

Расчет контрольных измерений значений передаваемой мощности, нагрузок на силовых трансформаторах 6-10/0,4 кВ, дневные 2025г. (зима)

Номер ТП	Мощность тр-ра, кВА	Дата	Температ ура	Фазный ток, А			Фазное напряжение, В			Мощность, кВА			S мощность, кВА	
				Фаза А	Фаза В	Фаза С	Фаза А	Фаза В	Фаза С	Фаза А	Фаза В	Фаза С		
ТП-235	400 400 03.02.2025			3	45	42	40	0,23	0,229	0,232	10,35	9,618	9,28	29,248
				4	36	29	35				8,28	6,641	8,12	23,041
				НП-3 1	25	23	20				5,75	5,267	4,64	15,657
				2	34	33	35				7,82	7,557	8,12	23,497
				3	40	15	39				9,2	3,435	9,048	21,683
				НП-5 1	44	38	36				10,12	8,702	8,352	27,174
				2	36	36	33				8,28	8,244	7,656	24,180
				3	30	30	32				6,9	6,87	7,424	21,194
				4	20	20	30				4,6	4,58	6,96	16,140
				НП-7 2	29	21	16				6,67	4,809	3,712	15,191
				4	38	70	35				8,74	16,03	8,12	32,890
											0	0	0	0,000
											0	0	0	0,000
				Итого:	377	357	351	0,23	0,229	0,232	86,71	81,753	81,432	249,895

Аварийная нагрузка = 62,47





 А.Б.

Расчет контрольных значений передаваемой мощности, нагрузок на силовые трансформаторах 6-10/0,4 кВ дневные 2025г. (лето)

Номер ТП	Мощность тр-ра, кВА	Дата	Температ ура	Фазный ток, А			Фазное напряжение, В			Мощность, кВА			S Мощность, кВА	
				Фаза А	Фаза В	Фаза С	Фаза А	Фаза В	Фаза С	Фаза А	Фаза В	Фаза С		
ТП-235	400 400 01.07.2025			3	44	42	41	0,231	0,232	0,23	10,164	9,744	9,43	29,338
				4	35	29	35				8,085	6,728	8,05	22,863
				НП-3 1	25	23	20				5,775	5,336	4,6	15,711
				2	34	33	35				7,854	7,656	8,05	23,560
				3	40	15	38				9,24	3,48	8,74	21,460
				НП-5 1	45	38	36				10,395	8,816	8,28	27,491
				2	38	36	33				8,778	8,352	7,59	24,720
				3	32	30	30				7,392	6,96	6,9	21,252
				4	20	20	30				4,62	4,64	6,9	16,160
				НП-7 2	29	19	15				6,699	4,408	3,45	14,557
				4	40	70	35				9,24	16,24	8,05	33,530
											0	0	0	0,000
											0	0	0	0,000
Итого:	382	355	348	0,231	0,232	0,23	88,242	82,35	80,04	250,642				

Аварийная нагрузка =

62,66

J. W. Chapman

Расчет контрольных измерений значений передаваемой мощности, нагрузок на силовых трансформаторах 6-10/0,4 кВ дневные 2024г. (зима)

Номер ТП	Мощность тр-ра, кВА	Дата	Температ ура	Фазный ток, А			Фазное напряжение, В			Мощность, кВА			S мощность, кВА	
				Фаза А	Фаза В	Фаза С	Фаза А	Фаза В	Фаза С	Фаза А	Фаза В	Фаза С		
ТП-235	400 04.02.2024			3	43	42	40	0,234	0,235	0,23	10,062	9,87	9,2	29,132
		4	35	29	35				8,19	6,815	8,05	23,055		
		НП-3 1	25	23	20				5,85	5,405	4,6	15,855		
		2	34	33	35				7,956	7,755	8,05	23,761		
		3	39	15	36				9,126	3,525	8,28	20,931		
		НП-5 1	45	38	36				10,53	8,93	8,28	27,740		
		2	38	36	33				8,892	8,46	7,59	24,942		
		3	30	30	27				7,02	7,05	6,21	20,280		
		4	20	20	30				4,68	4,7	6,9	16,280		
		НП-7 2	29	20	14				6,786	4,7	3,22	14,706		
		4	40	68	35				9,36	15,98	8,05	33,390		
									0	0	0	0,000		
									0	0	0	0,000		
Итого:	378	354	341	0,234	0,235	0,23	88,452	83,19	78,43	250,072				

