Аварійне освітлення

Світильники серії ДПА з аварійним блоком живлення

Світильники зі ступенем захисту IP20 призначені для забезпечення аварійно-евакуаційного освітлення в громадських, адміністративних приміщеннях із низьким рівнем вмісту вологи і пилу.
Світильники зі ступенем захисту IP54 – у громадських приміщеннях із середнім рівнем вмісту вологи і пилу, наприклад, на паркувальних майданчиках, автозаправках і т. д.
Аварійно-евакуаційні світильники ДПА застосовують для освітлення шляхів евакуації, коридорів, проходів, запасних дверей, а також вказівників іншої інформації. Знаки напрямку руху не входять до комплекту постачання.

Особливості

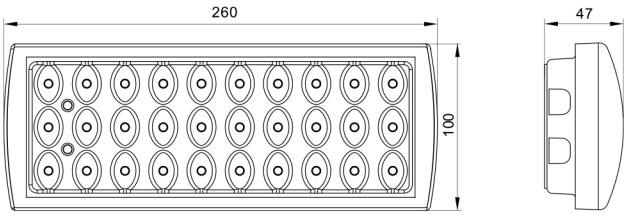
- Автономні світильники постійної і непостійної дії. Вмикаються автоматично протягом 5 секунд за умови порушення живлення робочого освітлення.
- Вбудований захист від глибокого розряду і перезаряду.
- Візуальний контроль стану акумуляторної батареї.
- Світильники ДПА 5040 мають вбудовану функцію самотестування, яка активізується під час розмикання ланцюга заряду акумулятора – у цьому разі загоряється жовтий індикатор «Помилка». Наявність функції самотестування надає можливість проведення самостійної перевірки працездатності аварійної системи на щомісячному і щорічному контурі.
- Простота і зручність монтажу.

Технічні характеристики:

Номінальна напруга, В	230~
Діапазон робочих напруг, В	220÷240
Частота мережі, Гц	50
Джерело світла	світлодіоди
Колірна температура, К	6500 и 4500 (ДПА 2101 и 2104)
Індекс передачі кольору, не менше	≥ 70
Коефіцієнт пульсації, %	≤ 5
Мінімальна яскравість, кд/м^2	15
Матеріал корпусу світильника	пластик, який не підтримує горіння
Матеріал розсіювача	полістирол
Клас захисту від ураження електричним струмом	II
Ступінь захисту від проникнення пилу і вологи	IP20, IP54 (для ДПА 5040), IP65 (для ДПА 5042)
Клас захисту від ураження електричним струмом	УХЛ3.1
Діапазон робочих температур, °С	–10÷40

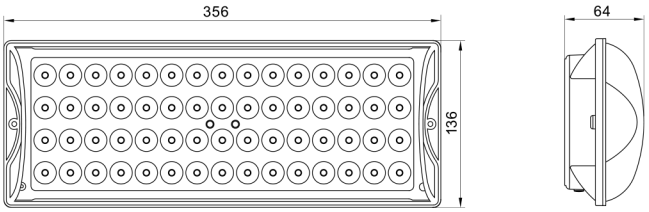
ДПА 2101*

Артикул	Принцип дії	Споживана потужність, Вт	Час роботи від акумулятора, год	Світловий потік, лм
LDPA0-2101-30-K01	непостійний	1,5	4	не менше 180



ДПА 2104*

Артикул	Принцип дії	Споживана потужність, Вт	Час роботи від акумулятора, год	Світловий потік, лм
LDPA0-2104-60-K01	непостійний	3	4	не менше 210



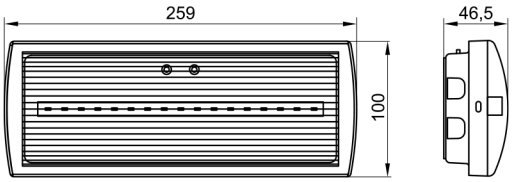
Технічні характеристики акумуляторів ДПА 2101 і ДПА 2104

Назва параметру	ДПА 2101	ДПА 2104
Тип акумулятора	нікель-кадмієвий	
Номінальна напруга, В	3,6	
Ємність, А·ч	1,2	2,2
Час повної зарядки акумулятора, не менше, годин	20	
Термін служби акумулятора, не менше, років	4	
Габаритні розміри (±2), мм	∅ 17×50	

* Детальну інформацію про знаки напрямку руху див. на стор. 77.

