

Таблица результатов проверки срабатывания аппаратов защиты.

Номер точки КЗ	Вид КЗ	Xс	R1т(г)	R2т(г)	R0т(г)	X1т(г)	X2т(г)	X0т(г)	R1л.сум.	R0л.сум.	X1л.сум.	X0л.сум.	Rпр.	Xпр.	In(0)	In(Тср.)	ia(0)	ia(Тср.)	iy	Iтер.эк.	Тср.	Iср.	Срабатывание А.З.	
-	-	МОм	МОм	МОм	МОм	МОм	МОм	МОм	МОм	МОм	МОм	МОм	МОм	МОм	МОм	А	А	А	А	А	А	с	А	-
К-1	1-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	25,16	147,9	7,004	28,51	16,05	0,17	1566	1566	2215	0	2363	1575	0,15	800	да	
К-1	2-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	25,16	147,9	7,004	28,51	8,55	0,17	4743	4740	6708	0	6790	4748	0,15	800	да	
К-1	3-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	25,16	147,9	7,004	28,51	16,05	0,17	4729	4726	6688	0	6727	4731	0,15	800	да	
К-2	1-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	25,15	147,8	7,004	28,51	18,95	1,37	1536	1536	2172	0	2312	1547	0,1	252	да	
К-2	2-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	25,15	147,8	7,004	28,51	11,45	1,37	4417	4415	6246	0	6317	4424	0,1	252	да	
К-2	3-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	25,15	147,8	7,004	28,51	18,95	1,37	4444	4442	6284	0	6320	4448	0,1	252	да	
К-3	1-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	170,9	730,9	11,6	46,91	27,75	5,87	545	544	771	0	772	546	0,02	160	да	
К-3	2-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	170,9	730,9	11,6	46,91	20,25	5,87	1020	1017	1442	0	1442	1018	0,02	160	да	
К-3	3-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	170,9	730,9	11,6	46,91	27,75	5,87	1135	1132	1605	0	1605	1133	0,02	160	да	
К-5	1-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	202,6	857,7	12,6	50,91	27,75	5,87	476	475	674	0	674	476	0,02	160	да	
К-5	2-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	202,6	857,7	12,6	50,91	20,25	5,87	879	876	1244	0	1244	878	0,02	160	да	
К-5	3-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	202,6	857,7	12,6	50,91	27,75	5,87	983	980	1391	0	1391	982	0,02	160	да	
К-7	1-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	353,4	1461	17,4	70,11	27,75	5,87	295	295	417	0	417	295	0,02	160	да	
К-7	2-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	353,4	1461	17,4	70,11	20,25	5,87	528	528	747	0	747	528	0,02	160	да	
К-7	3-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	353,4	1461	17,4	70,11	27,75	5,87	598	598	846	0	846	598	0,02	160	да	
К-9	1-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	242,9	1019	13,9	56,11	27,75	5,87	409	409	578	0	578	409	0,02	160	да	
К-9	2-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	242,9	1019	13,9	56,11	20,25	5,87	745	745	1054	0	1054	746	0,02	160	да	
К-9	3-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	242,9	1019	13,9	56,11	27,75	5,87	838	838	1184	0	1184	838	0,02	160	да	
К-11	1-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	356,5	1473	17,5	70,51	27,75	5,87	292	292	414	0	414	293	0,02	160	да	
К-11	2-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	356,5	1473	17,5	70,51	20,25	5,87	524	524	741	0	741	524	0,02	160	да	
К-11	3-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	356,5	1473	17,5	70,51	27,75	5,87	594	594	839	0	839	594	0,02	160	да	
К-13	1-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	318,7	1322	16,3	65,71	27,75	5,87	323	323	457	0	457	323	0,02	160	да	
