

Перечень каналов для калибровки устройств САРНиРМ

Общее количество сигналов - **361**

Количество калибруемых точек – **3**

Класс точности ТН – 1

Класс точности ТТ – 1

Класс точности трехфазных трансформаторов тока (БТТ) – 0,5

Класс точности преобразователей П (1000В/20мА) – 0,5

Класс точности преобразователей П (4000А/20мА) – 0,5

№	Клемма	Значение	Датчик	Тег	Наименование сигнала
УИП №1 (Г-1)					
1	X7.1	11.547 кВ / 57.7 В	ТН (200:1)	Ua_G1	Напряжение статора Г-1 фазы А
2	X7.2			Ub_G1	Напряжение статора Г-1 фазы В
3	X7.3			Uc_G1	Напряжение статора Г-1 фазы С
4	X10.1	10.2 кА / 4.25 А	ТТ (12000:5) / БТТ	Ia_G1	Ток статора Г-1 фазы А
5	X10.2			Ib_G1	Ток статора Г-1 фазы В
6	X10.3			Ic_G1	Ток статора Г-1 фазы С
7	X11.1	16 А / 8 мА	БТТ	Iv_G1	Ток питания АРВ Г-1 фазы А
8	X11.2				Ток питания АРВ Г-1 фазы В
9	X11.3				Ток питания АРВ Г-1 фазы С
10	X12.1	6 А / 3 мА	БТТ	Iu_G1	Ток питания УБФ Г-1 фазы А
11	X12.2				Ток питания УБФ Г-1 фазы В
12	X12.3				Ток питания УБФ Г-1 фазы С
13	X14.1	722 А / 3.61 А	ТТ (1000:5) / БТТ	Iсн_G1	Ток тр-ра с.н. 21Т Г-1 фазы А
14	X14.2				Ток тр-ра с.н. 21Т Г-1 фазы В
15	X14.3				Ток тр-ра с.н. 21Т Г-1 фазы С
16	X15.1	447 В	П (1000В/20мА)	Ur_G1	Напряжение ротора Г-1
17	X15.2	2900 А	П (4000А/20мА)	Ir_G1	Ток ротора Г-1 (шунт 4000/75мВ)

УИП №2 (Г-2)					
18	X7.1	11.547 кВ / 57.7 В	ТН (200:1)	Ua_G2	Напряжение статора Г-2 фазы А
19	X7.2			Ub_G2	Напряжение статора Г-2 фазы В
20	X7.3			Uc_G2	Напряжение статора Г-2 фазы С
21	X10.1	10.2 кА / 4.25 А	ТТ (12000:5) / БТТ	Ia_G2	Ток статора Г-2 фазы А
22	X10.2			Ib_G2	Ток статора Г-2 фазы В
23	X10.3			Ic_G2	Ток статора Г-2 фазы С
24	X11.1	16 А / 8 мА	БТТ	Iv_G2	Ток питания АРВ Г-2 фазы А
25	X11.2				Ток питания АРВ Г-2 фазы В
26	X11.3				Ток питания АРВ Г-2 фазы С
27	X12.1	6 А / 3 мА	БТТ	Ivr_G2	Ток питания УБФ Г-2 фазы А
28	X12.2				Ток питания УБФ Г-2 фазы В
29	X12.3				Ток питания УБФ Г-2 фазы С
30	X14.1	722 А / 3.61 А	ТТ (1000:5) / БТТ	Icn_G2	Ток тр-ра с.н. 22Т фазы А
31	X14.2				Ток тр-ра с.н. 22Т фазы В
32	X14.3				Ток тр-ра с.н. 22Т фазы С
33	X15.1	447 В / 8,94 мА	П (1000В/20мА)	Ur_G2	Напряжение ротора Г-2
34	X15.2	2900 А / 14.5 мА	П (4000А/20мА)	Ir_G2	Ток ротора Г-2 (шунт 4000/100мВ)
УИП №3 (Г-3)					
35	X7.1	11.547 кВ / 57.7 В	ТН (200:1)	Ua_G3	Напряжение статора Г-3 фазы А
36	X7.2			Ub_G3	Напряжение статора Г-3 фазы В
37	X7.3			Uc_G3	Напряжение статора Г-3 фазы С
38	X10.1	10.2 кА / 4.25 А	ТТ (12000:5) / БТТ	Ia_G3	Ток статора Г-3 фазы А
39	X10.2			Ib_G3	Ток статора Г-3 фазы В
40	X10.3			Ic_G3	Ток статора Г-3 фазы С
41	X11.1	16 А / 8 мА	БТТ	Iv_G3	Ток питания АРВ Г-3 фазы А
42	X11.2				Ток питания АРВ Г-3 фазы В
43	X11.3				Ток питания АРВ Г-3 фазы С
44	X14.1	722 А / 3.61 А	ТТ (1000:5) / БТТ	Icn_G3	Ток тр-ра с.н. 23Т фазы А
45	X14.2				Ток тр-ра с.н. 23Т фазы В
46	X14.3				Ток тр-ра с.н. 23Т фазы С

