

1. Призначення

Електромагнітний баласт **e.ballast.hpl.mhl** та **e.ballast.hpl** для натрієвих ламп (далі баласт або виріб) призначений для роботи в мережі змінно-го струму напругою 230 В та частотою 50 Гц. Використовуються в схемах ПРА світильників із ртутними 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.				
	hpl.80	hpl.125	hpl.mhl.250	hpl.mhl.400	hpl.mhl.1000
Номінальна напруга живлення, В	220-240				
Номінальна частота, Гц	50				
Потужність ламп, Вт	80	125	250	400	1000
Номінальний струм, А	0,85	1,15	2,14	3,4	8
Коефіцієнт потужності	0,51		0,56	0,56-0,46	0,61-0,55
Рекомендоване значення ємності компенсуючого конденсатора, мкФ	8	10	20	28	80
Тип лампи	ртутна		ртутна та металогалогенна		
Найбільша температура обмотки t _w , °C	130				
Переріз приєднувального провідника, мм²	1,0-4,0				
Відносна вологість повітря при 15 °C, %	80				
Діапазон робочих температур, °C	-25...+40				
Висота над рівнем моря, м	2 000				
Клас захисту від ураження електричним струмом	I				
Ступінь захисту	IP20				

3. Комплектність

- До комплекту поставки входить:
- електромагнітний баласт e.ballast.hpl.mhl або e.ballast.hpl – 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

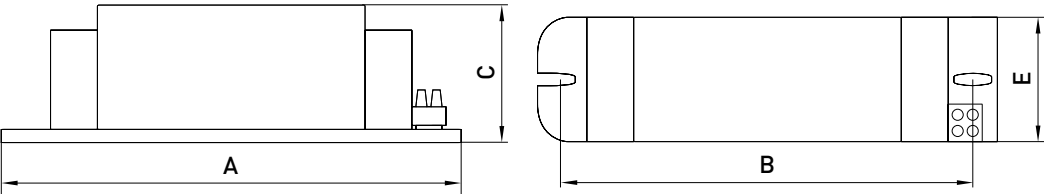


Рис. 1 Габаритні розміри

Табл. 2

Найменування	A	B	C	E
e.ballast.hpl.80	110	95	50	65
e.ballast.hpl.125				
e.ballast.hpl.mhl.250	145	130		
e.ballast.hpl.mhl.400	180	160	85	100
e.ballast.hpl.mhl.1000	190	170		

6. Монтаж та вимоги безпеки

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

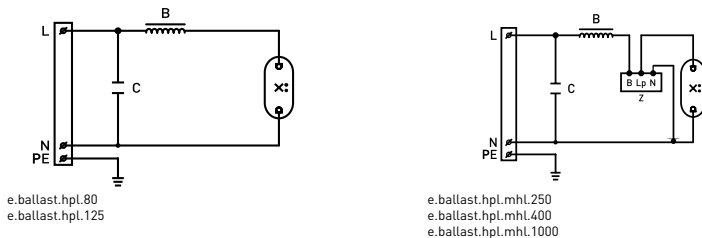


Рис. 2 Схема підключення

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'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. 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 в 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 є 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 організаціям, 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 умови дотримання споживачем вимог експлуатації, транспортування і зберігання.

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

Гарантійні зобов'язання не розповсюджуються 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.