

**Электрические параметры анодных трансформаторов ТА на 50 Гц, 127/220 В – с уменьшенным расходом меди.**

Тип трансформатора	Мощность, ВА	Ток первичной обмотки, А. 127/220 В	Номинальные напряжения вторичных обмоток, В.				Допустимые токи вторичных обмоток, А.			Тип и размеры сердечника, мм.
			11-12 13-14	15-16 17-18	19-20	21-22	11-12 13-14	15-16 17-18	19-20 21-22	
ТА1-127/220-50М	15	0,17/0,1	28	28	6	6	0,13	0,09	0,13	ШЛМ20x20
ТА5-127/220-50М			125	112	14	14	0,028	0,028	0,028	
ТА7-127/220-50М			180	112	20	20	0,016	0,032	0,032	
ТА11-127/220-50М	22	0,24/0,14	28	28	6	6	0,197	0,14	0,197	ШЛМ20x25
ТА13-127/220-50М			56	56	12	12	0,085	0,085	0,085	
ТА14-127/220-50М			56	40	12	10	0,12	0,06	0,12	
ТА15-127/220-50М			56	40	12	10	0,09	0,11	0,11	
ТА16-127/220-50М			80	56	20	12	0,07	0,07	0,07	
ТА17-127/220-50М			80	80	20	20	0,06	0,06	0,06	
ТА18-127/220-50М			80	56	20	12	0,08	0,05	0,08	
ТА20-127/220-50М			125	112	14	14	0,035	0,05	0,05	
ТА21-127/220-50М			180	112	20	20	0,043	0,018	0,043	
ТА22-127/220-50М			180	112	20	20	0,02	0,05	0,05	
ТА23-127/220-50М			160	140	20	20	0,033	0,033	0,033	
ТА24-127/220-50М			224	125	25	25	0,028	0,028	0,028	
ТА25-127/220-50М			200	180	20	20	0,026	0,026	0,026	
ТА26-127/220-50М			250	224	25	25	0,021	0,021	0,021	
ТА27-127/220-50М			315	125	35	35	0,022	0,022	0,022	
ТА28-127/220-50М	34	0,36/0,2	28	28	6	6	0,3	0,24	0,3	ШЛМ20x32
ТА31-127/220-50М			56	56	12	12	0,14	0,14	0,14	
ТА33-127/220-50М			56	40	12	10	0,2	0,09	0,2	
ТА34-127/220-50М			56	40	12	10	0,16	0,16	0,16	
ТА35-127/220-50М			56	40	12	10	0,1	0,225	0,225	
ТА36-127/220-50М			80	56	20	12	0,125	0,09	0,125	
ТА37-127/220-50М			80	56	20	12	0,095	0,14	0,14	
ТА38-127/220-50М			80	80	20	20	0,11	0,075	0,11	
ТА39-127/220-50М			125	112	14	14	0,1	0,028	0,1	
ТА40-127/220-50М			125	112	14	14	0,084	0,05	0,084	
ТА41-127/220-50М			125	112	14	14	0,04	0,095	0,095	
ТА42-127/220-50М			180	112	20	20	0,068	0,033	0,068	
ТА43-127/220-50М			180	112	20	20	0,055	0,055	0,055	

TA44-127/220-50M			180	112	20	20	0,036	0,08	0,08	
TA45-127/220-50M			160	140	20	20	0,07	0,032	0,07	
TA46-127/220-50M			160	140	20	20	0,053	0,053	0,053	
TA47-127/220-50M			160	140	20	20	0,032	0,075	0,075	
TA48-127/220-50M			224	125	25	25	0,052	0,033	0,052	
TA49-127/220-50M			224	125	25	25	0,036	0,06	0,06	
TA50-127/220-50M			200	180	20	20	0,043	0,043	0,043	
TA51-127/220-50M			250	225	25	25	0,034	0,034	0,034	
TA52-127/220-50M			315	125	35	35	0,036	0,036	0,036	
TA53-127/220-50M			315	280	35	35	0,027	0,027	0,027	
TA54-127/220-50M			355	200	40	40	0,023	0,023	0,023	
TA88-127/220-50M			28	28	6	6	0,54	0,42	0,54	
TA89-127/220-50M			28	28	6	6	0,69	0,22	0,69	
TA90-127/220-50M			56	56	12	12	0,3	0,17	0,3	
TA92-127/220-50M			56	40	12	10	0,36	0,141	0,36	
TA93-127/220-50M			56	40	12	10	0,276	0,276	0,276	
TA94-127/220-50M			56	40	12	10	0,141	0,43	0,43	
TA95-127/220-50M			80	80	20	20	0,197	0,200	0,160	
TA97-127/220-50M			80	56	20	12	0,24	0,120	0,24	
TA98-127/220-50M			80	56	20	12	0,195	0,195	0,195	
TA99-127/220-50M			80	56	20	12	0,12	0,28	0,28	
TA100-127/220-50M			125	112	14	14	0,165	0,06	0,165	
TA101-127/220-50M			125	112	14	14	0,12	0,12	0,12	
TA102-127/220-50M	60	0,6/0,34	125	112	14	14	0,06	0,18	0,18	Ш/М25x25
TA103-127/220-50M			180	112	20	20	0,12	0,05	0,12	
TA104-127/220-50M			180	112	20	20	0,039	0,176	0,176	
TA105-127/220-50M			180	112	20	20	0,097	0,097	0,097	
TA106-127/220-50M			160	140	20	20	0,13	0,045	0,13	
TA107-127/220-50M			160	140	20	20	0,094	0,094	0,094	
TA108-127/220-50M			160	140	20	20	0,045	0,145	0,145	
TA109-127/220-50M			224	125	25	25	0,1	0,04	0,1	
TA110-127/220-50M			224	125	25	25	0,081	0,081	0,081	