Аварийная нагрузка = 62,52



 В.А. Савинский

Расчет контрольных измерений значений передаваемой мощности, нагрузок на силовых трансформаторах 6-10/0,4 кВ дневные 2024г. (лето)

Номер ТП	Мощность тр-ра, кВА	Дата	Температ ура	Фазный ток, А			Фазное напряжение, В			Мощность, кВА			S мощность, кВА	
				Фаза А	Фаза В	Фаза С	Фаза А	Фаза В	Фаза С	Фаза А	Фаза В	Фаза С		
ТП-235	400 400	06.07.2024		3	45	42	40	0,232	0,233	0,23	10,44	9,786	9,2	29,426
				4	35	29	35				8,12	6,757	8,05	22,927
				НП-3 1	25	23	20				5,8	5,359	4,6	15,759
				2	34	33	35				7,888	7,689	8,05	23,627
				3	40	15	38				9,28	3,495	8,74	21,515
				НП-5 1	45	38	36				10,44	8,854	8,28	27,574
				2	38	36	33				8,816	8,388	7,59	24,794
				3	30	30	30				6,96	6,99	6,9	20,850
				4	20	20	30				4,64	4,66	6,9	16,200
				НП-7 2	29	20	14				6,728	4,66	3,22	14,608
				4	40	70	35				9,28	16,31	8,05	33,640
											0	0	0	0,000
											0	0	0	0,000
Итого:	381	356	346	0,232	0,233	0,23	88,392	82,948	79,58	250,920				

Аварийная нагрузка = 62,73

Handwritten signatures and initials:
1. *Handwritten signature*
2. *Handwritten signature*
3. *Handwritten signature*
4. *Handwritten signature*
5. *Handwritten signature*
6. *Handwritten signature*
7. *Handwritten signature*
8. *Handwritten signature*
9. *Handwritten signature*
10. *Handwritten signature*
11. *Handwritten signature*
12. *Handwritten signature*
13. *Handwritten signature*
14. *Handwritten signature*
15. *Handwritten signature*
16. *Handwritten signature*
17. *Handwritten signature*
18. *Handwritten signature*
19. *Handwritten signature*
20. *Handwritten signature*
21. *Handwritten signature*
22. *Handwritten signature*
23. *Handwritten signature*
24. *Handwritten signature*
25. *Handwritten signature*
26. *Handwritten signature*
27. *Handwritten signature*
28. *Handwritten signature*
29. *Handwritten signature*
30. *Handwritten signature*
31. *Handwritten signature*
32. *Handwritten signature*
33. *Handwritten signature*
34. *Handwritten signature*
35. *Handwritten signature*
36. *Handwritten signature*
37. *Handwritten signature*
38. *Handwritten signature*
39. *Handwritten signature*
40. *Handwritten signature*
41. *Handwritten signature*
42. *Handwritten signature*
43. *Handwritten signature*
44. *Handwritten signature*
45. *Handwritten signature*
46. *Handwritten signature*
47. *Handwritten signature*
48. *Handwritten signature*
49. *Handwritten signature*
50. *Handwritten signature*
51. *Handwritten signature*
52. *Handwritten signature*
53. *Handwritten signature*
54. *Handwritten signature*
55. *Handwritten signature*
56. *Handwritten signature*
57. *Handwritten signature*
58. *Handwritten signature*
59. *Handwritten signature*
60. *Handwritten signature*
61. *Handwritten signature*
62. *Handwritten signature*
63. *Handwritten signature*
64. *Handwritten signature*
65. *Handwritten signature*
66. *Handwritten signature*
67. *Handwritten signature*
68. *Handwritten signature*
69. *Handwritten signature*
70. *Handwritten signature*
71. *Handwritten signature*
72. *Handwritten signature*
73. *Handwritten signature*
74. *Handwritten signature*
75. *Handwritten signature*
76. *Handwritten signature*
77. *Handwritten signature*
78. *Handwritten signature*
79. *Handwritten signature*
80. *Handwritten signature*
81. *Handwritten signature*
82. *Handwritten signature*
83. *Handwritten signature*
84. *Handwritten signature*
85. *Handwritten signature*
86. *Handwritten signature*
87. *Handwritten signature*
88. *Handwritten signature*
89. *Handwritten signature*
90. *Handwritten signature*
91. *Handwritten signature*
92. *Handwritten signature*
93. *Handwritten signature*
94. *Handwritten signature*
95. *Handwritten signature*
96. *Handwritten signature*
97. *Handwritten signature*
98. *Handwritten signature*
99. *Handwritten signature*
100. *Handwritten signature*

