

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ

Основні технічні характеристики

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	MaksMaster–M G2 (E)	MaksMaster–M G2 (SC)
Напруга (V):	12	
Світловий потік (lm/m):		
- холодно-білий (C)	1220	
- теплий-білий (W)	850	
Потужність (W) max:		
- 3 LED	19	
- 6 LED	29	
Струм (A) max:		
- 3 LED	1,6	
- 6 LED	2,4	
Коефіцієнт пульсації:	< 5%	
Ступінь захисту від пилу та вологості:	IP20	
Клас захисту від ураження електричним струмом:	III	
Клас світлорозподілу:	пряме світло	
Діапазон температури зберігання:	від -30 до +60 (C°)	
Діапазон робочих температур:	від +15 до +30 (C°)	
Вага нетто (кг):	1,3±0,1	1,6±0,1
Вага брутто (кг):	1,9±0,1	2,2±0,1
Габаритні розміри корпусу мм. (ДхШ):	560x250	
Габаритні розміри упаковки мм. (ДхШхВ):	710x320x90	
Гарантійний термін експлуатації (міс):	6	

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Перед початком використання світлодіодного світильника рекомендуємо уважно вивчити «Інструкцію з експлуатації», щоб уникнути помилкових дій при експлуатації виробу з боку споживача, що може призвести до поломки або пошкодження виробу!

1. Призначення світильника

Світильник світлодіодний **MaksMaster-M G2** відноситься до світильників спеціального призначення та призначений для локального освітлення зони пошкодження кузовних деталей автомобіля, при проведенні ремонтно-відновлювальних робіт за технологією «Ремонт вм'ятин без фарбування». Застосовується на спеціалізованих станціях з кузовного ремонту, станціях технічного обслуговування автомобілів, центрах з навчання та підвищення кваліфікації техніків з «Ремонту вм'ятин без фарбування», а також у мобільно-пересувних сервісах з кузовного ремонту.

УВАГА!!! Світильник не призначений для використання в побутових умовах, для освітлення житлових та офісних приміщень, робочих місць, догляду за рослинністю та тваринами.

2. Опис виробу

Корпус світильника виготовлений із міцного ембосованого пластику, з ребрами жорсткості та вентиляційними отворами. По периметру корпусу вклеєний гумовий профіль, який захищає виріб від механічних пошкоджень та запобігає пошкодженню лакофарбового покриття автомобіля при контакті з виробом. У середині корпусу розміщено світлодіодну стрічку, елементи системи електроживлення та електронного керування. На задній частині корпусу встановлений клавішний перемикач живлення світильника ON/OFF, а також роз'єм Loc-Line для кріплення корпусу до гнучкого з'єднання DNE-Lock (Loc-Line). Гнучке з'єднання дозволяє фіксувати та налаштувати положення корпусу світильника під різним кутим нахилу до площини кузовних деталей автомобіля. До поверхні виробу кріпиться за допомогою вакуумної присоски (компанія виробник комплектує світильник вакуумною присоскою з механічним насосом, діаметр гумової чаші - 120 мм). До освітлювального станду, світильник кріпиться за допомогою вузла кріплення для міні світла.

Розсіювач світильника виготовлений зі світлотехнічного ударостійкого пластику з матовою антивдблисковою поверхнею та високим ступенем світлопропускання. На розсіювачі також розміщені кнопки керування світлодіодними смугами, додатковими функціями світильника та елементами декору.

Живлення світильника здійснюється за допомогою незнімного кабелю довжиною 5 метрів, закінчення кабелю має штекер для автомобільного прикурювача.

3. Основні функції та режими роботи

Посадне керування світлодіодними смугами (кнопки 3,4,5) *

Ця функція дозволяє керувати двома світлодіодними смугами за допомогою однієї кнопки. Короткий або тривалий натиск на кнопку, вмикає або вимикає світлодіодну смугу.

* функція доступна лише для світильників - 6 LED.

Функція програмування «Режим пріоритету» (кнопки 3+5 одночасно) *

Ця функція дозволяє програмувати режим роботи світильника: - пріоритет холодного-білого світіння або пріоритет теплового білого світіння.

Параметри світлових індикаторів: **

- індикатор 9 "C" - активний режим роботи пріоритет холодного-білого світіння;

- індикатор 8 «W» - активний режим роботи пріоритет теплового білого світіння.

Для зміни «Режиму пріоритету» необхідно одночасно натиснути та утримувати кнопки 3+5 до активації необхідного режиму.

За замовчуванням на світильнику встановлено пріоритет холодного-білого світіння.

* функція зміни режимів доступна лише для світильників - 6 LED.