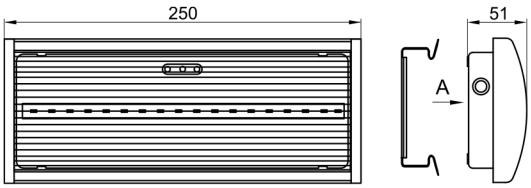
ДПА 5030*

Артикул	Принцип дії	Споживана потужність, Вт	Час роботи від акумулятора, год	Світловий потік, лм
LDPA0-5030-1H-K01	постійний	3,5	1	не менше 180
LDPA0-5030-3H-K01	постійний	3,5	3	не менше 180



ДПА 5040*

Артикул	Принцип дії	Споживана потужність, Вт	Час роботи від акумулятора, год	Світловий потік, лм
LDPA0-5040-1H-K01	постійний	3,5	1	не менше 180
LDPA0-5040-3H-K01	постійний	3,5	3	не менше 180



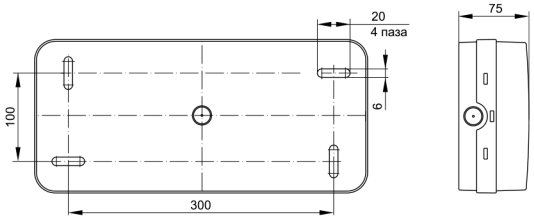
Технічні параметри акумуляторів ДПА 5030 і ДПА 5040

Назва параметра	ДПА 5030-1 ДПА 5040-1	ДПА 5030-3 ДПА 5040-3
Тип акумулятора	нікель-кадмієвий	
Номінальна напруга, В	3,6	
Ємність, А·ч	0,4	1,2
Максимальний час зарядки акумулятора (при повній розрядці акумулятора), годин	24	
Строк служби акумулятора, не менше, років	4	
Габаритні розміри (±2), мм	50,0×42,0×14,5	∅ 22,5×128,0

* Детальну інформацію про знаки напрямку руху див. на стор. 77.

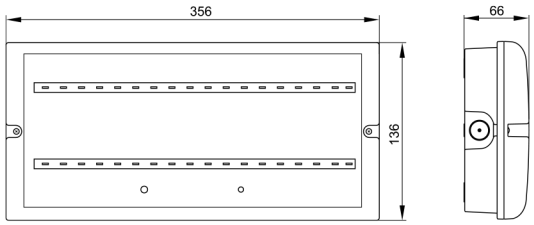
ДПА 5031*, **

Артикул	Принцип дії	Споживана потужність, Вт	Час роботи від акумулятора, год	Світловий потік, лм	Дистанція розпізнавання, м
LDPA0-5031-1-20-K01	постійний/ непостійний	5	1	не менше 80	24
LDPA0-5031-3-20-K01	постійний/ непостійний	5	3	не менше 80	24



ДПА 5042**

Артикул	Принцип дії	Споживана потужність, Вт	Час роботи від акумулятора, год	Світловий потік, лм	Дистанція розпізнавання, м
LDPA0-5042-1-65-K01	постійний/ непостійний	5	1	не менше 140	16
LDPA0-5042-3-65-K01	постійний/ непостійний	5	3	не менше 140	16



Технічні параметри акумуляторів ДПА 5031 і ДПА 5042

Назва параметру	ДПА 5030-1 ДПА 5040-1	ДПА 5030-3 ДПА 5040-3
Тип акумулятора	нікель-кадмієвий	нікель-металогидридний
Номінальна напруга, В	4,8	
Ємність, А·ч	0,6	1,8
Час повної зарядки аккмулятора, не менше, годин	24	
Строк служби акумулятора, не менше, годин	4	
Габаритні розміри (±2), мм	99,5×29,5×15,0	

** Детальну інформацію про знаки напрямку руху див. на стор. 77.

Світильники серії ДПА вбудовувані

Світильники призначені для аварійно-евакуаційного освітлення суспільно-адміністративних будівель (офісів, шкіл, лікарень), торгових центрів, аеропортів, виробничих приміщень із низьким вмістом пилу і вологи.
Евакуаційне освітлення повинно бути передбачено:
- у проходах, коридорах, які слугують для евакуації людей, а також на їх перетині;
- у зоні кожної зміни напрямку шляху і в місцях зміни (перепаду) рівня підлоги або покриття;
- по основних проходах виробничих приміщень, у яких працюють понад 50 осіб;
- на сходах, при цьому кожна сходинка має бути освітлена прямим світлом;
- у місцях розміщення первинних засобів пожежогасіння та плану евакуації;
- у всіх приміщеннях без природного освітлення.

