

1. Призначення

Електромагнітний баласт **e.ballast.hps.mhl** (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 та металогалогенними 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		
Тип	e.ballast.hps.mhl.70	e.ballast.hps.mhl.100	e.ballast.hps.mhl.150
Номінальна напруга живлення, В	220-240		
Номінальна частота, Гц	50		
Потужність, Вт	70	100	150
Тип лампи	HPS, MHL		
Номінальний струм, А	1	1,2	1,8
Коефіцієнт потужності	0,37	0,44	0,41
Матеріал обмотки	мідь		
Переріз приєднувального провідника, мм ²	1,0 ...2,5		
Відносна вологість повітря при 15 °С, %	75		
Діапазон робочих температур, °С	-25...+45		
Висота над рівнем моря, не більше, м	2 000		

3. Комплектність

До комплекту поставки входить:

- електромагнітний баласт e.ballast.hps.mhl – 1 шт.;
- керівництво з експлуатації – 1 шт. на транспортну упакровку.

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

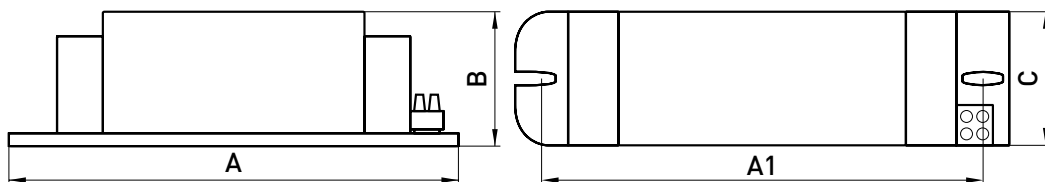


Рис. 1

Табл. 2

Найменування	A	A1	B	C
e.ballast.hps.mhl.70	110	95	50	65
e.ballast.hps.mhl.100	110	95		
e.ballast.hps.mhl.150	145	120		

6. Монтаж та вимоги безпеки

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

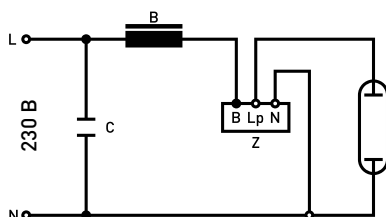


Рис. 2

При монтажі баласту потрібно забезпечити його охолодження. Під час роботи, баласт не повинен 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'язко 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 приєднується тільки до затискача заземлення. При експлуатації виробу потрібно зберігати пломби та маркування виробу. 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 організації, 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 - 7 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.