** світлові індикатори «Режиму пріоритету» також є контрольними індикаторами підключення до мережі.

Функція «DIMMER» (кнопки 6 та 7)

Ця функція забезпечує плавне, або покрокове регулювання яскравості світильника. Кнопка 6 забезпечує збільшення яскравості "+", кнопка 7 - зменшення "-". Тривале натискання на кнопку 6 або 7 забезпечує плавне збільшення або плавне зменшення яскравості світильника. Короткі натискання на кнопки забезпечують покрокове регулювання.

Функція одночасного вимкнення всіх увімкнених світлодіодних смуг (кнопки 6+7 одночасно)

Ця функція призначена для швидкої зміни режиму роботи світильника та дозволяє одночасно вимкнути усі включені світлодіодні смуги. Для цього натисніть та утримуйте одночасно кнопки регулювання яскравості 6+7 до вимкнення світлодіодних смуг.

Функція «MEMORY» (кнопки 1 та 2)

Ця функція дозволяє програмувати в пам'яті світильника різні режими роботи. Користувач може самостійно програмувати режими роботи або режими, що найчастіше використовуються, які необхідні для виконання конкретних завдань.

Порядок програмування:

а) налаштуйте світильник у першому необхідному для роботи режимі (кількість, колір та яскравість світлодіодних смуг). Після цього натисніть і утримуйте кнопку 1, доки не почне блимати один із світлових індикаторів на панелі керування 8 або 9: - налаштування MEMORY «I» завершено. В такому ж порядку налаштуйте другий режим роботи світильника та запрограмуйте його для кнопки 2 MEMORY «II». Для перепрограмування режимів роботи світильника, повторно виконайте дії для будь-якої з двох кнопок функції «MEMORY».

Активізація необхідного режиму:

б) одноразове коротке натискання кнопки 1 або 2.

Скидання пам'яті:

в) натисніть та утримуйте одночасно кнопки 1+2.

Запам'ятовування останніх налаштувань (автоматично)

Ця функція дозволяє електронному блоку управління автоматично запам'ятовувати останній режим роботи світильника. Після налаштування режиму роботи та додаткових функцій світильника користувачем, блок електронного управління, по закінченню «Режиму очікування» (9-10 секунд) після останніх налаштувань, запам'ятовує поточний режим роботи. При вимкненні світильника, або відключення його від мережі живлення, та його повторного увімкнення, або підключення до мережі живлення, світильник увімкнеться в тому ж режимі, в якому він знаходився на момент відключення.

4. Способи підключення світильника до мережі живлення,

- до бортової мережі автомобіля світильник підключається за допомогою штекера автомобільного прикурювача в гніздо прикурювача автомобіля. При цьому на центральний контакт штекера повинен подаватися позитивний потенціал джерела живлення «+», а на бічні контакти негативний «-».

- до мережі змінного струму ~ 110/220V світильник необхідно підключати через понижуючий перетворювач напруги ~ 110/220V -12V *, обладнаний спеціальним гніздом автомобільного прикурювача для підключення до штекера світильника.

* Понижуючий перетворювач напруги не входить до комплекту поставки.

- до акумуляторної батареї світильник підключається за допомогою адаптера із затискачами типу «крокодил» з дотриманням полярності. Затискач червоного кольору підключається до позитивного потенціалу акумуляторної батареї "+", затискач чорного кольору - до негативного "-".

УВАГА!!! Світлодіодний світильник має захист блоку електронного керування від помилкового переполусування.

5. Порядок увімкнення (вимкнення) світильника

Порядок увімкнення світильника

Встановіть клавішний перемикач живлення в задній частині корпусу світильника в положення «O» (вкл). Підключіть штекер кабелю живлення світильника до гнізда автомобільного прикурювача, понижуючого перетворювача напруги, або підключіть за допомогою адаптера із затискачами типу «крокодил» до клем акумуляторної батареї дотримуючись полярності. Встановіть перемикач у положення «I» (вкл.) – світильник готовий до роботи.

При першому увімкненні світильник включиться в режимі налаштувань виробника. Налаштуйте режим роботи та додаткові функції світильника дотримуючись рекомендацій «Інструкції з експлуатації».

При повторному увімкненні світильник включиться в тому режимі в якому він знаходився на момент останнього відключення користувачем від мережі.

Порядок вимкнення світильника

Встановіть клавішний перемикач живлення в задній частині корпусу світильника у положення «O» (вкл). Від'єднайте штекер кабелю живлення від гнізда автомобільного прикурювача, або від'єднайте клеми адаптера від контактів акумуляторної батареї.

УВАГА!!! Не залишайте світильник під'єднаним до мережі живлення без нагляду або під час тривалого зберігання.

