

У технічних даних наведені граничні значення струму і потужності ZUBR.

Для того, щоб визначити, з якою номінальною потужністю можна підключити до ZUBR побутову техніку, треба розрахувати, якою буде потужність навантаження за максимально можливій напрузі.

Формула розрахунку наступна:

$$S = \frac{U_{\max}^2 P_{\text{ном}}}{U_{\text{ном}}^2}$$

де S - потужність навантаження при максимально можливій напрузі в Вт;

U_{\max} - максимально можлива напруга в В;

$P_{\text{ном}}$ - номінальна потужність навантаження в Вт (паспортне значення);

$U_{\text{ном}}$ - номінальна напруга навантаження в В (звичайно 220 В).

Потужність навантаження при максимально можливій напрузі не повинна перевищувати максимально потужність ZUBR.

Приклад.

ZUBR придбали для захисту телевізора (300 Вт), музичного центру (200 Вт), відеомагнітофону (200 Вт). При максимально можливому стрибку напруги до 380 В якою може стати сумарна потужність навантаження?

$$S = \frac{380^2 * (300+200+200)}{220^2} = 2088 \text{ Вт.}$$

Отже, в даному випадку навіть при стрибку до 380 В сумарна потужність навантаження не перевищить максимальної потужності ZUBR у момент відключення.



Експлуатація



При включені пристрій відразу починає відображати значення напруги мережі. Якщо напруга знаходитьться в допустимих межах, включається навантаження, і починає світитися зелений світлодіод. Якщо напруга перевищує верхню межу або нижче за нижню межу, тоді напруга на навантаження не подається. Про перевищення верхньої межі сигналізує свічення червоного світлодіода.



Для проглядання нижньої або верхньої межі короткочасно (1 с) натисніть на кнопку "-" або "+". Значення мерехтітиме з частотою 0,5 с.



Мерехтливе значення можна змінювати кнопками "-" для зменшення або "+" для збільшення межі. Через 1 с після останнього натиснення відбувається повернення до індикації напруги мережі.



натиснення 1 с - час затримки на включення

Відключення/Включення навантаження

Утримувати середину кнопку до появи на індикаторі напису "oFF", відпустити кнопку. Навантаження відключиться, напис збережеться на екрані. Для включення навантаження затиснути і утримувати середину кнопку до появи напису "on", відпустити кнопку, навантаження включиться, а на екрані з'явиться напруга мережі.

Корекція показників

Якщо Ви вважаєте, що показники ZUBRa Вашого зразкового приладу розходяться, то значення показників можна відкоректувати. Для цього необхідно увійти до меню поправки, затиснувши середину



натиснення 2-5 с - відключення навантаження



натиснення 10 с - корекція свідчень

Корекція показників

Якщо Ви вважаєте, що показники ZUBRa Вашого зразкового приладу розходяться, то значення показників можна відкоректувати. Для цього необхідно увійти до меню поправки, затиснувши середину

кнопку протягом 10 с до появи на індикаторі "PoP". Відпустивши кнопку, Ви побачите мерехтливе значення поправки, яке можна змінювати кнопками "+" для збільшення або "-" для зменшення значення. Діапазон зміни відповідає ± 20 В. Через 2 с після останнього натиснення відбувається повернення до індикації напруги зі встановленою поправкою.

Захист від внутрішнього перегріву

ZUBR D340t оснащений захистом від внутрішнього перегріву. У випадку, якщо температура всередині корпусу перевищує 100°C , відбудеться аварійне відключення навантаження. На індикаторі мигатиме "PER" (перегрів) з частотою 1 с до тих пір, поки не буде натиснута одна з кнопок для розблокування пристрію. Пристрій розблоковується в тому випадку, якщо температура усередині корпусу знизиться до 60°C .

Можливі небезпеки, причини та шляхи їх усунення

При включені ані індикатор, ані світлодіод не світиться. Можлива причина - відсутнія напруга живлення. Необхідно переконатись у наявності напруги живлення.

