

А
Р
Т
О
Н

УКАЗАТЕЛЬ ЛАЗЕРНЫЙ

ПРОМИНЬ-1

**Руководство по эксплуатации
МЦИ 426478.011 РЭ**

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для изучения устройства, принципа действия, правил эксплуатации, транспортирования и хранения УКАЗАТЕЛЯ лазерного «Проминь-1».

Перечень сокращений:

АРТОН-ДЛ – извещатель пожарный дымовой линейный АРТОН-ДЛ;

БИ – блок излучателя пожарного дымового линейного АРТОН-ДЛ;

БП – блок приемника извещателя пожарного дымового линейного АРТОН-ДЛ;

ИК – инфракрасный.

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Указатель лазерный «Проминь-1» (далее **Указатель**) предназначен для уменьшения трудоемкости и улучшения качества выполнения работ по механической ориентации (угловому юстированию) компонентов извещателя пожарного дымового линейного АРТОН-ДЛ.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1	Тип излучателя	лазерный модуль
2.2	Максимальное расстояние, м	150
2.3	Номинальное напряжение питания, В	3
2.4	Ток потребления, не более, мА	200
2.5	Тип питания	2 элемента типа АА
2.6	Габаритные размеры, мм, не более	115×85×65
2.7	Масса, кг, не более	0,25

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Комплект поставки Указателя должен соответствовать таблице

Наименование	Кол-во	Примечание
Указатель лазерный «Проминь-1»	1	
Паспорт	1	
Руководство по эксплуатации	1	
Тара	1	

4 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ УСТРОЙСТВА

4.1 Указатель (см. рис.1) представляет собой конструкцию, которая состоит из:

- корпуса Указателя с приспособлением для крепления;
- лазерного модуля;
- отсека питания;
- тумблера включения и предохранительного выключателя.

4.2 Конструкцией Указателя предусмотрено установление и его фиксация на передней части блоков БИ и БП извещателя АРТОН-ДЛ.

4.3 Конструкцией Указателя предусмотрены отверстия для

- ИК канала АРТОН-ДЛ;
- выхода лазерного луча;
- визуального контроля штатных индикаторов АРТОН-ДЛ.

