

ТА

Трансформаторы анодные типа ТА с напряжением питающей сети 220 В и частотой 50 Гц

Трансформаторы анодные малогабаритные типа ТА применяются для питания устройств на сети переменного тока напряжением 220 В и частотой 50 Гц.

Трансформаторы изготавливаются на броневых и стержневых магнитопроводах унифицированной конструкции, мощностью от 15 до 310 В•А.

Трансформаторы анодные типа ТА имеют несколько вторичных обмоток, рассчитанных на различные токи и напряжения, которые при последовательном и параллельном соединениях позволяют получать всевозможные сочетания токов и напряжений для питания устройств различного функционального назначения.

Технические условия: ОЮ0.470.001 ТУ.

Основные технические характеристики анодных трансформаторов типа ТА с напряжением питающей сети 220 В и частотой 50 Гц:

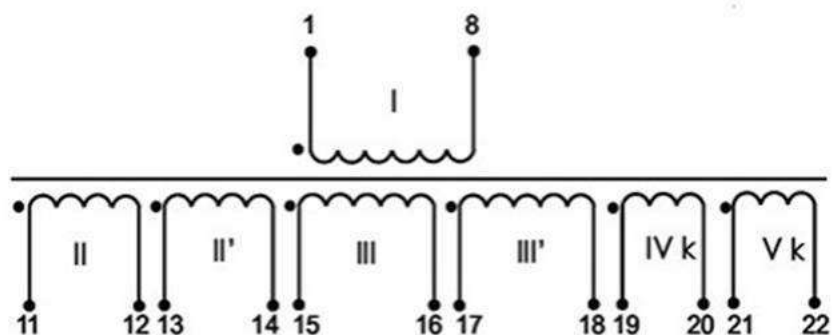
- Номинальная мощность от 15 до 310 В•А;
- Напряжение питания сети 220В;
- Коэффициент полезного действия 70-85 %;
- Температура окружающей среды -60...+85 °С;
- Относительная влажность воздуха при температуре +40 °С 98 %;
- Одиночные удары длительностью 1-10 мс с ускорением до 500 g;
- Многократные удары длительностью 1-80 мс и частотой 40-60 ударов в минуту до 100 g;
- Линейные нагрузки с ускорением до 50 g;
- Минимальная наработка не менее 10000 часов;
- Срок сохраняемости 12 лет.

Таблица подключений анодных трансформаторов типа ТА напряжением с питающей сети 220 В и частотой 50 Гц:

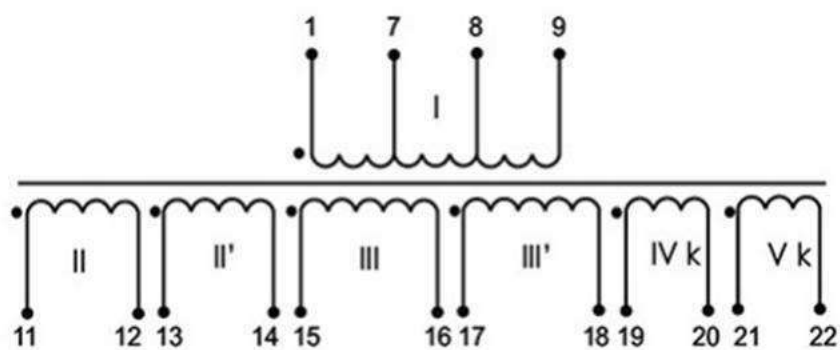
Напряжение сети, В	Для трансформаторов броневой конструкции	Для трансформаторов стержневой конструкции	
	Выводы, на которые подается номинальное напряжение питания (номинальные выводы)	Соединения выводов первичной обмотки	Выводы, на которые подается номинальное напряжение питания (номинальные выводы)
220	1-8	2-8	1-6

Электрические схемы анодных трансформаторов типа ТА на напряжение питающей сети 220 В и частотой 50 Гц:

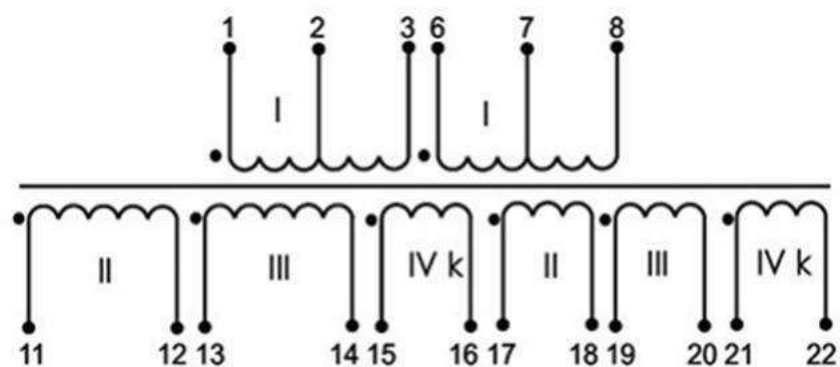
ТА1-ТА54 (броневая конструкция)



ТА55-ТА177 (броневая конструкция)



ТА178-ТА209, ТА236-ТА280 (стержневая конструкция)



Электрические параметры трансформаторов ТА броневой конструкции:

Типономинал трансформатора	Мощность номинальная, ВА	Ток первичной обмотки, А	Напряжение вторичных обмоток при номинальной нагрузке, В				Номинальные токи нагрузок вторичных обмоток, А				Обозначение магнито-провода
			II, II'	III, III'	IV(k)	V (k)	II, II'	III, III'	IV(k)	V (k)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ТА1-220-50	15	0,09	28	28	6	6	0,148	0,108	0,148	0,148	ШЛ16х20
ТА2-220-50	15	0,09	28	28	6	6	0,056	0,176	0,176	0,176	ШЛ16х20
ТА5-220-50	15	0,09	125	112	14	14	0,03	0,03	0,03	0,03	ШЛ16х20
ТА7-220-50	15	0,09	180	112	20	20	0,023	0,026	0,026	0,026	ШЛ16х20
ТА11-220-50	26	0,16	28	28	6	6	0,26	0,21	0,26	0,26	ШЛ16х25
ТА12-220-50	26	0,16	28	28	6	6	0,075	0,32	0,32	0,32	ШЛ16х25
ТА13-220-50	26	0,16	56	56	12	12	0,104	0,104	0,104	0,104	ШЛ16х25
ТА14-220-50	26	0,16	56	40	12	10	0,15	0,075	0,15	0,15	ШЛ16х25
ТА15-220-50	26	0,16	56	40	12	10	0,1	0,145	0,145	0,145	ШЛ16х25
ТА16-220-50	26	0,16	80	56	20	12	0,095	0,07	0,095	0,095	ШЛ16х25
ТА17-220-50	26	0,16	80	80	20	20	0,075	0,07	0,075	0,075	ШЛ16х25
ТА18-220-50	26	0,16	80	56	20	12	0,075	0,1	0,1	0,1	ШЛ16х25
ТА19-220-50	26	0,16	125	112	14	14	0,055	0,048	0,055	0,055	ШЛ16х25
ТА20-220-50	26	0,16	125	112	14	14	0,03	0,075	0,075	0,075	ШЛ16х25
ТА21-220-50	26	0,16	180	112	20	20	0,055	0,025	0,055	0,055	ШЛ16х25
ТА22-220-50	26	0,16	180	112	20	20	0,036	0,05	0,05	0,05	ШЛ16х25
ТА23-220-50	26	0,16	160	140	20	20	0,04	0,04	0,04	0,04	ШЛ16х25
ТА24-220-50	26	0,16	224	125	25	25	0,032	0,04	0,04	0,04	ШЛ16х25
ТА25-220-50	26	0,16	200	180	20	20	0,032	0,032	0,032	0,032	ШЛ16х25
ТА26-220-50	26	0,16	250	224	25	25	0,026	0,026	0,026	0,026	ШЛ16х25
ТА27-220-50	26	0,16	315	125	35	35	0,022	0,035	0,035	0,035	ШЛ16х25
ТА28-220-50	36	0,2	28	28	6	6	0,33	0,24	0,33	0,33	ШЛ16х32
ТА29-220-50	36	0,2	28	28	6	6	0,17	0,39	0,39	0,39	ШЛ16х32
ТА30-220-50	36	0,2	28	28	6	6	0,08	0,46	0,46	0,46	ШЛ16х32
ТА31-220-50	36	0,2	56	56	12	12	0,14	0,15	0,15	0,15	ШЛ16х32
ТА32-220-50	36	0,2	56	56	12	12	0,08	0,2	0,2	0,2	ШЛ16х32
ТА33-220-50	36	0,2	56	40	12	10	0,2	0,12	0,2	0,2	ШЛ16х32
ТА34-220-50	36	0,2	56	40	12	10	0,14	0,2	0,2	0,2	ШЛ16х32
ТА35-220-50	36	0,2	56	40	12	10	0,092	0,252	0,252	0,252	ШЛ16х32
ТА36-220-50	36	0,2	80	56	20	12	0,135	0,094	0,135	0,135	ШЛ16х32
ТА37-220-50	36	0,2	80	56	20	12	0,09	0,15	0,15	0,15	ШЛ16х32
ТА38-220-50	36	0,2	80	80	20	20	0,12	0,075	0,12	0,12	ШЛ16х32
ТА39-220-50	36	0,2	125	112	14	14	0,105	0,032	0,105	0,105	ШЛ16х32
ТА40-220-50	36	0,2	125	112	14	14	0,079	0,063	0,079	0,079	ШЛ16х32
ТА41-220-50	36	0,2	125	112	14	14	0,043	0,1	0,1	0,1	ШЛ16х32
ТА42-220-50	36	0,2	180	112	20	20	0,076	0,025	0,076	0,076	ШЛ16х32
ТА43-220-50	36	0,2	180	112	20	20	0,056	0,06	0,06	0,06	ШЛ16х32
ТА44-220-50	36	0,2	180	112	20	20	0,036	0,088	0,088	0,088	ШЛ16х32
ТА45-220-50	36	0,2	160	140	20	20	0,079	0,031	0,079	0,079	ШЛ16х32
ТА46-220-50	36	0,2	160	140	20	20	0,053	0,059	0,059	0,059	ШЛ16х32
ТА47-220-50	36	0,2	160	140	20	20	0,034	0,078	0,078	0,078	ШЛ16х32