К-13	2-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	318,7	1322	16,3	65,71	20,25	5,87	582	582	823	0	823	582	0,02	160	да	
К-13	3-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	318,7	1322	16,3	65,71	27,75	5,87	657	657	930	0	930	657	0,02	160	да	
К-15	1-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	321,8	1335	16,4	66,11	27,75	5,87	320	320	453	0	453	320	0,02	160	да	
К-15	2-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	321,8	1335	16,4	66,11	20,25	5,87	576	576	815	0	815	576	0,02	160	да	
К-15	3-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	321,8	1335	16,4	66,11	27,75	5,87	652	652	921	0	921	652	0,02	160	да	
К-17	1-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	293,4	1221	15,5	62,51	27,75	5,87	347	347	491	0	491	348	0,02	160	да	
К-17	2-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	293,4	1221	15,5	62,51	20,25	5,87	628	628	888	0	888	628	0,02	160	да	
К-17	3-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	293,4	1221	15,5	62,51	27,75	5,87	708	708	1002	0	1002	708	0,02	160	да	
К-4	1-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	221,6	933,8	13,2	53,31	36,55	10,3	434	433	614	0	615	434	0,02	160	да	
К-4	2-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	221,6	933,8	13,2	53,31	29,05	10,3	782	780	1107	0	1107	781	0,02	160	да	
К-4	3-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	221,6	933,8	13,2	53,31	36,55	10,3	878	875	1242	0	1242	877	0,02	160	да	
К-6	1-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	215,3	908,5	13	52,51	36,55	10,3	445	444	629	0	629	445	0,02	160	да	
К-6	2-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	215,3	908,5	13	52,51	29,05	10,3	802	800	1134	0	1134	801	0,02	160	да	
К-6	3-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	215,3	908,5	13	52,51	36,55	10,3	899	897	1272	0	1272	898	0,02	160	да	
К-8	1-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	372,3	1537	18	72,51	36,55	10,3	278	278	393	0	393	278	0,02	160	да	
К-8	2-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	372,3	1537	18	72,51	29,05	10,3	492	492	696	0	696	492	0,02	160	да	
К-8	3-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	372,3	1537	18	72,51	36,55	10,3	558	558	789	0	789	558	0,02	160	да	
К-10	1-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	331,3	1372	16,7	67,31	36,55	10,3	308	308	436	0	436	308	0,02	160	да	
К-10	2-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	331,3	1372	16,7	67,31	29,05	10,3	547	547	774	0	774	547	0,02	160	да	
К-10	3-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	331,3	1372	16,7	67,31	36,55	10,3	619	619	875	0	875	619	0,02	160	да	
К-12	1-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	372,3	1537	18	72,51	36,55	10,3	278	278	393	0	393	278	0,02	160	да	
К-12	2-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	372,3	1537	18	72,51	29,05	10,3	492	492	696	0	696	492	0,02	160	да	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						Обозначение документа			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГИП						Проверка срабатывания аппаратов защиты	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.							1	3	
Проверил					Наименование организации				
Разраб.									
Н.контр.									

