

Таблица контрольных замеров нагрузок и напряжений трансформаторов
в ООО "ЭСТО". Декабрь 2019г.

	Дата замера:		Время суток																								
	19.06.2019		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	Стр кВа	Г ном.	400 580																								
ТП-SH-164	I(A)	T-1	485	526	566	647	728	809	890	728	809	890	647	728	809,1	890	1052	1133	1214	1295	1375	1295	1133	1052	890	728	647
	Нагрузка	Общая нагрузка, I(A)	485	526	566	647	728	809	890	728	809	890	647	728	809,1	890	1052	1133	1214	1295	1375	1295	1133	1052	890	728	647
		Общая мощность, S(кВА)	106	115	124	142	160	177	195	160	177	195	142	160	177,301	195	230	248	266	284	301	284	248	230	195	160	142
	Уф (В)	A	219																								
		B	222																								
		C	223																								
	Uк (В)	A	401																								
B		396																									
C		400																									
ТП-SH-157	Дата замера:		Время суток																								
	19.06.2019		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	Стр кВа	Г ном.	400 580																								
	I(A)	T-1	419	453	488	558	628	698	767	628	698	767	558	628	697,5	767	907	977	1046	1116	1186	1116	977	907	767	628	558
	Нагрузка	Общая нагрузка, I(A)	419	453	488	558	628	698	767	628	698	767	558	628	697,5	767	907	977	1046	1116	1186	1116	977	907	767	628	558
		Общая мощность, S(кВА)	91,7	99,3	107	122	138	153	168	138	153	168	122	138	152,846	168	199	214	229	245	260	245	214	199	168	138	122
	Уф (В)	A	220																								
B		218																									
C		220																									
Uк (В)	A	402																									
	B	398																									
	C	401																									
ТП-SH-158	Дата замера:		Время суток																								
	19.12.2019		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	Стр кВа	Г ном.	400 580																								
	I(A)	T-1	477	517	556	636	715	795	874	715	795	874	636	715	794,7	874	1033	1113	1192	1272	1351	1272	1113	1033	874	715	636
	Нагрузка	Общая нагрузка, I(A)	477	517	556	636	715	795	874	715	795	874	636	715	794,7	874	1033	1113	1192	1272	1351	1272	1113	1033	874	715	636
		Общая мощность, S(кВА)	104	113	122	139	157	174	192	157	174	192	139	157	174,145	192	226	244	261	279	296	279	244	226	192	157	139
	Уф (В)	A	220																								
B		218																									
C		220																									
Uк (В)	A	402																									
	B	398																									
	C	401																									
ТП-SH-153	Дата замера:		Время суток																								
	19.12.2019		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	Стр кВа	Г ном.	250 360																								
	I(A)	T-1	314	340	366	418	471	523	575	471	523	575	418	471	522,9	575	680	732	784	837	889	837	732	680	575	471	418
	Нагрузка	Общая нагрузка, I(A)	314	340	366	418	471	523	575	471	523	575	418	471	522,9	575	680	732	784	837	889	837	732	680	575	471	418
		Общая мощность, S(кВА)	68,8	74,5	80,2	91,7	103	115	126	103	115	126	91,7	103	114,585	126	149	160	172	183	195	183	160	149	126	103	91,7
	Уф (В)	A	234																								
B		232																									
C		235																									
Uк (В)	A	402																									
	B	398																									
	C	401																									
ТП-3545	Дата замера:		Время суток																								
	17.12.2019		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	Стр кВа	Г ном.	250 360																								
	I(A)	T-1	200	216	233	266	300	333	366	300	333	366	266	300	333	366	433	466	500	533	566	533	466	433	366	300	266
	Нагрузка	Общая нагрузка, I(A)	200	216	233	266	300	333	366	300	333	366	266	300	333	366	433	466	500	533	566	533	466	433	366	300	266
		Общая мощность, S(кВА)	43,8	47,4	51,1	58,4	65,7	73	80,3	65,7	73	80,3	58,4	65,7	72,9714	80,3	94,9	102	109	117	124	117	102	94,9	80,3	65,7	58,4
	Уф (В)	A	220																								
B		218																									
C		220																									
Uк (В)	A	402																									
	B	398																									
	C	401																									
ТП-3393	Дата замера:		Время суток																								
	17.12.2019		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	Стр кВа	Г ном.	1000 1450																								
	I(A)	T-1	91,8	99,5	107	122	138	153	168	138	153	168	122	138	153	168	199	214	230	245	260	245	214	199	168	138	122
		T-2	100	109	117	134	151	167	184	151	167	184	134	151	167,4	184	218	234	251	268	285	268	234	218	184	151	134
	Нагрузка	Общая нагрузка, I(A)	192	208	224	256	288	320	352	288	320	352	256	288	320,4	352	417	449	481	513	545	513	449	417	352	288	256
		Общая мощность, S(кВА)	42,1	45,6	49,1	56,2	63,2	70,2	77,2	63,2	70,2	77,2	56,2	63,2	70,2103	77,2	91,3	98,3	105	112	119	112	98,3	91,3	77,2	63,2	56,2
Уф (В)	A	234																									
	B	235																									
	C	234																									
Uк (В)	A	408																									
	B	410																									
	C	410																									
ТП-3280	Дата замера:		Время суток																								
	17.12.2019		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	Стр кВа	Г ном.	1000 1450																								
	I(A)	T-1	220	238	256	293	330	366	403	330	366	403	293	330	366,3	403	476	513	549	586	623	586	513	476	403	330	293
		T-2	52,9	57,3	61,7	70,6	79,4	88,2	97	79,4	88,2	97	70,6	79,4	88,2	97	115	123	132	141	150	141	123	115	97	79,4	70,6
	Нагрузка	Общая нагрузка, I(A)	273	295	318	364	409	455	500	409	455	500	364	409	454,5	500	591	636	682	727	773	727	636	591	500	409	364
		Общая мощность, S(кВА)	59,8	64,7	69,7	79,7	89,6	99,6	110	89,6	99,6	110	79,7	89,6	99,5961	110	129	139	149	159	169	159	139	129	110	89,6	79,7
Уф (В)	A	234																									
	B	235																									
	C	234																									
Uк (В)	A	408																									
	B	410																									
	C	410																									

	Уф (В)	A	230																								
		B	238																								
		C	236																								
	Uк (В)	A	408																								
		B	408																								
		C	410																								
ТП-4168	Дата замера:		Время суток																								
	20.06.2019		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	Стр кВа		250																								
	I ном.		360																								
	I(A)	T-1	73,4	79,6	85,7	97,9	110	122	135	110	122	135	97,9	110	122,4	135	159	171	184	196	208	196	171	159	135	110	97,9
		T-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Нагрузка	Общая нагрузка, I(A)	77,2	83,7	90,1	103	116	129	142	116	129	142	103	116	128,7	142	167	180	193	206	219	206	180	167	142	116	103
		Общая мощность, S(кВА)	16,9	18,3	19,7	22,6	25,4	28,2	31	25,4	28,2	31	22,6	25,4	28,2025	31	36,7	39,5	42,3	45,1	47,9	45,1	39,5	36,7	31	25,4	22,6
	Уф (В)	A	238																								
		B	238																								
		C	238																								
	Uк (В)	A	412																								
B		413																									
C		413																									
ТП-4764	Дата замера:		Время суток																								
	20.06.2019		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	Стр кВа		250																								
	I ном.		360																								
	I(A)	T-1	138	149	161	184	207	230	252	207	230	252	184	207	229,5	252	298	321	344	367	390	367	321	298	252	207	184
		T-2	276	300	323	369	415	461	507	415	461	507	369	415	460,8	507	599	645	691	737	783	737	645	599	507	415	369
	Нагрузка	Общая нагрузка, I(A)	414	449	483	552	621	690	759	621	690	759	552	621	690,3	759	897	966	1035	1104	1174	1104	966	897	759	621	552
		Общая мощность, S(кВА)	90,8	98,3	106	121	136	151	166	136	151	166	121	136	151,268	166	197	212	227	242	257	242	212	197	166	136	121
	Уф (В)	A	239																								
		B	240																								
		C	241																								
	Uк (В)	A	401																								
B		396																									
C		400																									
ТП-3934	Дата замера:		Время суток																								
	20.06.2019		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	Стр кВа		250																								
	I ном.		360																								
	I(A)	T-1	127	137	148	169	190	212	233	190	212	233	169	190	211,5	233	275	296	317	338	360	338	296	275	233	190	169
		T-2	204	221	238	272	306	340	374	306	340	374	272	306	340,2	374	442	476	510	544	578	544	476	442	374	306	272
	Нагрузка	Общая нагрузка, I(A)	331	359	386	441	497	552	607	497	552	607	441	497	551,7	607	717	772	828	883	938	883	772	717	607	497	441
		Общая мощность, S(кВА)	72,5	78,6	84,6	96,7	109	121	133	109	121	133	96,7	109	120,896	133	157	169	181	193	206	193	169	157	133	109	96,7
	Уф (В)	A	222																								
		B	221																								
		C	217																								
	Uк (В)	A	381																								
B		383																									
C		380																									
ТП-337	Дата замера:		Время суток																								
	18.12.2019		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	Стр кВа		400																								
	I ном.		580																								
	I(A)	T-1	114	123	133	152	171	190	209	171	190	209	152	171	189,9	209	247	266	285	304	323	304	266	247	209	171	152
		T-2	327	355	382	436	491	545	600	491	545	600	436	491	545,4	600	709	764	818	873	927	873	764	709	600	491	436
	Нагрузка	Общая нагрузка, I(A)	114	123	133	152	171	190	209	171	190	209	152	171	189,9	209	247	266	285	304	323	304	266	247	209	171	152
		Общая мощность, S(кВА)	25	27	29,1	33,3	37,5	41,6	45,8	37,5	41,6	45,8	33,3	37,5	41,6134	45,8	54,1	58,3	62,4	66,6	70,7	66,6	58,3	54,1	45,8	37,5	33,3
	Уф (В)	A	219																								
		B	222																								
		C	223																								
	Uк (В)	A	401																								
B		396																									
C		400																									
ТП-4906	Дата замера:		Время суток																								
	20.12.2019		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	Стр кВа		630																								
	I ном.		910																								
	I(A)	T-1	51,8	56,2	60,5	69,1	77,8	86,4	95	77,8	86,4	95	69,1	77,8	86,4	95	112	121	130	138	147	138	121	112	95	77,8	69,1
		T-2	327	355	382	436	491	545	600	491	545	600	436	491	545,4	600	709	764	818	873	927	873	764	709	600	491	436
	Нагрузка	Общая нагрузка, I(A)	379	411	442	505	569	632	695	569	632	695	505	569	631,8	695	821	885	948	1011	1074	1011	885	821	695	569	505
		Общая мощность, S(кВА)	83,1	90	96,9	111	125	138	152	125	138	152	111	125	138,448	152	180	194	208	222	235	222	194	180	152	125	111
	Уф (В)	A	232																								
		B	236																								
		C	229																								
	Uк (В)	A	404																								
B		401																									
C		402																									
ТП-3466	Дата замера:		Время суток																								
	18.12.2019		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	Стр кВа		400																								
	I ном.		580																								
	I(A)	T-1	50,2	54,4	58,6	67	75,3	83,7	92,1	75,3	83,7	92,1	67	75,3	83,7	92,1	109	117	126	134	142	134	117	109	92,1	75,3	67
		T-2	123	133	143	163	184	204	225	184	204	225	163	184	204,3	225	266	286	306	327	347	327	286	266	225	184	163
	Нагрузка	Общая нагрузка, I(A)	173	187	202	230	259	288	317	259	288	317	230	259	288	317	374	403	432	461	490	461	403	374	317	259	230
		Общая мощность, S(кВА)	37,9	41	44,2	50,5	56,8	63,1	69,4	56,8	63,1	69,4	50,5	56,8	63,1104	69,4	82	88,4	94,7	101	107	101	88,4	82	69,4	56,8	50,5
	Уф (В)	A	231																								
		B	228																								
		C	231																								
	Uк (В)	A	402																								
B		401																									
C		403																									
	Дата замера:		Время суток																								
	18.12.2019		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	Стр кВа		250																								
	I ном.		360																								
	I(A)	T-1	38,9	42,1	45,4	51,8	58,3	64,8	71,3	58,3	64,8	71,3	51,8	58,3	64,8	71,3	84,2	90,7	97,2	104	110	104	90,7	84,2	71,3	58,3	51,8
		T-2	65,3	70,8	76,2	87,1	98	109	120	98	109	120	87,1	98	108,9	120	142	152	163	174	185	174	152	142	120	98	87,1
	Нагрузка	Общая нагрузка, I(A)	104	113	122	139	156	174	191	156	174	191	139	156	173,7	191	226	243	261	278	295	278	243	226	191	156	139

ТП-4292	Нагрузка	Общая мощность, S(кВА)	22,8	24,7	26,6	30,5	34,3	38,1	41,9	34,3	38,1	41,9	30,5	34,3	38,0635	41,9	49,5	53,3	57,1	60,9	64,7	60,9	53,3	49,5	41,9	34,3	30,5		
	Уф (В)	А	228																										
		В	227																										
		С	228																										
	Uк (В)	А	396																										
В		397																											
С		395																											
РП-19	Дата замера: 18.12.2019		Время суток																										
	Стр кВа		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
	I ном.		1000																										
			1450																										
	I(A)	T-1	151	164	176	202	227	252	277	227	252	277	202	227	252	277	328	353	378	403	428	403	353	328	277	227	202		
		T-2	458	496	534	611	687	763	840	687	763	840	611	687	763,2	840	992	1068	1145	1221	1297	1221	1068	992	840	687	611		
	Нагрузка	Общая нагрузка, I(A)	609	660	711	812	914	1015	1117	914	1015	1117	812	914	1015,2	1117	1320	1421	1523	1624	1726	1624	1421	1320	1117	914	812		
		Общая мощность, S(кВА)	133	145	156	178	200	222	245	200	222	245	178	200	222,464	245	289	311	334	356	378	356	311	289	245	200	178		
	Уф (В)	А	224																										
		В	224																										
		С	223																										
	Uк (В)	А	395																										
		В	396																										
		С	397																										
	ТП-3914	Дата замера: 18.12.2019		Время суток																									
Стр кВа		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
I ном.		630																											
		910																											
I(A)		T-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		T-2	137	149	160	183	206	229	251	206	229	251	183	206	228,6	251	297	320	343	366	389	366	320	297	251	206	183		
Нагрузка		Общая нагрузка, I(A)	137	149	160	183	206	229	251	206	229	251	183	206	228,6	251	297	320	343	366	389	366	320	297	251	206	183		
		Общая мощность, S(кВА)	30,1	32,6	35,1	40,1	45,1	50,1	55,1	45,1	50,1	55,1	40,1	45,1	50,0939	55,1	65,1	70,1	75,1	80,2	85,2	80,2	70,1	65,1	55,1	45,1	40,1		
Уф (В)		А	236																										
		В	237																										
		С	236																										
Uк (В)		А	413																										
		В	411																										
		С	411																										
ТП-246		Дата замера: 18.12.2019		Время суток																									
	Стр кВа		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
	I ном.		630																										
			910																										
	I(A)	T-1	106	115	124	142	160	177	195	160	177	195	142	160	177,3	195	230	248	266	284	301	284	248	230	195	160	142		
		T-2	340	369	397	454	510	567	624	510	567	624	454	510	567	624	737	794	851	907	964	907	794	737	624	510	454		
	Нагрузка	Общая нагрузка, I(A)	447	484	521	595	670	744	819	670	744	819	595	670	744,3	819	968	1042	1116	1191	1265	1191	1042	968	819	670	595		
		Общая мощность, S(кВА)	97,9	106	114	130	147	163	179	147	163	179	130	147	163,101	179	212	228	245	261	277	261	228	212	179	147	130		
	Уф (В)	А	231																										
		В	231																										
		С	232																										
	Uк (В)	А	403																										
		В	401																										
		С	398																										
	ТП-350	Дата замера: 18.12.2019		Время суток																									