ТА48-220-50	36	0,2	224	125	25	25	0,057	0,03	0,057	0,057	ШЛ16х32
ТА49-220-50	36	0,2	224	125	25	25	0,042	0,057	0,057	0,057	ШЛ16х32
ТА50-220-50	36	0,2	200	180	20	20	0,043	0,047	0,047	0,047	ШЛ16х32
ТА51-220-50	36	0,2	250	224	25	25	0,035	0,037	0,037	0,037	ШЛ16х32
ТА52-220-50	36	0,2	315	125	35	35	0,035	0,044	0,044	0,044	ШЛ16х32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
TA53-220-50	36	0,2	315	280	35	35	0,028	0,029	0,029	0,029	III/116x32
TA54-220-50	36	0,2	355	200	40	40	0,029	0,032	0,032	0,032	III/116x32
TA55-220-50	40	0,22	28	28	6	6	0,35	0,29	0,35	0,35	III/120x20
TA56-220-50	40	0,22	28	28	6	6	0,2	0,43	0,43	0,43	III/120x20
TA57-220-50	40	0,22	28	28	6	6	0,09	0,53	0,53	0,53	III/120x20
TA58-220-50	40	0,22	56	56	12	12	0,17	0,15	0,17	0,17	III/120x20
TA59-220-50	40	0,22	56	56	12	12	0,085	0,225	0,225	0,225	III/120x20
TA60-220-50	40	0,22	56	40	12	10	0,25	0,09	0,25	0,25	III/120x20
TA61-220-50	40	0,22	56	40	12	10	0,17	0,21	0,21	0,21	III/120x20
TA62-220-50	40	0,22	56	40	12	10	0,094	0,34	0,34	0,34	III/120x20
TA63-220-50	40	0,22	80	80	20	20	0,12	0,1	0,12	0,12	III/120x20
TA64-220-50	40	0,22	80	80	20	20	0,07	0,154	0,154	0,154	III/120x20
TA65-220-50	40	0,22	80	56	20	12	0,164	0,08	0,164	0,164	III/120x20
TA66-220-50	40	0,22	80	56	20	12	0,11	0,168	0,168	0,168	III/120x20
TA67-220-50	40	0,22	125	112	14	14	0,124	0,029	0,124	0,124	III/120x20
TA68-220-50	40	0,22	125	112	14	14	0,09	0,07	0,09	0,09	III/120x20
TA69-220-50	40	0,22	125	112	14	14	0,04	0,121	0,121	0,121	III/120x20
TA70-220-50	40	0,22	180	112	20	20	0,085	0,026	0,085	0,085	III/120x20
TA71-220-50	40	0,22	180	112	20	20	0,065	0,065	0,065	0,065	III/120x20
TA72-220-50	40	0,22	180	112	20	20	0,033	0,115	0,115	0,115	III/120x20
TA73-220-50	40	0,22	160	140	20	20	0,09	0,03	0,09	0,09	III/120x20
TA74-220-50	40	0,22	160	140	20	20	0,068	0,064	0,068	0,068	III/120x20
TA75-220-50	40	0,22	160	140	20	20	0,03	0,095	0,095	0,095	III/120x20
TA76-220-50	40	0,22	224	125	25	25	0,069	0,025	0,069	0,069	III/120x20
TA77-220-50	40	0,22	224	125	25	25	0,045	0,07	0,07	0,07	III/120x20
TA78-220-50	40	0,22	224	125	25	26	0,029	0,09	0,09	0,09	III/120x20
TA79-220-50	40	0,22	200	180	20	20	0,07	0,027	0,07	0,07	III/120x20
TA80-220-60	40	0,22	200	180	20	20	0,05	0,05	0,05	0,05	III/120x20
TA81-220-50	40	0,22	200	180	20	20	0,028	0,07	0,07	0,07	III/120x20
TA82-220-50	40	0,22	250	224	25	25	0,04	0,04	0,04	0,04	III/120x20
TA83-220-50	40	0,22	250	224	25	25	0,02	0,06	0,06	0,06	III/120x20
TA84-220-50	40	0,22	315	125	35	35	0,042	0,04	0,042	0,042	III/120x20
TA85-220-50	40	0,22	315	125	35	35	0,0225	0,073	0,073	0,073	III/120x20
TA86-220-50	40	0,22	315	280	35	35	0,032	0,032	0,032	0,032	III/120x20
TA87-220-50	40	0,22	355	200	40	40	0,029	0,043	0,043	0,043	III/120x20
TA88-220-50	54	0,29	28	28	6	6	0,48	0,38	0,48	0,48	III/120x25
TA89-220-50	54	0,29	28	28	6	6	0,2	0,64	0,64	0,64	III/120x25
TA90-220-50	54	0,29	56	56	12	12	0,23	0,2	0,23	0,23	III/120x25
TA91-220-50	54	0,29	56	56	12	12	0,09	0,325	0,325	0,325	III/120x25