Номер точки КЗ	Вид КЗ	Хс	R1т(г)	R2т(г)	R0т(г)	X1т(г)	X2т(г)	X0т(г)	R1л.сум.	R0л.сум.	X1л.сум.	X0л.сум.	Rпр.	Xпр.	ln(0)	ln(Тср.)	ia(0)	ia(Тср.)	iy	lтер.эк.	Тср.	Иср.	Срабатывание А.З.
К-12	3-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	372,3	1537	18	72,51	36,55	10,3	558	558	789	0	789	558	0,02	160	да
К-14	1-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	343,9	1423	17,1	68,91	36,55	10,3	298	298	422	0	422	298	0,02	160	да
К-14	2-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	343,9	1423	17,1	68,91	29,05	10,3	529	529	748	0	748	529	0,02	160	да
К-14	3-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	343,9	1423	17,1	68,91	36,55	10,3	599	599	847	0	847	599	0,02	160	да
К-16	1-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	347,1	1436	17,2	69,31	36,55	10,3	296	296	418	0	418	296	0,02	160	да
К-16	2-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	347,1	1436	17,2	69,31	29,05	10,3	524	524	742	0	742	524	0,02	160	да
К-16	3-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	347,1	1436	17,2	69,31	36,55	10,3	594	594	840	0	840	594	0,02	160	да
К-18	1-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	309,2	1284	16	64,51	36,55	10,3	327	327	463	0	463	328	0,02	160	да
К-18	2-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	309,2	1284	16	64,51	29,05	10,3	582	582	823	0	823	582	0,02	160	да
К-18	3-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	309,2	1284	16	64,51	36,55	10,3	658	658	930	0	930	658	0,02	160	да
К-19	1-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	436,6	1794	16,31	65,75	27,75	5,87	244	244	345	0	345	244	0,02	50	да
К-20	1-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	412,9	1699	15,78	63,61	27,75	5,87	256	256	363	0	363	256	0,02	50	да
К-21	1-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	371,8	1535	14,82	59,76	27,75	5,87	283	282	400	0	400	282	0,02	50	да
К-22	1-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	362,3	1497	14,6	58,9	27,75	5,87	290	289	410	0	410	289	0,02	50	да
К-23	1-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	196,8	834,5	10,86	43,92	27,75	5,87	490	487	693	0	693	489	0,02	50	да
К-24	1-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	243,6	1022	11,93	48,2	27,75	5,87	409	408	579	0	579	409	0,02	50	да
К-25	1-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	243,6	1022	11,93	48,2	27,75	5,87	409	408	579	0	579	409	0,02	50	да
К-26	1-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	281,6	1174	12,78	51,63	27,75	5,87	362	361	512	0	512	361	0,02	50	да
К-1"	1-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	24,39	144,8	6,913	28,15	16,05	0,17	1579	1579	2233	0	2387	1588	0,15	800	да
К-1"	2-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	24,39	144,8	6,913	28,15	8,55	0,17	4824	4821	6822	0	6910	4830	0,15	800	да
К-1"	3-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	24,39	144,8	6,913	28,15	16,05	0,17	4800	4797	6788	0	6830	4803	0,15	800	да
К-2"	1-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	24,39	144,8	6,913	28,15	18,95	1,37	1549	1548	2190	0	2335	1557	0,15	800	да
К-2"	2-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	24,39	144,8	6,913	28,15	11,45	1,37	4487	4484	6345	0	6421	4492	0,15	800	да
К-2"	3-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	24,39	144,8	6,913	28,15	18,95	1,37	4506	4504	6373	0	6411	4509	0,15	800	да
К-3"	1-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	170,2	727,9	11,51	46,55	27,75	5,87	547	546	774	0	774	547	0,02	160	да
К-3"	2-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	170,2	727,9	11,51	46,55	20,25	5,87	1024	1021	1448	0	1448	1022	0,02	160	да
