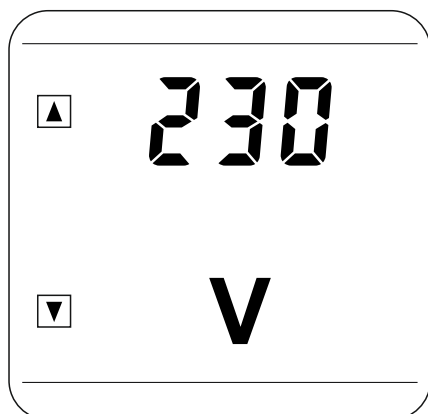




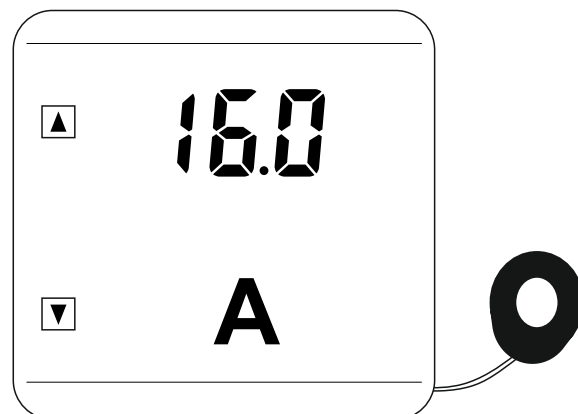
**ВОЛЬТМЕТРИ Вп-72; АМПЕРМЕТРИ Ап-72;
ТА**

АМПЕРМЕТР-ВОЛЬТМЕТР Авп, АВHzп

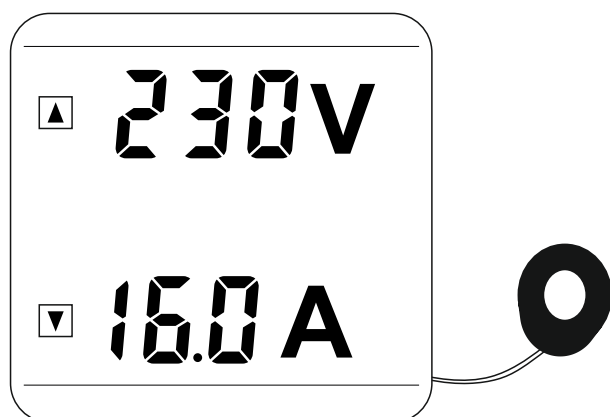
Керівництво з експлуатації. Паспорт



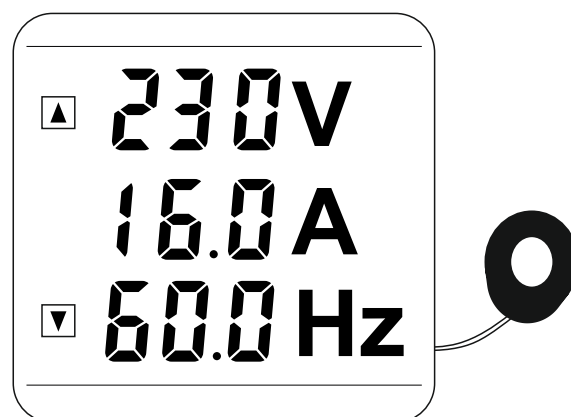
Вольтметр Вп-72V1



Амперметр Ап-72A1



**Амперметр-вольтметр
Авп-72AV**



**Амперметр-вольтметр
АВHzп-72AVHz**

1. Призначення:

Вольтметри серії Вп-72 товарного знаку Techno Systems (далі - вольтметри) - призначені для вимірювання величини напруги в однофазних мережах змінного струму з одночасним відображенням вимірюваних величин на дисплеї.

Розшифровка умовного позначення Вольтметра Вп-72:

Вп-72 X

Кількість фаз

Модель

Амперметри серії Ап-72 товарного знаку Techno Systems (далі - амперметри) - призначені для вимірювання сили струму в однофазних мережах змінного струму з одночасним відображенням вимірюваних величин на дисплеї.

Розшифровка умовного позначення Амперметра Ап-72:

Ап-72 X

Кількість фаз

Модель

Амперметр-вольтметри серії Апв-72 товарного знаку Techno Systems (далі - амперметр-вольтметри) - призначені для вимірювання сили струму та величини напруги в однофазних мережах змінного струму з одночасним відображенням вимірюваних величин на дисплеї.

Розшифровка умовного позначення Амперметр-вольтметра Апв-72AV:

Апв-72 X XXX

Кількість фаз

Перелік вимірюваних величин

Модель

Амперметр-вольтметр серії АВHzп-72AVHz товарного знаку Techno Systems (Далі - амперметр-вольтметри) - призначені для вимірювання величини напруги, сили та частоти струму в однофазних мережах змінного струму з одночасним відображенням вимірюваних величин на дисплеї.

