

Функция или характеристика	Нейровизор БММ-24	Нейровизор БММ-36	Нейровизор БММ-52
(ПО EEGStudio)			
Методики ЭЭГ			
Регистрация и анализ клинической ЭЭГ	наличие		
Регистрация и анализ длинно-латентных вызванных потенциалов	-	возможность (опция ДВП)	
Регистрация и анализ полиграфических сигналов от внешних датчиков	-	наличие	
Регистрация, отображение и предварительная обработка сигналов			
Количество синхронно регистрируемых каналов ЭЭГ	24	32	48
Количество синхронно регистрируемых каналов биполярных датчиков, гальванически изолированных от каналов ЭЭГ	-	4	
Количество цифровых TTL входов синхронизации со стимуляторами	1	9	
Количество цифровых TTL выходов синхронизации со стимуляторами	1	1	
Индикатор на усилителе	-	графический OLED	
Входной динамический диапазон для каналов ЭЭГ	не менее ± 400 мВ		
Входное сопротивление (на постоянном токе) для каналов ЭЭГ	более 100 Мом		
Собственный шум каналов в полосе частот 0,1-30 Гц для каналов ЭЭГ	не более 0.9 мкВ пик-пик (0.15 RMS)		
Измерения межэлектродного импеданса для тестирования качества подключения ЭЭГ электродов	1 – 120 кОм ($\pm 10\%$) на частоте 30 Гц	1 – 120 кОм ($\pm 10\%$) на частоте 30 Гц с отображением на индикаторе усилителя списка некачественно подключенных электродов	
Тестовый сигнал для каналов ЭЭГ датчиков	меандр 200 мкВ ($\pm 1\%$), 1 Гц	0 – 4 В	
Входное сопротивление (на постоянном токе) для каналов датчиков	-	более 20 Мом	
Собственный шум каналов в полосе частот 0,1-30 Гц для каналов датчиков	-	не более 15 мкВ пик-пик	
Питание датчиков	-	+5V ($\pm 5\%$). Ток до 15 мА на датчик с электронным ограничением	
Аналого-цифровое преобразование	24 бит, дельта-сигма модуляция 6-го порядка с 64-х кратной переоцифровкой, индивидуальный преобразователь на для		
Частота отсчетов цифрового сигнала	выбирается из ряда 500, 2000 Гц		
Нижняя частота пропускания (по уровню -3дБ)	выбирается из ряда 0 (постоянный ток), 0.08, 0.16, 0.32, 0.53, 1.6, 5.3 Гц		
Верхняя частота пропускания (по уровню -3дБ)	15 Гц		
Режекторный фильтр сетевой помехи	наличие, для помех на частотах 50, 60 Гц		
Питание усилителя	по USB +5 В, 450 мА макс		
Скорость развертки на экране	выбирается из ряда 1.8 – 240 мм/сек		

Масштабирование сигнала на экране	выбирается из ряда 1 –700000 мкВ/мм		
Управление фотостимулятором	в ручном режиме и по сценарию		
монтажа, таких как ЭКГ, ЭМГ, ЭОГ и др.	наличие,		
	на основе переопределения ЭЭГ каналов		
Маркировка функциональных проб	наличие		
Возможность отбора каналов для показа на экране	наличие		
Измерение амплитуд, интервалов и частот на экране	наличие		
Набор предустановленных схем монтажей	наличие		
Функции дополнительного анализа и обработки сигналов			
Сохранение записей сигналов в нативном формате, позволяющем в режиме обработки применять все доступные фильтры и произвольные схемы	наличие,		
	в формате MDXF (Мицар)		
канала (каналов)	наличие		
Автоматический режим отметки артефактов по порогу	наличие		
Автоматическая коррекция артефактов методом независимых компонент	наличие		
построение последовательности карт	наличие		
Расчет спектральных характеристик сигналов на основе быстрого преобразования Фурье с выбором типа сглаживающей функции и длины	наличие		
Когерентный анализ	наличие		
Корреляционный анализ	наличие		
Периодометрический (индексный анализ)	наличие		
Автоматизированный генератор заключений в редакциях Е.А. Жирмунской, Г.А. Щекутьева и М.В. Александрова	наличие		
Сохранение записей обследования в базе данных, их просмотр, удаление, редактирование, составлять заключения	наличие		
Прикрепления внешних файлов к обследованию в базе данных	наличие		
Печать сигналов, результатов обработки и анализа	наличие		
Форматы данных для экспорта записей	EDF, EEG (Мицар), ASCII, ASC, BIN		
Передача данных по локальной сети в реальном времени в приложения с поддержкой протокола Lab Streaming Layer (LSL) для Matlab, OpenViBE и др.	наличие		
Экспорт данных в программы BrainLoc 6.0 (дипольная локализация источников), LORETA(томография низкого разрешения), NeuroGuide	наличие		