



# ЗАПОРОЖСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

«НЕОН»

69083, Украина, г.Запорожье, ул.Восточная, 10  
E-mail: [neonzpp1@ukr.net](mailto:neonzpp1@ukr.net)  
[www.neonzpp.com.ua](http://www.neonzpp.com.ua)

Многоканальный телефон:  
+38 067 815 8100

## Трансформатор сварочный ТВК-75

Еще один тип продукции выпускаемой на мощностях ЗПП «НЕОН» УТОГ – однофазный сварочный трансформатор ТВК-75И. Его основное предназначение – питание многоточечных и одноточечных контактных электросварочных машин различного типа - МТМ, МТ, МТМС, АТМС, МТР и другие. Трансформатор сварочный ТВК-75 выполнен в климатическом исполнении -УХЛ4 (04). Номинальные значения климатических факторов соответствуют ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543-70, за исключением температура охлаждающей воды, верхнее и нижнее значение которой, соответственно, устанавливается равным + 25°С и 1°С. Для трансформаторов ТВК-75-04 исключением является верхнее значения окружающего воздуха, которое устанавливается равным + 40 °С. Окружающая среда невзрывоопасна, не содержащая пыли в концентрациях, снижающих параметры трансформаторов в недопустимых пределах. Трансформаторы серии ТВК-75 предназначены для работы в закрытых помещениях при следующих условиях:

- Высота над уровнем моря до 1000 м;
- Температура окружающего воздуха от -1 до +40 0°С;
- Относительная влажность окружающего воздуха 65% при температуре 20 °С;
- Температура охлаждающей воды не выше +25 °С

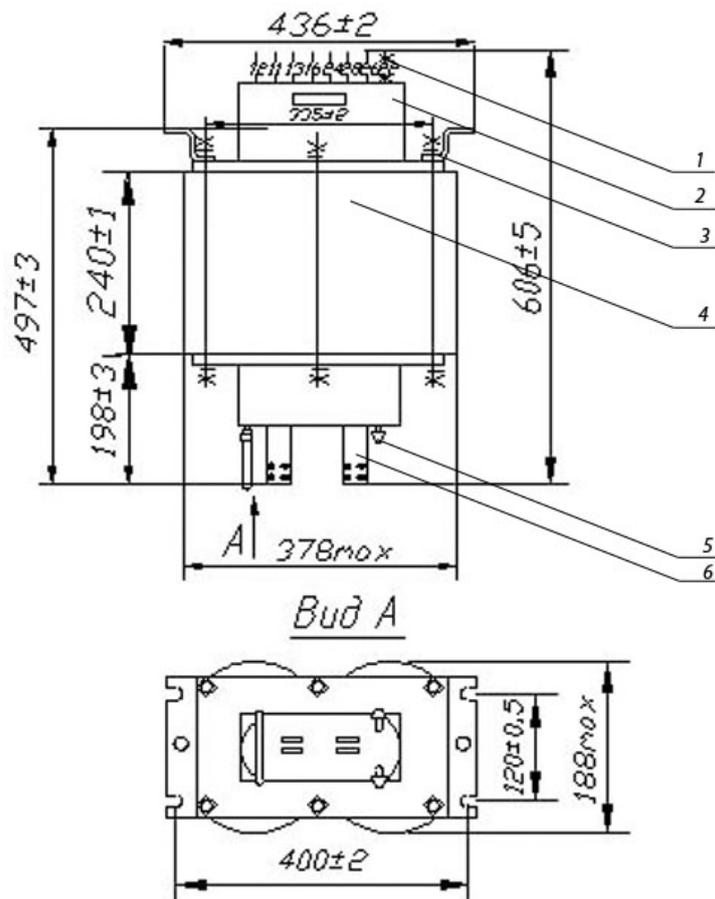
## Основные технические характеристики трансформаторов ТВК-75

