

1. Призначення

Електромагнітний баласт e.ballast.hps для натрієвих ламп (далі баласт або виріб) призначений для роботи в мережі змінного струму напругою 230 В та частотою 50 Гц. Використовуються в схемах ПРА світильників з натрієвими лампами.
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.hps.250	e.ballast.hps.400	e.ballast.hps.600	e.ballast.hps.1000
Тип	220-240			
Номінальна напруга живлення, В	220-240			
Номінальна частота, Гц	50			
Потужність ламп, Вт	250	400	600	1000
Коефіцієнт потужності	0,41		0,45	
Номінальний струм, А	3	4,5	6,2	10,3
Рекомендоване значення ємності компенсуючого конденсатора, мкФ	32	50	60	130
Найбільша температура обмотки t _щ , °С	130			
Переріз приєднувальнуального провідника, мм²	1-4			
Відносна вологість повітря при 15 °С, %	80			
Діапазон робочих температур, °С	-25...+40			
Висота над рівнем моря, не більше, м	2 000			
Клас захисту від ураження електричним струмом	I			
Ступінь захисту	IP20			

3. Комплектність

До комплекту поставки входить:
- електромагнітний баласт e.ballast.hps – 1 шт.;
- керівництво з експлуатації – 1 шт.

4. Умови експлуатації

Виріб повинен експлуатуватись при наступних умовах навколишнього середовища:

- вибухобезпечне;
- не містить агресивних газів та парів, в концентраціях, що руйнують метал та ізоляцію;
- не насичене струмопровідним пилом та паром;
- відсутня безпосередня дія ультрафіолетового випромінювання.

5. Габаритні та установчі розміри, мм

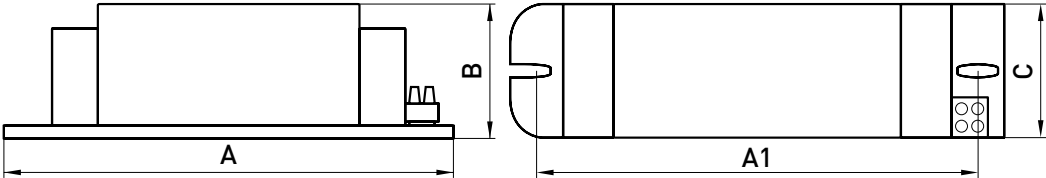


Рис. 1

Табл. 2

Найменування	A	A1	B	C
e.ballast.hps.250	180	100	50	65
e.ballast.hps.400	185	170	65	70
e.ballast.hps.600	190	170	90	100
e.ballast.hps.1000	200	170	90	100

6. Монтаж та вимоги безпеки

Підключення виконується до гвинтових затискачів клемних колодок згідно Рис. 2.

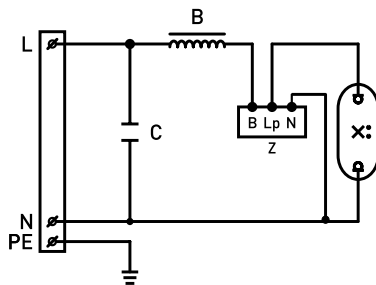


Рис. 2

При монтажі баласту потрібно забезпечити його охолодження. Під час роботи, обмотка баласту не повинна нагріватись вище 130 °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. При експлуатації виробу потрібно зберігати пломби та маркування виробу. Баласт монтується в звичайний люмінесцентний світильник. 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.

Баласт являється 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. Баласт не підлягають утилізації в якості побутових відходів. Утилізація виробу здійснюється шляхом передачі його організаціям, які займаються переробкою електротехнічних виробів.

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 умови дотримання споживачем вимог експлуатації, транспортування та зберігання. Гарантійний термін експлуатації виробу - 1 рік з дня продажу за умови 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.