47	X15.1	447 В / 8,94 мА	П (1000В/20мА)	Ur_G3	Напряжение ротора Г-3
48	X15.2	2900 А / 14.5 мА	П (4000А/20мА)	Ir_G3	Ток ротора Г-3 (шунт 4000/75мВ)
УИП №4 (Г-4)					
49	X7.1	11.547 кВ / 57.7 В	ТН (200:1)	Ua_G4	Напряжение статора Г-4 фазы А
50	X7.2			Ub_G4	Напряжение статора Г-4 фазы В
51	X7.3			Uc_G4	Напряжение статора Г-4 фазы С
52	X10.1	10.2 кА / 4.25 А	ТТ (12000:5) / БТТ	Ia_G4	Ток статора Г-4 фазы А
53	X10.2			Ib_G4	Ток статора Г-4 фазы В
54	X10.3			Ic_G4	Ток статора Г-4 фазы С
55	X11.1	16 А / 8 мА	ТТ (3000/5) / БТТ	Iv_G4	Ток питания АРВ Г-4 фазы А
56	X11.2				Ток питания АРВ Г-4 фазы В (нет)
57	X11.3				Ток питания АРВ Г-4 фазы С
58	X14.1	722 А / 3.61 А	ТТ (1000:5) / БТТ	Icn_G4	Ток тр-ра с.н. 24Т фазы А
59	X14.2				Ток тр-ра с.н. 24Т фазы В
60	X14.3				Ток тр-ра с.н. 24Т фазы С
61	X15.1	447 В / 8,94 мА	П (1000В/20мА)	Ur_G4	Напряжение ротора Г-4
62	X15.2	2900 А / 14.5 мА	П (4000А/20мА)	Ir_G4	Ток ротора Г-4 (шунт 4000/75мВ)
УИП №5 (Г-5)					
63	X7.1	11.547 кВ / 57.7 В	ТН (200:1)	Ua_G5	Напряжение статора Г-5 фазы А
64	X7.2			Ub_G5	Напряжение статора Г-5 фазы В
65	X7.3			Uc_G5	Напряжение статора Г-5 фазы С
66	X10.1	10.2 кА / 4.25 А	ТТ (12000:5) / БТТ	Ia_G5	Ток статора Г-5 фазы А
67	X10.2			Ib_G5	Ток статора Г-5 фазы В
68	X10.3			Ic_G5	Ток статора Г-5 фазы С
69	X11.1	16 А / 8 мА	БТТ	Iv_G5	Ток питания АРВ Г-5 фазы А
70	X11.2				Ток питания АРВ Г-5 фазы В
71	X11.3				Ток питания АРВ Г-5 фазы С
72	X12.1	6 А / 3 мА	БТТ	Ivr_G5	Ток питания УБФ Г-5 фазы А
73	X12.2				Ток питания УБФ Г-5 фазы В
74	X12.3				Ток питания УБФ Г-5 фазы С
75	X14.1	722 А / 3.61 А	ТТ (1000:5) / БТТ	Icn_G5	Ток тр-ра с.н. 25Т фазы А
76	X14.2				Ток тр-ра с.н. 25Т фазы В

77	X14.3				Ток тр-ра с.н. 25Т фазы С
78	X15.1	447 В / 8,94 мА	П (1000В/20мА)	Ur_G5	Напряжение ротора Г-5
79	X15.2	2900 А / 14.5 мА	П (4000А/20мА)	Ir_G5	Ток ротора Г-5 (шунт 4000/75мВ)
УИП №6 (Г-6)					
80	X7.1	11.547 кВ / 57.7 В	ТН (200:1)	Ua_G6	Напряжение статора Г-6 фазы А
81	X7.2			Ub_G6	Напряжение статора Г-6 фазы В
82	X7.3			Uc_G6	Напряжение статора Г-6 фазы С
83	X10.1	10.2 кА / 4.25 А	ТТ (12000:5) / БТТ	Ia_G6	Ток статора Г-6 фазы А
84	X10.2			Ib_G6	Ток статора Г-6 фазы В
85	X10.3			Ic_G6	Ток статора Г-6 фазы С
86	X11.1	16 А / 8 мА	БТТ	Iv_G6	Ток питания АРВ Г-6 фазы А
87	X11.2				Ток питания АРВ Г-6 фазы В
88	X11.3				Ток питания АРВ Г-6 фазы С
89	X12.1	6 А / 3 мА	БТТ	Ivr_G6	Ток питания УБФ Г-6 фазы А
90	X12.2				Ток питания УБФ Г-6 фазы В
91	X12.3				Ток питания УБФ Г-6 фазы С
92	X14.1	722 А / 3.61 А	ТТ (1000:5) / БТТ	Icn_G6	Ток тр-ра с.н. 26Т фазы А
93	X14.2				Ток тр-ра с.н. 26Т фазы В
94	X14.3				Ток тр-ра с.н. 26Т фазы С
95	X15.1	447 В / 8,94 мА	П (1000В/20мА)	Ur_G6	Напряжение ротора Г-6
96	X15.2	2900 А / 14.5 мА	П (4000А/20мА)	Ir_G6	Ток ротора Г-6 (шунт 4000/75мВ)
УИП №7 (Г-7)					
97	X7.1	11.547 кВ / 57.7 В	ТН (200:1)	Ua_G7	Напряжение статора Г-7 фазы А
98	X7.2			Ub_G7	Напряжение статора Г-7 фазы В
99	X7.3			Uc_G7	Напряжение статора Г-7 фазы С
100	X10.1	10.2 кА / 4.25 А	ТТ (12000:5) / БТТ	Ia_G7	Ток статора Г-7 фазы А
101	X10.2			Ib_G7	Ток статора Г-7 фазы В
102	X10.3			Ic_G7	Ток статора Г-7 фазы С
103	X11.1	16 А / 8 мА	БТТ	Iv_G7	Ток питания АРВ Г-7 фазы А
104	X11.2				Ток питания АРВ Г-7 фазы В
105	X11.3				Ток питания АРВ Г-7 фазы С
106	X12.1	6 А / 3 мА	БТТ	Ivr_G7	Ток питания УБФ Г-7 фазы А
107	X12.2				Ток питания УБФ Г-7 фазы В

