**ТЗ** “Beekeeper” rev 0.3

Не утверждено

1)Питание:

1)Питание осуществляется при помощи аккумулятора 12В

2)Резервное питание осуществляется аккумулятором 3.7В

1.1)Подсистема питания:

1)Питание осуществляется при помощи модуля **XL4015**

2)Далее питание разводится на 2 ветки:

Основная система подпитания и резервная.

Основная система подпитания: Задействованы, дисплей, модуль sim800, микроконтроллер, система измерения веса.

Резервная система подпитания: Задействованы, микроконтроллер и система измерения веса

2)Измерение веса:

Тензодатчики: 

АЦП: **HX711**

3)Связь: **SIM800**

4)Микроконтроллер: **ESP32 38 pin**

5)Дисплей: **OLED 128x64 i2c ssd1306**

6)Управление системой: кнопка включения дисплея

Список изменений:

rev 0.1 – 11.01.2023 Создано

rev 0.2 – 11.01.2023 Измнён микроконтроллер и модуль связи

rev 0.3 – 11.01.2023 Добавлен дисплей и пункт управление системой

Подпись заказчика: