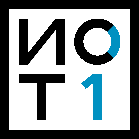
Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ

Уральский технический институт связи и информатики (филиал)   
ФГБОУ ВО "Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики" в г. Екатеринбурге (УрТИСИСибГУТИ)

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Кафедра информационных

систем и

технологий

**ОТЧЕТ**

По дисциплине «Технические средства информатизации»

Практическая работа № 4

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Выполнил: | Студент  Кононов С.Д. | |
| Проверил: | | Преподаватель  Пупышев В.А. | |

Екатеринбург

2025 г.

Цель: приобрести практический опыт определения основных характеристик и параметров блоков питания ПЭВМ.

Таблица 1 – Основные характеристики блоков питания ПЭВМ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование параметра | | Значение | Единица измерения | Примечание |
| **1** | **Основные характеристики блока питания** | | | | |
| 1.1 | Производитель | | Inwin |  |  |
| 1.2 | Модель | | POWER MAN IP-S350Q2-0 |  |  |
| 1.3 | Мощность блока питания | | 350 | Вт |  |
| 1.4 | Тип корпуса | | ATX |  |  |
| 1.5 | Входное напряжение | | 115-230 | В |  |
| 1.6 | Частота | | 50-60 | МГц |  |
| 1.7 | Максимальная нагрузка | +3,3V | 20 | А |  |
|  |  | +5V | 16 | А |  |
|  |  | +12V1 | 10 | А |  |
|  |  | +12V2 | 13 | А |  |
|  |  | +12V3 | - | А |  |
|  |  | +12V4 | - | А |  |
|  |  | +5VSB | 2,5 | А |  |
|  |  | -12V | 0,3 | А |  |
| 1.8 | КПД | | 70 | % |  |
| **2** | **Охлаждение блока питания** | | | | |
| 2.1 | Охлаждение БП | Количество вентиляторов | 1 | шт |  |
| Количество посадочных мест для вентиляторов | 1 | шт |  |
| Габариты | 86 | мм |  |
| 150 | мм |  |
| 140 | мм |  |
| 2.2 | Управление скоростью вращения вентилятора (указать технологию) | | Термостатическая | |  |
| **3** | **Кабели и разъемы** | | | | |
| 3.1 | Коннектор питания материнской платы | | 24 + 4  20 + 4 | pin |  |
| 3.2 | Коннектор питания видеокарт | | 1 х 6 | pin |  |
| 3.3 | Разъемы для подключения | Molex | 3 | шт |  |
| FDD | 1 | шт |  |
| SATA | 2 | шт |  |
| ATX 12V | - | шт |  |
| Другие | - | шт |  |
| **4** | **Соответствие стандартам** | | | | |
| 4.1 | Energy Star 4.0 (80 PLUS) | | нет | |  |
| 4.2 | Версия ATX |  | соответствует | |  |
| 4.3 | Версия ATX12V |  | соответствует | |  |
| 4,4 | Версия EPS12V |  | соответствует | |  |

Вывод: В процессе выполнения данной практической работы я приобрел практический опыт определения основных характеристик и параметров блоков питания ПЭВМ.