

## ТП-30

Трансформаторы предназначены для работы от сети переменного тока частотой ( $50 \pm 0,5$ ) Гц. Номинальная мощность трансформаторов 22 Вт. Трансформаторы изготавливают на витом магнитопроводе ПЛР 16x12,5. Масса трансформаторов не более 0,6 кг.

Характеристика		Значение
$P_{\text{макс}}$	максимальная выходная мощность	27 Вт
$U_{\text{вх}}$	входное напряжение	220 В
$U_{\text{хх}}$	выходное напряжение в режиме холостого хода	18,3; 18,3 В
$U_{\text{вых.ном.}}$	выходное напряжение в режиме номинальной нагрузки	15,0; 15,0 В
$I_{\text{хх}}$	ток холостого хода, не более	0,025 А
$I_{\text{ном.нагр.}}$	ток номинальной нагрузки	0,7 А; 0,7 А
$N_2$	количество вторичных обмоток	2
фазность		однофазный
климатическое исполнение		открытое
тип монтажа		навесной
номера выводов вторичных обмоток		3-7; 3'-7'
номера выводов первичных обмоток		1-1'
масса		0,6 кг
габаритные размеры		99x70x31 мм
тип магнитопровода		витой
типоразмер магнитопровода		ПЛР 16x12,5

### Электрическая прочность изоляции

Электрическая прочность изоляции должна выдерживать испытательное напряжение переменного тока 50 Гц величиной:

- 4000 В<sub>эфф</sub> — между первичной и магнитопроводом, между первичной и вторичной обмотками;
- 500 В<sub>эфф</sub> — между вторичной и магнитопроводом, между вторичными обмотками.

Сопротивление изоляции между первичной и вторичной обмотками и между первичной обмоткой и магнитопроводом трансформатора - не менее 100 МОм.