TA111-127/220-50M			224	125	25	25	0,042	0,14	0,14	
TA112-127/220-50M			200	180	20	20	0,105	0,038	0,105	
TA113-127/220-50M			200	180	20	20	0,075	0,075	0,075	
TA114-127/220-50M			200	180	20	20	0,04	0,11	0,11	
TA115-127/220-50M			250	224	25	25	0,086	0,030	0,086	
TA116-127/220-50M			250	224	25	25	0,06	0,06	0,06	
TA117-127/220-50M			250	224	25	25	0,03	0,09	0,09	
TA118-127/220-50M			315	125	35	35	0,07	0,045	0,07	
TA119-127/220-50M			315	125	35	35	0,05	0,09	0,09	
TA120-127/220-50M			315	280	35	35	0,048	0,048	0,048	
TA121-127/220-50M			355	200	40	40	0,06	0,03	0,06	
TA122-127/220-50M			355	200	40	40	0,044	0,06	0,06	
TA123-127/220-50M			28	0,6	28	0,48	6	0,6	6	
TA126-127/220-50M			56	56	12	12	0,3	0,25	0,3	
TA128-127/220-50M			56	40	12	10	0,41	0,19	0,41	
TA129-127/220-50M			56	40	12	10	0,325	0,325	0,325	
TA130-127/220-50M			56	40	12	10	0,17	0,5	0,5	
TA131-127/220-50M			80	80	20	20	0,2	0,2	0,2	
TA133-127/220-50M	70	0,68/0,39	80	56	20	12	0,28	0,14	0,28	ШAM25x32
TA134-127/220-50M			80	56	20	12	0,23	0,23	0,23	
TA135-127/220-50M			80	56	20	12	0,12	0,34	0,34	
TA137-127/220-50M			125	112	14	14	0,07	0,2	0,2	
TA138-127/220-50M			125	112	14	14	0,07	0,2	0,2	
TA139-127/220-50M			180	112	20	20	0,15	0,04	0,15	
TA140-127/220-50M			180	112	20	20	0,11	0,11	0,11	

TA141-127/220-50M			180	112	20	20	0,063	0,18	0,18	
TA142-127/220-50M			160	140	20	20	0,16	0,036	0,16	
TA143-127/220-50M			160	140	20	20	0,11	0,11	0,11	
TA144-127/220-50M			160	140	20	20	0,062	0,156	0,156	
TA145-127/220-50M			224	125	25	25	0,117	0,048	0,117	
TA146-127/220-50M			224	125	25	25	0,094	0,094	0,094	
TA147-127/220-50M			224	125	25	25	0,04	0,165	0,165	
TA148-127/220-50M			200	180	20	20	0,13	0,031	0,13	
TA149-127/220-50M			200	180	20	20	0,088	0,088	0,088	
TA150-127/220-50M			200	180	20	20	0,035	0,135	0,135	
TA151-127/220-50M			250	224	25	25	0,1	0,029	0,1	
TA152-127/220-50M			250	224	25	25	0,07	0,07	0,07	
TA153-127/220-50M			250	224	25	25	0,026	0,11	0,11	
TA154-127/220-50M			315	125	35	35	0,08	0,048	0,08	
TA155-127/220-50M			315	125	35	35	0,073	0,073	0,073	
TA156-127/220-50M			315	125	35	35	0,035	0,15	0,15	
TA157-127/220-50M			315	280	35	35	0,075	0,027	0,075	
TA158-127/220-50M			315	280	35	35	0,055	0,055	0,055	
TA159-127/220-50M			315	280	35	35	0,022	0,086	0,086	
TA160-127/220-50M			355	200	40	40	0,07	0,032	0,07	
TA161-127/220-50M			355	200	40	40	0,025	0,105	0,105	
TA162-127/220-50M			355	200	40	40	0,059	0,059	0,059	
TA163-127/220-50M			28	28	6	6	0,69	0,69	0,69	
TA164-127/220-50M	86	0,82/0,47	56	56	12	12	0,35	0,35	0,35	Ш/М25x40
TA165-127/220-50M			56	40	12	10	0,4	0,4	0,4	

TA166-127/220-50M			80	80	20	20	0,24	0,24	0,24	
TA167-127/220-50M			80	56	20	12	0,28	0,28	0,28	
TA168-127/220-50M			125	112	14	14	0,17	0,17	0,17	
TA170-127/220-50M			180	112	20	20	0,14	0,14	0,14	
TA171-127/220-50M			160	140	20	20	0,135	0,135	0,135	
TA172-127/220-50M			224	125	25	25	0,114	0,114	0,114	
TA173-127/220-50M			200	180	20	20	0,11	0,11	0,11	
TA174-127/220-50M			250	224	25	25	0,087	0,087	0,087	
TA175-127/220-50M			315	125	35	35	0,106	0,256	0,140	
TA176-127/220-50M			315	280	35	35	0,069	0,069	0,069	
TA177-127/220-50M			315	200	40	40	0,072	0,072	0,072	
TA178-127/220-50M			28	28	6	6	0,8	0,8	0,8	
TA179-127/220-50M			56	56	12	12	0,4	0,4	0,4	
TA181-127/220-50M			56	40	12	12	0,46	0,46	0,46	
TA183-127/220-50M			80	80	20	20	0,28	0,28	0,28	
TA184-127/220-50M			80	56	14	14	0,32	0,32	0,32	
TA185-127/220-50M			125	112	14	14	0,2	0,19	0,2	
TA187-127/220-50M			180	112	20	20	0,16	0,16	0,16	
TA189-127/220-50M	100	1,05/0,61	160	140	20	20	0,16	0,15	0,16	ПММ22х32х58
TA190-127/220-50M			224	125	25	25	0,13	0,13	0,13	
TA191-127/220-50M			200	180	20	20	0,13	0,12	0,13	
TA192-127/220-50M			250	224	25	25	0,1	0,1	0,1	
TA193-127/220-50M			315	125	35	35	0,105	0,105	0,105	
TA194-127/220-50M			315	280	35	35	0,079	0,079	0,079	
TA195-127/220-50M			355	200	40	40	0,084	0,084	0,084	

TA196-127/220-50M	124	1,2/0,7	28	28	6	6	1,0	1,0	1,0	ПЛМ27х40х36
TA197-127/220-50M			56	56	12	12	0,5	0,5	0,5	
TA198-127/220-50M			56	40	12	12	0,57	0,57	0,57	
TA199-127/220-50M			80	80	20	20	0,34	0,34	0,34	
TA200-127/220-50M			80	56	14	14	0,41	0,41	0,41	
TA201-127/220-50M			125	112	14	14	0,25	0,25	0,25	
TA202-127/220-50M			180	112	20	20	0,2	0,19	0,2	
TA203-127/220-50M			160	140	20	20	0,19	0,19	0,19	
TA204-127/220-50M			224	125	25	25	0,17	0,16	0,17	
TA205-127/220-50M			200	180	20	20	0,16	0,15	0,16	
TA206-127/220-50M			250	224	25	25	0,124	0,124	0,124	
TA207-127/220-50M			315	125	35	35	0,13	0,13	0,13	
TA208-127/220-50M			315	280	35	35	0,098	0,098	0,098	
TA209-127/220-50M			355	200	40	40	0,104	0,104	0,104	
TA236-127/220-50M	150	1,61/0,92	56	56	12	12	0,6	0,6	0,6	ПЛМ27х40х46
TA237-127/220-50M			56	40	12	12	0,69	0,69	0,69	
TA238-127/220-50M			80	80	20	20	0,42	0,41	0,42	
TA239-127/220-50M			80	56	14	14	0,5	0,5	0,5	
TA240-127/220-50M			125	112	14	14	0,3	0,29	0,3	
TA241-127/220-50M			180	112	20	20	0,24	0,24	0,24	
TA242-127/220-50M			160	140	20	20	0,24	0,23	0,24	
TA243-127/220-50M			224	125	25	25	0,2	0,2	0,2	
TA244-127/220-50M			200	180	20	20	0,19	0,18	0,19	
TA245-127/220-50M			250	224	25	25	0,15	0,15	0,15	
TA246-127/220-50M			315	125	35	35	0,16	0,15	0,16	

TA247-127/220-50M			315	280	35	35	0,19	0,19	0,19	
TA248-127/220-50M			355	200	40	40	0,126	0,126	0,126	
TA249-127/220-50M	180	1,95/1,13	56	56	12	12	0,72	0,72	0,72	ПЛМ27х40х58
TA250-127/220-50M			56	40	12	12	0,83	0,83	0,83	
TA251-127/220-50M			80	80	20	20	0,5	0,5	0,5	
TA252-127/220-50M			80	56	14	14	0,6	0,6	0,6	
TA253-127/220-50M			125	112	14	14	0,36	0,35	0,36	
TA254-127/220-50M			180	112	20	20	0,29	0,28	0,29	
TA255-127/220-50M			160	140	20	20	0,28	0,28	0,28	
TA256-127/220-50M			244	125	25	25	0,24	0,24	0,24	
TA257-127/220-50M			200	180	20	20	0,22	0,22	0,22	
TA258-127/220-50M			250	224	25	25	0,18	0,18	0,18	
TA259-127/220-50M			315	125	35	35	0,18	0,18	0,19	
TA260-127/220-50M			315	280	35	35	0,143	0,143	0,143	
TA261-127/220-50M			355	200	40	40	0,15	0,15	0,15	
TA262-127/220-50M			220	2,24/1,3	56	56	12	12	0,89	
TA263-127/220-50M	80	80			20	20	0,61	0,61	0,61	
TA264-127/220-50M	80	56			14	14	0,73	0,73	0,73	
TA265-127/220-50M	180	112			20	20	0,35	0,35	0,35	
TA266-127/220-50M	160	140			20	20	0,345	0,345	0,345	
TA267-127/220-50M	224	125			25	25	0,294	0,294	0,294	
TA268-127/220-50M	200	180			20	20	0,275	0,275	0,275	
TA269-127/220-50M	250	224			25	25	0,22	0,22	0,22	
TA270-127/220-50M	315	125			35	35	0,23	0,23	0,23	
TA271-127/220-50M	315	280			35	35	0,174	0,174	0,174	

TA272-127/220-50M			355	200	40	40	0,185	0,185	0,185	
TA273-127/220-50M	270	2,76/1,6	80	80	20	20	0,75	0,75	0,75	ПММ34х50х46
TA274-127/220-50M			80	56	14	14	1,0	1,0	1,0	
TA275-127/220-50M			224	125	25	25	0,4	0,4	0,4	
TA276-127/220-50M			200	180	20	20	0,39	0,39	0,39	
TA277-127/220-50M			250	224	25	25	0,31	0,315	0,315	
TA278-127/220-50M			315	125	35	35	0,33	0,32	0,33	
TA279-127/220-50M			315	280	35	35	0,26	0,235	0,26	
TA280-127/220-50M			355	200	40	40	0,285	0,22	0,285	
TA281-127/220-50M			330	3,46/2,0	80	80	20	20	1,0	
TA282-127/220-50M	250	224			25	25	0,4	0,4	0,4	
TA283-127/220-50M	315	125			35	35	0,385	0,355	0,385	
TA284-127/220-50M	315	280			35	35	0,32	0,32	0,32	
TA285-127/220-50M	355	200			40	40	0,345	0,3	0,345	
TA286-127/220-50M	390	3,97/2,3	315	280	35	35	0,365	0,365	0,365	-
TA287-127/220-50M			355	200	40	40	0,37	0,39	0,37	
TA288-127/220-50M			355	200	40	40	0,42	0,44	0,44	
TA289-127/220-50M			355	200	-	-	0,42	0,42	-	

### Электрическая принципиальная схема

Трансформаторы типа ТА выпускаются с двумя типами первичной обмотки на напряжение сети 127/220 В, и только на 220 В и тремя типами вторичной обмотки. Напряжения на отводах первичных обмоток трансформаторов ТА на 127/220 В составляют:

между выводами 1 и 2, 6 и 7 — 110 В;

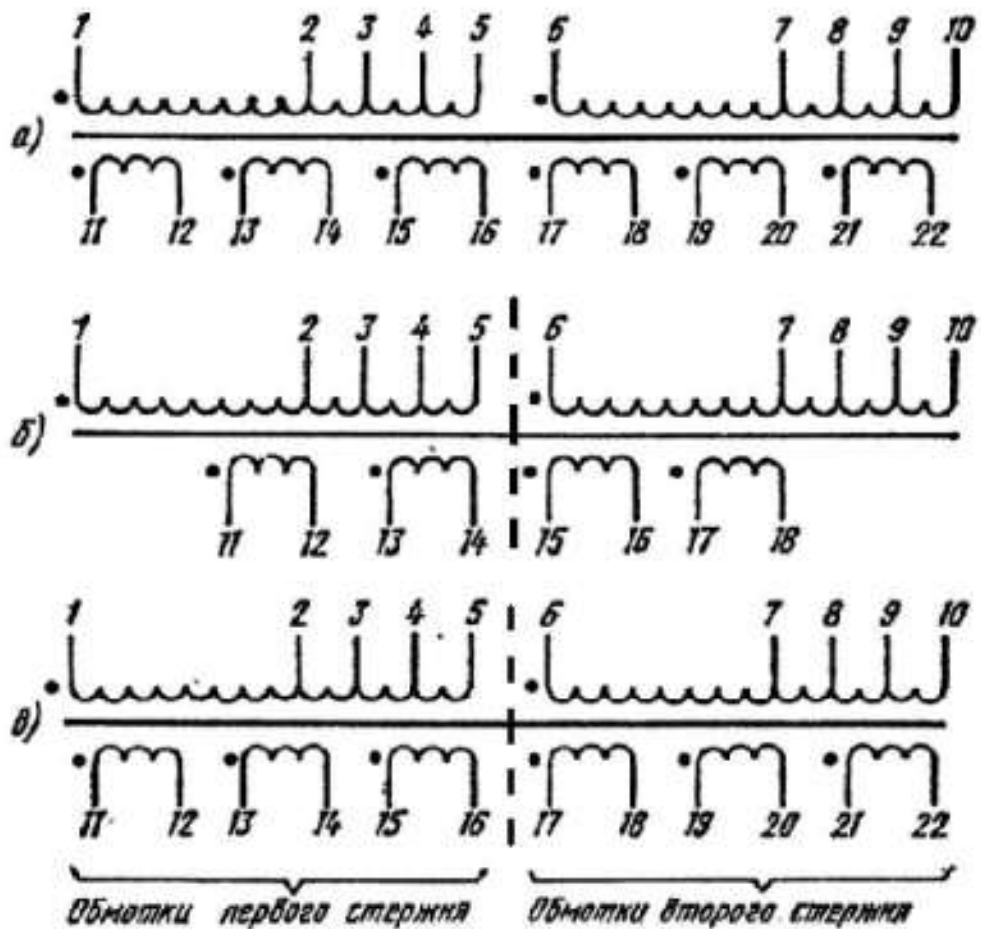
между выводами 2 и 3, 7 и 8 — 10 В;

между выводами 3 и 4, 5 и 9 — 7 В;

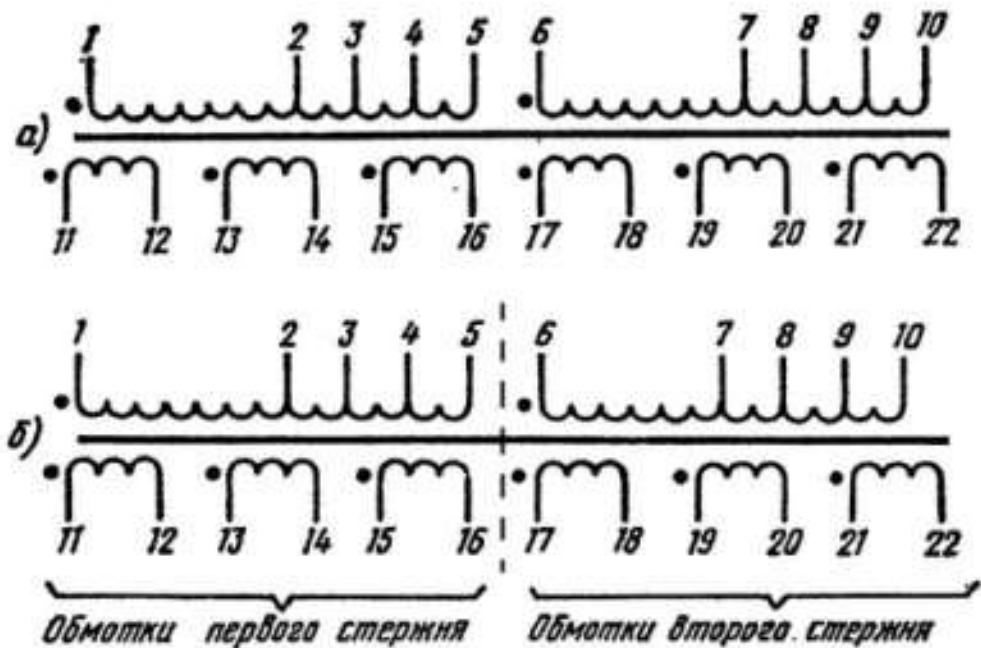
между выводами 4 и 5, 9 и 10 — 7 В.

Возможные варианты обмоток представлены на электрических принципиальных схемах на рисунках 1 - 2.

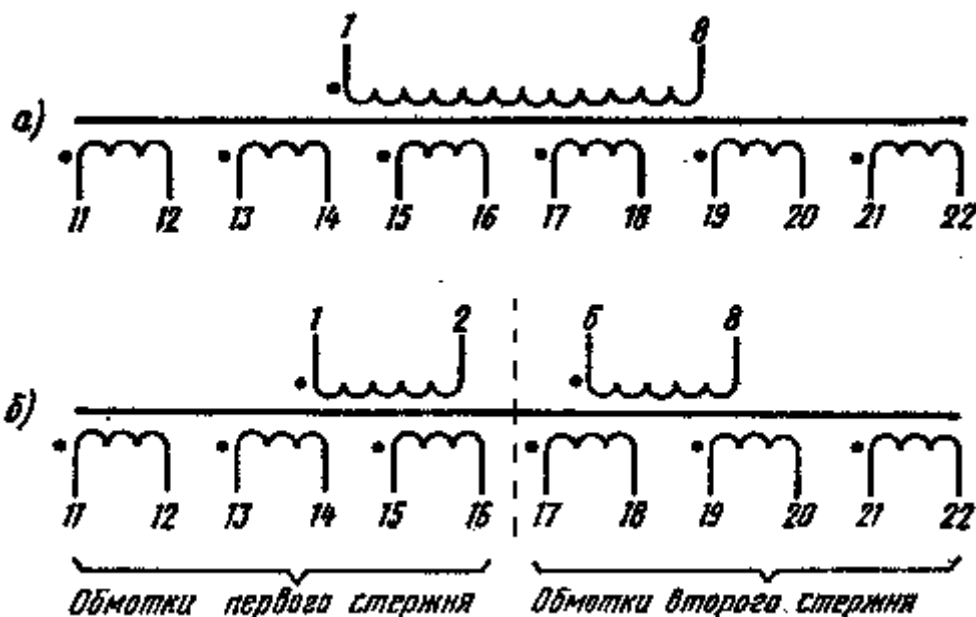




**Рисунок 1.** Электрическая принципиальная схема анодных трансформаторов ТА с напряжением питающей сети 127/220 В и частотой 50 герц:  
 а - броневой конструкции; б - стержневой конструкции с неполным числом вторичных обмоток; в - стержневой конструкции с полным числом вторичных обмоток.