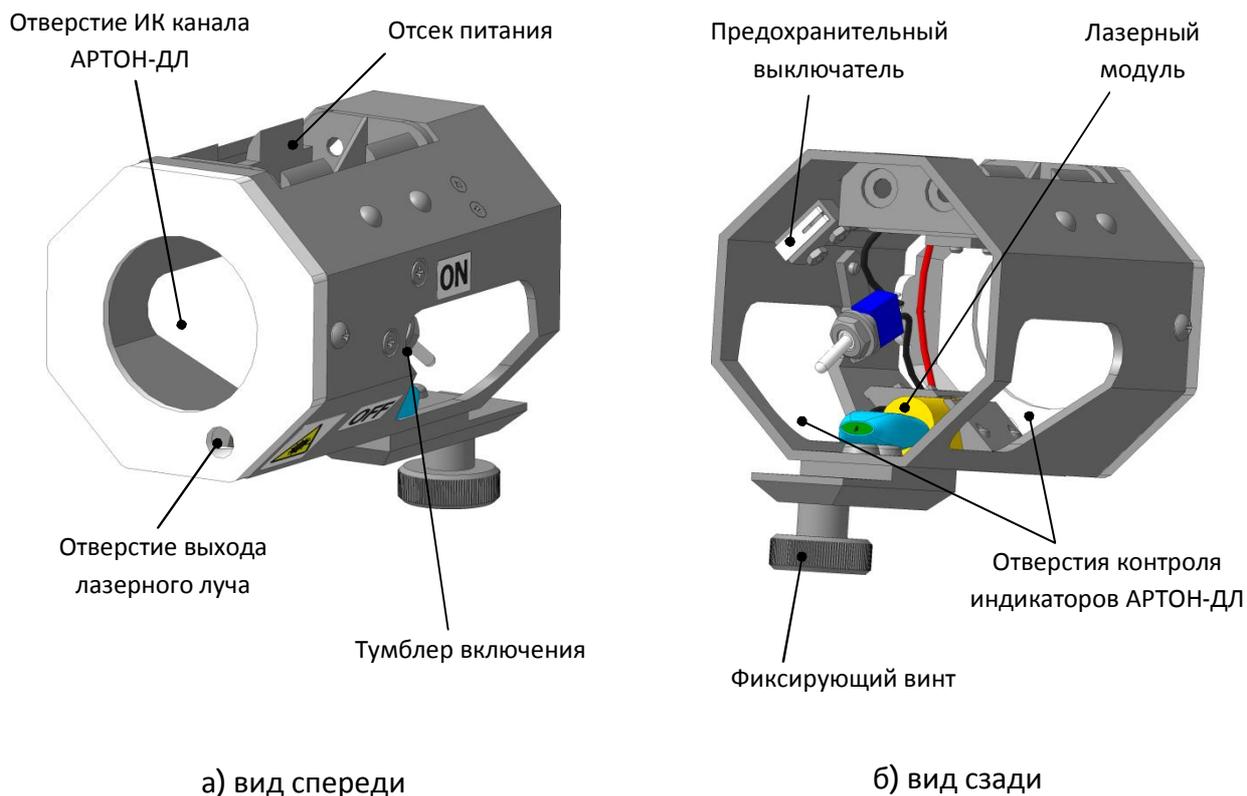


Рис.1. Внешний вид Указателя «Проминь-1»

4.4 С целью предотвращения самопроизвольного включения, конструкцией предусмотрен предохранительный выключатель питания (см.рис.1), который обеспечивает включение Указателя только после установки на БИ или БП АРТОН-ДЛ.

4.5 Принцип действия Указателя основан на использовании физических характеристик источника когерентного излучения (лазерного модуля) видимого спектра для определения направленности фактических оптических осей блоков БИ и БП извещателя АРТОН-ДЛ и их совмещения с целью создания чувствительной зоны АРТОН-ДЛ в подконтрольной среде.

5 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Указатель не является источником опасности для людей и материальных ценностей (в том числе и в аварийных ситуациях).

ВНИМАНИЕ! Указатель является источником излучения повышенной яркости!

5.2 С целью предотвращения ослепления при работе с Указателем, необходимо обеспечить невозможность попадания лазерного луча Указателя в область лица, а также на окружающие блестящие поверхности.

5.3 Указатель не вызывает поражения органов зрения, но может вызвать временное ослепление в случае попадания прямого или отраженного от блестящих поверхностей лазерного луча в глаза.

5.4 Конструкция Указателя соответствует стандартам по безопасности.

5.5 При проведении юстировки извещателя АРТОН-ДЛ с помощью Указателя, следует соблюдать правила проведения работ на высоте.

6 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И РАБОТА С УКАЗАТЕЛЕМ

- 6.1 Соблюдая полярность, установите элементы питания в отсек питания Указателя.
- 6.2 Установите тумблер питания в положение «ON».
- 6.3 Направьте Указатель отверстием выхода лазерного луча в безопасное направление, нажмите предохранительный выключатель питания, находящийся внутри корпуса в задней части Указателя.
- 6.4 Наблюдайте наличие лазерного луча Указателя.
- 6.5 При уменьшении яркости либо отсутствия луча Указателя необходимо заменить элементы питания.
- 6.6 Установите тумблер питания в положение «OFF».
- 6.7 Частично открутите фиксирующий винт в нижней части корпуса Указателя.
- 6.8 Установите Указатель на передней части блока БИ либо БП извещателя АРТОН-ДЛ и надежно зафиксируйте винтом.
- 6.9 Переведите тумблер питания в положение «ON».

**ВНИМАНИЕ! Указатель является источником излучения
повышенной яркости!
Избегайте попадания лазерного луча Указателя в область лица
и на блестящие поверхности!**

- 6.10 Согласно методике, приведенной в эксплуатационной документации на линейный извещатель АРТОН-ДЛ, выполните юстировку АРТОН-ДЛ. Точность юстировки контролируйте по лазерному лучу Указателя, совмещая его с противоположным компонентом АРТОН-ДЛ.
- 6.11 Переведите тумблер питания в положение «OFF».
- 6.12 Открутите фиксирующий винт, снимите Указатель с блока БИ (БП) АРТОН-ДЛ.

7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 7.1 Техническое обслуживание Указателя заключается в своевременной замене элементов питания.
- 7.2 После замены элементов питания, а также перед каждым применением, следует проверить его работоспособность по п.п.6.2 – 6.6.
- 7.3 При выявлении неисправностей следует проинформировать производителя.