TA92-220-50	54	0,29	56	40	12	10	0,34	0,109	0,34	0,34	III/120x25
TA93-220-50	54	0,29	56	40	12	10	0,228	0,278	0,278	0,278	III/120x25
TA94-220-50	54	0,29	56	40	12	10	0,08	0,44	0,44	0,44	III/120x25
TA95-220-50	54	0,29	80	80	20	20	0,16	0,14	0,16	0,16	III/120x25
TA96-220-50	54	0,29	80	80	20	20	0,075	0,21	0,21	0,21	III/120x25
TA97-220-50	54	0,29	80	56	20	12	0,22	0,103	0,22	0,22	III/120x25
TA98-220-50	54	0,29	80	56	20	12	0,14	0,22	0,22	0,22	III/120x25
TA99-220-50	54	0,29	80	56	20	12	0,06	0,31	0,31	0,31	III/120x25
TA100-220-50	54	0,29	125	112	14	14	0,169	0,031	0,169	0,169	III/120x25
TA101-220-50	54	0,29	125	112	14	14	0,118	0,096	0,118	0,118	III/120x25
TA102-220-50	54	0,29	125	112	14	14	0,051	0,164	0,164	0,164	III/120x25
TA103-220-50	54	0,29	180	112	20	20	0,118	0,03	0,118	0,118	III/120x25
TA104-220-50	54	0,29	180	112	20	20	0,043	0,145	0,145	0,145	III/120x25
TA105-220-50	54	0,29	180	112	20	20	0,088	0,083	0,088	0,088	III/120x25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
TA106-220-50	54	0,29	160	140	20	20	0,125	0,032	0,125	0,125	III/120x25
TA107-220-50	54	0,29	160	140	20	20	0,084	0,084	0,084	0,084	III/120x25
TA108-220-50	54	0,29	160	140	20	20	0,034	0,131	0,131	0,131	III/120x25
TA109-220-50	54	0,29	224	125	25	25	0,093	0,031	0,093	0,093	III/120x25
TA110-220-50	54	0,29	224	125	25	25	0,062	0,084	0,084	0,084	III/120x25
TA111-220-50	54	0,29	224	125	25	25	0,027	0,14	0,14	0,14	III/120x25
TA112-220-50	54	0,29	200	180	20	20	0,099	0,0285	0,099	0,099	III/120x25
TA113-220-50	54	0,29	200	180	20	20	0,069	0,069	0,069	0,069	III/120x25
TA114-220-50	54	0,29	200	180	20	20	0,031	0,105	0,105	0,105	III/120x25
TA115-220-50	54	0,29	250	224	25	25	0,08	0,024	0,08	0,08	III/120x25
TA116-220-50	54	0,29	250	224	25	25	0,054	0,054	0,054	0,054	III/120x25
TA117-220-50	54	0,29	250	224	25	25	0,026	0,08	0,08	0,08	III/120x25
TA118-220-50	54	0,29	315	125	35	35	0,063	0,035	0,063	0,063	III/120x25
TA119-220-50	54	0,29	315	125	35	35	0,04	0,09	0,09	0,09	III/120x25
TA120-220-50	54	0,29	315	280	35	35	0,0435	0,0435	0,0435	0,0435	III/120x25
TA121-220-50	54	0,29	355	200	40	40	0,054	0,0275	0,054	0,054	III/120x25
TA122-220-50	54	0,29	355	200	40	40	0,034	0,061	0,061	0,061	III/120x25
TA123-220-50	68	0,35	28	28	6	6	0,6	0,48	0,6	0,6	III/120x32
TA124-220-50	68	0,35	28	28	6	6	0,25	0,8	0,8	0,8	III/120x32
TA125-220-50	68	0,35	28	28	6	6	0,1	0,92	0,92	0,92	III/120x32
TA126-220-50	68	0,35	56	56	12	12	0,3	0,25	0,3	0,3	III/120x32
TA127-220-50	68	0,35	56	56	12	12	0,12	0,4	0,4	0,4	III/120x32
TA128-220-50	68	0,35	56	40	12	10	0,425	0,14	0,425	0,425	III/120x32
TA129-220-50	68	0,35	56	40	12	10	0,3	0,34	0,34	0,34	III/120x32
TA130-220-50	68	0,35	56	40	12	10	0,13	0,61	0,61	0,61	III/120x32
TA131-220-50	68	0,35	80	80	20	20	0,2	0,18	0,2	0,2	III/120x32
TA132-220-50	68	0,35	80	80	20	20	0,1	0,26	0,26	0,26	III/120x32
TA133-220-50	68	0,35	80	56	20	12	0,31	0,12	0,31	0,31	III/120x32