108	X12.3				Ток питания УБФ Г-7 фазы С
109	X14.1	722 A / 3.61 A	ТТ (1000:5) / БТТ	I _{сн} _G7	Ток тр-ра с.н. 27Т фазы А
110	X14.2				Ток тр-ра с.н. 27Т фазы В
111	X14.3				Ток тр-ра с.н. 27Т фазы С
112	X15.1	447 В / 8,94 мА	П (1000В/20мА)	Ur_G7	Напряжение ротора Г-7
113	X15.2	2900 A / 14.5 мА	П (4000А/20мА)	Ir_G7	Ток ротора Г-7
УИП №8 (Г-8)					
114	X7.1	11.547 кВ / 57.7 В	ТН (200:1)	Ua_G8	Напряжение статора Г-8 фазы А
115	X7.2			Ub_G8	Напряжение статора Г-8 фазы В
116	X7.3			Uc_G8	Напряжение статора Г-8 фазы С
117	X10.1	10.2 кА / 4.25 А	ТТ (12000:5) / БТТ	Ia_G8	Ток статора Г-8 фазы А
118	X10.2			Ib_G8	Ток статора Г-8 фазы В
119	X10.3			Ic_G8	Ток статора Г-8 фазы С
120	X11.1	16 А / 8 мА	БТТ	Iv_G8	Ток питания АРВ Г-8 фазы А
121	X11.2				Ток питания АРВ Г-8 фазы В
122	X11.3				Ток питания АРВ Г-8 фазы С
123	X12.1	6 А / 3 мА	БТТ	Ivr_G8	Ток питания УБФ Г-8 фазы А
124	X12.2				Ток питания УБФ Г-8 фазы В
125	X12.3				Ток питания УБФ Г-8 фазы С
126	X14.1	722 A / 3.61 A	ТТ (1000:5) / БТТ	I _{сн} _G8	Ток тр-ра с.н. 28Т фазы А
127	X14.2				Ток тр-ра с.н. 28Т фазы В
128	X14.3				Ток тр-ра с.н. 28Т фазы С
129	X15.1	447 В / 8,94 мА	П (1000В/20мА)	Ur_G8	Напряжение ротора Г-8
130	X15.2	2900 A / 14.5 мА	П (4000А/20мА)	Ir_G8	Ток ротора Г-8
УИП №9 (Г-9 ПТ)					
131	X7.1	7967 В / 57.7 В	ТН (140:1)	Ua_G9	Напряжение статора Г-9 фазы А
132	X7.2			Ub_G9	Напряжение статора Г-9 фазы В
133	X7.3			Uc_G9	Напряжение статора Г-9 фазы С
134	X9.1	190 кВ / 57.7 В	ТН (3300:1)	Us_G9	Напряжение шин 330 кВ фазы А
135	X9.2				Напряжение шин 330 кВ фазы В
136	X9.3				Напряжение шин 330 кВ фазы С
137	X10.1	6940 A / 0.694 А	ТТ (10000:1) / БТТ	Ia_G9	Ток статора Г-9 фазы А

138	X10.2	37.9 A / 0.09 mA	ТТ (400:1) / БТТ [2]	Ib_ G9	Ток статора Г-9 фазы В
139	X10.3			Ic_ G9	Ток статора Г-9 фазы С
140	X11.1			Iv_ G9	Ток питания АРВ Г-9 фазы А
141	X11.2				Ток питания АРВ Г-9 фазы В
142	X11.3				Ток питания АРВ Г-9 фазы С
УИП №10 (Г-10 ГТУ)					
143	X7.1	11.547 кВ / 57.7 В	ТН (200:1)	Ua_ G10	Напряжение статора Г-10 фазы А
144	X7.2			Ub_ G10	Напряжение статора Г-10 фазы В
145	X7.3			Uc_ G10	Напряжение статора Г-10 фазы С
146	X9.1	190 кВ / 57.7 В	ТН (3300:1)	Us_ G10	Напряжение шин 330 кВ фазы А
147	X9.2				Напряжение шин 330 кВ фазы В
148	X9.3				Напряжение шин 330 кВ фазы С
149	X10.1	6940 A / 0.694 A	ТТ (12000:1) / БТТ	Ia_ G10	Ток статора Г-10 фазы А
150	X10.2			Ib_ G10	Ток статора Г-10 фазы В
151	X10.3			Ic_ G10	Ток статора Г-10 фазы С
152	X11.1	37.9 A / 0.09 mA	ТТ (400:1) / БТТ[2]	Iv_ G10	Ток питания АРВ Г-10 фазы А
153	X11.2				Ток питания АРВ Г-10 фазы В
154	X11.3				Ток питания АРВ Г-10 фазы С
УИП №11 (ГТУ-1 ПРЭИ)					
155	X7.1	6062 В / 57.7 В	ТН (105:1)	Ua_ GTU1	Напряжение статора ГТУ-1 фазы А
156	X7.2			Ub_ GTU1	Напряжение статора ГТУ-1 фазы В
157	X7.3			Uc_ GTU1	Напряжение статора ГТУ-1 фазы С
158	X10.1	3724 A / 0.93 A	ТТ (4000:1) / БТТ	Ia_ GTU1	Ток статора ГТУ-1 фазы А
159	X10.2			Ib_ GTU1	Ток статора ГТУ-1 фазы В
160	X10.3			Ic_ GTU1	Ток статора ГТУ-1 фазы С
УИП №12 (ГТУ-2 ПРЭИ)					
161	X7.1	6062 В / 57.7 В	ТН (105:1)	Ua_ GTU2	Напряжение статора ГТУ-2 фазы А
162	X7.2			Ub_ GTU2	Напряжение статора ГТУ-2 фазы В
163	X7.3			Uc_ GTU2	Напряжение статора ГТУ-2 фазы С
164	X10.1	3724 A / 0.93 A	ТТ (4000:1) / БТТ	Ia_ GTU2	Ток статора ГТУ-2 фазы А

165	X10.2			Ib_GTU2	Ток статора ГТУ-2 фазы В
166	X10.3			Ic_GTU2	Ток статора ГТУ-2 фазы С
УИП №13 (ГТУ-3 ПРЭИ)					
167	X7.1	6062 В / 57.7 В	ТН (105:1)	Ua_GTU3	Напряжение статора ГТУ-3 фазы А
168	X7.2			Ub_GTU3	Напряжение статора ГТУ-3 фазы В
169	X7.3			Uc_GTU3	Напряжение статора ГТУ-3 фазы С
170	X10.1	3724 А / 0.93 А	ТТ (4000:1) / БТТ	Ia_GTU3	Ток статора ГТУ-3 фазы А
171	X10.2			Ib_GTU3	Ток статора ГТУ-3 фазы В
172	X10.3			Ic_GTU3	Ток статора ГТУ-3 фазы С
УИП №14 (УСТ1)					
173	X7.1	190.5 кВ / 57.7 В	ТН (3300:1)	UAB_L428	Напряжение ВЛ-428 фазы А
174	X7.2			UBC_L428	Напряжение ВЛ-428 фазы В
175	X7.3			UCA_L428	Напряжение ВЛ-428 фазы С
176	X8.1	630 А / 0.315 А	ТТ (2000:1) / БТТ[1]-[2]	I_AT3	Ток В1 АТ3 и В12 АТ3 Б1 фазы А
177	X8.2				Ток В1 АТ3 и В12 АТ3 Б1 фазы В
178	X8.3				Ток В1 АТ3 и В12 АТ3 Б1 фазы С
179	X9.1	190.5 кВ / 57.7 В	ТН (3300:1)	UAB_L335	Напряжение ВЛ-335 фазы А
180	X9.2			UBC_L335	Напряжение ВЛ-335 фазы В
181	X9.3			UCA_L335	Напряжение ВЛ-335 фазы С
182	X10.1	630 А / 0.315 А	ТТ (2000:1) / БТТ	I_L335	Ток ВЛ-335 фазы А
183	X10.2				Ток ВЛ-335 фазы В
184	X10.3				Ток ВЛ-335 фазы С
185	X12.1	630 А / 0.315 А	ТТ (2000:1) / БТТ	I_L428	Ток ВЛ-428 фазы А
186	X12.2				Ток ВЛ-428 фазы В
187	X12.3				Ток ВЛ-428 фазы С
188	X14.1	630 А / 0.315 А	ТТ (2000:1) / БТТ	I_L432	Ток ВЛ-432 фазы А
189	X14.2				Ток ВЛ-432 фазы В
190	X14.3				Ток ВЛ-432 фазы С
191	X15.1	190.5 кВ / 57.7 В	ТН (3300:1)	UAB_330_1C	Напряжение 1С I(II)СШ 330кВ фазы А
192	X15.2			UBC_330_1C	Напряжение 1С I(II)СШ 330кВ фазы В
193	X15.3			UCA_330_1C	Напряжение 1С I(II)СШ 330кВ фазы С

УИП №15 (УСТ2)					
194	X7.1	190.5 кВ / 57.7 В	ТН (3300:1)	UAB_L337	Напряжение ВЛ-337 фазы А
195	X7.2			UBC_L337	Напряжение ВЛ-337 фазы В
196	X7.3			UCA_L337	Напряжение ВЛ-337 фазы С
197	X8.1	630 А / 0.315 А	ТТ (2000:1) / БТТ[1]-[2]	I_BLOCK_1	Ток В2 Б1 и В12 АТ3 Б1 фазы А
198	X8.2				Ток В2 Б1 и В12 АТ3 Б1 фазы В
199	X8.3				Ток В2 Б1 и В12 АТ3 Б1 фазы С
200	X9.1	190.5 кВ / 57.7 В	ТН (3300:1)	UAB_L336	Напряжение ВЛ-336 фазы А
201	X9.2			UBC_L336	Напряжение ВЛ-336 фазы В
202	X9.3			UCA_L336	Напряжение ВЛ-336 фазы С
203	X10.1	630 А / 0.315 А	ТТ (2000:1) / БТТ	I_L336	Ток ВЛ-336 фазы А
204	X10.2				Ток ВЛ-336 фазы В
205	X10.3				Ток ВЛ-336 фазы С
206	X12.1	630 А / 0.315 А	ТТ (2000:1) / БТТ	I_L337	Ток ВЛ-337 фазы А
207	X12.2				Ток ВЛ-337 фазы В
208	X12.3				Ток ВЛ-337 фазы С
209	X14.1	630 А / 0.315 А	ТТ (2000:1) / БТТ[1]-[2]	BLOCK_2	Ток В12 ВЛ-335 Б2 и В2 Б2 фазы А
210	X14.2				Ток В12 ВЛ-335 Б2 и В2 Б2 фазы В
211	X14.3				Ток В12 ВЛ-335 Б2 и В2 Б2 фазы С
212	X15.1	190.5 кВ / 57.7 В	ТН (3300:1)	UAB_330_1C	Напряжение 1С I(II)СШ 330кВ фазы А
213	X15.2			UBC_330_1C	Напряжение 1С I(II)СШ 330кВ фазы В
214	X15.3			UCA_330_1C	Напряжение 1С I(II)СШ 330кВ фазы С

УИП №16 (УСТ1)					
215	X7.1	190.5 кВ / 57.7 В	ТН (3300:1)	UAB_L432	Напряжение ВЛ-432 фазы А
216	X7.2			UBC_L432	Напряжение ВЛ-432 фазы В
217	X7.3			UCA_L432	Напряжение ВЛ-432 фазы С
218	X8.1	630 А / 0.315 А	ТТ (2000:1) / БТТ[1]-[2]	I_AT1	Ток В12 ВЛ-428 и В2 АТ1 фазы А
219	X8.2				Ток В12 ВЛ-428 и В2 АТ1 фазы В
220	X8.3				Ток В12 ВЛ-428 и В2 АТ1 фазы С
221	X9.1	190.5 кВ / 57.7 В	ТН (3300:1)	UAB_330_1C_I	Напряж. 1С I СШ 330кВ фазы А
222	X9.2			UBC_330_1C_I	Напряж. 1С I СШ 330кВ фазы В
223	X9.3			UCA_330_1C_I	Напряж. 1С I СШ 330кВ фазы С
224	X10.1	630 А / 0.315 А	ТТ (2000:1) / БТТ[1]-[2]	I_GTU1	Ток В12 ВЛ-432 и В2 ГТУ-1 фазы А
225	X10.2				Ток В12 ВЛ-432 и В2 ГТУ-1 фазы В
226	X10.3				Ток В12 ВЛ-432 и В2 ГТУ-1 фазы С
227	X11.1	630 А / 0.315 А	ТТ (2000:1) / БТТ[1]-[2]	I_BLOCK_3	Ток В12 ВЛ-336 Б3 и В2 Б3 фазы А
228	X11.2				Ток В12 ВЛ-336 Б3 и В2 Б3 фазы В
229	X11.3				Ток В12 ВЛ-336 Б3 и В2 Б3 фазы С
230	X12.1	630 А / 0.315 А	ТТ (2000:1) / БТТ[1]-[2]	I_BLOCK_4	Ток В12 ВЛ-337 Б4 и В2 Б4 фазы А
231	X12.2				Ток В12 ВЛ-337 Б4 и В2 Б4 фазы В
232	X12.3				Ток В12 ВЛ-337 Б4 и В2 Б4 фазы С
233	X15.1	190.5 кВ / 57.7 В	ТН (3300:1)	UAB_330_1C	Напряж. 1С I(II)СШ 330кВ фазы А
234	X15.2			UBC_330_1C	Напряж. 1С I(II)СШ 330кВ фазы В
235	X15.3			UCA_330_1C	Напряж. 1С I(II)СШ 330кВ фазы С
УИП №17 (УСТ2)					
236	X7.1	63.51 кВ / 57.7 В	ТН (1100:1)	UAB_110_I	Напряжение I СШ 110 кВ фазы А
237	X7.2			UBC_110_I	Напряжение I СШ 110 кВ фазы В
238	X7.3			UCA_110_I	Напряжение I СШ 110 кВ фазы С
239	X8.1	1 кА / 0.52 А	ТТ (1000:1) / БТТ	I_AT3_110	Ток АТ3 110 кВ фазы А
240	X8.2				Ток АТ3 110 кВ фазы В
241	X8.3				Ток АТ3 110 кВ фазы С
242	X10.1	158 А / 0.79 А	ТТ (1000:5) / БТТ	I_SENNO	Ток ВЛ-110 «Сенно» фазы А
243	X10.2				Ток ВЛ-110 «Сенно» фазы В
244	X10.3				Ток ВЛ-110 «Сенно» фазы С

