

# 1. Технические параметры

## 1.1. Простые трехфазные поворотные регуляторы типа NTA

ТИП	Получаемая мощность $N_1$ [кВА]	Кажущаяся мощность $N_2$ [кВА]	Типовая мощность $N_3$ [кВА]	ВХОДНОЕ		ВЫХОДНОЕ		Вес [кг]
				Напряжение $U_{1S}$ [В]	Ток $I_1$ [А]	Напряжение холостого хода $U_{2S}$ [В]	Ток $I_2$ [А]	
NTA 62 - 2	30	27	14	380	46	30 - 780	20	275
NTA 64 - 2	44	40	21	380	67	30 - 780	30	300
NTA 72 - 2	58	53	28	380	88	45 - 800	38	350
NTA 74 - 2	91	83	44	380	139	50 - 800	60	400
NTA 82 - 2	107	104	53	380	163	30 - 780	77	550
NTA 84 - 2	150	142	76	380	228	70 - 820	100	610
NTA 92 - 2	234	222	116	380	355	50 - 800	160	890
NTA 94 - 2	291	277	145	380	443	50 - 800	200	980
NTA 102 - 2	423	390	205	380	654	20 - 750	300	1420
NTA 104 - 2	515	493	250	380	783	15 - 770	370	1510

NTA 62 - 2	70	66	14	380	106	280 - 480	80	275
NTA 64 - 2	104	100	21	380	158	280 - 480	120	300
NTA 72 - 2	132	126	26	380	201	275 - 480	152	350
NTA 74 - 2	201	191	40	380	305	280 - 480	230	400
NTA 82 - 2	256	250	46	380	388	300 - 465	310	550
NTA 84 - 2	344	336	73	380	522	300 - 485	400	610
NTA 92 - 2	515	504	109	380	783	270 - 485	600	890
NTA 94 - 2	635	621	135	380	965	270 - 485	740	980

$$N_1 = \sqrt{3} U_{1S} I_1 \cdot 10^{-3} [\text{kVA}] \quad N_2 = \sqrt{3} U_{2S} I_2 \cdot 10^{-3} [\text{kVA}] \quad N_3 = \sqrt{3} U_{20} I_2 \cdot 10^{-3} [\text{kVA}] \quad (U_{20} = \vec{U}_{1S} + \vec{U}_{2S})$$

## 1.2. Двойные трехфазные поворотные регуляторы типа NTB

ТИП	Получаемая мощность $N_1$ [кВА]	Кажущаяся мощность $N_2$ [кВА]	Типовая мощность $N_3$ [кВА]	ВХОДНОЕ		ВЫХОДНОЕ		Вес [кг]
				Напряжение $U_{1S}$ [В]	Ток $I_1$ [А]	Напряжение холостого хода $U_{2S}$ [В]	Ток $I_2$ [А]	

$$\text{Соединение треугольником} \quad N_1 = \sqrt{3} \cdot U_{1S} \cdot I_1 \cdot 10^{-3} [\text{kVA}], \quad N_2 = N_3 = \sqrt{3} \cdot U_{2S} \cdot I_2 \cdot 10^{-3} [\text{kVA}]$$

NTB 66 - 2	66	51	51	380	100	0 - 124	240	620
NTB 76 - 2	97	79	79	380	148	0 - 104	440	880
NTB 84 - 2	125	104	104	380	190	0 - 116	520	1300
NTB 86 - 2	184	162	162	380	280	0 - 123	760	1450
NTB 94 - 2	293	253	253	380	445	0 - 154	950	1900
NTB 104 - 2	448	404	404	380	680	0 - 135	1730	3520
NTB 132 - 2	1439	1394	1395	380	2186	0 - 166	4850	8650

$$\text{Соединение звездой} \quad N_1 = \sqrt{3} \cdot U_{1S} \cdot I_1 \cdot 10^{-3} [\text{kVA}], \quad N_2 = N_3 = \sqrt{3} \cdot U_{2S} \cdot I_2 \cdot 10^{-3} [\text{kVA}]$$

NTB 66 - 2	66	53	53	380	100	0 - 218	140	620
NTB 76 - 2	97	79	79	380	148	0 - 178	255	880
NTB 84 - 2	125	104	104	380	190	0 - 200	300	1300
NTB 86 - 2	184	164	164	380	280	0 - 215	440	1450
NTB 94 - 2	293	248	248	380	445	0 - 260	550	1900
NTB 104 - 2	448	405	405	380	680	0 - 234	1000	3520
NTB 132 - 2	1439	1382	1395	380	2186	0 - 285	2800	8650

$$\text{Соединение авторегулятор} \quad N_1 = \sqrt{3} U_{1S} I_1 \cdot 10^{-3} [\text{kVA}], \quad N_2 = N_3 = \sqrt{3} U_{2S} I_2 \cdot 10^{-3} [\text{kVA}], \quad N_3 = \sqrt{3} U_{20} I_2 \cdot 10^{-3} [\text{kVA}], \quad (U_{20} = \vec{U}_{1S} + \vec{U}_{2S})$$

NTB 66 - 2	156	145	53	380	238	165 - 600	140	620
NTB 76 - 2	263	247	79	380	400	205 - 560	255	880
NTB 84 - 2	321	301	104	380	488	180 - 580	300	1300
NTB 86 - 2	472	453	164	380	718	166 - 598	440	1450
NTB 94 - 2	652	610	247	380	990	120 - 640	550	1900
NTB 104 - 2	1104	1056	398	380	1678	150 - 610	1000	3520
NTB 132 - 2	3282	3255	1395	380	4986	95 - 665	2800	8650

## 1.3. Простые поворотные авторегуляторы типа NTP – подключение по схеме PENSABENE.

ТИП	Получаемая мощность [кВА]	ВХОДНОЕ		ВЫХОДНОЕ		Вес [кг]
		Напряжение $U_{1S}$ [В]	Ток $I_1$ [А]	Напряжение холостого хода $U_{2S}$ [В]	Ток $I_2$ [А]	

$$\text{Номинальные параметры для трехфазн. отбора} \quad N = \sqrt{3} U_{2S} I_2 \cdot 10^{-3} [\text{kVA}]$$

NTP 64 - 2	31	380	58	0 - 500	36	310
NTP 74 - 2	63	380	126	0 - 500	73	415
NTP 84 - 2	100	380	195	0 - 500	115	640
NTP 94 - 2	200	380	366	0 - 500	230	1010
NTP 104 - 2	350	380	615	0 - 500	404	1540
NTP 132 - 2	1000	380	1607	0 - 500	1155	3900

$$\text{Номинальные параметры для однофазн. отбора} \quad N = U_{2S} I_2 \cdot 10^{-3} [\text{kVA}]$$

NTP 64 - 2	18	380	58	0 - 500	36	310
NTP 74 - 2	36,5	380	126	0 - 500	73	415
NTP 84 - 2	57,5	380	195	0 - 500	115	640
NTP 94 - 2	115	380	366	0 - 500	230	1010
NTP 104 - 2	202	380	615	0 - 500	404	1540
NTP 132 - 2	578	380	1607	0 - 500	1155	3900