TA134-220-50	68	0,35	80	56	20	12	0,2	0,25	0,25	0,25	III/120x32
TA135-220-50	68	0,35	80	56	20	12	0,12	0,34	0,34	0,34	III/120x32
TA136-220-50	68	0,35	125	112	14	14	0,2	0,05	0,2	0,2	III/120x32
TA137-220-50	68	0,35	125	112	14	14	0,15	0,12	0,15	0,15	III/120x32
TA138-220-50	68	0,35	125	112	14	14	0,07	0,2	0,2	0,2	III/120x32
TA139-220-50	68	0,35	180	112	20	20	0,15	0,4	0,15	0,15	III/120x32
TA140-220-50	68	0,35	180	112	20	20	0,1	0,12	0,12	0,12	III/120x32
TA141-220-50	68	0,35	180	112	20	20	0,055	0,18	0,18	0,18	III/120x32
TA142-220-50	68	0,35	160	140	20	20	0,16	0,036	0,16	0,16	III/120x32
TA143-220-50	68	0,35	160	140	20	20	0,11	0,1	0,11	0,11	III/120x32
TA144-220-50	68	0,35	160	140	20	20	0,05	0,16	0,16	0,16	III/120x32
TA145-220-50	68	0,35	224	125	25	25	0,115	0,04	0,115	0,115	III/120x32
TA146-220-60	68	0,35	224	125	25	25	0,08	0,11	0,11	0,11	III/120x32
TA147-220-50	68	0,35	224	125	25	25	0,04	0,165	0,165	0,165	III/120x32
TA148-220-50	68	0,35	200	180	20	20	0,13	0,031	0,13	0,13	III/120x32
TA149-220-50	68	0,35	200	180	20	20	0,08	0,09	0,09	0,09	III/120x32
TA150-220-50	68	0,35	200	180	20	20	0,035	0,135	0,135	0,135	III/120x32
TA151-220-50	68	0,35	250	224	25	25	0,1	0,029	0,1	0,1	III/120x32
TA152-220-50	68	0,35	250	224	25	25	0,065	0,07	0,07	0,07	III/120x32
TA153-220-50	68	0,35	250	224	25	25	0,026	0,11	0,11	0,11	III/120x32
TA154-220-50	68	0,35	315	125	35	35	0,08	0,048	0,08	0,08	III/120x32
TA155-220-50	68	0,35	315	125	35	35	0,05	0,115	0,115	0,115	III/120x32
TA156-220-50	68	0,35	315	125	35	35	0,028	0,16	0,16	0,16	III/120x32
TA157-220-50	68	0,35	315	280	35	35	0,075	0,027	0,075	0,075	III/120x32
TA158-220-50	68	0,35	315	280	35	35	0,045	0,063	0,063	0,063	III/120x32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
TA159-220-50	68	0,35	315	280	35	35	0,022	0,086	0,086	0,086	ШЛ20х32
TA160-220-50	68	0,35	355	200	40	40	0,07	0,032	0,07	0,07	ШЛ20х32
TA161-220-50	68	0,35	355	200	40	40	0,025	0,105	0,105	0,105	ШЛ20х32
TA162-220-50	68	0,35	355	200	40	40	0,05	0,075	0,075	0,075	ШЛ20х32
TA163-220-50	86	0,45	28	28	6	6	0,68	0,71	0,71	0,71	ШЛ20х40
TA164-220-50	86	0,45	56	56	12	12	0,295	0,39	0,39	0,39	ШЛ20х40
TA165-220-50	86	0,45	56	40	12	10	0,32	0,49	0,49	0,49	ШЛ20х40
TA166-220-50	86	0,45	80	80	20	20	0,23	0,24	0,24	0,24	ШЛ20х40
TA167-220-50	86	0,45	80	56	20	12	0,23	0,34	0,34	0,34	ШЛ20х40
TA168-220-50	86	0,45	125	112	14	14	0,18	0,165	0,18	0,18	ШЛ20х40
TA169-220-50	86	0,45	125	112	14	14	0,032	0,31	0,31	0,31	ШЛ20х40
TA170-220-50	86	0,45	180	112	20	20	0,13	0,15	0,15	0,15	ШЛ20х40
TA171-220-50	86	0,45	160	140	20	20	0,13	0,14	0,14	0,14	ШЛ20х40
TA172-220-50	86	0,45	224	125	25	25	0,1	0,135	0,135	0,135	ШЛ20х40
TA173-220-50	86	0,45	200	180	20	20	0,105	0,11	0,11	0,11	ШЛ20х40
TA174-220-50	86	0,45	250	224	25	25	0,085	0,09	0,09	0,09	ШЛ20х40
TA175-220-50	86	0,45	315	125	35	35	0,065	0,14	0,14	0,14	ШЛ20х40
TA176-220-50	86	0,45	315	280	35	35	0,065	0,071	0,071	0,071	ШЛ20х40
TA177-220-50	86	0,45	355	200	40	40	0,06	0,09	0,09	0,09	ШЛ20х40