Технические параметры	Значение
Номинальное первичное напряжение, В	365
Номинальный сварочный ток, кА	25
Длительный вторичный ток, А	9000
Ток холостого хода в % от длительного первичного тока	6
Давление воды в системе охлаждения, кгс/см <sup>2</sup>	От 1,5 до 3,0
Расход воды не менее, л/мин	3,5
Потери холостого хода, Вт	160
Потери короткого замыкания, Вт	3950
Максимальная условная мощность при ПВ=50%, кВ*А	75
Масса, кг	107

## Сварочный трансформатор ТВК-75

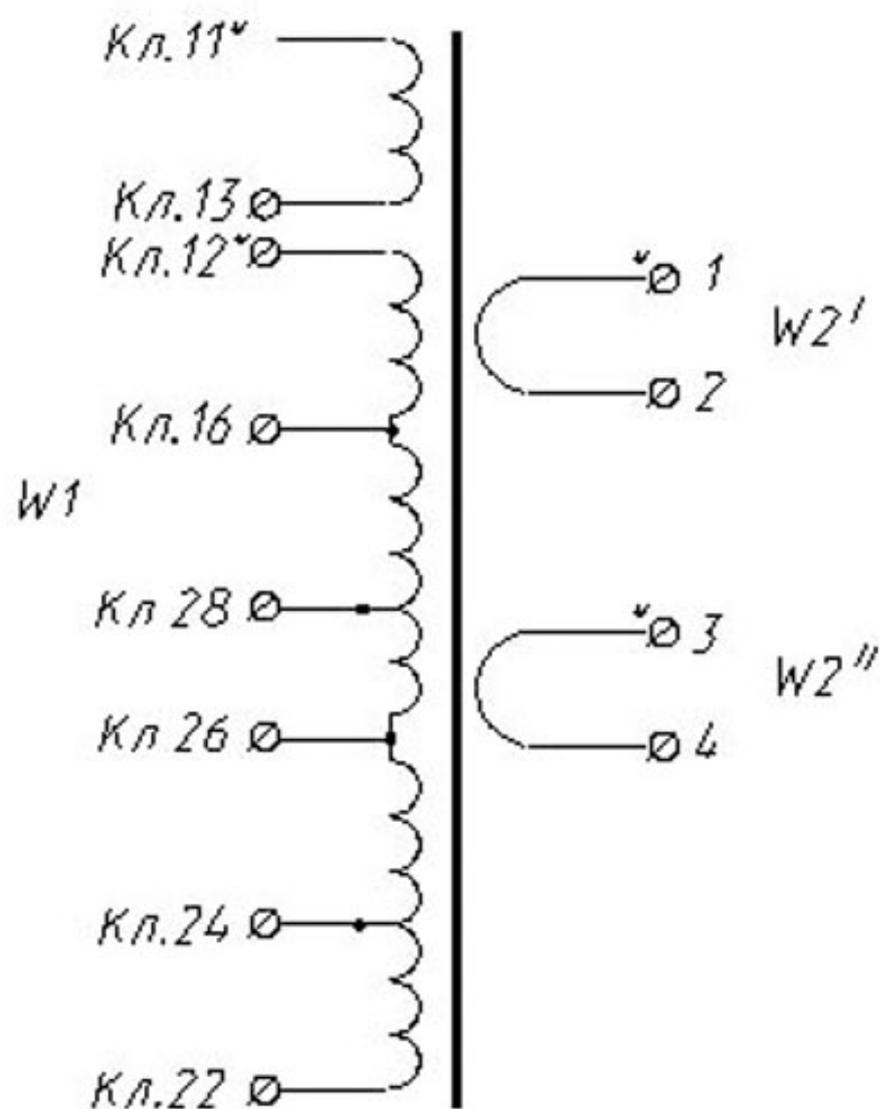


Габаритные, установочные размеры и масса трансформаторов



Устройство, габаритные, присоединительные размеры трансформатора: 1-вводы обмотки ВН; 2-блок обмоток; 3-скобы для установки; 4-магнитопровод; 5-трубка для подвода охлаждающей воды; 6-зажимы вторичной обмотки.

## Схема электрическая принципиальная трансформаторов



*W1-первичная обмотка (ВН)*

*W2' и W2''-вторичная обмотка (НН)*