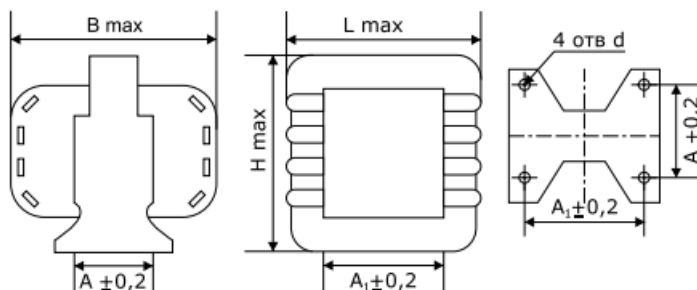


## ТРАНСФОРМАТОРЫ ТА, ТН, ТАН, ТПП на частоту 400Гц



Трансформатор ТА31-127/220-50



Трансформаторы ТА, ТН, ТАН, ТПП на частоту 50, 400Гц

По ОЮО.471.000ТУ поставляется 1400 типоразмеров трансформаторов:

- ТА-трансформаторы анодные;
- ТН-трансформаторы накальные;
- ТАН-трансформаторы анодно-накальные;
- ТПП-трансформаторы для полупроводниковых схем.

Предназначены для работы в электрических источниках питания радиоэлектронной аппаратуры при напряжениях сети 40В; 115В; 220В, частотой 400Гц.

Изготавливаются в двух климатических исполнениях по ГОСТ В 20.39.404.-81: УХЛ – умеренного и холодного климата; В – всеклиматические.

Гарантийный срок равен сроку сохранности – 12 лет. Минимальная наработка в предельно допустимых режимах – 12000 часов.

### Основные технические данные:

Номинальная мощность	от 0,35 до 450ВА;
Напряжение питания сети, частотой 400 Гц	40; 115; 220В;
Выходные напряжения и токи вторичных обмоток в номинальном режиме	от 1,094 до 356В; от 0,21 до 31,2А;
Количество обмоток	от 2 до 7шт.;
Коэффициент полезного действия	70+85%;
Габаритные размеры	от 40х35х33 до 96х102х108мм;
Масса	от 55 до 2000г.

### Трансформаторы стойки к воздействию механических, климатических и биологических факторов, приведенных в ТУ, в том числе:

Синусоидальная вибрация, 1+2500Гц	20г;
Одиночные удары, длительность 1+10мс	500г;
Многочастотные удары, длительность 1+80мс	100г;
Повышенная относительная влажность при t=25°C	98%;
Повышенная рабочая температура среды	+85°C;
Пониженная рабочая температура среды	-60°C;
Соляной туман (для исполнения В); Плесневые грибы (для исполнения В).	

ТА на частоту 400Гц	Магнитопровод	ТА309+311,313,315,318	ШЛ16х25	ТАН92+104	ШЛ16х16
ТА1	ШЛ6х10	ТА110,111	ШЛ16х32	ТАН105+113	ШЛ16х20
ТА2	ШЛ6х12,5	ТА319+321,323	ШЛ16х32	ТАН114+122	ШЛ16х32
ТА3	ШЛ8х8	<b>ТН на частоту 400Гц</b>	<b>Магнитопровод</b>	<b>ТПП на частоту 400Гц</b>	<b>Магнитопровод</b>
ТА4+6,113	ШЛ8х10	ТН1	ШЛ6х6,5	ТПП1+2,4,14,126,197,206+208	ШЛ6х6,5
ТА114,ТА115	ШЛ8х10	ТН2,ТН3	ШЛ6х8	ТПП15+17,19+21,23,25,28,210+214	ШЛ6х12,5
ТА7+10,ТА116+118	ШЛ8х12,5	ТН4,ТН12	ШЛ6х10	ТПП30,34,46,119	ШЛ8х8
ТА119,ТА120	ШЛ8х12,5	ТН5,ТН13	ШЛ6х12,5	ТПП31,35,37,38,40,41,44,45	ШЛ8х10
ТА11,13+16,121,122	ШЛ8х16	ТН6,ТН14,ТН15,ТН30	ШЛ8х8	ТПП47,48,88,120,131,215+217	ШЛ8х10
ТА123+127	ШЛ8х16	ТН7,ТН16,ТН31+33	ШЛ8х10	ТПП51,53,55+57,61,66,218,223	ШЛ8х12,5
ТА17,19,21+23	ШЛ10х10	ТН8;ТН17+19,ТН34+36	ШЛ8х12,5	ТПП52,58,59,62+64,67,224+229	ШЛ8х16
ТА128,130+137	ШЛ10х10	ТН9,ТН20+22,ТН37+40	ШЛ8х16	ТПП68	ШЛ10х10
ТА24,26,28+30,139,142,143	ШЛ10х12,5	ТН23+26,ТН41+44	ШЛ10х10	ТПП69+74,76+81,83+85,127,230	ШЛ10х12,5
ТА146+151	ШЛ10х12,5	ТН27,ТН28,ТН45+48,ТН63	ШЛ10х12,5	ТПП86,87,90+96,99,100,181	ШЛ10х20
ТА31,33,36,38,140,153,155,157	ШЛ10х16	ТН29,ТН49+51	ШЛ10х16	ТПП132,231+234	ШЛ10х20
ТА160,162,163,165+167	ШЛ10х16	ТН10,ТН52+56	ШЛ10х20	ТПП121+125,133+136,138,141+143,259+262	ШЛ16х16
ТА41,43,46,48,51,169,172,175	ШЛ10х20	ТН62	ШЛ16х16	ТПП144+146,182,274+280	ШЛ16х20
ТА178,180,182,184+186	ШЛ10х20	ТН64,70	ШЛ16х25	ТПП147+152,154,155,264,266	ШЛ16х25
ТА95+97,100,275+277	ШЛ16х16	<b>ТАН на частоту 400Гц</b>	<b>Магнитопровод</b>	ТПП170,281+287	ШЛ16х32
ТА279,281,284,287,289,292	ШЛ16х16	ТАН1+9	ШЛ10х10		
ТА101+103,106,294,295	ШЛ16х20	ТАН10+21	ШЛ10х12,5		
ТА296,297,299,302,304,307	ШЛ16х20	ТАН22+35	ШЛ10х16		
ТА107+109	ШЛ16х25	ТАН36+49	ШЛ10х20		