



Інструкція з експлуатації

**Маска зварювальника з фільтром
автоматичного затемнення**

МЗП-310



ЗМІСТ

Вступ.....3

1. Основні відомості про виріб.....3

2. Технічні характеристики.....4

3. Загальний вигляд.....4

4. Загальна інформація.....5

5. Загальні вимоги з безпеки.....5

6. Порядок використання.....6

7. Технічне обслуговування та зберігання.....6

8. Можливі несправності та способи їх усунення.....7

Шановний покупець!

Перед застосуванням маски зварювальника (моделі: МЗП-310) уважно вивчіть дану інструкцію. В процесі експлуатації дотримуйтесь вимог даної інструкції з експлуатації, щоб забезпечити оптимальне функціонування маски і продовжити термін її служби.

1. Основні відомості про виріб

1.1 Маска зварювальника з фільтром автоматичного затемнення (далі ФАЗ) є високотехнологічною продукцією, яка поєднує технологію спектральної фільтрації, технологію фотоелектричного індукційного управління з технологією РК-оптичного управління, і призначена для надійного захисту очей і обличчя робітника від іскор, бризок і шкідливих випромінювань зварювальної дуги при зварюванні в режимах MMA, MIG-MAG і TIG.

Світлофільтр ФАЗ автоматично затемнюється при запалюванні зварювальної дуги і автоматично повертається у вихідне положення (прозора) після гасіння дуги.

Світлофільтр ФАЗ являє собою складне оптичне поєднання, що складається з двох рідкокристалічних комірок, трьох поляризаційних плівок, захисного ультрафіолетового та інфрачервоного (IR-UV) фільтра і захисного скла. Фільтр IR-UV забезпечує постійний захист очей зварювальника від шкідливого впливу навіть у тому випадку, якщо автоматичний світлофільтр не спрацює.

Корпус маски виконаний з ударостійкого пластику.

1.2 Транспортування обладнання проводиться в закритих транспортних засобах відповідно до правил перевезення вантажів, чинних на транспорті даного виду.

1.3 Габаритні розміри і вага представлені в таблиці нижче:

Модель	МЗП-310
1. Вага, гр	450
2. Габаритні розміри в упаковці, см:	
- довжина	31
- ширина	24,5
- висота	24,5

1.4 У торгіву мережу маска поставляється у наступній комплектації:

Модель	МЗП-310
1. Маска зварювальника	1
2. Упаковка	1
3. Інструкція з експлуатації	1

*** В залежності від поставки комплектація може змінюватись**

2. Технічні характеристики

2.1 Технічні характеристики маски представлені в таблиці нижче:

Модель	МЗП-310
1. Розмір світлофільтру, мм	110x90x9
2. Розмір оглядового вікна, мм	90x35
3. Затемнення у світлому стані	DIN 3
4. Затемнення в темному стані	DIN 11
5. Час перемикання, с:	
- в темний стан	1/5 000
- у світлий стан	0,25-0,45
6. Електроживлення	Сонячні елементи + літєва батарея
7. УФ/ІЧ захист	DIN 16
8. Матеріал корпусу	Протиударний пластик

3. Загальний вигляд

3.1 Загальний вигляд представлений на рис. 1

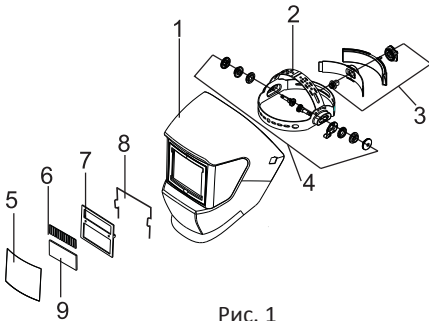


Рис. 1

1. Корпус маски
2. Наголовник
3. Пристрій для регулювання кута наголовника
4. Пристрій для регулювання діаметра наголовника
5. Захисне скло
6. Сонячна батарея
7. Рамка
8. Зажим
9. УФ/ІЧ-світлофільтр

3.2 Загальний вигляд елементів світлофільтру представлений на рис. 2

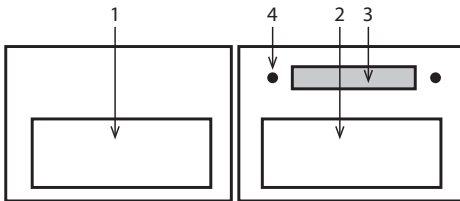


Рис. 2

1. РК-світлофільтр
2. УФ/ІЧ-світлофільтр
3. Сонячна батарея
4. Датчик електродуги

4. Загальна інформація

4.1 В якості джерела живлення використовується сонячна батарея і вбудована літєва батарея. Приблизний ресурс роботи літєвої батареї складає 2000 годин. Оснащена функцією автоматичного виключення через 15-20 хв.

4.2 Для захисту користувача маска має фіксоване значення ступеня затемнення DIN 11.

4.3 Швидкість зміни світлофільтра з прозорого стану у темний стан дорівнює 1/5000 с.

4.4 Маскою допустимо користуватися при MMA, MIG, MAG/CO₂, TIG, CUT.

4.5 Для зручності користувача маска має регулятор кута і розміру наголовника.

