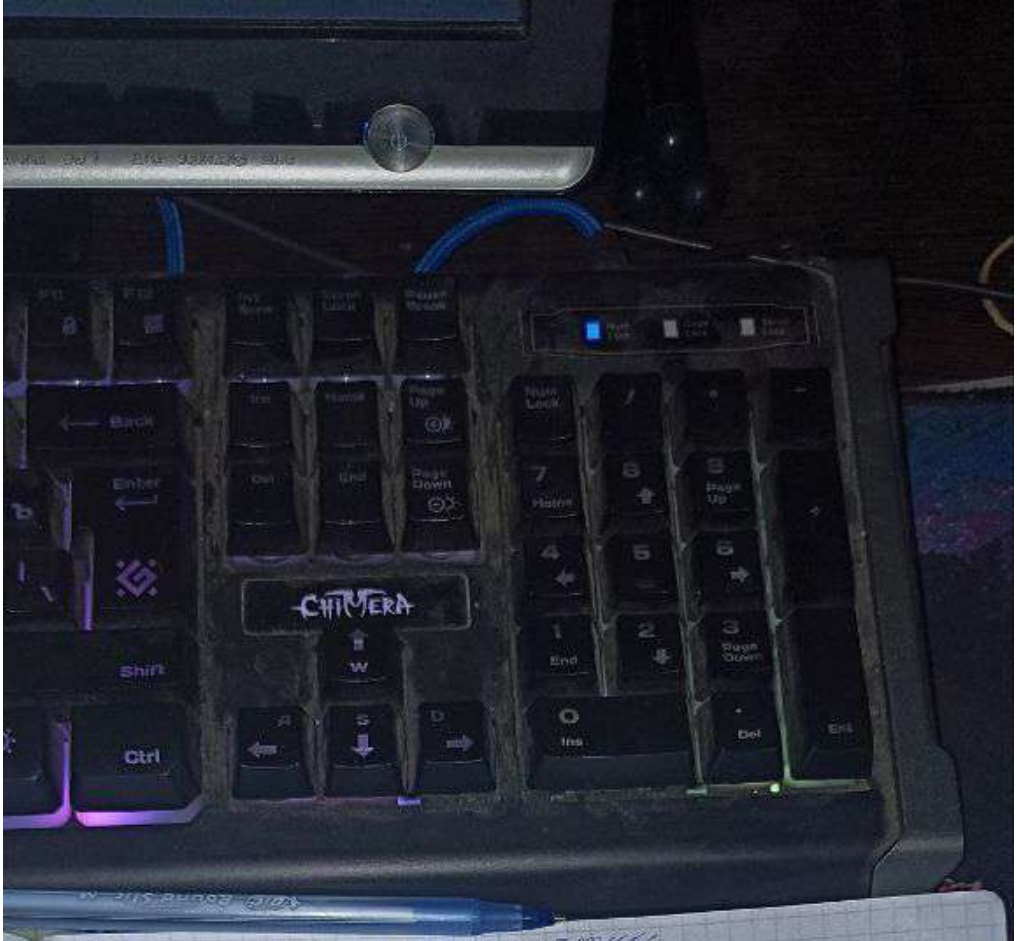

Во второй шифратор на языке ТЯП 4,56

„+" Я → Я56 → В33 → КА5 → В63 → 7К → В38 → 1 шаг вниз → В40Г

→ L6 → Я54 → Т2К → В402 → Ю1 → Д2Д7Д24 → В405 → Я71 → Я81 → В40Г

→ Ю2 → С1Д2Д4 → В409 → Я21 → Я54 → Я71 → В65Г → 1 шаг вниз

→ В68 → КА4 → В58 → Я54 → „+"

Работа основных цепей эл-ов ЭП 1 [illegible]

На 1-ой зоне регулирование осуществляется по схеме обмоток ВШ

- В первый полупериод - ток в полюсах 3 и 6
- В второй полупериод - ток в полюсах 5 и 4

В первый полупериод на 1-ой зоне регулируют тиристоры ТЭД 1,2,3 идут по цепи эл. цепи

от положительного выводу 1 обмотки трансформатора через нормально разомкнутые вспл. 1, силовые реле КА-1, через 3 с полюса ВШП-1, по силовой шине В101, шунтирующий тиристор L5 и далее по 3 параллельным цепям ТЭД-1, ТЭД-2 и ТЭД-3. Далее токи ТЭД 1-3 образуются общим, так, который протекает по шинодовой шине В331, через 6 с полюса ВШП-1, по шине В43, через ТГ ток Т15, по шине В33, через силовое реле КА2, через нормально разомкнутые ВШП-1, к шинодовому выводу обмотки ТГ. Полуцикл заканчивается.

„1"1 → QS3 → B32 → KA1 → 3 полюс ВШП1 → B101 → L5 → QF11 → TЭД1 → B103 → QS1 → B104 → (Q1-Q2) ТЭД1 → B105 → QT1 → QB1 → B109 → C1-C2 ТЭД1 → B110 → QP1 → QS11 → QT1 → B331 → 6 полюс ВШП1 → B43 → T15 → KA2 → B33 → QS5 → 2„-"

В первый полупериод на 1-ой зоне ТЭД 4,5,6:

„3 → QS4 → B32 → KA4 → 3 полюс ВШП2 → B401 → L6 → QF11 → T21 → B (Q1-Q2) ТЭД4 → B405 → QT1 → QP-1 → B410 → B409 → QB1 → QS11 → B331 → 6 полюс ВШП2 → B43 → T14 → KA5 → B33 → QS6 → 4„-"

В второй полупериод на 1-ой зоне ТЭД 1,2,3

2 → QS5 → B33 → KA → T-15 → 5 полюс ВШП1 → B101 → L5 → Q (Q1-Q2) ТЭД-1 → B103 → QS1 → B104 → (Q1-Q2) ТЭД-1 → B105 → QT1 → QP → QP1 → QS11 → QT1 → B331 → 4 полюс ВШП1 → B32 → KA1 → 1 „-".