

# Регистраторы / программное обеспечение

## Сравнительная таблица регистраторов / опций

Опция	medilog®AR12 plus	medilog®FD12 plus	medilog®AR4 plus	medilog®FD5 plus
PureECG™	<b>да</b> <sup>(1)</sup>	<b>да</b> <sup>(1)</sup>	<b>да</b> <sup>(1)</sup>	<b>да</b> <sup>(1)</sup>
Анализ ST, QT, пейсмекера	да	да	да	да
Анализ HRV	высокое разрешение <sup>(1)</sup>	высокое разрешение <sup>(1)</sup>	высокое разрешение <sup>(1)</sup>	да <sup>(3)</sup>
Fire of Life™	да	да	да	да <sup>(3)</sup>
Анализ апноэ	<b>да</b> <sup>(1)</sup>	<b>да</b> <sup>(1)</sup>	нет	нет
Определение QRS	<b>да</b> <sup>(1)</sup>	<b>да</b> <sup>(1)</sup>	<b>да</b> <sup>(1)</sup>	нет
Определение зубца P и предсердный анализ	<b>да</b> <sup>(1)</sup>	<b>да</b> <sup>(1)</sup>	<b>да</b> <sup>(1)</sup>	нет
Распознавание движения и анализ	да	да	да	нет
Беспроводной интерфейс	BlueTooth™	BlueTooth™	нет	нет
Датчик SPO <sub>2</sub>	дополнительно	дополнительно	нет	нет
12 каналов регистрации	нет	да	нет	нет
7 дней регистрации	нет	да <sup>(4)</sup>	нет	нет

<sup>(1)</sup> Позиции, выделенные жирным шрифтом, указывают на отличительную особенность данного прибора

<sup>(2)</sup> Рекомендуется установка частоты дискретизации 1000 Гц для получения достоверных результатов

<sup>(3)</sup> Точность полученных результатов ограничена вследствие низкой частоты хранения

<sup>(4)</sup> medilog® FD12 plus – это 12-канальный регистратор, предназначенный для длительной регистрации ЭКГ. Когда выбран режим ФП/ТП, будет осуществляться 3-канальная регистрация в течение 7 дней без замены источника питания.

Требования, предъявляемые к дизайну современных цифровых Холтеровских регистраторов, заставляют производителя искать компромисс между качеством регистрации и потреблением энергии. Но так было раньше! В регистраторах серии medilog® plus компания SCHILLER реализует передовую технологию PureECG™, которая устанавливает новые стандарты как для качества сигнала, так и для потребления энергии!



В ходе 24-часовой или даже более длительной регистрации ЭКГ невозможно избежать шумов, вызванных мышечными артефактами и/или снижением качества фиксации электродов.

Традиционные регистраторы ЭКГ по Холтеру зачастую усиливают эти шумы в большей степени, чем действительный сигнал, который представляет интерес для анализа. Вследствие этого сигнал часто сильно фильтруется, что приводит к дальнейшему искажению кривых ЭКГ.

С новой технологией PureECG™, которая используется в наших регистраторах серии medilog® plus, мы сумели разорвать этот замкнутый круг. Хотя нам удалось существенно снизить потребление энергии, зарегистрированный сигнал стал намного четче и соответствует исходному сигналу.

MT-101/MT-101nano	
HEТ	
ДА	
ДА (2)	
ДА (2)	
HEТ	
HEТ	
HEТ	
HEТ	
HEТ	
HEТ	
HEТ	
HEТ	
HEТ	

