уровень помехоэмиссии и помехоустойчивости) согласно требованиям СТБ МЭК 60601-1-2 к оборудованию группы 1 и класса В по ГОСТ CISPR 11.

Устойчивость изделия к электромагнитным помехам в соответствии с ГОСТ CISPR 24-2013.

Радиопомехи в соответствии с СТБ EN 55011-2012.

Гармонические составляющие потребляемого тока в соответствии с СТБ МЭК 61000-3-2-2006.

Колебания напряжения и фликера в соответствии СТБ IEC 61000-3-3-2011

	BMM320.FHD	BMM320.FHD-SDI
Диагональ	32" (81 см)	
Разрешение	1920x1080	
Формат изображения	16:9	
Наличие 3G-SDI	-	+
Яркость, тип.	400 кд/м ²	
Контрастность, тип.	1300:1	
Динамическая контрастность, типовая	15 000:1	
Углы обзора	по горизонтали $\pm 89^\circ$ (178°) по вертикали $\pm 89^\circ$ (178°) при коэффициенте контрастности > 10:1	
Входные интерфейсы	DVI, VGA, S-Video, CVBS, Display Port, YPbPr, RGB с поддержкой синхронизации по зеленому (SOG)	
Класс по последствиям отказа	В зависимости от возможных последствий отказа в процессе использования видеомониторы относятся к классу А по ГОСТ 20790 (изделие, отказ которого представляет непосредственную опасность для жизни пациента)	
Степень пылевлагозащиты	IP54	
Время непрерывной работы	24 часа	
Напряжение питания	~ 230 В, 50...60 Гц (сетевой адаптер)	
Масса	11,4 кг	

Гарантийный срок - 2 года

(по отдельной заявке может быть увеличен в соответствии с требованием потребителя)

BMM320.UHD BMM320.UHD-SDI



Электромагнитная совместимость (уровень помехоэмиссии и помехоустойчивости) согласно требованиям СТБ МЭК 60601-1-2 к оборудованию группы 1 и класса В по ГОСТ CISPR 11.

Устойчивость изделия к электромагнитным помехам в соответствии с ГОСТ CISPR 24-2013.

Радиопомехи в соответствии с СТБ EN 55011-2012.

Гармонические составляющие потребляемого тока в соответствии с СТБ МЭК 61000-3-2-2006.

Колебания напряжения и фликера в соответствии СТБ IEC 61000-3-3-2011

	BMM320.UHD	BMM320.UHD-SDI
Диагональ	32" (81 см)	
Разрешение	3840x2160	
Формат изображения	16:9	
Наличие 3G-SDI	-	+
Яркость, тип.	700 кд/м ²	
Контрастность, тип.	1300:1	
Динамическая контрастность, типовая	15 000:1	
Углы обзора	по горизонтали $\pm 89^\circ$ (178°) по вертикали $\pm 89^\circ$ (178°) при коэффициенте контрастности > 10:1	
Входные интерфейсы	HDMI, Display Port	
Класс по последствиям отказа	В зависимости от возможных последствий отказа в процессе использования видеомониторы относятся к классу А по ГОСТ 20790 (изделие, отказ которого представляет непосредственную опасность для жизни пациента)	
Степень пылевлагозащиты	IP54	
Время непрерывной работы	24 часа	
Напряжение питания	~ 230 В, 50...60 Гц (сетевой адаптер)	
Масса	13,8 кг	14 кг

Гарантийный срок - 2 года

(по отдельной заявке может быть увеличен в соответствии с требованием потребителя)

Функциональные особенности всех мониторов медицинского назначения

- ❑ - Расширенный цветовой охват, обеспечивающий отображение яркого и насыщенного изображения с более естественной цветопередачей.
- ❑ - Наличие защитного антибликового стекла
- ❑ - Наличие русского языка в экранном меню
- ❑ - Наличие функции «кадр в кадре»: В любой комбинации входных сигналов «фон-окно»
- ❑ - Настройки изображения через экранное меню: яркость изображения, контрастность изображения, цветовая температура, цветовая насыщенность, четкость изображения и прочие
- ❑ - Защита от неквалифицированных действий персонала по настройке параметров изображения: Функция сброс к заводским настройкам (через экранное меню)

Спасибо за внимание!

Республика Беларусь, г.Витебск, 210039, ул.П.Бровки, 13а

тел: + 375 212 26 40 01

факс: + 375 212 26 40 03

Email: info@kbdisplay.com

Web: kbdisplay.by