

69083, Україна, м.Запоріжжя, вул.Східна, 10

E-mail: neonzpp1@ukr.net

www.neonzpp.com.ua

Багатоканальний телефон:

+38 067 815 8100

Трансформатор зварювальний ТВК-75

Ще один тип продукції, що випускається на потужностях ЗПП «НЕОН» УТОГ – однофазний зварювальний трансформатор ТВК-75І. Його основне призначення – живлення багатоточкових та одноточкових контактних електрозварювальних машин різного типу – МТМ, МТ, МТМС, АТМС, МТР та інші. Трансформатор зварювальний ТВК-75 виконаний у кліматичному виконанні -УХЛІ4(04). Номінальні значення кліматичних факторів відповідають ГОСТ 15150-69 та ГОСТ 15543-70, за винятком температури охолоджувальної води, верхнє та нижнє значення якої відповідно встановлюється рівним + 25°С і 1°С. Для трансформаторів ТВК-75-04 винятком є верхнє значення навколишнього повітря, яке встановлюється рівним +40 °С. Навколишнє середовище невибухонебезпечне, що не містить пилу в концентраціях, що знижують параметри трансформаторів у неприпустимих межах.

Трансформатори серії ТВК-75 призначені для роботи в закритих приміщеннях за наступних умов:

-висота над рівнем моря до 1000 м;

-температура навколишнього повітря від -1 до +40 0 ° С;

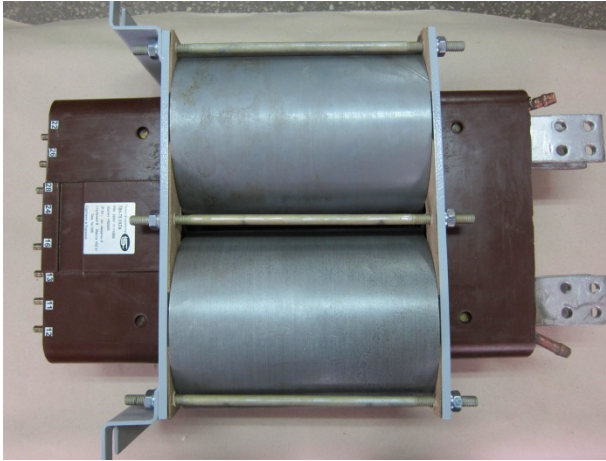
- відносна вологість навколишнього повітря 65% при температурі 20 °С;

-Температура води, що охолоджує, не вище +25 °С

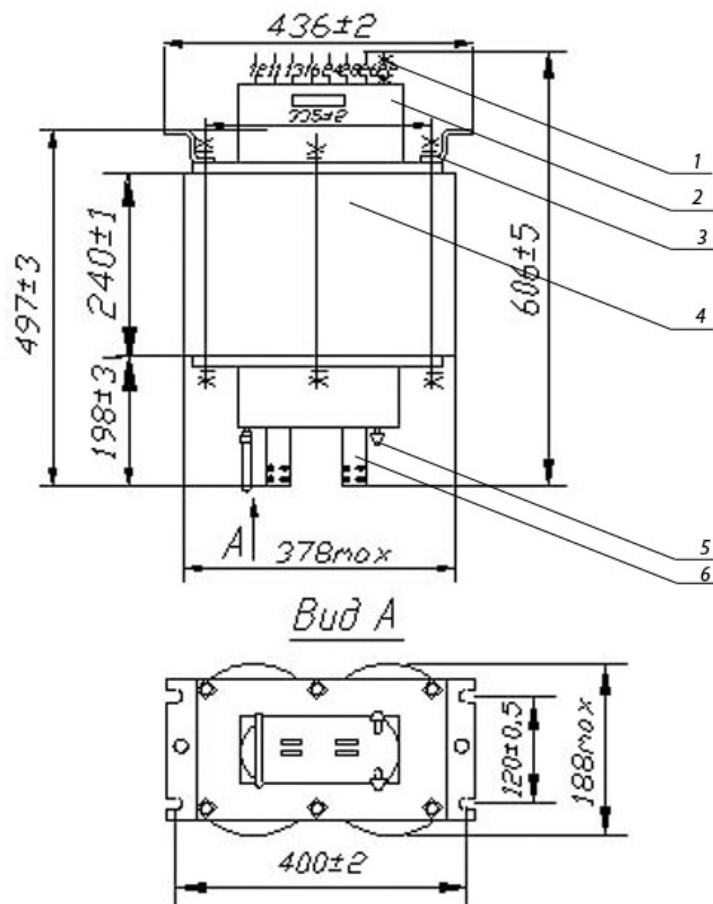
Основні технічні характеристики трансформаторів ТВК-75