Электрические параметры трансформаторов ТА стержневой конструкции:

Типономинал трансформатора	Мощность номинальная, ВА	Ток первичной обмотки, А	Напряжение вторичных обмоток при номинальной нагрузке, В				Номинальные токи нагрузок вторичных обмоток, А				Обозначение магнитопровода
			II, II'	III, III'	IV(k)	V (k)	II, II'	III, III'	IV(k)	V (k)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
TA178-220-50	110	0,65	28	28	6	6	0,89	0,9	0,9	0,9	ПЛ16х32х65
TA179-220-50	110	0,65	56	56	12	12	0,39	0,49	0,49	0,49	ПЛ16х32х65
TA180-220-50	110	0,65	56	56	12	12	0,09	0,735	0,735	0,735	ПЛ16х32х65
TA181-220-50	110	0,65	56	40	12	12	0,49	0,55	0,55	0,55	ПЛ16х32х65
TA182-220-50	110	0,65	80	80	20	20	0,26	0,34	0,34	0,34	ПЛ16х32х65
TA183-220-50	110	0,65	80	56	14	14	0,38	0,35	0,38	0,38	ПЛ16х32х65
TA184-220-50	110	0,65	125	112	14	14	0,23	0,21	0,23	0,23	ПЛ16х32х65
TA185-220-50	110	0,65	125	112	14	14	0,05	0,39	0,39	0,39	ПЛ16х32х65
TA186-220-50	110	0,65	180	112	20	20	0,17	0,19	0,19	0,19	ПЛ16х32х65
TA187-220-50	110	0,65	180	112	20	20	0,03	0,37	0,37	0,37	ПЛ16х32х65
TA188-220-50	110	0,65	160	140	20	20	0,17	0,175	0,175	0,175	ПЛ16х32х65
TA189-220-50	110	0,65	160	140	20	20	0,0321	0,31	0,31	0,31	ПЛ16х32х65
TA190-220-50	110	0,65	224	125	25	25	0,12	0,19	0,19	0,19	ПЛ16х32х65
TA191-220-50	110	0,65	200	180	20	20	0,135	0,14	0,14	0,14	ПЛ16х32х65
TA192-220-50	110	0,65	250	224	25	25	0,11	0,11	0,11	0,11	ПЛ16х32х65
TA193-220-50	110	0,65	315	125	35	35	0,08	0,185	0,185	0,185	ПЛ16х32х65
TA194-220-50	110	0,65	315	280	35	35	0,085	0,09	0,09	0,09	ПЛ16х32х65
TA195-220-50	110	0,65	355	200	40	40	0,075	0,12	0,12	0,12	ПЛ16х32х65
TA196-220-50	110	0,65	28	28	6	6	1	1	1	1	ПЛ16х32х80
TA197-220-50	135	0,715	56	56	12	12	0,47	0,615	0,615	0,615	ПЛ16х32х80
TA198-220-50	135	0,715	56	40	12	12	0,68	0,55	0,68	0,68	ПЛ16х32х80
TA199-220-50	135	0,715	80	80	20	20	0,34	0,4	0,4	0,4	ПЛ16х32х80
TA200-220-50	135	0,715	80	56	14	14	0,38	0,56	0,56	0,56	ПЛ16х32х80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
TA201-220-50	135	0,715	125	112	14	14	0,26	0,26	0,26	0,26	П/16х32х80
TA202-220-50	135	0,715	180	112	20	20	0,21	0,22	0,22	0,22	П/16х32х80
TA203-220-50	135	0,715	160	140	20	20	0,208	0,218	0,218	0,218	П/16х32х80
TA204-220-50	135	0,715	224	125	25	25	0,175	0,19	0,19	0,19	П/16х32х80
TA205-220-50	135	0,715	200	180	20	20	0,163	0,175	0,175	0,175	П/16х32х80
TA206-220-50	135	0,715	250	224	25	25	0,13	0,14	0,14	0,14	П/16х32х80
TA207-220-50	135	0,715	315	125	35	35	0,14	0,155	0,155	0,155	П/16х32х80
TA208-220-50	135	0,715	315	280	35	35	0,1	0,115	0,115	0,115	П/16х32х80
TA209-220-50	135	0,715	355	200	40	40	0,085	0,155	0,155	0,155	П/16х32х80
TA236-220-50	170	0,85	56	56	12	12	0,68	0,69	0,69	0,69	П/120х40х50
TA237-220-50	170	0,85	56	40	12	12	0,83	0,73	0,83	0,83	П/120х40х50
TA238-220-50	170	0,85	80	80	20	20	0,39	0,53	0,53	0,53	П/120х40х50
