

Комплектация системы

Аппаратный блок, позволяющий регистрировать 4 канала ЭЭГ, 2 канала ЭМГ и 1 канала КИГ на специализированной стойке

Монитор пациента

Монитор врача



Комплект электроэнцефалографических электродов (в виде кнопок) со специальной лентой для их крепления



Комплект электромиографических электродов (накожные)



Комплект электроэнцефалографических электродов (чашечковые) со специальной лентой для их крепления



Комплект электрокардиографических электродов для конечностей (прищепки)

Технические характеристики

АППАРАТНЫЙ БЛОК

Количество каналов	4
Рабочая полоса частот усилителя (на уровне -3Дб)	0 – 10 кГц
Частота дискретизации по каждому из каналов	40 кГц
Среднеквадратическое значение шума	Не более 1 мкВ
Диапазон амплитуд, измеряемых сигналов	0,1 мкВ – 200 мВ
Динамический диапазон АЦП	100 дБ
Разрядность АЦП	24
Диапазон перестройки ФВЧ	0 – 1 кГц
Диапазон перестройки ФНЧ	1 Гц – 10 кГц
Дополнительные режекторные фильтры на частоты	50 Гц, 100 Гц, 150 Гц, 200 Гц, 250 Гц
Устойчивость к электростатическим разрядам	15 кВ
Питание	+5 В (от интерфейса USB ПК)
Габариты	225 x 220 x 72 мм

ЭМГ каналы

Количество	2
Частотная полоса (управляется программно)	10 – 400 Гц
Амплитудный диапазон (управляется программно)	+/- 50 мкВ - +/- 5 мВ
Амплитудный диапазон (управляется программно)	+/- 50 мкВ - +/- 5 мВ

ЭЭГ каналы

Количество	4
Частотная полоса (управляется программно)	1 - 30 Гц
Амплитудный диапазон (управляется программно)	+/- 10 мкВ - +/-500 мкВ

КИГ каналы

Количество	1
Частотная полоса (управляется программно)	5 – 40 Гц
Амплитудный диапазон (управляется программно)	+/- 100 мкВ - +/- 5 мВ