Після включення на індикаторі нормальний рівень напруги блимає тривалий час та навантаження не включається. Перевірте час затримання.

В інших випадках звертайтесь у Сервісний Центр.

Заходи безпеки

Щоб не отримати травму і не пошкодити пристрій, уважно прочитайте і з'ясуйте для себе ці інструкції.

Підключення пристрою повинне проводитися кваліфікованим електриком.

Перед початком монтажу (демонтажу) і підключення (відключення) пристрою відключіть напругу живлення, а також дійте відповідно до "Правил улаштування електроустановок".

Вмикати, вимикати і настроювати пристрій необхідно сухими руками. Не вмикайте пристрій в мережу в розібраному вигляді.

Не допускайте попадання рідини або вологої на пристрій.

Не піддавайте пристрій дії екстремальних температур (вище 40°C або нижче -5°C) і підвищеної вологості. Не Чистіть пристрій з використанням хімікатів таких, як бензін і розчинники.

Не беріть пристрій і не використовуйте пристрій в запорошених місцях.

Не намагайтесь самостійно розбирати і ремонтувати пристрій.

Не перевищуйте граничні значення струму і потужності.

Для захисту від перенапружень, викликаних розрядами блискавок, використовуйте грозозахисні розрядники.

Оберігайте дітей від ігор з працюючим пристроєм, це небезечно.

Гарантійне свідоцтво

ZUBR D340t № D340t0 _____

Власник _____

Прізвище І.П.

теп. _____ (інф. для Сервісного Центру)

Дата продажу " " 200 р.

Продавець _____

Прізвище І.П./ підпис

штамп магазину

Згідно з умовами гарантійних зобов'язань, які вказані далі, виробник несе гарантійні зобов'язання. Гарантія дійсна лише за умови правильного заповненого Гарантійного свідоцтва. Виробник гарантує відповідність виробу ТУ У 33.2-3024603335-002-2005.

Умови гарантійних зобов'язань.

1. "Виробник" несе гарантійні зобов'язання на протягі 24 місяців з моменту продажу (за відсутністю порушень цих умов).

2. Гарантійна зміна здійснюється при наявності недопіків виробу, які виникли з пропусків виробника. Якщо є необхідність перевірки якості виробу, та зміна здійснюється на протягі 14 днів. Гарантійна зміна здійснюється лише у випадку, якщо виріб не був у використанні, збережений товарний вигляд і споживача властивості.

3. Гарантійний ремонт здійснюється на протягі 14 днів.

4. "Виробник" не несе гарантійні зобов'язання в наступних випадках:

а) на якийсь частині виробу виявлені сліди попадання вогню (пірнін), а також механічних пошкоджень (тріщини, деформації, порізи і т.ін.), причиною яких можуть бути механічні пошкодження, високі або низькі температури, зломи, падіння і т.ін.;

б) ремонт виробу виконує організація або особа, яка не має відповідних повноважень від виробника;

в) ушкодження викликані електричною напругою або струмом, які перевищують паспортні значення, неправильним або необачним поводженням з виробом, недотриманням інструкції з установлення та експлуатації.

5. За умови відсутності Гарантійного свідоцтва (у випадку загублення, крадіжки і т.ін.) гарантійне обслуговування не надається, дублікат не вдається.

6. Гарантія виробника не гарантує відшкодування прямих або непрямих збитків, утрат або шкод, а також витрат, які пов'язані з транспортуванням виробу до уповноваженого виробником сервісного центру.

Свідоцтво про прийом

ZUBR D340t № D340t0 _____ пройшов передпродажні випробування і визнаний придатним до експлуатації.

Дата випуску " " 2009 р.

ВИРОБНИК DS Electronics

Україна, Донецьк, пр. Панфілова, 20а

E-mail: meleo@ya.ru

www.ds-electronics.com.ua

тел. +38 (062) 348-73-46