245	X11.1	420 A / 2.1 A	ТТ (1000:5) / БТТ	I_TEK	Ток ТЭК фазы А
246	X11.2				Ток ТЭК фазы В
247	X11.3				Ток ТЭК фазы С
248	X12.1	168 A / 0.84 A	ТТ (1000:5) / БТТ	I_1TP	Ток 1ТР фазы А
249	X12.2				Ток 1ТР фазы В
250	X12.3				Ток 1ТР фазы С
251	X13.1	158 A / 0.79 A	ТТ (1000:5) / БТТ	I_KRUPKI_1	Ток ВЛ-110 № 1 «Крупки» фазы А
252	X13.2				Ток ВЛ-110 № 1 «Крупки» фазы В
253	X13.3				Ток ВЛ-110 № 1 «Крупки» фазы С
254	X14.1	158 A / 0.79 A	ТТ (1000:5) / БТТ	I_KRUPKI_2	Ток ВЛ-110 № 2 «Крупки» фазы А
255	X14.2				Ток ВЛ-110 № 2 «Крупки» фазы В
256	X14.3				Ток ВЛ-110 № 2 «Крупки» фазы С
236	X15.1	63.51 кВ / 57.7 В	ТН (1100:1)	UAB_110	Напряжение I(II)СШ 110кВ фазы А
237	X15.2			UBC_110	Напряжение I(II)СШ 110кВ фазы В
238	X15.3			UCA_110	Напряжение I(II)СШ 110кВ фазы С
УИП №18 (УСТ3)					
239	X7.1	63.51 кВ / 57.7 В	ТН (1100:1)	UAB_110_II	Напряжение II СШ 110 кВ фазы А
240	X7.2			UBC_110_II	Напряжение II СШ 110 кВ фазы В
241	X7.3			UCA_110_II	Напряжение II СШ 110 кВ фазы С
242	X8.1	158 A / 0.79 A	ТТ (1000:5) / БТТ	I_CHASHNIKI	Ток ВЛ-110 «Чашники» фазы А
243	X8.2				Ток ВЛ-110 «Чашники» фазы В
244	X8.3				Ток ВЛ-110 «Чашники» фазы С
245	X10.1	1 кА / 0.52 A	ТТ (2000:1) / БТТ	I_AT1_110	Ток АТ1 110 кВ фазы А
246	X10.2				Ток АТ1 110 кВ фазы В
247	X10.3				Ток АТ1 110 кВ фазы С
248	X11.1	168 A / 0.84 A	ТТ (1000:5) / БТТ	I_2TP	Ток 2ТР фазы А
249	X11.2				Ток 2ТР фазы В
250	X11.3				Ток 2ТР фазы С
251	X12.1	52.5 A / 0.26 A	ТТ (1000:5) / БТТ	I_TDGU	Ток ТДГУ фазы А
252	X12.2				Ток ТДГУ фазы В
253	X12.3				Ток ТДГУ фазы С
254	X13.1	158 A / 0.79 A	ТТ (1000:5) / БТТ	I_SHCB	Ток ШСВ-110 фазы А
255	X13.2				Ток ШСВ-110 фазы В
256	X13.3				Ток ШСВ-110 фазы С