Особливості

- Автономні світильники непостійної дії.
- Джерело світла – світлодіод потужністю 3 Вт.
- Матеріал корпуса світильника – пластик, який не підтримує горіння.
- Для ефективного відводу тепла на зворотному боці світильника встановлений радіатор з алюмінієвого сплаву.
- Корпус блоку аварійного живлення виготовлений з алюмінієвого сплаву.
- Наявність додаткової накладки дає можливість виконати широкий технологічний отвір (75-125 мм) для встановлення джерела живлення у вузькому просторі
- Наявність кнопки «Тест» – для моделювання аварійного режиму за умови відмови робочої мережі живлення.
- Візуальний контроль працездатності світильника і стану батареї.
- Захист від глибокого розряду і перезаряду акумулятора.
- Метод монтажу – вбудовується в підвісну стелю.

В комплект поставки входять:

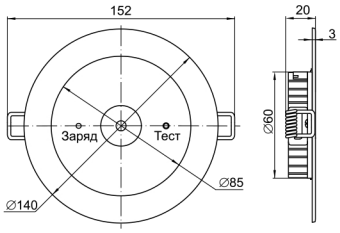
- аварійний світильник – 1 шт.;
- саморізи – 2 шт.;
- інструкція з експлуатації. Паспорт – 1 шт.

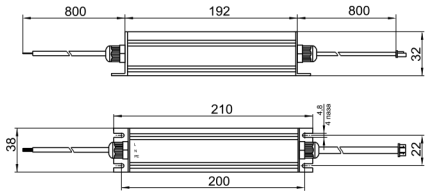
Технічні характеристики:

Номінальна напруга, В	220–240~
Частота мережі, Гц	50
Ступінь захисту від пилу і вологи	IP20
Клас захисту від ураження електричним струмом	I
Діапазон робочих температур, °С	–10÷50
Джерело живлення	акумуляторна батарея Ni-MH
Час роботи від акумулятора, год	3
Час заряду акумулятора, год	24
Кліматичне виконання	УХЛ 3.1

ДПА 130

Артикул	Кількість світлодіодів, шт.	Споживана потужність, Вт	Світловий потік в аварійному режимі, лм	Маса, кг
LDPA0-130-1-3-K01	1	3	130	0,414



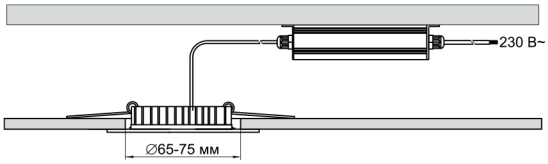


Технічні характеристики акумулятора

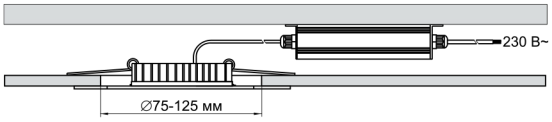
Назва параметру	Значення	
Тип акумулятора	нікель-металлогидридний (Ni-MN)	
Номінальна напруга, В	3,6	
Ємність, Ah	1,2	
Час повної зарядки акумулятора, год	24	0,5

Схеми монтажу

1) при достатньому міжстелевому просторі



2) при вузькому міжстелевому просторі



Світильники серії ССА аварійні евакуаційні на світлодіодах

Світильники аварійні евакуаційні на світлодіодах призначені для вказівки місць виходу під час евакуації, вказівки напрямку руху, а також для різних інформаційних цілей.

Особливості

- Джерелом світла є світлодіодна лінійка.
- Режим аварійного освітлення – від акумулятора.
- ССА 5043 в комплекті має змінні піктограми із світлопрозорого пластику.
- Принцип дії всіх світильників постійний, за винятком ССА 5043 – універсальний.
- Моделі ССА 2101-2103 обладнані функцією самотестування.

Режим роботи світильника ССА

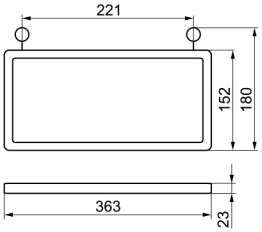
Світильник працює від загальної мережі номінальною напругою 230 В змінного струму. Аварійне вмикання відбувається автоматично за умови порушення живлення робочого освітлення.