Технічні характеристики	Значення
Номінальна первинна напруга, В	365
Номінальний зварювальний струм, кА	25
Тривалий вторинний струм, А	9000
Струм холостого ходу у % від тривалого первинного струму	6
Тиск води у системі охолодження, кгс/см ²	Від 1,5 до 3,0
Витрата води не менше, л/хв	3,5
Втрати холостого ходу, Вт	160
Втрати короткого замикання, Вт	3950
Максимальна умовна потужність за ПВ=50%, кВ*А	75
Маса, кг	107

Зварювальний трансформатор ТВК-75

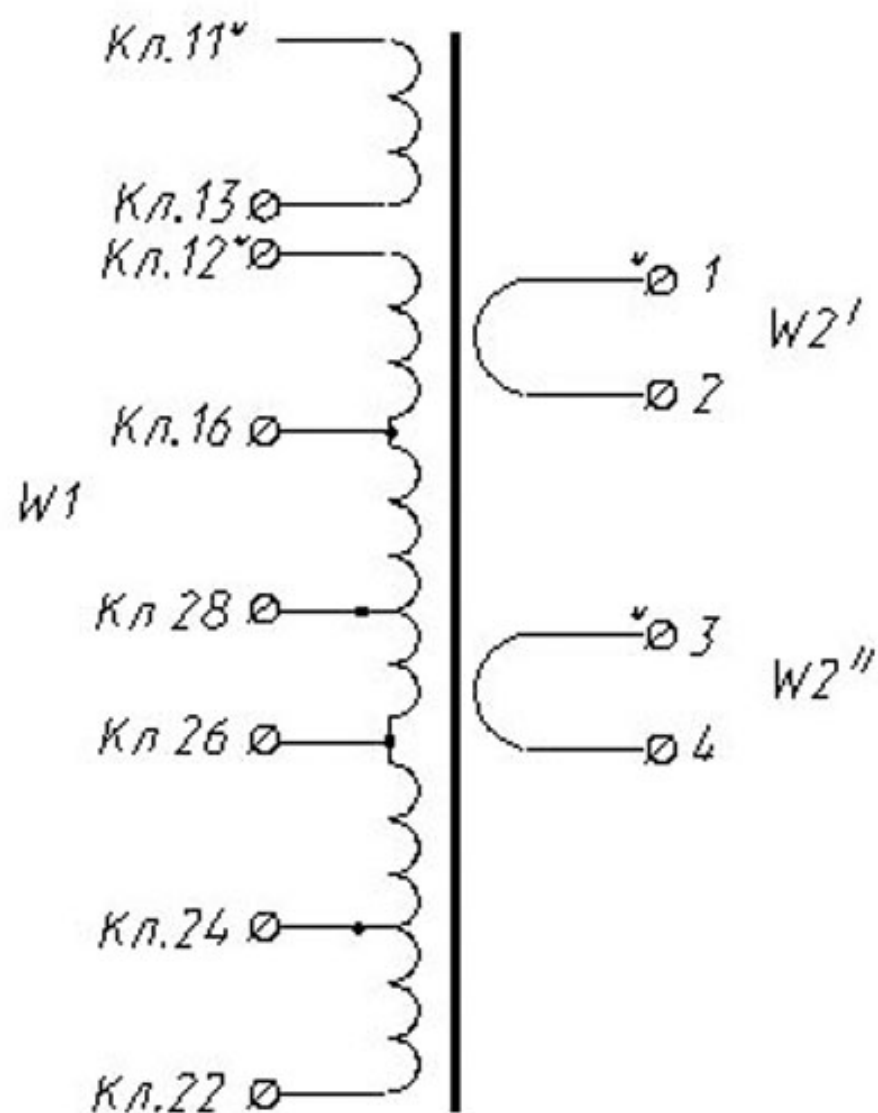


Габаритные, установочные размеры и масса трансформаторов



Пристрій, габаритні, присднувальні розміри трансформатора: 1- вводи обмотки ВН; 2-блок обмоток; 3- скоби для встановлення; 4-магнітопровід; 5-трубка для підведення охолоджувальної води; 6-затискачі вторинної обмотки.

Схема электрическая принципиальная трансформаторов



W1-первичная обмотка (ВН)

W2' и W2''-вторичная обмотка (НН)