Стр кВа		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
I ном.		100																											
		145																											
I(A)		T-1	33,5	36,3	39,1	44,6	50,2	55,8	61,4	50,2	55,8	61,4	44,6	50,2	55,8	61,4	72,5	78,1	83,7	89,3	94,9	89,3	78,1	72,5	61,4	50,2	44,6		
		T-2	340	369	397	454	510	567	624	510	567	624	454	510	567	624	737	794	851	907	964	907	794	737	624	510	454		
Нагрузка		Общая нагрузка, I(A)	33,5	36,3	39,1	44,6	50,2	55,8	61,4	50,2	55,8	61,4	44,6	50,2	55,8	61,4	72,5	78,1	83,7	89,3	94,9	89,3	78,1	72,5	61,4	50,2	44,6		
		Общая мощность, S(кВА)	7,34	7,95	8,56	9,78	11	12,2	13,5	11	12,2	13,5	9,78	11	12,2276	13,5	15,9	17,1	18,3	19,6	20,8	19,6	17,1	15,9	13,5	11	9,78		
Уф (В)		А	235																										
		В	234																										
		С	239																										
Uк (В)		А	406																										
		В	406																										
		С	410																										
ТП-1Н-424		Дата замера: 20.12.2019		Время суток																									
	Стр кВа		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
	I ном.		100																										
			145																										
	I(A)	T-1	65,3	70,8	76,2	87,1	98	109	120	98	109	120	87,1	98	108,9	120	142	152	163	174	185	174	152	142	120	98	87,1		
		T-2	297	322	347	396	446	495	545	446	495	545	396	446	495	545	644	693	743	792	842	792	693	644	545	446	396		
	Нагрузка	Общая нагрузка, I(A)	65,3	70,8	76,2	87,1	98	109	120	98	109	120	87,1	98	108,9	120	142	152	163	174	185	174	152	142	120	98	87,1		
		Общая мощность, S(кВА)	14,3	15,5	16,7	19,1	21,5	23,9	26,2	21,5	23,9	26,2	19,1	21,5	23,8636	26,2	31	33,4	35,8	38,2	40,6	38,2	33,4	31	26,2	21,5	19,1		
	Уф (В)	А	232																										
		В	234																										
		С	235																										
	Uк (В)	А	389																										
		В	392																										
		С	390																										
	ТП-4906	Дата замера: 20.12.2019		Время суток																									
Стр кВа		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
I ном.		630																											
		910																											
I(A)		T-1	47	50,9	54,8	62,6	70,5	78,3	86,1	70,5	78,3	86,1	62,6	70,5	78,3	86,1	102	110	117	125	133	125	110	102	86,1	70,5	62,6		
		T-2	297	322	347	396	446	495	545	446	495	545	396	446	495	545	644	693	743	792	842	792	693	644	545	446	396		
Нагрузка		Общая нагрузка, I(A)	344	373	401	459	516	573	631	516	573	631	459	516	573,3	631	745	803	860	917	975	917	803	745	631	516	459		
		Общая мощность, S(кВА)	75,4	81,7	87,9	101	113	126	138	113	126	138	101	113	125,629	138	163	176	188	201	214	201	176	163	138	113	101		
Уф (В)		А	225																										
		В	227																										
		С	235																										
Uк (В)		А	387																										
		В	390																										
		С	395																										
ТП-4292		Дата замера: 18.12.2019		Время суток																									
	Стр кВа		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
	I ном.		1000																										
			1450																										
	I(A)	T-1	11,3	12,3	13,2	15,1	17	18,9	20,8	17	18,9	20,8	15,1	17	18,9	20,8	24,6	26,5	28,4	30,2	32,1	30,2	26,5	24,6	20,8	17	15,1		
		T-2	137	149	160	183	206	229	251	206	229	251	183	206	228,6	251	297	320	343	366	389	366	320	297	251	206	183		

ТП-4044	Нагрузка	Общая нагрузка, I(A)	149	161	173	198	223	248	272	223	248	272	198	223	247,5	272	322	347	371	396	421	396	347	322	272	223	198	
		Общая мощность, S(кВА)	32,5	35,3	38	43,4	48,8	54,2	59,7	48,8	54,2	59,7	43,4	48,8	54,2355	59,7	70,5	75,9	81,4	86,8	92,2	86,8	75,9	70,5	59,7	48,8	43,4	
	Uφ (В)	А	234																									
		В	236																									
		С	236																									
	Uк (В)	А	411																									
		В	410																									
		С	412																									