Технічні характеристики:

Номінальна напруга, В	230~
Клас захисту від ураження електричним струмом за IEC 61140	II
Клас захисту від ураження електричним струмом за IEC 61140 (для ССА 1001-1005)	I
Мінімальна яскравість, кд/м^2 (для ССА 5043)	2 (15)
Час роботи світильника від вбудованого акумулятора, год	1,5
Номінальний струм запобіжника від перевантажень, А	1
Тип кліматичного виконання	УХЛ 3.1
Діапазон робочих температур, °С	–10÷35

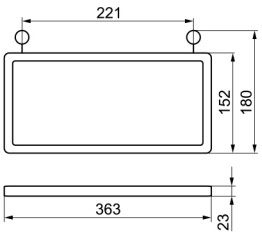
ССА 1001

Артикул	Споживана потужність, Вт	Час роботи від акумулятора, год	Виконання	Спосіб установки	Дистанція розпізнання, м
LSSA0-1001-003-K03	3	1,5	односторонній	підвісний, накладний	5



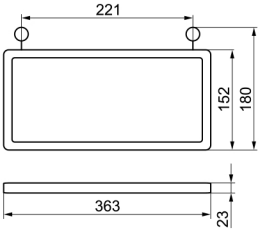
ССА 1002

Артикул	Споживана потужність, Вт	Час роботи від акумулятора, год	Виконання	Спосіб установки	Дистанція розпізнання, м
LSSA0-1002-003-K03	3	1,5	односторонній	підвісний, накладний	5



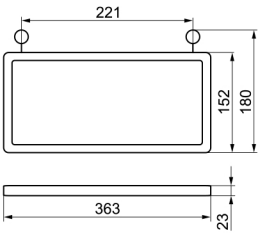
ССА 1003

Артикул	Споживана потужність, Вт	Час роботи від акумулятора, год	Виконання	Спосіб установки	Дистанція розпізнання, м
LSSA0-1003-003-K03	3	1,5	двусторонній	підвісний	5



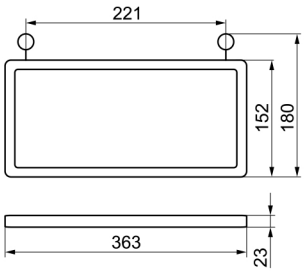
ССА 1004

Артикул	Споживана потужність, Вт	Час роботи від акумулятора, год	Виконання	Спосіб установки	Дистанція розпізнання, м
LSSA0-1004-003-K03	3	1,5	двусторонній	підвісний	5



CCA 1005*

Артикул	Споживана потужність, Вт	Час роботи від акумулятора, год	Виконання	Спосіб установки	Дистанція розпізнання, м
LSSA0-1005-003-K03	3	1,5	односторонній	підвісний, накладний	5



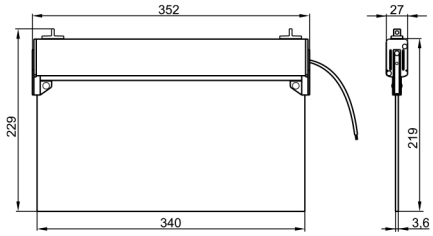
Основні техничні параметри вбудованого акумулятора

Назва параметра	CCA 1001-1005
Тип аккмулятора	нікель-кадмієвий
Номінальна напруга, В	1,2
Ємність, А·ч	0,5
Максимальний час зарядки акумулятора (при повній розрядці акумулятора), годин	24
Термін служби акумулятора, не менше, років	4

* Детальну інформацію про знаки напряму руху див. на стор. 77.

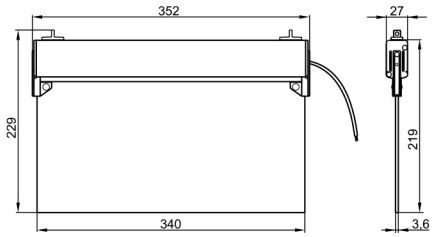
ССА 2101

Артикул	Споживана потужність, Вт	Час роботи від акумулятора, год	Виконання	Спосіб установки	Дистанція розпізнання, м
LSSA0-2101-3-20-K03	3,5	3	односторонній	підвісний, накладний, торцевий	16



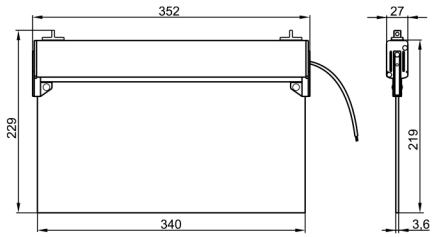
ССА 2102

Артикул	Споживана потужність, Вт	Час роботи від акумулятора, год	Виконання	Спосіб установки	Дистанція розпізнання, м
LSSA0-2102-3-20-K03	3,5	3	односторонній	підвісний, накладний, торцевий	16



