

Ця інструкція призначена для вивчення будови, принципу роботи, правил експлуатації, транспортування та зберігання вказівника лазерного «Промінь-1».

Перелік використаних скорочень:

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

БВ – блок випромінювача (блок излучателя БИ) сповіщувача пожежного димового лінійного АРТОН-ДЛ;

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

ІЧ – інфрачервоний.

1 ПРИЗНАЧЕННЯ

Вказівник лазерний «Промінь-1» (далі **вказівник**) призначений для просторової орієнтації (юстування) сповіщувача пожежного димового лінійного АРТОН-ДЛ.

2 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1	Тип випромінювача	лазерний модуль
2.2	Максимальна відстань, м	150
2.3	Номинальна напруга живлення, В	3
2.4	Струм споживання, мА, не більше	200
2.5	Тип живлення	2 елементи типу АА
2.6	Габаритні розміри, мм., не більше	115×84×65
2.7	Маса, кг, не більше	0,25

3 КОМПЛЕКТНІСТЬ

3.1 Комплект поставки вказівника повинен відповідати таблиці

Найменування	Кількість	Примітки
Вказівник лазерний «Промінь-1»	1	
Паспорт	1	
Інструкція користувача	1	
Тара індивідуальна	1	

*елементи живлення в комплект поставки не входять.

4 БУДОВА ТА РОБОТА ПРИСТРОЮ

4.1 Вказівник (див. рис.1) складається з:

- корпусу вказівника з засобами кріплення;
- лазерного модуля;
- відсіку живлення;
- тумблера увімкнення та запобіжного вимикачів.

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

4.3 Конструкцією вказівника передбачено отвори для:

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

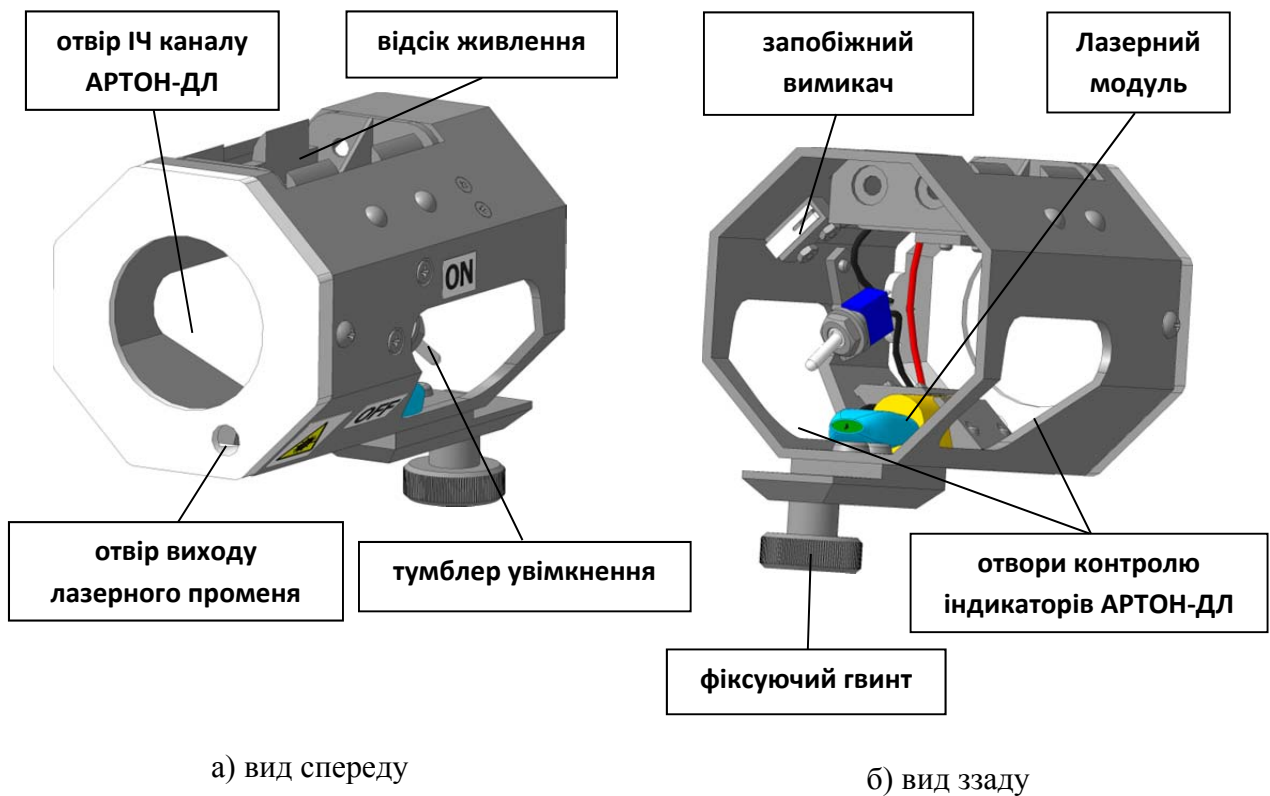


Рис.1. Зовнішній вигляд вказівника «Промінь-1»

4.4 З метою запобігання самовільного увімкнення вказівника, конструкцією передбачено запобіжний вимикач живлення (див. рис.1), який забезпечує увімкнення вказівника тільки після його встановлення на БВ або БП АРТОН-ДЛ.

