

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	Температу ра	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		
ЦРП	320	14.01.2025		1	42	45	48	0,22	0,232	0,233	9,24	10,44	11,184	30,864
				2	62	62	60				13,64	14,384	13,98	42,004
				3	34	35	14				7,48	8,12	3,262	18,862
				4	49	49	45				10,78	11,368	10,485	32,633
				НП-2 1	47	42	46				10,34	9,744	10,718	30,802
				2	45	45	44				9,9	10,44	10,252	30,592
				3	20	15	10				4,4	3,48	2,33	10,210
				4							0	0	0	0,000
				Итого:	299	293	267	0,22	0,232	0,233	65,78	67,976	62,211	195,967

Аварийная нагрузка = 61,24

А.В. Захаров
А.В. Захаров

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

Номер ТП	Мощность тр-ра, кВА	Дата	Температу ра	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		
ЦРП	320	10.07.2025		1	47	45	48	0,233	0,23	0,232	10,951	10,35	11,136	32,437
				2	59	58	60				13,747	13,34	13,92	41,007
				3	34	35	14				7,922	8,05	3,248	19,220
				4	50	49	45				11,65	11,27	10,44	33,360
				НП-2	1	41	45	45			9,553	10,35	10,44	30,343
				2	42	45	40				9,786	10,35	9,28	29,416
				3	20	15	10				4,66	3,45	2,32	10,430
				4							0	0	0	0,000
				Итого:	293	292	262	0,233	0,23	0,232	68,269	67,16	60,784	196,213

Аварийная нагрузка = 61,32

А.В. Багматов
А.В. Багматов

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	Температу ра	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		
ЦРП	320	17.01.2024		1	46	44	48	0,225	0,227	0,229	10,35	9,988	10,992	31,330
				2	65	62	59				14,625	14,074	13,511	42,210
				3	34	33	14				7,65	7,491	3,206	18,347
				4	45	49	45				10,125	11,123	10,305	31,553
				НП-2 1	47	45	49				10,575	10,215	11,221	32,011
				2	47	42	45				10,575	9,534	10,305	30,414
				3	20	15	10				4,5	3,405	2,29	10,195
				4							0	0	0	0,000
				Итого:	304	290	270	0,225	0,227	0,229	68,4	65,13	61,83	196,060

Аварийная нагрузка = 61,27

А.В. Капустин
Б.В. Бегунов
А.В.

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	Температу ра	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		
ЦРП	320	02.07.2024		1	47	45	47	0,222	0,23	0,228	10,434	10,35	10,716	31,500
				2	63	61	59				13,986	14,03	13,452	41,468
				3	34	36	14				7,548	8,28	3,192	19,020
				4	50	49	45				11,1	11,27	10,26	32,630
				НП-2 1	47	48	45				10,434	11,04	10,26	31,734
				2	48	45	45				10,656	10,35	10,26	31,266
				3	20	15	10				4,44	3,45	2,28	10,170
				4							0	0	0	0,000
Итого:				309	299	265	0,222	0,23	0,228	68,598	68,77	60,42	197,788	

Аварийная нагрузка = 61,81

В. В. Ветрушев
Ветрушев В.В.

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

Номер ТП	Мощность тр-ра, кВА	Дата	Температу ра	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		
ЦРП	320	20.01.2023		1	49	45	48	0,225	0,227	0,222	11,025	10,215	10,656	31,896
				2	60	58	60				13,5	13,166	13,32	39,986
				3	37	35	20				8,325	7,945	4,44	20,710
				4	49	49	45				11,025	11,123	9,99	32,138
				НП-2	1	40	48	43			9	10,896	9,546	29,442
				2	47	45	46				10,575	10,215	10,212	31,002
				3	19	22	17				4,275	4,994	3,774	13,043
				4							0	0	0	0,000
Итого:				301	302	279	0,225	0,227	0,222	67,725	68,514	61,938	198,217	

Аварийная нагрузка = 61,94

В.В. Вавруха
В.В. Вавруха

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

Номер ТП	Мощность тр-ра, кВА	Дата	Температура	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		
ЦРП	320	05.07.2023		1	51	45	48	0,225	0,232	0,232	11,475	10,44	11,136	33,051
				2	65	62	60				14,625	14,384	13,92	42,929
				3	34	38	14				7,65	8,816	3,248	19,714
				4	50	49	47				11,25	11,368	10,904	33,522
				НП-2 1	40	48	45				9	11,136	10,44	30,576
				2	46	38	45				10,35	8,816	10,44	29,606
				3	19	15	10				4,275	3,48	2,32	10,075
				4							0	0	0	0,000
Итого:				305	295	269	0,225	0,232	0,232	68,625	68,44	62,408	199,473	

Аварийная нагрузка = 62,34



 J. B. Buchanan A.B.