Расчет контрольных измерений передаваемой мощности, нагрузок на силовых трансформаторах 6-10/0,4 кВ дневные 2023г. (зима)

Номер ТП	Мощность тр-ра, кВА	Дата	Температ ура	Фазный ток, А			Фазное напряжение, В			Мощность, кВА			S мощность, кВА	
				Фаза А	Фаза В	Фаза С	ФазаА	Фаза В	Фаза С	Фаза А	Фаза В	Фаза С		
ТП-235	400 400 03.02.2023			3	44	42	40	0,233	0,235	0,23	10,252	9,87	9,2	29,322
				4	36	29	35				8,388	6,815	8,05	23,253
				НП-3 1	25	24	20				5,825	5,64	4,6	16,065
				2	34	33	35				7,922	7,755	8,05	23,727
				3	40	15	38				9,32	3,525	8,74	21,585
				НП-5 1	45	29	36				10,485	6,815	8,28	25,580
				2	41	36	33				9,553	8,46	7,59	25,603
				3	30	30	30				6,99	7,05	6,9	20,940
				4	22	20	30				5,126	4,7	6,9	16,726
				НП-7 2	29	20	14				6,757	4,7	3,22	14,677
				4	40	70	35				9,32	16,45	8,05	33,820
											0	0	0	0,000
											0	0	0	0,000
											0	0	0	0,000
				Итого:	386	348	346	0,233	0,235	0,23	89,938	81,78	79,58	251,298

Аварийная нагрузка = 62,82

62,82



 J. B. Kalmus

Расчет контрольных измерений значений передаваемой мощности, нагрузок на силовых трансформаторах 6-10/0,4 кВ дневные 2023г. (нето)

Номер ТП	Мощность тр-ра, кВА	Дата	Температ ура	Фазный ток, А			Фазное напряжение, В			Мощность, кВА			S мощность, кВА	
				Фаза А	Фаза В	Фаза С	Фаза А	Фаза В	Фаза С	Фаза А	Фаза В	Фаза С		
ТП-235	400 400	03.07.2023		3	45	42	40	0,235	0,235	0,23	10,575	9,87	9,2	29,645
				4	35	29	35				8,225	6,815	8,05	23,090
				НП-3 1	25	23	20				5,875	5,405	4,6	15,880
				2	34	33	35				7,99	7,755	8,05	23,795
				3	40	15	38				9,4	3,525	8,74	21,665
				НП-5 1	45	38	36				10,575	8,93	8,28	27,785
				2	38	36	33				8,93	8,46	7,59	24,980
				3	30	30	30				7,05	7,05	6,9	21,000
				4	20	20	30				4,7	4,7	6,9	16,300
				НП-7 2	29	20	14				6,815	4,7	3,22	14,735
				4	40	70	35				9,4	16,45	8,05	33,900
											0	0	0	0,000
											0	0	0	0,000
Итого:	381	356	346	0,235	0,235	0,23	89,535	83,66	79,58	252,775				

Аварийная нагрузка =

63,19

В.В. Калугин
В.В. Калугин
В.В. Калугин