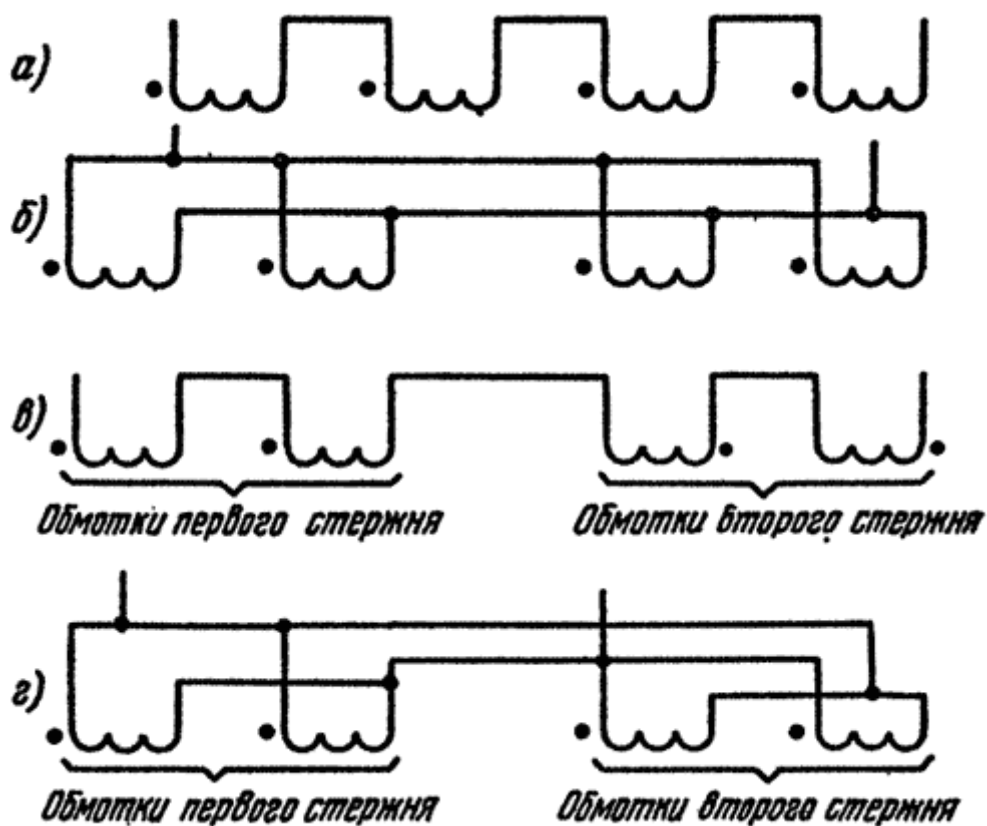


**Рисунок 2.** Электрическая принципиальная схема анодных трансформаторов ТА с напряжением питающей сети 220 В и частотой 50 герц с уменьшенным расходом меди:  
*а - броневого конструкци; б - стержневой конструкци.*



**Рисунок 3.** Электрическая принципиальная схема анодных трансформаторов ТА с напряжением питающей сети 220 В и частотой 50 герц:  
*а - броневого конструкци; б - стержневой конструкци.*

В трансформаторах ТА возможно последовательное и параллельное соединение вторичных обмоток. Последовательное включение различных вторичных обмоток позволяет подобрать необходимое выходное напряжение, параллельное — повысить мощность на выходных обмотках. При последовательном включении обмоток с разными допустимыми токами ток через обмотки не должен превышать минимально допустимого. Параллельное соединение допускается только тех обмоток, напряжения на зажимах которых одинаковы.



**Рисунок 4.** Электрические схемы последовательного и параллельного соединений вторичных обмоток трансформаторов типа ТА, ТН. ТАН и ТПП: а, б — броневой конструкции; в, г — стержневой конструкции.

### Подключение к сети переменного тока

При использовании трансформаторов ТА-127/220В с броневыми сердечниками ШЛ и ШЛМ на 127 В необходимо:  
 соединить выводы 1 и 6, 4 и 9, при этом первичные обмотки 1—4 и 6—9 соединяются параллельно;

подать напряжение 127 В на выводы 1 и 4.

При использовании трансформаторов ТА-127/220В с броневыми сердечниками ШЛ и ШЛМ на 220 В необходимо:

соединить выводы 2 и 6;

подать напряжение 220 В на выводы 1 и 8.

При использовании трансформаторов ТА-127/220В со стержневыми сердечниками ПЛ и ПЛМ на 127 В необходимо:

соединить выводы 1 и 9, 4 и 6; при этом магнитные потоки первичных обмоток обоих стержней суммируются;

подать напряжение 127 В на выводы 1 и 4.

При использовании трансформаторов ТА-127/220В со стержневыми сердечниками ПЛ и ПЛМ на 220 В необходимо:

соединить выводы 2 и 8;

подать напряжение питания 220 В на выводы 1 и 6.

В трансформаторах ТА-220В с броневыми сердечниками ШЛ и ШЛМ напряжение сети

220 В подается на выводы 1—8.

В трансформаторах ТА-220В со стержневыми сердечниками ПЛ и ПЛМ необходимо:  
соединить выводы 2 и 8;  
подать напряжение сети 220 В на выводы 1 и 6.