К-3"	3-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	170,2	727,9	11,51	46,55	27,75	5,87	1139	1136	1611	0	1611	1137	0,02	160	да
К-5"	1-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	201,9	854,7	12,51	50,55	27,75	5,87	478	476	676	0	676	478	0,02	160	да
К-5"	2-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	201,9	854,7	12,51	50,55	20,25	5,87	882	879	1248	0	1248	881	0,02	160	да
К-5"	3-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	201,9	854,7	12,51	50,55	27,75	5,87	986	983	1395	0	1395	985	0,02	160	да
К-7"	1-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	352,6	1458	17,31	69,75	27,75	5,87	295	295	418	0	418	295	0,02	160	да
К-7"	2-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	352,6	1458	17,31	69,75	20,25	5,87	529	529	749	0	749	530	0,02	160	да
К-7"	3-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	352,6	1458	17,31	69,75	27,75	5,87	600	600	848	0	848	600	0,02	160	да
К-9"	1-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	242,2	1016	13,81	55,75	27,75	5,87	410	410	579	0	579	410	0,02	160	да
К-9"	2-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	242,2	1016	13,81	55,75	20,25	5,87	748	748	1057	0	1057	748	0,02	160	да
К-9"	3-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	242,2	1016	13,81	55,75	27,75	5,87	840	840	1188	0	1188	840	0,02	160	да
К-11"	1-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	355,8	1470	17,41	70,15	27,75	5,87	293	293	414	0	414	293	0,02	160	да
К-11"	2-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	355,8	1470	17,41	70,15	20,25	5,87	525	525	743	0	743	525	0,02	160	да
К-11"	3-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	355,8	1470	17,41	70,15	27,75	5,87	595	595	841	0	841	595	0,02	160	да
К-13"	1-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	317,9	1319	16,21	65,35	27,75	5,87	324	324	458	0	458	324	0,02	160	да
К-13"	2-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	317,9	1319	16,21	65,35	20,25	5,87	583	583	824	0	824	583	0,02	160	да
К-13"	3-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	317,9	1319	16,21	65,35	27,75	5,87	659	659	932	0	932	659	0,02	160	да
К-15"	1-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	321,1	1332	16,31	65,75	27,75	5,87	321	321	454	0	454	321	0,02	160	да
К-15"	2-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	321,1	1332	16,31	65,75	20,25	5,87	578	578	817	0	817	578	0,02	160	да
К-15"	3-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	321,1	1332	16,31	65,75	27,75	5,87	653	653	923	0	923	653	0,02	160	да
К-17"	1-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	292,7	1218	15,41	62,15	27,75	5,87	348	348	492	0	492	348	0,02	160	да
К-17"	2-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	292,7	1218	15,41	62,15	20,25	5,87	629	629	890	0	890	629	0,02	160	да
К-17"	3-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	292,7	1218	15,41	62,15	27,75	5,87	710	710	1004	0	1004	710	0,02	160	да
К-4"	1-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	227,2	956,1	13,31	53,75	36,55	10,3	426	425	602	0	602	425	0,02	160	да
К-4"	2-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	227,2	956,1	13,31	53,75	29,05	10,3	766	763	1083	0	1083	765	0,02	160	да
К-4"	3-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	227,2	956,1	13,31	53,75	36,55	10,3	860	857	1216	0	1216	859	0,02	160	да
К-6"	1-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	214,5	905,4	12,91	52,15	36,55	10,3	446	445	631	0	631	446	0,02	160	да
К-6"	2-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	214,5	905,4	12,91	52,15	29,05	10,3	805	802	1138	0	1138	803	0,02	160	да