6. Рекомендації з експлуатації, догляду та обслуговування

Світильник не вимагає спеціального догляду, крім видалення пилу та забруднень з поверхні виробу. Не рекомендується протирати світлорозсіювач спиртвмісними розчинами, щоб уникнути пошкодження елементів декору. Для забезпечення належної роботи вакуумної присоски протягом тривалого терміну експлуатації, рекомендуємо не рідше ніж 1 раз на квартал проводити чищення внутрішніх стінок циліндра насоса, а також заміну мастила гумової манжети поршня. За потреби змініть забруднений фільтр вакуумної присоски. Під час використання виробу слідкуйте за положенням штоку насоса. Підкачайте насос до зникнення індикатора на штоку (кільце червоного кольору), щоб уникнути розгерметизації присоски, що може призвести до мимовільного падіння світильника. Для комфортної роботи перевіряйте ступінь затискання елементів гнучкого з'єднання DNE-Lock, за необхідності відрегулюйте ступінь затискання.

7. Додаткова інформація

Виріб не містить шкідливих для здоров'я речовин та матеріалів. Заземлення відсутнє і не потрібне. Після закінчення терміну служби світлодіодного світильника його необхідно розібрати на деталі, розсортувати за видами матеріалів, та здати до спеціалізованих організацій з приймання сировини для утилізації.

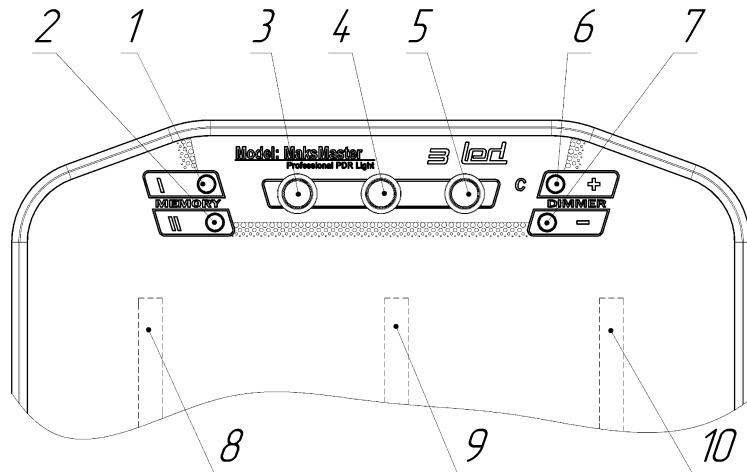


ТОВ «ДНПРОДЕНТУЛЗ»

UA 49057, Україна, Дніпропетровська область,
м. Дніпро, проспект Богдана Хмельницького 156
Тел: +38 (098) 406-60-50 (Viber, WhatsApp)
Email: sales@dneprodent.com

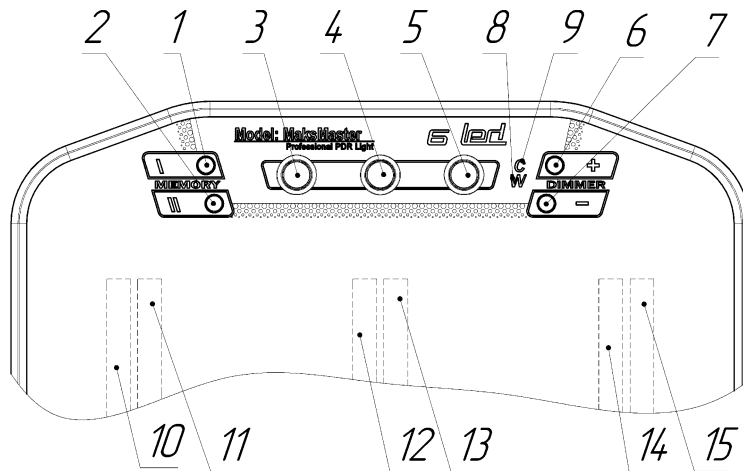


Панель керування світильником, модель – 3 LED (малюнок 1)



- 3,4,5 – кнопки керування світлодіодними смугами
- 6,7 – кнопки управління яскравістю «DIMMER»
- 1,2 - кнопки керування функцією «MEMORY»
- 8,9,10 - світлодіодні смуги
- «С» – індикатор мережі

Панель керування світильником, модель – 6 LED (малюнок 2)



- 3,4,5 – кнопки керування світлодіодними смугами
- 6,7 – кнопки управління яскравістю «DIMMER»
- 1,2 - кнопки керування функцією «MEMORY»
- 10-15 - світлодіодні смуги
- 9 – індикатор «Режим пріоритету» холодного-білого світіння «С» / індикатор мережі
- 7 - індикатор «Режим пріоритету» тепло-білого світіння «W» / індикатор мережі