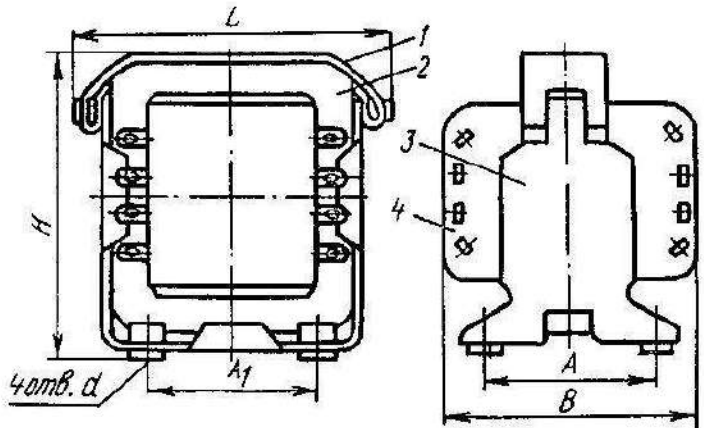
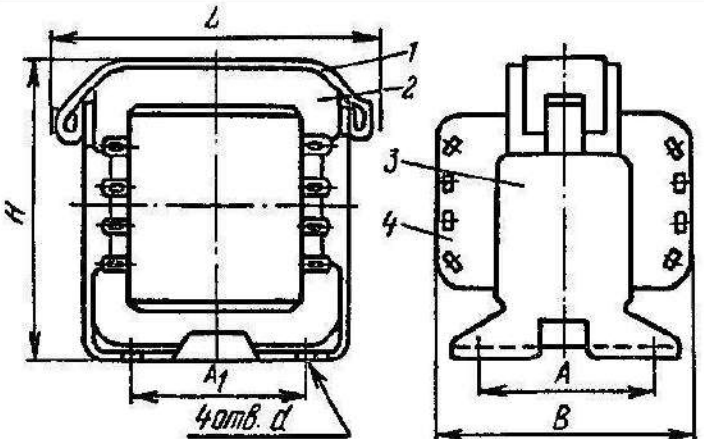
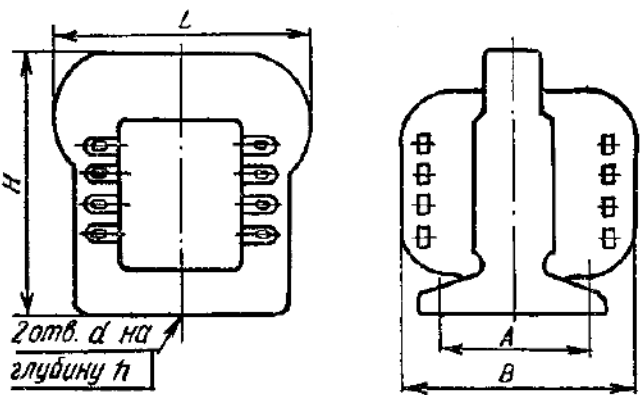
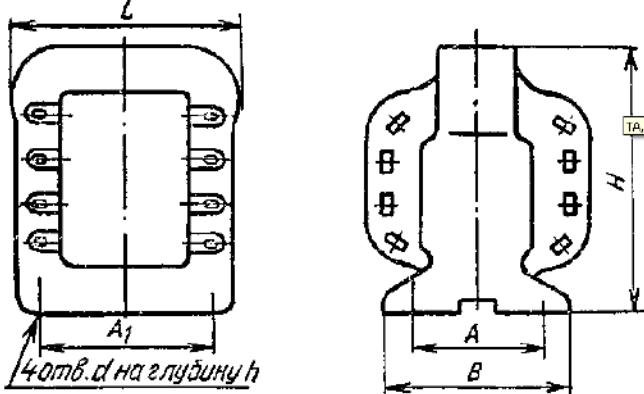
Тип и размеры сердечника	Размеры, мм.						Масса, г.	Конструкция.	
	A	A <sub>1</sub>	B	H	L	d			
ШЛ12Х16	25		52				365	 <p>1 - лента 2 - магнитопровод 3 - обойма 4 - катушка</p>	
ШЛ12Х20	30	35	56	56	52	М3	420		
ШЛ12Х25	35		62				490		
ШЛ16Х16	30						650		
ШЛ16Х20	35						750		
ШЛ16Х25	40						850		
ШЛ16Х32		46	65	72	68	М4	1000		
	46								
ШЛ20Х20	40		73				1200		 <p>1 - лента 2 - магнитопровод 3 - обойма 4 - катушка</p>
ШЛ20Х25	46	58	78	88	82	5,5	1450		
ШЛ20Х32	50		85				1700		
ШЛ20Х40	60	93	2100						
ШЛ25Х25	46		91				2300		
ШЛ25Х32	50		98				2750		
ШЛ25Х40	60		106				3300		
ШЛ25Х50		72		108	102	5,5	3700		
	70		116						

Таблица 2. Габаритные и установочные размеры, масса трансформаторов ТА, ТН, ТАН и ТПП на 50 Гц, 127/220 В на броневых сердечниках ШЛ, конструкции - с наименьшей массой, исполнение В.

Тип и размеры сердечника.	Размеры, мм.							Масса, г.	Конструкция.
	A	A <sub>1</sub>	B	H	h	L	d		
ШЛ12Х16	25		58					410	
ШЛ12Х20	30		62					480	
				59	6,5	58	М3		
ШЛ12Х25	35	35	68					550	

ТА, ТН, ТАН и ТПП

Таблица 3. Габаритные и установочные размеры, масса трансформаторов ТА, ТН, ТАН и ТПН на 50 Гц, 127/220 В на броневых сердечниках ШЛМ, конструкция - с уменьшенным расходом меди, исполнение УХЛ1.

Тип и размер сердечника	Размеры, мм							Масса, г	Конструкция.
	A	A <sub>1</sub>	B	H	h	L	d		
ШЛМ20X20	35		57					1000	
ШЛМ20X25	40	46	62	72	6,5	68	M4	850	
ШЛМ20X32	46		69					1000	
ШЛМ25X25	46		68					1400	
ШЛМ25X32	50		75					1700	
ШЛМ25X40		58	88			82	5,5	2100	
	60		83						

Таблица 4. Габаритные и установочные размеры, масса трансформаторов ТА, ТН и ТАН на 50 Гц, 127/220 В на броневых сердечниках ШЛМ, конструкция - с уменьшенным расходом меди, исполнение В.