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Обозначение документа

Лист

2

Номер точки КЗ	Вид КЗ	Xс	R1т(г)	R2т(г)	R0т(г)	X1т(г)	X2т(г)	X0т(г)	R1л.сум.	R0л.сум.	X1л.сум.	X0л.сум.	Rпр.	Xпр.	In(0)	In(Тср.)	ia(0)	ia(Тср.)	iy	Iтер.эк.	Тср.	Iср.	Срабатывание А.З.
К-6"	3-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	214,5	905,4	12,91	52,15	36,55	10,3	902	899	1276	0	1276	901	0,02	160	да
К-8"	1-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	371,6	1534	17,91	72,15	36,55	10,3	279	279	394	0	394	279	0,02	160	да
К-8"	2-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	371,6	1534	17,91	72,15	29,05	10,3	493	493	697	0	697	493	0,02	160	да
К-8"	3-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	371,6	1534	17,91	72,15	36,55	10,3	559	559	790	0	790	559	0,02	160	да
К10"	1-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	330,5	1369	16,61	66,95	36,55	10,3	309	309	437	0	437	309	0,02	160	да
К10"	2-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	330,5	1369	16,61	66,95	29,05	10,3	548	548	775	0	775	548	0,02	160	да
К10"	3-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	330,5	1369	16,61	66,95	36,55	10,3	620	620	877	0	877	620	0,02	160	да
К12"	1-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	371,6	1534	17,91	72,15	36,55	10,3	279	279	394	0	394	279	0,02	160	да
К12"	2-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	371,6	1534	17,91	72,15	29,05	10,3	493	493	697	0	697	493	0,02	160	да
К12"	3-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	371,6	1534	17,91	72,15	36,55	10,3	559	559	790	0	790	559	0,02	160	да
К14"	1-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	343,2	1420	17,01	68,55	36,55	10,3	299	299	423	0	423	299	0,02	160	да
К14"	2-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	343,2	1420	17,01	68,55	29,05	10,3	530	530	749	0	749	530	0,02	160	да
К14"	3-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	343,2	1420	17,01	68,55	36,55	10,3	600	600	848	0	848	600	0,02	160	да
К16"	1-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	336,9	1395	16,81	67,75	36,55	10,3	304	304	430	0	430	304	0,02	160	да
К16"	2-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	336,9	1395	16,81	67,75	29,05	10,3	539	539	762	0	762	539	0,02	160	да
К16"	3-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	336,9	1395	16,81	67,75	36,55	10,3	610	610	863	0	863	610	0,02	160	да
К18"	1-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	308,4	1281	15,91	64,15	36,55	10,3	328	328	464	0	464	328	0,02	160	да
К18"	2-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	308,4	1281	15,91	64,15	29,05	10,3	583	583	825	0	825	583	0,02	160	да
К18"	3-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	308,4	1281	15,91	64,15	36,55	10,3	659	659	932	0	932	659	0,02	160	да
К19"	1-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	435,8	1791	16,22	65,39	36,55	10,3	242	242	342	0	342	242	0,02	50	да
К20"	1-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	412,2	1696	15,69	63,25	36,55	10,3	254	254	359	0	359	254	0,02	50	да
К21"	1-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	369,6	1526	14,72	59,39	36,55	10,3	280	280	396	0	396	280	0,02	50	да
К22"	1-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	361,6	1494	14,51	58,54	36,55	10,3	287	286	406	0	406	286	0,02	50	да
К23"	1-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	195,3	828,6	10,77	43,56	36,55	10,3	482	480	681	0	681	481	0,02	50	да
К24"	1-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	242,8	1019	11,84	47,84	36,55	10,3	404	402	571	0	571	403	0,02	50	да
К25"	1-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	242,8	1019	11,84	47,84	36,55	10,3	404	402	571	0	571	403	0,02	50	да
К26"	1-фазное	0,01	3,05	3,05	60,63	13,54	13,54	242,54	280,8	1171	12,69	51,26	36,55	10,3	357	356	505	0	505	357	0,02	50	да

Обозначения:

Xс – эквивалентное индуктивное сопротивление системы, приведенное к стороне НН
R1т(г) - активное сопротивление прямой последовательности трансформатора (генератора)
R2т(г) - активное сопротивление обратной последовательности трансформатора (генератора)
R0т(г) - активное сопротивление нулевой последовательности трансформатора (генератора)
X1т(г) - реактивное сопротивление прямой последовательности трансформатора (генератора)
X2т(г) - реактивное сопротивление обратной последовательности трансформатора (генератора)
X0т(г) - реактивное сопротивление нулевой последовательности трансформатора (генератора)
R1л.сум. (X1л.сум.) - суммарное активное (индуктивное) сопротивление прямой последовательности линий
R0л.сум. (X0л.сум.) - суммарное активное (индуктивное) сопротивление нулевой последовательности линий
Rпр. (Xпр.) – активное (индуктивное) сопротивление прочих элементов цепи КЗ
In(0) - значение периодической составляющей тока КЗ в начальный момент времени
In(Тср.) - значение периодической составляющей тока КЗ в момент срабатывания аппарата защиты
ia(0) – наибольшее начальное значение аperiodической составляющей тока КЗ
ia(Тср) – значение аperiodической составляющей тока КЗ через отрезок времени Тср после возникновения КЗ
iy – ударный ток
Iтер.эк. – действующее значение термически эквивалентного тока
Тср. - время срабатывания аппарата защиты
Iср. - ток срабатывания аппарата защиты

Инд. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Обозначение документа