ССА 2103

Артикул	Споживана потужність, Вт	Час роботи від акумулятора, год	Виконання	Спосіб установки	Дистанція розпізнання, м
LSSA0-2103-3-20-K03	3,5	3	односторонній	підвісний, накладний, торцевий	16

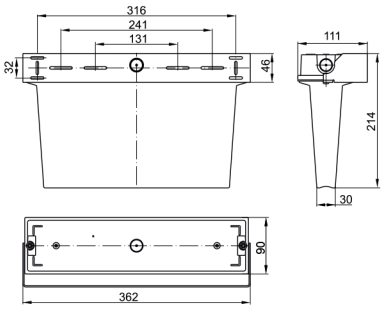


Основні технічні параметри вбудованого акумулятора

Назва параметра	ССА 2101, ССА 2102, ССА 2103
Тип аккмулятора	нікель-кадмієвий
Номінальна напруга, В	2,4
Ємність, А·ч	0,8
Максимальний час зарядки акумулятора (при повній розрядці акумулятора), годин	24
Термін служби акумулятора, не менше, років	4

ССА 5043*

Артикул	Споживана потужність, Вт	Час роботи від акумулятора, год	Виконання	Спосіб установки	Дистанція розпізнання, м
LSSA0-5043-1-65-K03	3	1	двусторонній	накладний на стелю	24
LSSA0-5043-3-65-K03	3	3	двусторонній	накладний на стелю	24



Основні технічні параметри вбудованого акумулятора

Назва параметра	ССА 5043-1	ССА 5043-3
Тип аккмулятора	нікель-кадмієвий	нікель-металогидридний
Номінальна напруга, В	4,8	
Ємність, А·ч	0,6	1,8
Максимальний час зарядки акумулятора (при повній розрядці акумулятора), годин	24	
Термін служби акумулятора, не менше, років	4	

* Початково на ССА 5043 не встановлена наклейка направлення руху.
Детальну інформацію про знаки напряму руху див. на стор. 77.

Знаки напряму руху

	Назва	Артикул
	Самоклейна етикетка: 50×50 мм, «Вихід тут» (лівосторонній)	YPC30-50VZ-STR
	Самоклейна етикетка: 50×50 мм, «Вихід тут» (правосторонній)	YPC30-50VZ-PSTR
	Самоклейна етикетка: 50×50 мм, «Напрям до евакуаційного виходу (по сходах наліво вгору)»	YPC30-50NEV-LNALVV
	Самоклейна етикетка: 50×50 мм, «Напрям до евакуаційного виходу (по сходах наліво вниз)»	YPC30-50NEV-LNALVN
	Самоклейна етикетка: 50×50 мм, «Напрям до евакуаційного виходу (по сходах направо вгору)»	YPC30-50NEV-LNAPRVV
	Самоклейна етикетка: 50×50 мм, «Напрям до евакуаційного виходу (по сходах направо вниз)»	YPC30-50NEV-LNAPRVN
	Самоклейна етикетка: 100×50 мм, «ВИХІД»	YPC30-105V
	Самоклейна етикетка: 100×50 мм, «ЗАПАСНИЙ ВИХІД»	YPC30-105ZAPV
	Самоклейна етикетка: 100×50 мм, «Напрям до евакуаційного виходу наліво вгору»	YPC30-105NEV-NALVV
	Самоклейна етикетка: 100×50 мм, «Напрям до евакуаційного виходу наліво вниз»	YPC30-105NEV-NALVN
	Самоклейна етикетка:100×50 мм, «Напрям до евакуаційного виходу наліво»	YPC30-105NEV-NAL
	Самоклейна етикетка: 100×50 мм, «Напрям до евакуаційного виходу направо вгору»	YPC30-105NEV-NAPRVV
	Самоклейна етикетка: 100×50 мм, «Напрям до евакуаційного виходу направо вниз»	YPC30-105NEV-NAPRVN
	Самоклейна етикетка: 100×50 мм, «Напрям до евакуаційного виходу направо»	YPC30-105NEV-NAPR
	Самоклейна етикетка: 100×50 мм, «Напрям до евакуаційного виходу прямо»	YPC30-105NEV-PRM