TA239-220-50	170	0,85	80	56	14	14	0,55	0,57	0,57	0,57	П/120х40х50
TA240-220-50	170	0,85	125	112	14	14	0,33	0,35	0,35	0,35	П/120х40х50
TA241-220-50	170	0,85	180	112	20	20	0,285	0,255	0,285	0,285	П/120х40х50
TA242-220-50	170	0,85	160	140	20	20	0,275	0,255	0,275	0,275	П/120х40х50
TA243-220-50	170	0,85	224	125	25	25	0,23	0,22	0,23	0,23	П/120х40х50
TA244-220-50	170	0,85	200	180	20	20	0,21	0,216	0,216	0,216	П/120х40х50
TA245-220-50	170	0,85	250	224	25	25	0,172	0,178	0,178	0,178	П/120х40х50
TA246-220-50	170	0,85	315	125	35	35	0,145	0,22	0,22	0,22	П/120х40х50
TA247-220-50	170	0,85	315	280	35	35	0,13	0,143	0,143	0,143	П/120х40х50
TA248-220-50	170	0,85	355	200	40	40	0,11	0,204	0,204	0,204	П/120х40х50
TA249-220-50	210	1,05	56	56	12	12	0,84	0,85	0,85	0,85	П/120х40х60
TA250-220-50	210	1,05	56	40	12	12	0,97	0,98	0,98	0,98	П/120х40х60
TA251-220-50	210	1,05	80	80	20	20	0,52	0,63	0,63	0,63	П/120х40х60
TA252-220-50	210	1,05	80	56	14	14	0,75	0,6	0,75	0,75	П/120х40х60
TA253-220-50	210	1,05	125	112	14	14	0,41	0,43	0,43	0,43	П/120х40х60
TA254-220-50	210	1,05	180	112	20	20	0,34	0,33	0,34	0,34	П/120х40х60
TA255-220-50	210	1,05	160	140	20	20	0,34	0,315	0,34	0,34	П/120х40х60
TA256-220-50	210	1,05	224	125	25	25	0,3	0,25	0,3	0,3	П/120х40х60
TA257-220-50	210	1,05	200	180	20	20	0,27	0,255	0,27	0,27	П/120х40х60
TA258-220-50	210	1,05	250	224	25	25	0,2	0,22	0,22	0,22	П/120х40х60
TA259-220-50	210	1,05	315	125	35	35	0,21	0,24	0,24	0,24	П/120х40х60
TA260-220-50	210	1,05	315	280	35	35	0,16	0,17	0,17	0,17	П/120х40х60
TA261-220-50	210	1,05	355	200	40	40	0,15	0,21	0,21	0,21	П/120х40х60
TA262-220-50	260	1,3	56	56	12	12	1,05	1,05	1,05	1,05	П/120х40х80
TA263-220-50	260	1,3	80	80	20	20	0,72	0,72	0,72	0,72	П/120х40х80
TA264-220-50	260	1,3	80	56	14	14	0,89	0,81	0,89	0,89	П/120х40х80
TA265-220-50	260	1,3	180	112	20	20	0,4	0,4	0,4	0,4	П/120х40х80
TA266-220-50	260	1,3	160	140	20	20	0,4	0,4	0,4	0,4	П/120х40х80
TA267-220-50	260	1,3	224	125	25	25	0,36	0,335	0,36	0,36	П/120х40х80
TA268-220-50	260	1,3	200	180	20	20	0,33	0,315	0,33	0,33	П/120х40х80
TA269-220-50	260	1,3	250	224	25	25	0,266	0,257	0,266	0,266	П/120х40х80
TA270-220-50	260	1,3	315	125	35	35	0,28	0,24	0,28	0,28	П/120х40х80
TA271-220-50	260	1,3	315	280	35	35	0,213	0,205	0,213	0,213	П/120х40х80
TA272-220-50	260	1,3	355	200	40	40	0,216	0,218	0,218	0,218	П/120х40х80
TA273-220-50	310	1,54	80	80	20	20	0,86	0,855	0,86	0,86	П/120х40х100
TA274-220-50	310	1,54	80	56	14	14	1	1	1	1	П/120х40х100
TA275-220-50	310	1,54	224	125	25	25	0,4	0,4	0,4	0,4	П/120х40х100
TA276-220-50	310	1,54	200	180	20	20	0,39	0,39	0,39	0,39	П/120х40х100
TA277-220-50	310	1,54	250	224	25	25	0,315	0,31	0,315	0,315	П/120х40х100
TA278-220-50	310	1,54	315	125	35	35	0,33	0,22	0,33	0,33	П/120х40х100
TA279-220-50	310	1,54	315	280	35	35	0,26	0,235	0,26	0,26	П/120х40х100
TA280-220-60	310	1,54	355	200	40	40	0,285	0,22	0,285	0,285	П/120х40х100