257	X14.1	158 A / 0.79 A	ТТ (1000:5) / БТТ	I_KRUPKI_3	Ток ВЛ-110 № 3 «Крупки» фазы А
258	X14.2				Ток ВЛ-110 № 3 «Крупки» фазы В
259	X14.3				Ток ВЛ-110 № 3 «Крупки» фазы С
260	X15.1	63.51 кВ / 57.7 В	ТН (1100:1)	UAB_110	Напряжение II(I)СШ 110кВ фазы А
261	X15.2			UBC_110	Напряжение II(I)СШ 110кВ фазы В
262	X15.3			UCA_110	Напряжение II(I)СШ 110кВ фазы С
УИП №19 (УСТ1)					
263	X7.1	190.5 кВ / 57.7 В	ТН (3300:1)	UAB_330_2C_I	Напряжение 2С I СШ 330кВ фазы А
264	X7.2			UBC_330_2C_I	Напряжение 2С I СШ 330кВ фазы В
265	X7.3			UCA_330_2C_I	Напряжение 2С I СШ 330кВ фазы С
266	X8.1	630 A / 0.21 A	ТТ (3000:1) / БТТ	I_330_CBI	Ток СВ ICШ 330 кВ фазы А
267	X8.2				Ток СВ ICШ 330 кВ фазы В
268	X8.3				Ток СВ ICШ 330 кВ фазы С
269	X9.1	190.5 кВ / 57.7 В	ТН (3300:1)	UAB_330_2C_II	Напряжение 2С II СШ 330кВ фазы А
270	X9.2			UBC_330_2C_II	Напряжение 2С II СШ 330кВ фазы В
271	X9.3			UCA_330_2C_II	Напряжение 2С II СШ 330кВ фазы С
272	X10.1	630 A / 0.21 A	ТТ (3000:1) / БТТ	I_330_CBI	Ток СВ IICШ 330 кВ фазы А
273	X10.2				Ток СВ IICШ 330 кВ фазы В
274	X10.3				Ток СВ IICШ 330 кВ фазы С
275	X11.1	119 A / 0.06 A	ТТ (600:1) / БТТ	I_GTU3	Ток ГТУ-3 фазы А
276	X11.2				Ток ГТУ-3 фазы В
277	X11.3				Ток ГТУ-3 фазы С
278	X12.1	630 A / 0.315 A	ТТ (2000:1) / БТТ[1]-[2]	I_BLOCK_6	Ток В12 ГТУ-3 Б6 и В2 Б6 фазы А
279	X12.2				Ток В12 ГТУ-3 Б6 и В2 Б6 фазы В
280	X12.3				Ток В12 ГТУ-3 Б6 и В2 Б6 фазы С
281	X13.1	119 A / 0.06 A	ТТ (600:1) / БТТ	I_GTU2	Ток ГТУ-2 фазы А
282	X13.2				Ток ГТУ-2 фазы В
283	X13.3				Ток ГТУ-2 фазы С
284	X14.1	630 A / 0.315 A	ТТ (2000:1) / БТТ[1]-[2]	I_BLOCK_8	Ток В12 ГТУ-2 Б8 и В2 Б8 фазы А
285	X14.2				Ток В12 ГТУ-2 Б8 и В2 Б8 фазы В
286	X14.3				Ток В12 ГТУ-2 Б8 и В2 Б8 фазы С
287	X15.1	190.5 кВ / 57.7 В	ТН (3300:1)	UAB_330_2C	Напряжение 2С I(II)СШ 330кВ фазы А
288	X15.2			UBC_330_2C	Напряжение 2С I(II)СШ 330кВ фазы В
289	X15.3			UCA_330_2C	Напряжение 2С I(II)СШ 330кВ фазы С

УИП №20 (УСТ2)					
290	X7.1	190.5 кВ / 57.7 В	ТН (3300:1)	UAB_L348	Напряжение ВЛ-348 фазы А
291	X7.2			UBC_L348	Напряжение ВЛ-348 фазы В
292	X7.3			UCA_L348	Напряжение ВЛ-348 фазы С
293	X8.1	630 А / 0.315 А	ТТ (2000:1) / БТТ	I_L348	Ток ВЛ-348 фазы А
294	X8.2				Ток ВЛ-348 фазы В
295	X8.3				Ток ВЛ-348 фазы С
296	X9.1	190.5 кВ / 57.7 В	ТН (3300:1)	UAB_L344	Напряжение ВЛ-344 фазы А
297	X9.2			UBC_L344	Напряжение ВЛ-344 фазы В
298	X9.3			UCA_L344	Напряжение ВЛ-344 фазы С
299	X10.1	630 А / 0.315 А	ТТ (2000:1) / БТТ	I_L344	Ток ВЛ-344 фазы А
300	X10.2				Ток ВЛ-344 фазы В
301	X10.3				Ток ВЛ-344 фазы С
302	X11.1	630 А / 0.315 А	ТТ (2000:1) / БТТ[1]-[2]	I_BLOCK_5	Ток В12 ВЛ-348 Б5 и В2 Б5 фазы А
303	X11.2				Ток В12 ВЛ-348 Б5 и В2 Б5 фазы В
304	X11.3				Ток В12 ВЛ-348 Б5 и В2 Б5 фазы С
305	X12.1	630 А / 0.315 А	ТТ (2000:1) / БТТ[1]-[2]	I_BLOCK_7	Ток В12 ВЛ-344 Б7 и В2 Б7 фазы А
306	X12.2				Ток В12 ВЛ-344 Б7 и В2 Б7 фазы В
307	X12.3				Ток В12 ВЛ-344 Б7 и В2 Б7 фазы С
308	X13.1	590 А / 0.295 А	ТТ (2000:1) / БТТ[1]-[2]	I_BLOCK_10	Ток В1 Б10 и В12 Б10 фазы А
309	X13.2				Ток В1 Б10 и В12 Б10 фазы В
310	X13.3				Ток В1 Б10 и В12 Б10 фазы С
311	X14.1	290 А / 0.145 А	ТТ (2000:1) / БТТ[1]-[2]	I_BLOCK_9	Ток В12 Б10 и Б9 фазы А
312	X14.2				Ток В12 Б10 и Б9 фазы В
313	X14.3				Ток В12 Б10 и Б9 фазы С
314	X15.1	190.5 кВ / 57.7 В	ТН (3300:1)	UAB_330_2C	Напряжение 2С II(I)СШ 330кВ фазы А
315	X15.2			UBC_330_2C	Напряжение 2С II(I)СШ 330кВ фазы В
316	X15.3			UCA_330_2C	Напряжение 2С II(I)СШ 330кВ фазы С

