

А
Р
Т
О
Н

ВКАЗІВНИК ЛАЗЕРНИЙ

ПРОМІНЬ-1

Посібник з експлуатування

Даний посібник з експлуатування призначений для вивчення принципу дії, правил експлуатування, транспортування і зберігання ВКАЗІВНИКА ЛАЗЕРНОГО «Промінь-1».

Список скорочень:

АРТОН-ДЛ - сповіщувач пожежний димовий лінійний АРТОН-ДЛ;

БВ – блок випромінювача пожежного димового лінійного АРТОН-ДЛ;

БП - блок приймача сповіщувача пожежного димового лінійного АРТОН-ДЛ;

ІЧ - Інфрачервоний.

1 ПРИЗНАЧЕННЯ

1.1 Вказівник лазерний «Промінь-1» (далі **Вказівник**) призначений для зменшення трудомісткості і покращення якості виконання робіт по механічній орієнтації (кутове юстування) компонентів сповіщувача пожежного димового лінійного АРТОН-ДЛ.

2 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1	Тип випромінювача	лазерний модуль
2.2	Максимальне відстань, м	150
2.3	Номинальна напруга живлення, В	3
2.4	Струм споживання, не більше, мА	200
2.5	Тип елементів живлення	2 елемента типу АА
2.6	Габаритні розміри, мм, не більше	115 × 85 × 65
2.7	Маса, кг, не більше	0,25

3 КОМПЛЕКТНІСТЬ

3.1 Комплект постачання Вказівника лазерного повинен відповідати таблиці

Найменування	Кількість	Примітка
Вказівник лазерний «Промінь -1»	1	
Паспорт	1	
Посібник з експлуатування	1	
Тара	1	

4 БУДОВА І ПРИНЦИП ДІЇ

4.1 Вказівник лазерний (Див. рис.1) представляє собою конструкцію, яка складається з:

- корпусу Вказівника лазерного з пристосуванням для кріплення;
- лазерного модуля;
- відсіку живлення;
- тумблера вмикання і запобіжного вимикача.

4.2 Конструкцією Вказівника лазерного передбачено встановлення і його фіксація на передній частині блоків БВ та БП сповіщувача АРТОН-ДЛ.

4.3 Конструкцією Вказівник лазерного передбачені отвори для

- ІЧ каналу АРТОН- ДЛ;
- виходу лазерного променя;
- візуального контролю штатних індикаторів АРТОН- ДЛ.

