

Імпульсно-запалювальний пристрій e.ignitor.3.wire
Інструкція з експлуатації

1. Призначення

Імпульсно-запалювальний пристрій **e.ignitor.3.wire** (далі ігнітор або виріб) призначений для роботи в пуско-керованій апаратурі для запуску газорозрядних ламп високого тиску імпульсом напруги. Являється генератором паралельного підпалювання з ємнісним накопичувачем енергії та напівпровідниковим ключем.

2. Технічні характеристики

Табл. 1

Найменування параметру	Значення	
	e.ignitor.3.wire.70.400	e.ignitor.3.wire.600.1000
Діапазон робочої напруги, В	220-240	
Частота, Гц	50	
Запалююча напруга, кВ	4...5	
Потужність лампи, Вт	70-400	600-1000
Максимальний струм лампи, А	5	12
Ємність, рF	20-50	20-200
Внутрішні втрати, не більше, Вт	3,3	
Переріз приєднувального дроту, мм²	0,75...2,5	1,5...4
Номінальна робоча температура, °С	105	
Клас захисту від враження електричним струмом	I	
Діапазон робочих температур, °С	-25...+40	
Відносна вологість повітря при 15 °С, не більше, %	80	
Висота над рівнем моря, не більше, м	2 000	
Ступінь захисту	IP20	

3. Комплектність

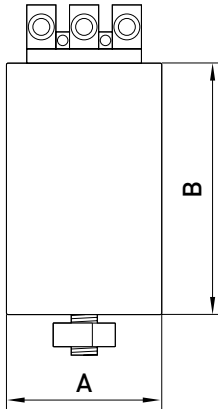
- До комплекту поставки входить:
- імпульсно-запалювальний пристрій e.ignitor.3.wire – 1 шт.;
 - керівництво з експлуатації – 1 шт. на групову упаковку.

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

Табл. 2



Тип	Розмір, мм	
	A	B
e.ignitor.3.wire.70.400	35	63
e.ignitor.3.wire.600.1000	47	75

Рис. 1 Габаритні розміри

6. Монтаж та вимоги безпеки

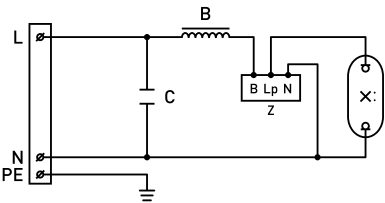


Рис. 2 Схема підключення

При монтажі ігнітора потрібно забезпечити його охолодження. Під час роботи, ігнітор не повинен нагріватись вище 105 °С.
Забороняється! Підключати ігнітор до несправної проводки. До роботи з ігнітором 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 ігнітором потрібно проводити при знятті напруги 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. Приєднання провідників виконується за допомогою безгвинтових затискачів згідно Рис. 2. Приєднання ігнітора до корпусу світильника повинно бути надійним. Ігнітор може встановлюватись у будь-якому положенні. Бажано використовувати одножильний провідник для підключення ігнітора до мережі та ламп.

Ігнітор являється закінченим виробом та не підлягає ремонту.

7. Утилізація

По закінченню терміну експлуатації ігнітор не представляє небезпеки в подальшій експлуатації. Ігнітор не підлягає утилізації в якості побутових відходів. Утилізація виробу здійснюється шляхом передачі його організаціям, які займаються переробкою електротехнічного обладнання.

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 і 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.