ТАБЛИЦЯ ОСНОВНИХ ФУНКЦІЙ УПРАВЛІННЯ СВІТЛОМ

Терміни:

Коротке натискання - одноразове коротке натискання на кнопку не більше 0,5 секунди

Тривале натискання – тривале натискання та утримання кнопки понад 0,5 секунди

Модель – 3 LED

Функція	Дія	Умови роботи
Увімкнення (вимкнення) світлодіодних смуг	Коротке натискання, кнопка 3	Вмикається (вимикається) світлодіодна стрічка 8
	Коротке натискання, кнопка 4	Вмикається (вимикається) світлодіодна стрічка 9
	Коротке натискання, кнопка 5	Вмикається (вимикається) світлодіодна стрічка 10
Управління яскравістю «DIMMER»	Коротке натискання, кнопка 6	Покрокове збільшення яскравості
	Коротке натискання, кнопка 7	Покрокове зменшення яскравості
	Тривале натискання, кнопка 6	Плавне збільшення яскравості
	Тривале натискання, кнопка 7	Плавне зменшення яскравості
Одноразове вимкнення всіх увімкнених LED смуг	Одноразове тривале натискання, кнопки 6+7	Усі включені LED смуги вимкнені
Керування функцією пам'яті «MEMORY»	Тривале натискання, кнопка 1	Блимає індикатор "С" Режим MEMORY «I» запрограмований
	Тривале натискання, кнопка 2	Блимає індикатор "С" Режим MEMORY «II» запрограмований
	Коротке натискання, кнопка 1	Активовані режим MEMORY «I»
	Коротке натискання, кнопка 2	Активовані режим MEMORY «II»
	Одноразове тривале натискання, кнопки 1+2	Скидання пам'яті

Модель – 6 LED

Функція	Дія	Умови роботи
Увімкнення (вимкнення) світлодіодних смуг у «Режимі пріоритету С» холодно-білий	Коротке натискання, кнопка 3	Вмикається (вимикається) світлодіодна стрічка 10
	Коротке натискання, кнопка 4	Вмикається (вимикається) світлодіодна стрічка 12
	Коротке натискання, кнопка 5	Вмикається (вимикається) світлодіодна стрічка 14
	Тривале натискання, кнопка 3	Вмикається (вимикається) світлодіодна стрічка 11
	Тривале натискання, кнопка 4	Вмикається (вимикається) світлодіодна стрічка 13
	Тривале натискання, кнопка 5	Вмикається (вимикається) світлодіодна стрічка 15
Увімкнення та вимкнення світлодіодних смуг у «Режимі пріоритету W» тепло-білий	Коротке натискання, кнопка 3	Вмикається (вимикається) світлодіодна стрічка 11
	Коротке натискання, кнопка 4	Вмикається (вимикається) світлодіодна стрічка 13
	Коротке натискання, кнопка 5	Вмикається (вимикається) світлодіодна стрічка 15
	Тривале натискання, кнопка 3	Вмикається (вимикається) світлодіодна стрічка 10
	Тривале натискання, кнопка 4	Вмикається (вимикається) світлодіодна стрічка 12
Тривале натискання, кнопка 5	Вмикається (вимикається) світлодіодна стрічка 14	
Зміна «Режим пріоритету» на тепло-білий	Одноразове тривале натискання, кнопки 3+5	Світиться індикатор 8 «W». Режим активний
Зміна «Режим пріоритету» на холодно-білий	Одноразове тривале натискання, кнопки 3+5	Світиться індикатор 9 «С». Режим активний
Одноразове вимкнення всіх увімкнених LED смуг	Одноразове тривале натискання, кнопки 6+7	Усі включені LED смуги вимкнені
Управління яскравістю «DIMMER»	Коротке натискання, кнопка 6	Покрокове збільшення яскравості
	Коротке натискання, кнопка 7	Покрокове зменшення яскравості
	Тривале натискання, кнопка 6	Плавне збільшення яскравості
	Тривале натискання, кнопка 7	Плавне зменшення яскравості
Керування функцією пам'яті «MEMORY»	Тривале натискання, кнопка 1	Блимає індикатор «С» або «W». Режим для MEMORY «I» запрограмований
	Тривале натискання, кнопка 2	Блимає індикатор «С» або «W». Режим для MEMORY «II» запрограмований
	Коротке натискання, кнопка 1	Активовані режим MEMORY «I»
	Коротке натискання, кнопка 2	Активовані режим MEMORY «II»
	Одноразове тривале натискання, кнопка 1+2	Скидання пам'яті