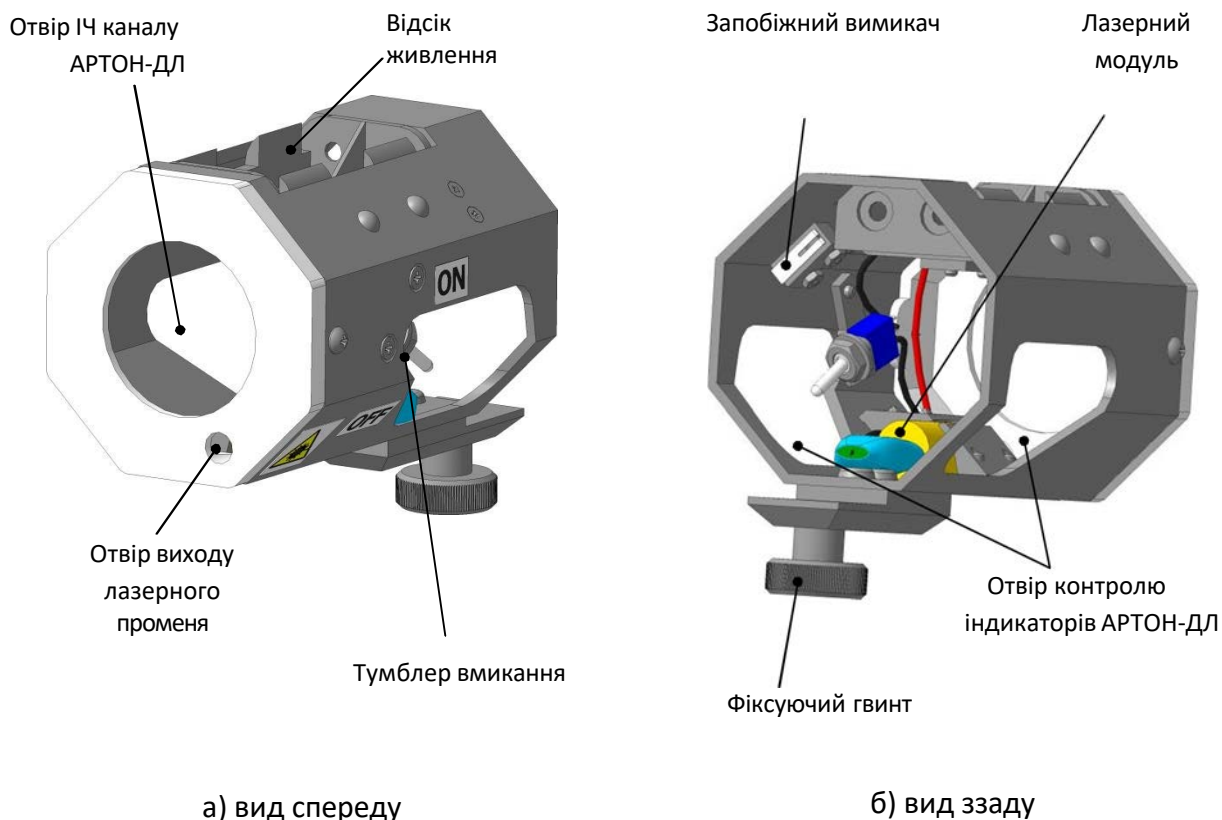


Рис.1. Зовнішній вигляд Вказівника лазерного «Промінь -1»

4.4 З метою запобігання мимовільному включенню, конструкцією передбачено запобіжний вимикач живлення (див. рис.1), який забезпечує вмикання Вказівника лазерного тільки після встановлення на БІ або БП АРТОН-ДЛ.

4.5 Принцип дії Вказівника лазерного заснований на використанні фізичних характеристик джерела когерентного випромінювання (лазерного модуля) видимого спектра для визначення спрямованості фактичних оптичних осей блоків БВ і БП сповіщувача АРТОН-ДЛ і їх суміщення з метою створення чутливої зони АРТОН-ДЛ у підконтрольному середовищі.

5 ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

5.1 Вказівник лазерний не є джерелом небезпеки для людей і матеріальних цінностей (у в тому числі і в аварійних ситуаціях).

УВАГА! Вказівник є джерелом випромінювання підвищеної яскравості!

5.2 З метою запобігання засліплення при роботі з Вказівником лазерним, необхідно унеможливити попадання лазерного променя в область обличчя, а також на навколишні блискучі поверхні.

5.3 Лазерний промінь Вказівника не викликає ураження органів зору, але може викликати тимчасове засліплення у разі потрапляння прямого або відбитого від блискучих поверхонь лазерного променя у вічі.

5.4 Конструкція Вказівника лазерного відповідає стандартам безпеки.

5.5 При проведенні юстирування сповіщувача АРТОН-ДЛ з допомогою Вказівника лазерного слід дотримуватись правил проведення робіт на висоті.

6 ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ І РОБОТА З ВКАЗІВНИКОМ ЛАЗЕРНИМ

- 6.1 Дотримуючись полярності, встановіть елементи живлення у відсік живлення Вказівника.
- 6.2 Встановіть тумблер живлення в положення "ON".
- 6.3 Спрямуйте Вказівник отвором виходу лазерного променя в безпечний напрямок, натисніть запобіжний вимикач живлення, що знаходиться всередині корпусу в задній частині Вказівника.
- 6.4 Спостерігайте наявність лазерного променя Вказівника.
- 6.5 При зменшенні яскравості або відсутності променя Вказівника необхідно замінити елементи живлення.
- 6.6 Встановіть тумблер живлення в становище "OFF".
- 6.7 Частково відкрутіть фіксуючий гвинт в нижній частині корпусу Вказівника.
- 6.8 Встановіть Вказівник на передній частині блоку БВ або БП сповіщувача АРТОН-ДЛ і надійно зафіксуйте гвинтом.
- 6.9 Встановіть тумблер живлення в становище "ON".

УВАГА! Вказівник є джерелом випромінювання підвищеної яскравості!

Уникайте влучення лазерного променя Вказівника в область обличчя та на блискучі поверхні!

- 6.10 Згідно з методикою, наведеною в експлуатаційній документації на лінійний сповіщувач АРТОН-ДЛ, виконайте юстування АРТОН-ДЛ. Точність юстування контролюйте лазерним променем Вказівника, поєднуючи його з протилежним компонентом АРТОН-ДЛ.
- 6.11 Встановіть тумблер живлення в становище "OFF".
- 6.12 Відкрутіть фіксуючий гвинт, зніміть Вказівник з блоку БВ (БП) АРТОН- ДЛ.

7 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

- 7.1 Технічне обслуговування Вказівник полягає в своєчасній заміні елементів живлення.
- 7.2 Після заміни елементів живлення, а також перед кожним застосуванням, слід перевірити його працездатність згідно з 6.2 – 6.6.
- 7.3 При виявленні несправності слід поінформувати виробника.