Тип и размер сердечника.	Размеры, мм.							Масса, г.	Конструкция.
	A	A <sub>1</sub>	B	H	h	L	d		
ШЛМ20X20	35		63					850	
ШЛМ20X25	40	46	68	75	7,5	74	M4	950	
ШЛМ20X32	46		75					1100	
ШЛМ25X25	46		74					1550	
ШЛМ25X32	50		81					2100	
ШЛМ25X40	60	58	89	92	10	88	M5	2700	



Таблица 5. Габаритные и установочные размеры, масса трансформаторов ТА и ТАН на 50 Гц, 127/220 В на стержневых сердечниках ПЛ, конструкция - с наименьшей массой, исполнение УХЛ.

Тип и размер сердечника.	Размеры, мм.							Масса, г.	Конструкция.	
	A	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	B	H	L	d			
ПЛ16Х32Х65	85	50	68	70	91	111	5,5	2100		
ПЛ16Х32Х80	100					126		2450		
ПЛ20Х40Х50	74	60	85	85	113	105	2950			
ПЛ20Х40Х60	84					115	3400			
ПЛ20Х40Х80	104					135	3900			
ПЛ20Х40Х100	124					155	4750			
ПЛ25Х50Х65	99					130	5550			
ПЛ25Х50Х80	114					145	6300			
ПЛ25Х25Х100	134	75	110	103	139	165	6.5	7300		

1 - лента 2 - катушка 3 - шпилька 4 - магнитопровод 5 - винт 6 - скоба

Таблица 6. Габаритные и установочные размеры, масса анодных трансформаторов ТА на 50 Гц, 127/220 В на старинных сердечниках ПЛМ, конструкция - с уменьшенным расходом меди, с обмотками из круглого провода и медной ленты, исполнение В.

Тип и размер сердечника.	Размеры, мм.							Масса, г.	Конструкция.
	A	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	B	H	L	d		
ПЛМ22Х32Х46	81					106		2300	
ПЛМ22Х32Х58	93	50	68	71	113	118	5.5	2550	
ПЛМ27Х40Х36	77					107		3500	
ПЛМ27Х40Х46	87					117		3800	
ПЛМ27Х40Х58	99	60	85	81	137	129		4200	
ПЛМ27Х40Х73	114					143		4600	
ПЛМ34Х50Х46	102					131		6400	
							6.5		
ПЛМ34Х50Х58	114	75	110	97	159	143		7000	

Таблица 7. Габаритные и установочные размеры, масса анодных трансформаторов ТА на 50 Гц, 127/220 В на стержневых сердечниках ПЛМ, залитых в форму, конструкция - с увеличенным расходом меди, с обмотками из медной ленты, исполнение В.

Тип и размер сердечника.	Размеры, мм.								Масса, г.	Конструкция.
	A	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	B	H	L	l	d		
ПЛМ22Х32Х58	93	50	68	104	99	120	8,5	5,5	2800	
ПЛМ27Х40Х36	77					110			4100	
ПЛМ27Х40Х46	87					120			4300	
ПЛМ27Х40Х58	99	60	110	110	137	132	9	6,5	4500	

Таблица 8. Габаритные и установочные размеры, масса анодных трансформаторов ТА на 50 Гц, 127/220 В на стержневых сердечниках ПЛМ, конструкция — с уменьшенным расходом меди, с обмотками из круглого провода и медной ленты, исполнение УХЛ.

Тип и размер сердечника	Размеры, мм								Масса, г.	Конструкция.
	A	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	B	H	L	l	d		
ПЛМ22Х32Х46	81	50	68	67	91	106	8,0	5,5	1700	
ПЛМ22Х32Х58	93					118			2150	
ПЛМ27Х40Х36	77					107			2900	
ПЛМ27Х40Х46	87	60	85	81	113	117			3400	
ПЛМ27Х40Х58	99					129			3850	
ПЛМ27Х40Х73	114					143			4400	
ПЛМ34Х50Х46	101					131			5100	
ПЛМ34Х50Х58	114	75	110	97	139	143	9,0	6,5	5700	

1 - лента, 2 - катушка, 3 - шпилька, 4 - магнитопровод, 5 — винт, 6 - скоба

Таблица 9. Габаритные и установочные размеры, масса трансформаторов ТА и ТПШ на 50 Гц, 127/220 В на стержневых сердечниках ПЛМ, залитых в форму, конструкция - с уменьшенным расходом меди, с обмотками из круглого провода, исполнение В.

Тип и размер сердечника.	Размеры, мм.								Масса, г.	Конструкция.	
	A	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	B	H	L	l	d			
ПЛМ22Х32Х46	81	50	68	78	99	108	8,0	5,5	2600		
ПЛМ22Х32Х58	93					120					
ПЛМ27Х40Х36	77	60	88	137	110	9,0	6,5	4100			
ПЛМ27Х40Х46	87				120			4300			
ПЛМ27Х40Х58	99				132			4500			
ПЛМ27Х40Х73	114				147			5000			
ПЛМ34Х50Х46	102				135			5600			
ПЛМ34Х50Х58	114	75	110	102	148	147	12	8,5	6200		