- 4.5 Робота вказівника основана на використанні фізичних властивостей джерела когерентного випромінювання (лазерного модуля) видимого спектру для визначення напрямку фактичних оптичних осей блоків БВ та БП АРТОН-ДЛ та їх суміщення.

5 ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

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

УВАГА! Вказівник є джерелом випромінювання підвищеної яскравості!

- 5.2 З метою запобігання засліпленню при роботі з вказівником, слід забезпечити неможливість потрапляння лазерного променя вказівника в область обличчя, а також на оточуючі блискучі предмети.
- 5.3 Вказівник не викликає ураження органів зору, але може викликати тимчасове засліплення при потраплянні прямого або відбитого від блискучих поверхонь лазерного променя в очі.
- 5.4 Конструкція вказівника відповідає вимогам безпеки по ГОСТ 12.2.003.
- 5.5 По способу захисту людини від ураження електричним струмом, вказівник відноситься до класу III по ГОСТ 12.2.007.0.
- 5.6 При проведенні робіт по юстуванню АРТОН-ДЛ з допомогою вказівника, слід дотримуватися правил проведення робіт на висоті.

6 ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ ТА РОБОТА З ВКАЗІВНИКОМ

- 6.1 Дотримуючись полярності, встановіть елементи живлення у відсік живлення вказівника. Для надійної роботи вказівника, рекомендовано використовувати елементи живлення лужного (*alkaline*) типу, наприклад DURACELL, ENERGIZER, тощо.
- 6.2 Переведіть тумблер живлення в положення «ON».
- 6.3 Направивши вказівник отвором виходу лазерного променя в безпечному напрямку, натисніть запобіжний вимикач живлення. Запобіжний вимикач живлення знаходиться всередині корпусу в задній частині вказівника.
- 6.4 Спостерігайте наявність лазерного променя вказівника.
- 6.5 При зменшенні яскравості або відсутності променя вказівника, елементи живлення слід замінити на нові.
- 6.6 Переведіть тумблер живлення в положення «OFF».
- 6.7 Частково відкритіть фіксуєчий гвинт в нижній частині корпусу вказівника.
- 6.8 Встановіть вказівник на передній частині відповідного блоку БВ або БП АРТОН-ДЛ та надійно зафіксуйте гвинтом.

6.9 Переведіть тумблер живлення в положення «**ON**».



УВАГА! Вказівник є джерелом випромінювання підвищеної яскравості! Уникаєте потрапляння лазерного променя вказівника в обличчя та на блискучі предмети!

6.10 Згідно методики, викладеної в експлуатаційній документації на АРТОН-ДЛі виконайте юстування АРТОН-ДЛі. Точність юстування контролювати по лазерному променю вказівника, суміщаючи його з протилежним компонентом АРТОН-ДЛі.

6.11 Переведіть тумблер живлення в положення «**OFF**».

6.12 Відкрутіть фіксуєчий гвинт, зніміть вказівник з блоку БВ (БП) АРТОН-ДЛі.

7 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

7.13 Технічне обслуговування вказівника полягає в своєчасній заміні елементів живлення.

7.14 Після заміни елементів живлення, а також перед кожним використанням, слід перевірити його працездатність по п.п. 6.2 – 6.6

7.15 При виявленні несправностей слід зв'язатися з виробником.

8 ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

8.16 Транспортування вказівника в транспортній тарі може здійснюватися усіма видами сухопутного і повітряного транспорту. Значення кліматичних і механічних впливів при транспортуванні повинні відповідати вимогам ГОСТ 12997.

8.17 Зберігання вказівника в упаковці повинно відповідати умовам 2 ГОСТ 15150.

8.18 При тривалому зберіганні, елементи живлення слід зберігати окремо від вказівника.

9 ВІДОМОСТІ ПРО УТИЛІЗАЦІЮ

9.1 Вказівник не являється небезпеки для життя та здоров'я людей та оточуючого середовища після закінчення терміну служби. Утилізація вказівника здійснюється без вжиття спеціальних заходів захисту навколишнього середовища.

9.2 Елементи живлення слід утилізувати у відповідності до рекомендацій їх виробників.