Розшифровка умовного позначення Амперметр-вольтметра АВHzп-72AVHz:

ABHzп X XXX

Кількість фаз

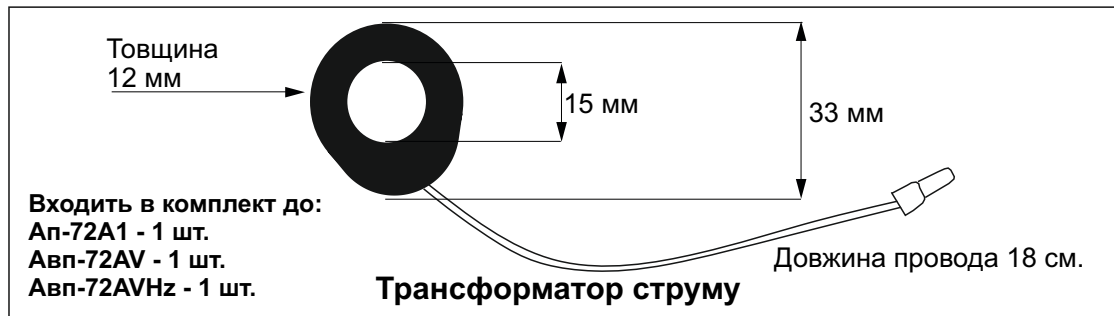
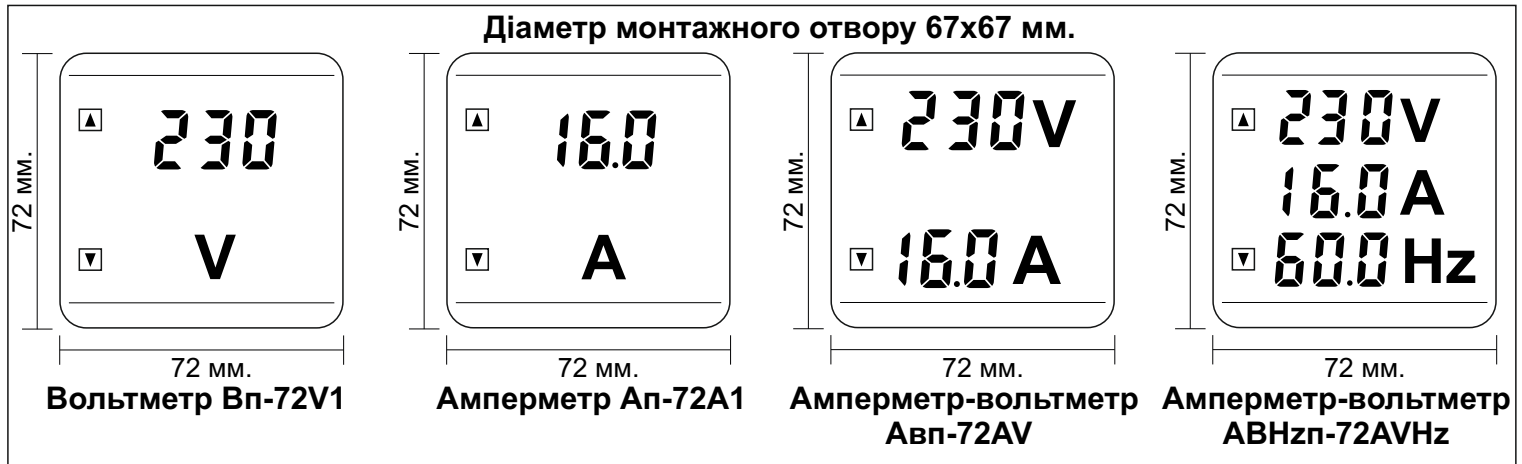
Перелік вимірюваних величин

Модель

2. Технічні характеристики:

Найменування параметру	Значення			
Типовиконання	Вп-72V1	Ап-72А1	Авп-72АV	АВHzп-72АVHz
Діапазон вимірювань напруги, В	AC50-500	—	AC50-500	
Діапазон вимірювань струму, А	—	AC0-100		
Діапазон вимірювань частоти стурму, Гц	—			50-60
Номінальна частота, Гц	50-60			
Кількість фаз	1			
Клас точності	2			
Похибка вимірювання	± 2%			
Частота вимірювань, раз в сек.	1			
Номінальна напруга ізоляції U _i , В	660			
Власна споживана потужність, ВА	≤2			
Метод вимірювання	середньоквадратичний			
Перетин провідників, що під`єднуються, мм ²	моножильні - 0,5...2,5 багатожильні - 0,5...1,5			
Ступінь захисту	IP20			
Діапазон робочих температур, °C	-5...+45			

3. Лицьова панель та габаритні розміри:



4. Схеми підключення:

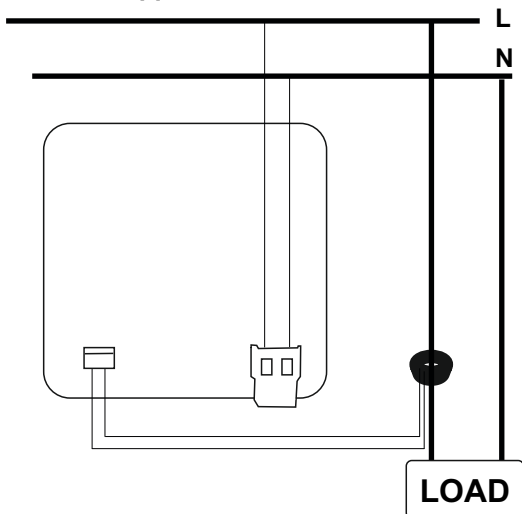


Схема підключення зовнішнього трансформатора струму

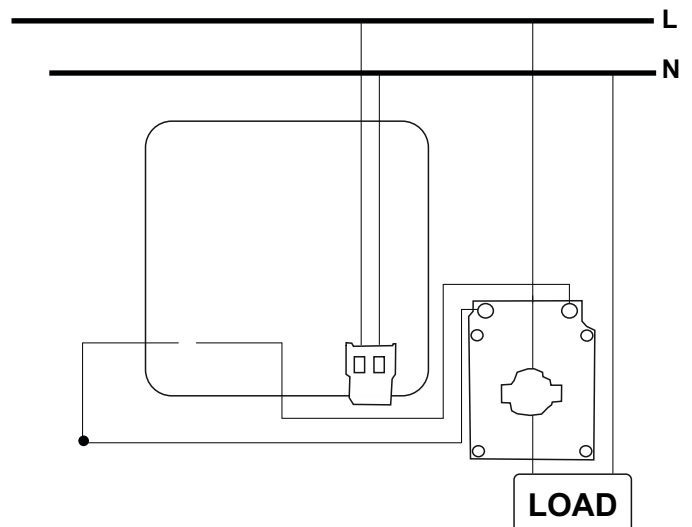


Схема підключення із виносним трансформатором струму

5. Монтаж та обслуговування:

До самостійних робіт з монтажу вольтметра допускається кваліфікований технічний персонал з категорією допуску не нижче III, що пройшов відповідний інструктаж. Вольтметр/амперметр монтується в електротехнічні шафи та пульти управління. Вольтметр/амперметр необхідно використовувати тільки з послідовно увімкненим автоматичним вимикачем або запобіжником. Планово-профілактичні роботи виконуються у відповідності з Правилами експлуатації електроустановок та включають:

- щотижневий візуальний огляд;
- очищення від пилу і забруднень.

6. Вимоги безпеки:

Монтаж вольтметрів/амперметрів повинен проводити кваліфікований персонал відповідно до «Правил технічної експлуатації електроустановок споживачів» та «Міжгалузових правил з охорони праці (правила безпеки) при експлуатації електроустановок споживачів», який пройшов навчання з присвоєнням групи з електробезпеки не нижче III до 1000 В.

Монтаж вольтметрів/амперметрів здійснювати лише при вимкненому електроживленні. Обов'язково переконайтеся у відсутності напруги на місці роботи за допомогою показчика напруги.

При нормальному функціонуванні після закінчення терміну служби виріб не становить небезпеки в подальшій експлуатації.

УВАГА! Забороняється експлуатація вольтметрів/амперметрів з тріщинами і сколами в корпусі.

7. Умови транспортування, зберігання та утилізації:

Транспортування вольтметрів/амперметрів допускається будь-яким видом критого транспорту в упаковці виробника, що забезпечує запобігання упакованих вольтметрів від механічних пошкоджень, забруднення та попадання вологи.

Зберігання вольтметрів здійснюється в упаковці виробника в приміщеннях з природною вентиляцією за температури навколишнього повітря від -25 до +55 °С, відносної вологості 80%.

Утилізація виробу здійснюється шляхом його розбирання та передачі організаціям, що займаються переробкою пластмас, кольорових та чорних металів.

8. Гарантійні зобов'язання:

Гарантійний термін експлуатації вольтметрів/амперметрів – 1 рік від дня продажу за умови дотримання споживачем правил експлуатації, транспортування та зберігання.

Номер партії: _____

Дата виготовлення: _____

Виробник та адреса: ТОВ «КАБЕЛЬНИ-ТЕХНОЛОГ», власник зареєстрованої торгової марки «Techno Systems» №271474 . Україна 61157, м. Харків, вул. Москалівська, буд. 167

Претензії в Україні приймає: ТОВ «ІНТЕРХІЛ», власник зареєстрованої торгової марки «Techno Systems» №271474 . Україна 61157, м. Харків, вул. Москалівська, буд. 167

Детальна інформація (гарантія, паспорт та інструкція): tnsy.com.ua