

**1. Призначення**

Баласт електронний **e.ballast.electron.h** (далі баласт або виріб) призначений для роботи в мережі змінного струму напругою 230 В та частотою 50 Гц. Використовуються в схемах ПРА світильників стельового та настінного виконання з люмінесцентними лампами промислового та побутового призначення.

Виріб відповідає Технічним регламентам безпеки низьковольтного електротехнічного обладнання та електромагнітної сумісності обладнання, зокрема **ДСТУ EN 61347-2-3:2014, ДСТУ EN 61547:2016, ДСТУ EN 61000-3-2:2015, ДСТУ EN 61000-3-3:2014, ДСТУ EN 55015:2014**. Даний виріб сертифікований на території України.

**2. Технічні характеристики**

Табл. 1

Найменування параметру	Значення					
	e.ballast.electron.h					
Тип	230.18	230.2.18	230.2.36	230.30	230.36	230.58
Номінальна напруга живлення, В	220-240					
Номінальна частота, Гц	50					
Кількість та потужність ламп, Вт	1×18	2×18	2×36	1×30	1×36	1×58
Номінальний струм, А	0,15	0,3		0,17		0,27
Коефіцієнт потужності	0,95					
ККД, не менше, %	80					
Нормована найбільша температура на корпус tc, °C	70					
Клас енергоефективності	A3					
Переріз приєднувального провідника, мм <sup>2</sup>	0,5-0,75					
Відносна вологість повітря при 15 °C, %	80					
Діапазон робочих температур, °C	0...+50					
Висота над рівнем моря, м	2 000					
Клас захисту від ураження електричним струмом	I					
Ступінь захисту	IP20					
Тип запалювання	без попереднього підігріву електронів					
Час тліючого заряду, не більше, с	0,1					

**3. Комплектність**

До комплекту поставки входить:  
 - електронний баласт e.ballast.electron.h – 1 шт.;  
 - керівництво з експлуатації – 1 шт.

**4. Умови експлуатації**

Виріб повинен експлуатуватись при наступних умовах навколишнього середовища:

- вибухобезпечне;
- відсутній вплив прямого ультрафіолетового випромінювання;
- що не містить агресивних газів та парів, в концентраціях, що руйнують метали та ізоляцію;
- ненасичене струмопровідним пилом та парами;
- відсутність значних ударів або вібрації.

**5. Габаритні та установочі розміри, мм**

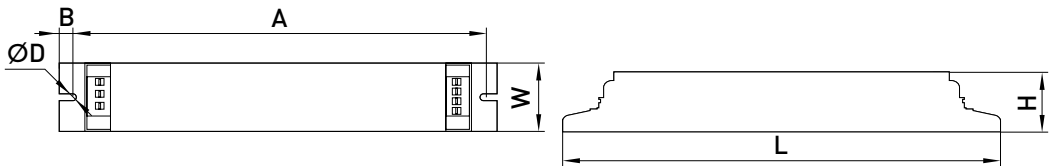


Рис. 1

Табл. 2

Найменування	A	B	D	H	L	W
e.ballast.electron.h.230.18	240	8	4	35	258	40
e.ballast.electron.h.230.2.18						
e.ballast.electron.h.230.2.36	265	8	4	26	275	28
e.ballast.electron.h.230.30	240			35		
e.ballast.electron.h.230.36	265			26	275	28

## 6. Монтаж та вимоги безпеки

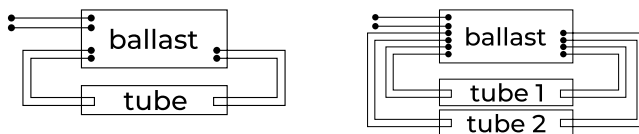


Рис. 2

При монтажі баласту потрібно забезпечити його охолодження. Під час роботи, баласт не повинен нагріватись вище 70 °С.

**Забороняється!** Підключати баласт до несправної проводки. До роботи з баластом допускаються особи, які мають групу доступу з електробезпеки не нижче III-ї. Експлуатація виробу проводиться згідно з «Правилами технічної експлуатації електроустановок споживачів».

**УВАГА!** Роботу з баластом потрібно проводити при знятій напрузі в електромережі. Обов'язково переконайтесь у відсутності напруги за допомогою показника напруги. Електрична безпека та працездатність виробу можлива тільки при наявності ефективного заземлення, яке виконане згідно правил електричної безпеки. Захисний провідник приєднувати тільки до затискача заземлення. При експлуатації виробу потрібно зберігати plombи та маркування виробу. Баласт монтується в звичайний люмінесцентний світильник. Приєднання провідників виконується за допомогою безвинтових затискачів згідно Рис. 2. Приєднання баласту до корпусу світильника повинно бути надійним. Баласт може встановлюватись у будь-якому положенні. Бажано використовувати одножильний провідник для підключення баласту до мережі та ламп. Перед підключенням, провідник потрібно зачистити від ізоляції на 8 мм. Після перебування баласту при граничних температурах та високій вологості, баласт необхідно витримати при температурі 20-25 °С протягом 6 годин.

Баласт вляється закінченим виробом та не підлягає ремонту. Видалення бруду з поверхні проводити сухою тканиною.

## 7. Утилізація

По закінченню терміну експлуатації баласт не представляє небезпеки в подальшій експлуатації. Баласту не підлягають утилізації в якості побутових відходів. Утилізація виробу здійснюється шляхом передачі його організації, які займаються переробкою полімерних матеріалів.

## 8. Умови транспортування та зберігання

Транспортування виробів в частині механічних чинників по групах С і Ж ГОСТ 23216, кліматичних факторів по групі 4 ГОСТ 15150. Транспортування допускається будь-яким видом критого транспорту в упаковці виробника.

Зберігання виробів здійснюється тільки в упаковці виробника в приміщеннях з природною вентиляцією при температурі навколишнього середовища від -45 до +60 °С і відносній вологості 95 % при температурі +15 °С без конденсації.

## 9. Гарантійні зобов'язання

Середній термін служби - 10 років за умов дотримання споживачем вимог експлуатації, транспортування та зберігання. Гарантійний термін експлуатації виробу - 1 рік з дня продажу за умов дотримання споживачем вимог експлуатації, транспортування та зберігання.

Гарантійні зобов'язання не розпоширюються на вироби, які мають:

- механічні пошкодження
- інші пошкодження, які виникли в результаті неправильного транспортування, зберігання, монтажу та підключення, неправильної експлуатації;
- сліди самостійного, несанкціонованого розкриття та/або ремонту виробу.

В період гарантійного терміну та з питань технічної підтримки звертатися:

Електротехнічна компанія E.NEXT-Україна  
08132, Україна, Київська область, м. Вишневе,  
вул. Київська, 27-А, літ. «В»  
тел.: +38 (044) 500 9000 (багатоканальний),  
e-mail: info@enext.ua; www.enext.ua

Дата виготовлення: «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Дата продажу: «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.



### Адреса постачальника:

Електротехнічна компанія E.NEXT-Україна  
08132, Україна, Київська область, м. Вишневе,  
вул. Київська, 27-А, буд. «В»  
тел.: +38 (044) 500 9000 (багатоканальний),  
e-mail: info@enext.ua; www.enext.ua

### Адреса виробника:

«SHANGHAI CET ELECTRIC CO., LTD»,  
Zhongchun Road 8633, #20, Room 916,  
Minhang district, Shanghai City, China