5. Загальні вимоги з безпеки

5.1 Не користуйтеся маскою, якщо її елементи живлення не функціонують, оскільки можна отримати травму очей. Перед використанням перевіряйте працездатність маски пробним тестуванням.

5.2 Стандартні захисні лінзи мають бути встановлені на внутрішній і зовнішній поверхні фільтра. Відсутність захисних лінз може бути небезпечним і викликати пошкодження маски.

5.3 Слідкуйте за чистотою захисних лінз.

5.4 Регулярно очищайте поверхню фільтра, не використовуйте сильно чистячі засоби. Для очищення датчиків і фотоелементів використовуйте чисту тканину без змісту льону.

5.5 Ніколи не кладіть маску і світлофільтр на гарячу поверхню.

5.6 Забороняється розкривати картридж світлофільтра.

5.7 Замініть зовнішню лінзу при виявленні на ній тріщин, подряпин, нерівності, потемніння.

5.8 Рекомендована температура для використання маски від -10° С до +55° С. При низькій температурі навколишнього середовища швидкість реакції РК світлофільтра знижується, але це не впливає на характеристики захисту.

5.9 Захисне скло і світлофільтр даної маски є досить крихкими. Вони не захищають від ударної дії, наприклад, від удару уламків шліфувальних кругів або від дії агресивних рідин.

5.10 Слідкуйте за умовами робочої зони. Не користуйтеся даною маскою в загазованих або сирих приміщеннях. Не залишайте маску під дощем. Забезпечте гарне освітлення і вентиляцію робочої зони.

5.11 При зварювальних роботах слідкуйте за тим, щоб поблизу не було сторонніх осіб, особливо дітей.

6. Порядок використання

Перед зварюванням:

6.1 Перевірте та видаліть зовнішню і внутрішню захисну плівку екрану.

6.2 Якщо маска не використовувалася протягом тривалого часу, необхідно зарядити сонячну батарею на сонячному світлі протягом 20-30 хв.

6.3 Якщо маска не використовувалася протягом тривалого часу слід звернути особливу увагу на чистоту датчиків дуги (рис. 2, п.4). При необхідності очистіть їх від пилу.

6.4 Перед використанням перевірте всі елементи на наявність пошкоджень. Забороняється використовувати маску в тому випадку, якщо ви виявили подряпини або тріщини на світлофільтрі.

6.5 Регулювання наголовника.

6.5.1 Для зміни діаметра стрічки натисніть шестірню, що обертається, в стрічці таким чином, щоб можна було регулювати стрічку. Маховик у стрічці має функцію автоблокування. Не варто через силу обертати маховик, щоб уникнути пошкодження шестірні (рис. 3).

6.5.2 Можна змінити кут маски шляхом регулювання гвинтів на двох сторонах маски (рис. 4).

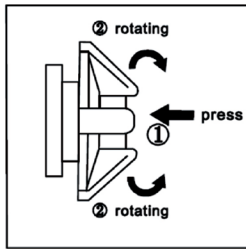


Рис. 3

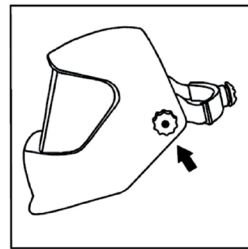


Рис. 4

6.6 Батарея.

6.6.1 Крім сонячної батареї для живлення світлофільтру ФАЗ застосовується вбудована літєва батарея в якості резервного джерела живлення.

6.6.2 Батарея може працювати 2000 годин. Заміні не підлягає.

7. Технічне обслуговування та зберігання

7.1 Часто перевіряйте захисний екран (особливо на лицьовій частині) на наявність пошкоджень або подряпин і при необхідності замініть його.

7.2 Для очищення використовуйте чисту, м'яку ганчірку. Не використовуйте воду або засіб для чищення.

7.3 Необхідно зберігати маску зварювальника в закритих або інших приміщеннях з природною вентиляцією, де коливання температури і вологості повітря суттєво менші, ніж на відкритому повітрі в районах з помірним і холодним кліматом, при температурі не вище +70° С і не нижче -20° С, при відносній вологості не більше 80% при +25° С.

7.4 Зберігайте маску подалі від джерел тепла або прямого впливу сонячного світла.

8. Можливі несправності та способи їх усунення

Питання	Причина	Спосіб вирішення
Світлофільтр не перемикається в темний стан або мигає	Захисний лист забруднений або зіпсований	Очистіть і замініть
	Датчик дугового світла забруднений	Очистіть
	Низький заряд батареї	Замініть батарею
Повільна реакція	Температура навколишнього середовища занадто низька	Не дозволяється використовувати маску при -10°C або нижче
Поле зору нечітке	Захисний лист забруднений	Очистіть або замініть захисний лист
	Не видалена захисна плівка	Видаліть захисну плівку
	Об'єктив світлофільтру забруднений	Очистіть
	Недостатнє освітлення	Відрегулюйте освітлення робочого приміщення
Сповзання маски зварювальника	Неправильне регулювання стрічки	Відрегулюйте стрічку

Постачальник: ТОВ «КТ Україна» Україна, 01010, м. Київ, вул. Івана Мазепи, буд. 10
www.kt.ua, тел.: 0 800 200 700.

Адреса потужностей виробництва вказана в супровідних документах.