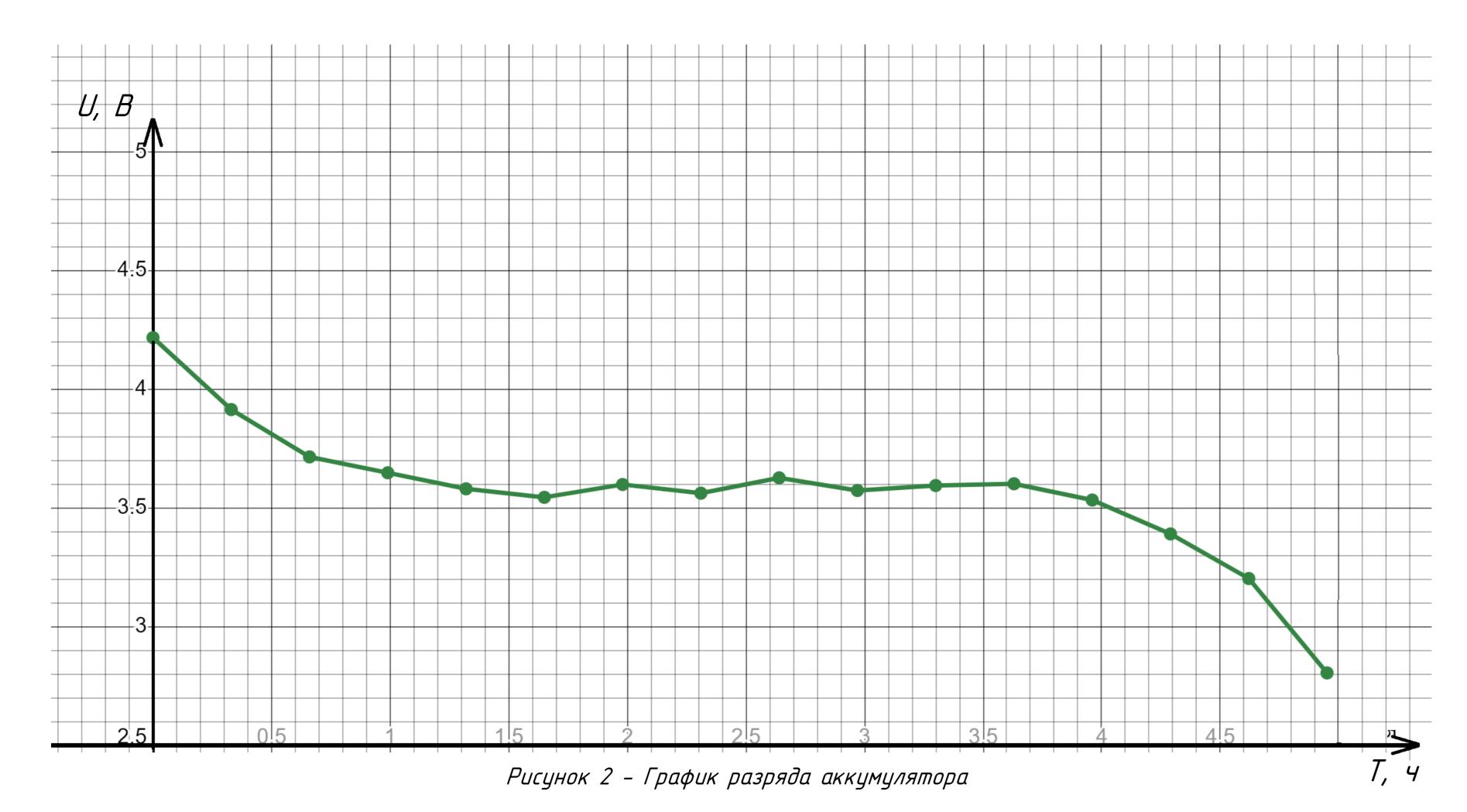


Рисунок 1 – График изменения тока во времени



Пояснения к рисунку 1:

Временные события описаны в таблице 1; Средний потребляемый ток для разных состояний:

- 7.18 мА спящий режим с выключенным дисплеем, зажжен светодиод с током потребления ЗмА;
- 20 мА дисплей на 25%, активный режим;
- 27 мА дисплей на 50%;
- 32 мA дисплей на 75%;
- 38 мА дисплей 100%,.

Таблица 1 - Состояния тестового стенда в разные промежутки времени

Событие
Спящий режим, дисплей выключен
Отображение текста на 25% яркости
Работа на 50% яркости, периодическое нажатие клавиш
Работа на 75% яркости, активное использование
Полная яркость (100%), активность клавиш

Пояснения к рисунку 2:

- 1) разница по времени между точками 20 минут;
- 2) начальное напряжение аккумулятора 4.2В;
- 3) средний ток разрядки 20мА (включено 50% светодиодов дисплея, микроконтроллер в режиме передачи данных);
- 4) устройство было отключено от аккумулятора системой защиты от переразряда через 5 часов при напряжении 2.8B;
- 5) Примерная емкость аккумулятора 100 мАч.

Пограммно-породоти	
Дипломная работа Программно-аппаратная система "Беспроводная клавиатура"	
Порили тати Лит. Масса	Масшта
Изм. Лист № докум. Подп. Дата РЕЗУЛЬТАТЫ	
Разраб. Марчук И.С.	
Пров. Ибрагимов.С.В. ПРЕСПИРОВАНИЯ	<u> </u>
' //ULII	
Mrty um. H.J.E	- ΣΩΔΜΩΗΩ
Н.контр. Данилюк.С.С. ИУ6-47	