УИП №21 (АТ-1)					
317	X7.1	190.5 кВ / 57.7 В	ТН (3300:1)	Ua_ВН_АТ1	Напряжение ВН АТ-1 фазы А
318	X7.2			Ub_ВН_АТ1	Напряжение ВН АТ-1 фазы В
319	X7.3			Uc_ВН_АТ1	Напряжение ВН АТ-1 фазы С
320	X9.1	63.51 кВ / 57.7 В	ТН (1100:1)	Ua_СН_АТ1	Напряжение СН АТ-1 фазы А
321	X9.2			Ub_СН_АТ1	Напряжение СН АТ-1 фазы В
322	X9.3			Uc_СН_АТ1	Напряжение СН АТ-1 фазы С
323	X11.1	1000 А / 0.5 А	ТТ (2000:1) / БТТ	Ia_СН_АТ1	Ток СН АТ-1 фазы А
324	X11.2			Ib_СН_АТ1	Ток СН АТ-1 фазы В
325	X11.3			Ic_СН_АТ1	Ток СН АТ-1 фазы С
326	X13.1	4-20 мА	4-20 мА	PosA_АТ1	Положение РПН АТ-1 фазы А
327	X13.2			PosB_АТ1	Положение РПН АТ-1 фазы В
328	X13.3			PosC_АТ1	Положение РПН АТ-1 фазы С
329	X15.1	4-20 мА	4-20 мА	Sensor_1A_АТ1	Датчик 1 РПН АТ-1 фазы А
330	X15.2			Sensor_2A_АТ1	Датчик 2 РПН АТ-1 фазы А
331	X15.3			Sensor_1B_АТ1	Датчик 1 РПН АТ-1 фазы В
332	X16.1	4-20 мА	4-20 мА	Sensor_2B_АТ1	Датчик 2 РПН АТ-1 фазы В
333	X16.2			Sensor_1C_АТ1	Датчик 1 РПН АТ-1 фазы С
334	X16.3			Sensor_2C_АТ1	Датчик 2 РПН АТ-1 фазы С
УИП №22 (АТ-3)					
335	X7.1	190.5 кВ / 57.7 В	ТН (3300:1)	Ua_ВН_АТ3	Напряжение ВН АТ-3 фазы А
336	X7.2			Ub_ВН_АТ3	Напряжение ВН АТ-3 фазы В
337	X7.3			Uc_ВН_АТ3	Напряжение ВН АТ-3 фазы С
338	X9.1	63.51 кВ / 57.7 В	ТН (1100:1)	Ua_СН_АТ3	Напряжение СН АТ-3 фазы А
339	X9.2			Ub_СН_АТ3	Напряжение СН АТ-3 фазы В
340	X9.3			Uc_СН_АТ3	Напряжение СН АТ-3 фазы С
341	X11.1	1000 А / 0.5 А	ТТ (1000:1) / БТТ	Ia_СН_АТ3	Ток СН АТ-3 фазы А
342	X11.2			Ib_СН_АТ3	Ток СН АТ-3 фазы В
343	X11.3			Ic_СН_АТ3	Ток СН АТ-3 фазы С
344	X13.1	4-20 мА	4-20 мА	PosA_АТ3	Положение РПН АТ-3 фазы А
345	X13.2			PosB_АТ3	Положение РПН АТ-3 фазы В
346	X13.3			PosC_АТ3	Положение РПН АТ-3 фазы С

347	X15.1	4-20 мА	4-20 мА	Sensor_1A_AT3	Датчик 1 РПН АТ-3 фазы А
348	X15.2			Sensor_2A_AT3	Датчик 2 РПН АТ-3 фазы А
349	X15.3			Sensor_1B_AT3	Датчик 1 РПН АТ-3 фазы В
350	X16.1	4-20 мА	4-20 мА	Sensor_2B_AT3	Датчик 2 РПН АТ-3 фазы В
351	X16.2			Sensor_1C_AT3	Датчик 1 РПН АТ-3 фазы С
352	X16.3			Sensor_2C_AT3	Датчик 2 РПН АТ-3 фазы С
УИП №23 (УШР)					
353	X9.1	190.5 кВ / 57.7 В	ТН (3300:1)	Ua_LR	Напряжение УШР фазы А
354	X9.2			Ub_LR	Напряжение УШР фазы В
355	X9.3			Uc_LR	Напряжение УШР фазы С
356	X11.1	1000 А / 0.5 А	ТТ (2000:1) / БТТ	Ia_LR	Ток УШР фазы А
357	X11.2			Ib_LR	Ток УШР фазы В
358	X11.3			Ic_LR	Ток УШР фазы С
359	X15.1	4-20 мА	4-20 мА	Sensor_1_RL	Датчик 1 РПН УШР
360	X15.2			Sensor_2_RL	Датчик 2 РПН УШР
361	X15.3	4-20 мА	4-20 мА	Pos_RL	Положение РПН УШР

Начальник отдела режимной
автоматики и электрических систем



Е.Л.Телюк