

Протокол к лабораторной работе №2
«Исследование условий электробезопасности в трёхфазных сетях с
заземленной нейтралью»

| № п/п | Значения сопротивления, Ом | | | | | Напряжения фаз и контуров относительно земли, В | | | | | |
|----------|----------------------------|-------|-------|-----------|-----------|--|-----------|-----------|---------------|----------|---------------|
| | R_A | R_B | R_C | $R_{зам}$ | $R_{заз}$ | U_{A01} | U_{B01} | U_{C01} | U_{K1}, U_0 | U_{K2} | U_{K3}, U_n |
| 1.2 | 5000 | 5000 | 5000 | | | 24 | 26 | 22 | 0 | 0 | 24 |
| 1.3 | 150к | 150к | 150к | | | 24 | 26 | 22 | 0 | 0 | 24 |
| 1.41 | 150к | 150к | 150к | 50 | | 32 | 32 | 11 | 9 | 9 | 32 |
| 1.42 | 150к | 150к | 150к | 100 | | 25 | 26 | 20 | 1 | 1 | 24 |
| 2.1 | 150к | 150к | 150к | | | 25 | 26 | 22 | 0 | 0 | 24 |
| 2.2 | 150к | 150к | 150к | | 4 | 10 | 35 | 32 | 13 | 13 | 10 |
| 2.3 | 150к | 150к | 150к | | 100 | 22 | 27 | 23,5 | 2 | 2 | 22 |
| 3.1 | 150к | 150к | 150к | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.1 | | | | | | 25 | 25 | 22 | 15 | 15 | 0 |
| 4.21 | | | | | | 25 | 26 | 22 | 0 | 0 | 0 |
| 4.22 | | | | | | 25 | 26 | 22 | 0 | 22 | 0 |
| 4.23 | | | | | | 25 | 26 | 22 | 0 | 0 | 0 |
| 4.24 | | | | | | 29 | 29 | 16 | 5 | 11 | 0 |
| 4.34 | | | | 50 | | 43 | 43 | 0 | 22 | 22 | 0 |
| 4.32 | | | | 50 | | 36 | 36 | 7 | 14 | 14 | 0 |

S_{10} ВВКА
 S_{16} ВВКА
 S_{10} ВКА
 S_{16} ВВКА
 S_{10} ВВКА
 S_{16} ВКА
 S_{10} ВКА
 S_{16} ВКА
 S_{16} ВВКА
 S_{16} ВКА

Выполнили:

Ишанина Л.Н.

Ларин А.

Сырцова Е.А.

14.10.21

Проверил:

Овдиенко Е.Н.