**Вольтметр трифазний**

**RUBEZH pro**



Інструкція з експлуатації

RUBEZH

**В3**

Вольтметр В3, надалі прилад, призначений для вимірювання напруги у трифазній мережі. Також прилад контролює чергування фаз (з можливістю відключення), запам'ятовує максимальне і мінімальне значення напруги, має коригування показників вольтметра по кожній фазі окремо.

**ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ::**

|  |  |
| --- | --- |
| Допустима напруга на вході | **100 – 400V** |
| Температура довкілля | **-30…40оC** |
| Похибка вольтметра | **1%** |
| Споживча потужність | **1,1W** |
| Ступінь захисту | **IP20** |
| Відносна вологість | **20 – 80%** |
| Робоча частота | **50Hz** |
| Габаритні розміри корпусу (В\*Ш\*Г) мм | **90\*35\*65** |
| Контроль чергування фаз, відключаємий | **є** |
| Пам'ять максимальної напруги | **є** |
| Пам'ять мінімальної напруги | **є** |
| Коригування показань вольтметра по кожній фазі окремо | **є** |
| Скидання пам'яті максимальної та мінімальної напруги | **є** |

**ЗНАЧЕННЯ КНОПОК**

 коротке натискання – вхід у вибране меню, підтвердження зміненого параметра.

 2сек. – вхід/вихід в меню.

/ коротке натискання – перегляд меню, зменшення або збільшення регульованого параметра.

**перегляд пам'яті максимальної напруги «**U¯**»**

У цьому меню можна переглянути максимальні значення напруги по кожній фазі.

## перегляд пам'яті мінімальної напруги «U ͟ »

У цьому меню можна переглянути мінімальні значення напруги по кожній фазі.

## КОРЕгУВАННЯ ПОКАЗникІВ ВОЛЬТМЕТРА «CrU»

****Якщо це необхідно, користувач може самостійно відкоригувати показання вольтметра приладу по кожній фазі окремо. Для цього потрібно вибрати в меню відповідну фазу та зробити коригування. У момент коригування, прилад одночасно показує номер вибраної фази, поточну напругу вибраної фази та число коригування, виражене у вольтах. Допускається коригування в межах +/-20В.

*Всі прилади поставляються вже з відкоригованою напругою.*

## КОНТРОЛь ЧЕРГУВАННЯ ФАЗ phr

Якщо не потрібно контролювати чергування фаз, можна вимкнути цю функцію, вибравши в меню Phr значення oFF. За замовчуванням цю функцію увімкнено.

*При неправильному чергуванні фаз на екрані приладу виводиться значення Phr. У цьому випадку для правильної роботи приладу потрібно поміняти місцями дві будь-які фази на вході в прилад (L1 і L2 або L2 і L3) або вимкнути функцію чергування фаз*.

## Скидання пам'яті максимальної та мінімальної напруги «dEL»

У цьому меню можна скинути показники паксимальної та мінімальної напруги заміряної приладом. Для цього потрібно вибрати у меню dEL значення yes.

**СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ**



**СТРУКТУРА МЕНЮ**

**ВСТАНОВЛЕННЯ**

Прилад призначений для роботи в умовах відносної вологості від 30 до 80%. При установці в умовах з підвищеною вологістю необхідно забезпечити додатковий захист від вологи зі ступенем захисту не менше IP54. Забороняється використання приладу в агресивному середовищі із вмістом в атмосфері кислот, лугів, олій, пилу тощо.

Прилад не призначений для роботи в умовах підвищеної вібрації, трясіння, а також у вибухонебезпечних приміщеннях.

**ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ**

У пристрої використовується небезпечна для життя напруга. При технічному обслуговуванні, монтажі або демонтажі пристрою необхідно відключати пристрій. Не вмикайте пристрій у розібраному вигляді. Монтаж, технічне обслуговування та ремонт пристрою повинні проводитися лише кваліфікованими фахівцями. Не допускається попадання вологи на вхідні клеми та внутрішні елементи пристрою. Не зберігайте та не використовуйте пристрій у місцях з великим скупченням пилу.

Не перевищуйте граничні значення напруги. Транспортування пристрою здійснюється в заводській упаковці, що забезпечує його збереження та товарний вигляд.

**ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ**

Гарантійний термін експлуатації виробу складає 36 місяців від дня продажу. Протягом гарантійного терміну експлуатації виробник безкоштовно проводить ремонт виробу за умови дотримання споживачем вимог технічних умов, правил зберігання, підключення та експлуатації.

Гарантійне обслуговування здійснюється при наданні правильно заповненої гарантійної позначки та товарного чека. Гарантійний чи післягарантійний ремонт здійснюється протягом 14 днів. На післягарантійний ремонт гарантія складає 6 місяців.

Обмін або повернення виробу можливе протягом 14 днів з моменту його придбання, і здійснюється тільки в тому випадку, якщо виріб не знаходився в експлуатації, а також збережено товарний вигляд виробу та заводського пакування.

Виробник не несе гарантійних зобов'язань у таких випадках: після закінчення гарантійного строку; за наявності механічних пошкоджень (тріщин, деформацій, подряпин, сколів), наявність слідів падіння, впливу вологи чи потрапляння сторонніх предметів усередину виробу, зокрема комах; так само якщо пошкодження викликано електричним струмом або напругою, значення яких були вищими за максимально допустимі, зазначені в посібнику з експлуатації; удар блискавки, пожежа, затоплення, відсутність вентиляції; самостійний ремонт та інших причин, що знаходяться поза контролем виробника.

Гарантія виробника не поширюється на відшкодування прямих або непрямих збитків, а також витрат, пов'язаних із транспортуванням виробу до місця придбання або виробника.

**Дата продажу: <<\_\_\_\_>>\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.**

 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 (підпис)